



**Der Stil in den technischen und tektonischen Künsten
oder Praktische Aesthetik**

ein Handbuch für Techniker, Künstler und Kunstfreunde

Die textile Kunst

Semper, Gottfried

Frankfurt a.M., 1860

Prinzip der Bekleidung in der Baukunst.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-62681](#)

stickten Wollenstoffen bestehenden langen und schmalen Ueberwurf in mehreren Spiralwindungen fest um den Leib; nicht der Faltenwurf, sondern das Gesticke und ganz besonders der reiche (oft goldene) Fransenbesatz waren die Zierden, worauf man dabei rechnete. Man kann sich diese Art Tracht in der That nicht besser vergegenwärtigen als durch die Kashmir-Shawls und Umschlagetücher unserer Damen, die gerade so wie jene wahrscheinlich dem Stoffe nach verwandten assyrischen Shawls den offensichtlichen Gegensatz zu dem Himation und der Chlamys der Griechen bilden, sowohl in Betreff ihrer Form und Verzierungsweise wie rücksichtlich ihres Tragens.

Die assyrische Umwicklung des Leibes mit der Kalasiris, verbunden mit den doppelten Chitonen und der Vorliebe für reiche Umgürtelung und Ringschmuck, sind charakteristische Züge, die, wie ich zeigen werde, den Geist der Nation vollkommen ausdrücken und in ihrer Baukunst sich ähnlich äussern.

Nur bei den Gräko-italern erhielt der Ueberwurf freieste Entfaltung, die wahrscheinlich durch älteste nationale Ueberlieferung vorbereitet war, aber doch, wie ich bereits bemerkt habe, erst spät eintrat. Dieser Uebergang zur freien Draperie war das Resultat eines plötzlichen Auffassens und Erkennens des Kunstschönen, wie der ganze Aufschwung den Griechenland nahm, nachdem es lange hinter den civilisirteren Nachbarvölkern zurückgeblieben, ein plötzlicher war.

β. Das Prinzip der Bekleidung hat auf den Stil der Baukunst und der anderen Künste zu allen Zeiten und bei allen Völkern grossen Einfluss geübt.

§. 59.

Allgemeines.

In dem 3. Hauptstücke wurde bereits mehrfach auf das Entstehen und die Ableitung der meisten dekorativen Symbole in der Baukunst aus den textilen Künsten hingewiesen; dasselbe bereitet auf das nun Folgende über den tief greifenden und allgemeinen Einfluss derselben und der ihnen ursprünglich angehörigen deckenden und bindenden Elemente auf den Stil und das formale Wesen der Künste und der Architektur insbesondere

Semper.

28

vor. Man könnte sich wundern, dass in der ganzen Kunslitteratur kein ernstlicher Versuch hervortritt, diese Frage in allen ihren so überaus wichtigen Folgerungen zu behandeln, da doch in ihr der Schlüssel für manches Räthsel in der Kunstlehre und die Essenz der meisten Gegensätze und Kontraste, welchen wir in formal-stilistischer Beziehung auf dem Gebiete der Kunstgeschichte begegnen, enthalten ist. Doch konnte diess nicht wohl geschehen, vor den neuesten Entdeckungen und Forschungen die der allgemeinen Lösung dieser Frage vorangehen mussten. Diess ist die durch Quatremère de Quincy zuerst angeregte und seitdem durch eine langjährige fast ununterbrochene Kontroverse zwischen Gelehrten und Künstlern hindurchgeföhrte neueste polychrome Ansicht der antiken Architektur und Plastik, wonach sie nicht mehr nackt, in der Farbe des Stoffs der in Anwendung kam, sondern mit einem farbigen Ueberzuge bekleidet erscheint. Diess sind die wichtigen Ausgrabungen und Funde auf den verödeten Feldern, wo einst die uralten Reiche der Assyrier, Meder und Babylonier blühten, diess sind die genaueren Darstellungen und Beschreibungen früher bekannter und die wichtigen Entdeckungen neuer Kunstmomente auf den Gebieten Persiens, Kleinasiens, Aegyptens, Cyrenaikas und Afrikas. Diess sind endlich die nicht minder wichtigen Forschungen die in den letzten zwanziger Jahren sich der mittelalterlichen Kunst, sowohl christlicher wie muselmännischer, zuwendeten.

Das bedeutendste Resultat dieser neuesten Eroberungen auf dem Gebiete der Kunstgeschichte ist der Zusammensturz einer verjährten Gelehrtentheorie welche dem Verstehen der antiken Formenwelt unendlich hinderlich war, wonach hellenische Kunst als ein dem Boden Griechenlands urheimisches Gewächs betrachtet wird, da sie doch nur die herrliche Blüthe, das letzte Bestimmungsziel, der Endbezug eines uralten Bildungsprinzipes ist, dessen Wurzeln gleichsam in dem Boden aller Länder, die vor Alters die Sitze gesellschaftlicher Organismen waren, weitverbreitet sind und tief haften.

War diese Ablösung und Lostrennung der klassischen Antike von dem grossartigen allgemeinen Bilde, welches die gesammte antike Welt gewährt und innerhalb dessen sich die erstere doch nur gleichsam als Hauptgruppe hervorhebt, die ihrer Umgebung nicht entbehren kann, durch sie erst getragen und in ihrem wahren

Sinne erklärt wird, für die richtige Auffassung der klassischen Kunst sehr hinderlich, so verloren dadurch jene umgebenden und vorbereitenden Theile des zerstückelten Bildes, die Parerga des selben, vollends alle ihre Beziehungen. So erklärt es sich, dass viele Bewunderer der Klassicität, denen der Sinn für Grösse und für das Mannichfaltige im Schönen nicht natürlich innenwohnt sondern die sich eigentlich erst in die Schönheitsbegeisterung hineinstudirten, aus Vorurtheil und mangelnder Selbstständigkeit des Geschmacks in eine souveräne Verachtung der sogenannten barbarischen Kunst hineingerieten, uneingedenk der Bewunderung welche die Hellenen selbst, wie Herodot, Xenophon, Ktesias, Polybios, Diodor und Strabo, der Grösse und Harmonie dieser barbarischen Werke zollten. Die Einstimmigkeit hellenischer Schriftsteller aus der besten Zeit über die Monamente Asiens und Aegyptens hätte über den Werth derselben aufklären sollen und in Ermangelung eines eigenen Urtheils musste consequenterweise diess hellenische Schiedsgericht als Massstab der Schätzung jener Werke dienen. Aber man ist hellenischer gesinnt als selbst die Hellenen, überbarbarisirt das Barbarenthum und denkt dabei an eine Art modifizirter Menschenfresserei, ob schon es nur einen Gegensatz bezeichnet der nicht ursprünglich zwischen griechischem und ungriechischem Wesen bestand, sondern erst eintrat wie jene lang vorbereitete Blüthe allgemeiner antiker Völkerkultur sich auf Hellas Boden entfaltet hatte. Die homerische Sprache kennt dieses Wort noch nicht, weil damals der Begriff noch nicht existirte dem es entspricht, der sich erst viel später zwischen hellenischem und barbarischem Wesen als Gegensatz beider gestaltete. Auch die hellenische Kunst ist in ihren Elementen barbarisch und wir müssen durch Erforschung dieser barbarischen Elemente, woraus sich die hellenische Kunst entfaltete, das Studium der letzteren vorbereiten, müssen Helena, die leibhaftige, lebendige, wahre, wieder von den „Müttern“ heraufbeschwören.

Ein anderer Kontrast ist für uns nicht minder bedeutsam: das Mittelalter und die Antike. Das jetzt erst besser erkannte Mittelalter, mit seiner romantischen Architektur und Kunst im Allgemeinen, führt uns durch Vermittlung des Römerthums wieder auf das uralte Bildungsprinzip zurück, zeigt sich aber zugleich im entschiedensten Kampfe gegen dasselbe und in beiden

Beziehungen ist das Mittelalter zu der richtigen Auffassung und Schätzung der Antike nothwendig, während es sich gleichzeitig aus sich selbst nur ungenügend, vollständig erst durch diese Vergleichung mit der Antike erklärt.

Der schaffende Genius der Griechen hatte eine edlere Aufgabe, ein höheres Ziel, als die Erfindung neuer Typen und Motive der Kunst, die sie von Alters her überkamen und ihnen heilig blieben; ihre Mission bestand in anderem, darin nämlich, diese, fertig wie sie dem Stofflichen nach bereits fixirt waren, ihren nächsten gleichsam tellurischen Ausdruck und Gedanken in höherem Sinne aufzufassen, in einer Symbolik der Form, in welcher Gegensätze und Prinzipien, die im Barbarenthum einander ausschliessen und bekämpfen, in freiestem Zusammenwirken und zu schönster reichster Harmonie sich verbinden. Wie will man diesen höheren Sinn erfassen, wie lässt sich die hellenische Form, die sekundäre, zusammengesetzte, verstehen, ohne vorherige Kenntniss jener traditionellen und in gewissem Sinne naturgesetzlichen Bestandtheile derselben in ihrer ursprünglich tellurischen Bedeutung? Diese muss vorangeschickt werden ehe wir uns dem höheren aber abgeleiteten Sinne welchen ihr die Hellenen beilegten zuwenden.

Unter diesen alt-überlieferten formalen Elementen der hellenischen Kunst ist keines von so tief greifender Wichtigkeit wie das Prinzip der Bekleidung und Inkrustierung, welches die gesamme vorhellenische Kunst beherrscht und in dem griechischen Stile keineswegs abgeschwächt oder verkümmert sondern nur in hohem Grade vergeistigt und mehr im struktiv-symbolischen denn im struktiv-technischen Sinne, der Schönheit und der Form allein dienend, fortlebt.

Der nähere Aufschluss dieses Gegensatzes wird erst im Verlaufe dieses Artikels erfolgen können, der eben das wichtige Prinzip der Bekleidung und der Inkrustierung als Element der bildenden Künste zu besprechen hat.

Das Werk des grössten französischen Kunstmuseums und Kenner der Antike, Quatremère de Quincy's Jupiter Olympien, war nahe daran eine für das Verstehen der antiken Kunst in ihrer Gesammtheit im hohen Grade wichtige Frage zu lösen, ja es löst sie zum Theil, obschon nicht allgemein und prinzipiell genug, für

dasjenige welches sein besonderer Inhalt ist, für die Bildnerei der Hellenen nämlich.

Hätte der berühmte Verfasser desselben den innigen Zusammenhang der in der Blüthezeit der Griechen herrschenden Vorliebe für polychrome chryselephantine Kolossalbildwerke mit einem uralten auch in Griechenland verbreiteten allgemeinen Inkrustationsprinzipie nachgewiesen, welches nicht bloss die Bildnerei sondern auch die Baukunst beherrschte, (und zwar nicht bloss die Dekoration, sondern das innerste Wesen dieser Kunst bedingend,) hätte er gezeigt wie unter anderen Stoffen die zu Inkrustirungen benützt wurden, als Holz, Metall, Terrakotta, Stein, Stuck etc., auch seit ältester Zeit das gefärbte Elfenbein zu demselben Zweck im Gebrauch war, wie ferner aus diesem Gebrauche auf Bildnerei im Grossen angewandt die chryselephantinen Statuen hervorgingen, so hätte ihn diess zu noch wichtigeren und allgemeineren Resultaten geführt als seine vortreffliche Abhandlung jetzt schon enthält, in der eigentlich ein umgekehrtes Verfahren verfolgt und nachgewiesen wird, dass die Absicht Kolossalbilder in Elfenbein oder ähnlichen Stoffen die nicht in grossen Stücken gewonnen werden können zu bilden, nothwendig zu derjenigen Technik führen musste deren Beschreibung und Wiedererweckung ihm als Hauptzweck seiner Arbeit galt.¹

Wenn schon in dieser Beziehung die Arbeit für unser Interesse nicht genügt, so ist sie für dasselbe dennoch von höchster Bedeutung, besonders auch wegen deren praktischer Tendenz, wonach uns die Form nicht als Fertiges nach der Schule ästhetischer Idealität gleichsam vorgeritten wird, sondern das Verständniß der Kunstform und der hohen Idee welche in ihr lebt uns aufgeht, während Beides als unzertrennlich von dem Stoffe und von der technischen Ausführung behandelt und gezeigt wird, wie sich hellenischer Geist eben in der freiesten Beherrschung beider, sowie der alt-geheiligten Ueberlieferung, kund gibt.

Ungefähr gleichzeitig mit dem Jupiter Olympien, oder etwas früher, erschien das grosse Werk über Aegypten, ein Resultat der Arbeiten der Gelehrten und Künstler, welche Bonaparte's Expedition nach jenem Lande begleiteten. Dieses Werk enthält

¹ Le Jupiter Olympien ou l'Art de la sculpture antique considéré dans un nouveau point de vue, par Quatremère de Quincy. Paris 1815. Avant-propos p. X. sqq. und passim.

viele Darstellungen polychromer und inkrustirter Monamente und noch lehrreicher, als jene meistens unzuverlässigen, nicht stilgetreuen Darstellungen sind in Betreff des uns beschäftigenden Gegenstandes mehrere dahin bezügliche Stellen des jene Darstellungen begleitenden Textes. Doch blieb dieses Werk im Ganzen ohne Einfluss auf die Gesammtauffassung der antiken Kunsttechnik, weil man den Zusammenhang des Aegyptischen mit griechischer Kunst nach dem herrschenden Vorurtheile der Zeit nicht zugab; dasselbe Loos traf die späteren bedeutenden Publikationen über die Monamente jenes uralten Räthsellandes, welche für unser Interesse beinahe ganz unbenützt geblieben sind. Man hatte sich daran gewöhnt, jenes Land als ein antikes China ganz ausser Zusammenhang mit der übrigen kultivirten Welt des Alterthums zu betrachten, und hatte hierin doppeltes Unrecht, weil Aegypten so gut wie China sehr wichtige Glieder in dem allgemeinen Zusammenhange der Erscheinungen auf dem Gebiete der Kulturgeschichte und speziell der Kunstgeschichte bilden.

Nach diesem lag die Voraussetzung nahe, es würde das schöne Werk über Pompeji, welches etwas später von Mazois in seinen ersten Bänden herausgegeben und nach dessen frühem Tode von Gau vollendet wurde, desto mehr auf die Begründung einer neuen Anschauung der klassischen Kunst in ihrem Totalerscheinen einwirken, aber auch dieses war in geringem Grade der Fall; denn obschon die Wandmalereien und andere Eigenthümlichkeiten antiken Kunstgebahrens uns hier vollständig und in ihrem Zusammenhange entgegentreten, obschon die Beziehungen zwischen althellenischer Kunst und den wieder erstandenen Monumenten grossgriechischer Provinzstädte unleugbar sind, will man in ihnen doch weiter nichts erkennen, als die Manifestation einer spezifischen Römertechnik, aus der Zeit wie diese schon ihre kapriziöse Richtung genommen hatte, die mit der alten klassischen Kunst nicht viel mehr gemein habe als die Wandmalereien und sonstigen Eigenthümlichkeiten der Monamente Aegyptens.

Diese seien der Kindheit, jene dem Verfalle der Kunst, die gleichsam wieder kindisch geworden sei, angehörig; kein Schluss von beiden auf dasjenige, was eigentlich die wahre griechische Kunst gewesen, wäre statthaft.

Es erfolgte hierauf um das Jahr 1830 herum die erste Herausgabe der polychromen Herstellung eines ächt-griechischen Monu-

ments durch Hittorff, welche die antiquarische Welt in grossen Aufruhr versetzte und einen denkwürdigen Federkampf veranlasste, an welchem Künstler und Gelehrte sich betheiligt und der für uns hier beschäftigendes Thema von grosser Wichtigkeit ist, weil in demselben die Frage warum es sich besonders handelt mehrmals sehr nahe, aber gleichsam nur wie durch Zufall, berührt wird.

Die Geschichte dieser Verhandlungen, woran der Verfasser einige Antheil nahm, liest man in ausführlichster Weise in dem neuesten Werke Hittorff's, „Architecture polychrome“,¹ worauf in Betreff ihrer verwiesen und zugleich bemerkt wird, dass sich später mehrfache Gelegenheit bietet auf dieselben zurückzukommen.

Die wichtigste Episode dieses Federkriegs darf jedoch schon hier nicht unberührt bleiben, nämlich der Streit um die schon von C. A. Böttiger² aufgestellte auf einige Aeusserungen des Plinius hauptsächlich gestützte Behauptung, wonach die Griechen in der schönsten Zeit nur auf Holztafeln gemalt hätten, die eigentliche Wandmalerei bei ihnen weder in Ansehen gestanden noch bei der Ausstattung der Monamente häufig in Anwendung gekommen sei; die Wandmalerei sei als Mitursache und zugleich als Symptom des Verfalles der Malerei zu betrachten; dieselbe habe erst zur römischen Kaiserzeit in Rom selbst den Umfang gewonnen, der ihr fälschlich bei den alten Griechen aus der besten Zeit zugeschrieben worden sei.

Der eifrigste Verfechter dieser Ansicht, Raoul-Rochette, der in einzelnen kleineren Aufsätzen, am ausführlichsten jedoch in dem gelehrten aber geschmacklosen Buche, *peintures antiques inédites*,³ sehr lebhaft dafür in die Schranken tritt und dabei keinerlei Waffen scheut, wird bekämpft von M. Letronne, dessen wichtigste hierauf bezügliche Schrift seine „lettres d'un antiquaire à un artiste“ sind.⁴

Mit gleicher Gelehrsamkeit, die ihn jedoch niemals zu allotriis hinreissst, wie es seinem Gegner oft begegnet, und mehr Geist verfiebt Letronne die entgegengesetzte Meinung, wonach der grössere Theil der berühmtesten Malereien welche die Wände

¹ Restitution du temple d'Empédocle à Selinonte ou l'Architecture polychrome chez les Grecs par J. T. Hittorff. Paris 1851.

² In seinen Ideen zur Archäologie der Malerei. Dresden 1811.

³ Peintures antiques inédites etc., faisant suite aux monumens inédits par M. Raoul-Rochette. Paris Imp. R. 1836.

⁴ Lettres d'un antiquaire à un artiste sur l'emploi de la peinture murale etc., par M. Letronne. Paris 1836.

griechischer Monamente der Baukunst zierten, und zwar gerade diejenigen aus der strengen Schule der Malerei kurz vor und zu der Zeit des Perikles, wirkliche Wandgemälde und keine Schilderreien gewesen seien. Hätten beide Antagonisten den Gegenstand der sie trennte vom Standpunkte der allgemeinen Kunstgeschichte des Alterthums betrachtet und in der Art der Verzierung der Wände durch Malerei bei den Griechen und Römern ein uraltes Prinzip der Baukunst aller Völker der alten Welt wieder erkennen wollen, das sich nur auf klassischem Boden im Zusammenhange mit der Baukunst auf eigene Weise umbildete und vergeistigte ohne dabei seinen gleichsam vorarchitektonischen Ursprung im geringsten zu verleugnen, hätten sie, von hier ausgehend, dann die Stellen der Alten welche über Malerei handeln und was sich von Spuren ehemaliger griechischer Wandmalereien und von Ueberresten römischer Kunst noch erhalten hat, mit demjenigen in Einklang zu bringen versucht was die Urgeschichte der Kunst uns lehrt, sie würden einander auf neutralem Gebiet, nämlich vor den monumentalen Werken des Polygnot und Mikon, Panäos und Onatas, Timagoras und Agatharchos, die keine Tafel- sondern Wandmalereien waren aber in gewissem höherem Sinne und dem Stile nach der Tafelmalerei angehörten, die Hände zur Versöhnung gereicht haben. Diese Werke fallen nämlich in dieselbe Zeit, wo auch die Baukunst der Hellenen das uralt überlieferte Prinzip des Bekleidens nicht mehr materiell, sondern nur noch symbolisch und in vergeistigtester Weise beibehält, während vorher sowie nachher, vorzüglich seit Alexander, dasselbe Prinzip in mehr barbarischer Realistik sich geltend macht und in Rom sogar mit einem neuen Bauprinzipe, wonach die Steinkonstruktion als formgebendes Element auftritt, in Konflikt geräth. Statt dessen verharren Beide auf ihrem Satze; Raoul-Rochette sieht überall nur auf Holz gemalte Schildereien, die an der Wand oder sonst wie aufgehängt wurden, ihm sind die grössten Bilder der historischen Schule nichts Anderes; nur zögernd räumt er ein sie seien in Fällen und ausnahmsweise künstlich in die Wand eingelassen worden; er hätte dafür lieber zeigen sollen dass auch die eigentlichen Wandmalereien im Charakter, in der Weise ihrer räumlichen Vertheilung auf den Mauerflächen, wenn auch nicht ihrem Wesen nach und faktisch, — Tafelbilder, oder richtiger gemalte Wandbekleidungen waren.

Nur an einer Stelle seines Werks¹ gibt er zu erkennen, dass ihm der Zusammenhang des Prinzips der Täfelung bei den Griechen mit alten orientalischen Traditionen der Kunst nicht entgangen war; ich zweifle aber ob er die wichtige Bedeutung dieses Umstands, den er nur einen *point curieux de l'archéologie* nennt, erkannt habe. Er verweist bei dieser Gelegenheit auf seine *Histoire générale de l'art des Anciens*, welche meines Wissens nie erschienen ist. Ebenso wenig hat aber auch Letronne die Aufgabe richtig gefasst, ja vielleicht ist er ihr noch ferner geblieben als sein Gegner; denn anstatt in dem sehr häufigen Vorkommen wirklicher Tafelgemälde, seien sie nun auf Holz, Stein, Terrakotta, Schiefer, Glas, Elfenbein oder Metall gemalt, in Verbindung mit Wanddekoration nur Ausnahmsfälle zu sehen, hätte ihm diess Veranlassung geben müssen den Zusammenhang dieser Erscheinung, die für die Früh- und Spätperiode der hellenischen Kunst die gewöhnliche ist, mit der Natur des Wandverzierungsprinzips der Alten und mit dem eigentlichen Wesen der klassischen Kunst nachdrücklichst hervorzuheben. Er musste zunächst mit dieser sehr verbreiteten Methode des Inkrustirens der Wände mit Schildereien die noch auffallendere Thatsache in Verbindung setzen, dass alle Skulpturen welche (als nicht zum eigentlichen Ornamente gehörig) die Monamente der Alten zieren, dem Prinzip nach und meistens auch in Wirklichkeit gleichfalls eingesetzte Tafeln sind und hierauf fussend weiter folgern.

Diese Tradition der Inkrustirung erstreckt sich in der That auf die Gesamtheit der hellenischen Kunst und beherrscht vor allem das eigentliche Wesen der Baukunst, indem es sich keineswegs allein auf die Weise der tendenziös-dekorativen Ausstattung der Flächen durch Skulptur und Malerei beschränkt sondern die Kunstform im Allgemeinen wesentlich bedingt; beides aber, Kunstform und Dekoration, sind in der griechischen Baukunst durch diesen Einfluss des Flächenbekleidungsprinzips so innig in Eins verbunden, dass ein gesondertes Anschauen beider bei ihr unmöglich ist. Auch hierin bildet sie den Gegensatz zu der barbarischen Baukunst, in welcher dieselben Elemente, nämlich

¹ Peintures inédites etc. p. 346. Anmerkung 4.

Struktur und Dekoration, nach dem Stufengange der höheren Entwicklung mehr oder weniger unorganisch, gleichsam mechanisch und in eigentlichster materiellster Kundgebung zusammentreten.

Die vollständigere Entwicklung dieses wichtigen Theorems der Stillehre, in welchem ich mehr als einen „point curieux de l'archéologie“ erkenne muss dem Abschnitt über das Zusammenwirken aller Künste in der Baukunst vorbehalten bleiben, doch darf wegen der allgemeinen Gültigkeit desselben für alle Künste, nicht allein für die Baukunst, ein wichtiger Theil der Betrachtungen auf welche dasselbe führt schon hier nicht fehlen, wo sie ausserdem wegen der technischen Prozedur auf welche das bezeichnete Theorem sich stützt, der Bekleidung nämlich, konsequenterweise ihren natürlichen Platz haben.

Was mich besonders zweifeln macht dass Raoul-Rochette bereits im Jahre 1836, in welchem die Ankündigung des Werkes *histoire générale de l'art des Anciens* geschah, an die allgemeinere Lösung der Punkte die hier in Erwägung kommen gedacht habe, ist das erst nach dieser Zeit fallende Bekanntwerden der wichtigen Entdeckungen assyrischer und babylonischer Monamente durch Botta und Layard,¹ durch welche uns erst gestattet ist die berührten Erscheinungen in ihrem kulturhistorischen Zusammenhange ohne fehlende Zwischenglieder zu beobachten und das Gesetz das sich in ihnen ausspricht zu konstruiren. Ebenso gehörten dazu die neuesten besseren Aufnahmen der persischen Monamente, die genauere Kenntniss des klassischen mit den merkwürdigsten Spuren ältester Civilisation übersäten Bodens Kleinasiens so wie alles dasjenige, was Italien, Cyrenaika, und selbst das niemals ganz durchforschte Aegypten an neuesten zum Theil überraschenden Entdeckungen lieferten. Dass mich

¹ The monuments of Niniveh, from drawings made on the spot by Austin Henry Layard Esq. London, 1849. — A second series of the monuments of Niniveh etc. from drawings made during a second expedition to Assyria 71 plates. Oblong folio London 1853. — Discoveries on the Ruins of Niniveh and Babylon, etc. with maps plans and illustrations. 8vo London, 1853. — Niniveh and its remains, with an account of a Visit to the Chaldaean Christians of Curdistan etc. 5. Edition. 2 Vol. 8vo London 1850. — A popular account of discoveries at Niniveh with numerous woodcuts. 8vo London 1850. — Fergusson J. The palaces of Niniveh and Persepolis restored; an essay on ancient Assyrian and Persian architecture.

diese meines Erachtens höchst wichtige Frage seit langer Zeit beschäftigte, beweisen meine Andeutungen über dieselbe, die in kleineren von mir theils in deutscher theils in englischer Sprache veröffentlichten Schriften enthalten sind.¹

§. 60.

Das ursprünglichste auf den Begriff Raum fassende formelle Princip in der Baukunst unabhängig von der Konstruktion. Das Maskiren der Realität in den Künsten.

Die Kunst des Bekleidens der Nacktheit des Leibes, (wenn man die Bemalung der eigenen Haut nicht dazu rechnet, wovon oben die Rede war,) ist vermutlich eine jüngere Erfindung als die Benützung deckender Oberflächen zu Lagern und zu räumlichen Abschlüssen.

Es gibt Stämme deren Wildheit eine ursprünglichste zu sein scheint, die keinerlei Bekleidung kennen, denen aber die Benützung von Fellen und sogar eine mehr oder minder entwickelte Industrie des Spinnens, Flechtens und Webens, die sie zur Einrichtung und Sicherung ihres Lagers anwenden, nicht unbekannt ist.

Mögen klimatische Einflüsse und andere Verhältnisse hinreichen diese kulturgeschichtliche Erscheinung zu erklären und mag aus ihr nicht unbedingt hervorgehen dass diess der normale überall gültige Gang der Civilisation sei, immer bleibt gewiss dass die Anfänge des Bauens mit den Anfängen der Textrin zusammenfallen.

Die Wand ist dasjenige bauliche Element das den eingeschlossenen Raum als solchen gleichsam absolute und ohne Hinweis auf Seitenbegriffe formaliter vergegenwärtigt und äusserlich dem Auge kenntlich macht.

Als früheste von Händen produzierte Scheidewand, als den ursprünglichsten vertikalen räumlichen Abschluss den der Mensch erfand, möchten wir den Pferch, den aus Pfählen und Zweigen

¹ Die vier Elemente der Baukunst, Braunschweig 1851. — On the Origin of Polychromy in Architecture in der Schrift: An apology for the colouring of the Greek Court by Owen Jones als Anhang. Crystal Palae Library. 1854. — On the study of Polychromy and its revival in the Museum of Classical Antiquities No. III. July 1851 London, John W. Parker and Son.

verbundenen und verflochtenen Zaun erkennen, dessen Vollen-dung eine Technik erfordert, die gleichsam die Natur dem Menschen in die Hand legt.

Von dem Flechten der Zweige ist der Uebergang zu dem Flechten des Bastes zu ähnlichen wohnlichen Zwecken leicht und natürlich.

Von da kam man auf die Erfindung des Webens, zuerst mit Grashalmen oder natürlichen Pflanzenfasern, hernach mit gesponnenen Fäden aus vegetabilischen oder thierischen Stoffen. Die Verschiedenheiten der natürlichen Farben der Halme veranlassten bald ihre Benützung nach abwechselnder Ordnung und so entstand das Muster. Bald überbot man diese natürlichen Hülfs-mittel der Kunst durch künstliche Vorbereitung des Stoffs, das Färben und die Wirkerei der bunten Teppiche zu Wandbe-kleidungen, Fussdecken und Schirmdächern wurde erfunden.

Wie nun der allmäßliche Entwicklungsgang dieser Erfindun-gen sein mochte, ob so oder anders, worauf es hier wenig an-kommt, so bleibt gewiss dass die Benützung grober Gewebe, vom Pferch ausgehend, als ein Mittel das „home“, das Innen-leben, von dem Aussenleben zu trennen und als formale Ge-staltung der Raumesidee, sicher der noch so einfach konstruirten Wand aus Stein oder irgend einem anderen Stoffe voranging.

Die Gerüste welche dienen diese Raumesabschlüsse zu halten, zu befestigen und zu tragen sind Erfordernisse die mit Raum und Raumesabtheilung unmittelbar nichts zu thun haben. Sie sind der ursprünglichen architektonischen Idee fremd und zu-nächst keine formenbestimmenden Elemente.

Dasselbe gilt von den konstruirten Mauern aus ungebrannten Ziegeln, Stein oder irgend sonstigem Baustoffe, die alle ihrer Natur und Bestimmung nach in durchaus keiner Beziehung zu dem räumlichen Begriffe stehen, sondern der Befestigung und Ver-theidigung wegen gemacht wurden, die Dauer des Abschlusses sichern oder als Stützen und Träger für obere Raumesabschlüsse, für Vor-räthe und sonstige Belastungen dienen sollten, kurz deren Zweck der ursprünglichen Idee, nämlich der des Raumesabschlusses, fremd ist.

Dabei ist es höchst wichtig zu beobachten dass, wo immer diese sekundären Motive nicht vorhanden sind, gewebte Stoffe fast überall und vorzüglich in den südlichen und warmen Ländern ihre alte ursprüngliche Bestimmung als ostensible Raumestren-

nungen verrichten, und selbst wo die soliden Mauern nothwendig werden bleiben diese doch nur das innere und ungesehene Gerüst der wahren und legitimen Repräsentanten der räumlichen Idee, nämlich der mehr oder minder künstlich gewirkten und zusammengenähnten textilen Wände.

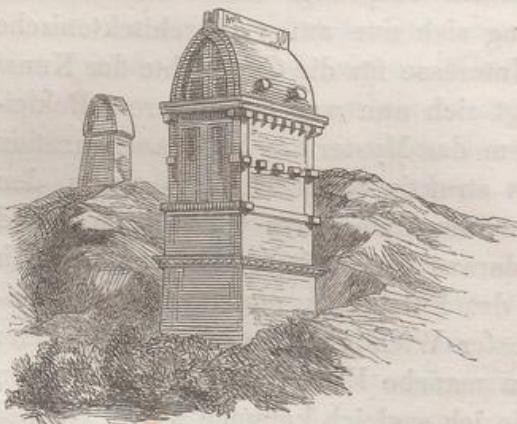
Hier tritt nun wieder der bemerkenswerthe Fall ein, dass die Lautsprache der Urgeschichte der Künste zur Hülfe dient und die Symbole der Formensprache in ihrem primitiven Auftreten verdeutlicht, die Aechtheit der Auslegung die ihnen gegeben wird bestätigt. In allen germanischen Sprachen erinnert das Wort Wand, (mit Gewand von gleicher Wurzel und gleicher Grundbedeutung,) direkt an den alten Ursprung und den Typus des sichtbaren Raumesabschlusses.

Eben so sind Decke, Bekleidung, Sehranke, Zaun, (gleich mit Saum,) und viele andere technische Ausdrücke nicht etwa spät auf das Bauwesen angewandte Symbole der Sprache, sondern sichere Hindeutungen des textilen Ursprungs dieser Bauteile.

Alles Vorhergehende bezog sich nur auf vorarchitektonische Zustände deren praktisches Interesse für die Geschichte der Kunst zweifelhaft sein mag, es fragt sich nun was aus unserem Bekleidungsprinzip wurde, nachdem das Mysterium der Transfiguration des an sich ganz materiellen struktiv technischen Vorwurfs, den die Behausung bot, in die monumentale Form vollendet war und die eigentliche Baukunst daraus hervorging. Es ist hier noch nicht der Ort auf das Wie des Entstehens monumentalier Architektur, eine Frage von höchster Wichtigkeit, tiefer einzugehen; jedoch kann es dazu dienen manche Erscheinungen der ältesten Monumentalgeschichte auf die ich sogleich kommen werde leichter verständlich zu machen, indem ich hier vorläufig darauf hinweise, wie der Wille irgend einen feierlichen Akt, eine Rellgio, ein welthistorisches Ereigniss, eine Haupt- und Staatsaktion, kommemorativ zu verewigen noch immer die äussere Veranlassung zu monumentalen Unternehmungen gibt, und wie nichts im Wege liegt anzunehmen, wie es sogar unzweifelhaft fest steht, dass auf ganz analoge Weise den ersten Begründern einer monumentalen Kunst, die immer eine bereits vorhergegangene verhältnissmässig hohe Kultur und sogar Luxus voraussetzt, der Gedanke daran durch ähnliche Festfeiern gekommen sei. Der Festapparatus, das improvisirte Gerüst, mit allem Gepränge und Beiwerke welches

den Anlass der Feier näher bezeichnet und die Verherrlichung des Festes erhöht geschmückt und ausgestattet, mit Teppichen verhangen, mit Reisern und Blumen bekleidet, mit Festons und Kränzen, flatternden Bändern und Tropäen geziert, diess ist das Motiv des bleibenden Denkmals, das den feierlichen Akt und das Ereigniss das in ihm gefestet ward den kommenden Generationen fortverkündern soll. So ist der ägyptische Tempel aus dem Motive des improvisirten Wallfahrtsmarktes entstanden, der gewiss sehr häufig noch in später Zeit in ganz ähnlicher Weise aus Pfählen und Zeltdecken zusammengeschlagen wurde, wo irgend ein Lokalgott dem noch kein fester Tempel erbaut war in den Geruch besonderer Wunderthätigkeit kam und die wallfahrenden Fellahs Altägyptens in unerwartet zahlreichen Zügen zu seinem Feste herbeilockte. (Siehe im zweiten Theile: Aegypten.) So sind, um ein anderes Beispiel zur Erläuterung des Gesagten anzuführen, jene bekannten lykischen Grabmäler, deren zwei jetzt

in dem brittischen Museum aufgestellt sind, jene sonderbaren Holzgerüste in Stein ausgeführt, zwischen den Balken mit bemalten Relieftafeln verziert und als Oberstock oder Aufsatz ein gleichfalls reich skulptirtes mit ausladenden Höckern, einem spitzbögigen Dache und krönender Krista ausgezeichnetes sarkophag-



ähnliches Monument tragend, so sind sage ich diese angeblichen Nachbildungen eines eigenen lykischen Holzbaustiles weiter nichts als Scheiterhaufen, nach der auch bei den Römern üblichen Weise künstlich aus Holz zusammengezimmert und mit reichen Teppichen behangen, oben die Bahre (*φέρετρον*) unter der sie bedeckenden und verhüllenden reich vergoldeten Kapsel (*καλυπτηριό*).¹ Aber Scheiterhaufen in monumentalier Restitution.

¹ Diodor. XVIII. 26 wo er den Sarkophag Alexanders beschreibt. In einem Grabe bei Panticapea wurde ein ähnlicher hölzerner Katafalk mit Malereien gefunden. Journal des Savants. Juin 1835 p. 338—9.

Ein anderes schlagendes Beispiel gibt die monumentale Verherrlichung des alten Bundes in dem salomonischen Tempel, nach dem eingebildeten oder wirklichen Motive der Stiftshütte in unerhörter Pracht durchgeführt, von welchem später noch zu reden sein wird.

So auch entstand der so charakteristische Theaterbaustil noch zu geschichtlichen Zeiten aus dem bretternen aber reich geschmückten und bekleideten¹ Schaugerüst.

Es war mir bei der Aufführung dieser Beispiele vorzüglich darum zu thun, auf das Prinzip der äusserlichen Ausschmückung und Bekleidung des structiven Gerüstes hinzuweisen, das bei improvisirten Festbauten nothwendig wird und die Natur der Sache stets und überall mit sich führt, um daran die Folgerung zu knüpfen dass dasselbe Prinzip der Verhüllung der structiven Theile, verbunden mit der monumentalen Behandlung der Zeltdecken und Teppiche welche zwischen den structiven Theilen des motivgebenden Gerüstes aufgespannt waren, auch ebenso natürlich erscheinen muss, wo es sich an frühen Denkmälern der Baukunst kund gibt.²

¹ So erwähnt eine Inschrift von Patara in Kleinasien bei Rob. Walpole Itiner. tom 1. pag. 524. *τὴν τοῦ λογείου πατασκευτὴν καὶ πλακώσιν.* Die reich inkrustirten Proscenien der provisorischen Theater zu Rom sind aus Plinius und Vitruv bekannt.

² Ich meine das Bekleiden und Maskiren sei so alt wie die menschliche Civilisation und die Freude an beidem sei mit der Freude an demjenigen Thun, was die Menschen zu Bildnern, Malern, Architekten, Dichtern, Musikern, Dramatikern, kurz zu Künstlern machte identisch. Jedes Kunstschaften einerseits, jeder Kunstgenuss anderseits, setzt eine gewisse Faschingslaune voraus, um mich modern auszudrücken, — der Karnevalscherzenst ist die wahre Atmosphäre der Kunst. Vernichtung der Realität, des Stofflichen, ist nothwendig, wo die Form als bedeutungsvolles Symbol als selbstständige Schöpfung des Menschen hervortreten soll. Vergessen machen sollen wir die Mittel, die zu dem erstrebten Kunsteindruck gebraucht werden müssen und nicht mit ihnen herausplatzen und elendiglich aus der Rolle fallen. Dahin leitet das unverdorbene Gefühl bei allen früheren Kunstversuchen die Naturmenschen, dahin kehrten die grossen wahren Meister der Kunst in allen Fächern derselben zurück, nur dass diese in den Zeiten hoher Kunstentwicklung auch von der Maske das Stoffliche maskirten. Diess führte Phidias zu jener Auffassung der beiden Tympanon-süjets an dem Parthenon; offenbar war ihm die Aufgabe, d. h. der dargestellte doppelte Mythos, waren ihm die darin handelnd auftretenden Gottheiten zu behandelnder Stoff, (wie der Stein, worin er sie bildete,) den er möglichst

§. 61.

Stoffe zu bildlicher Benützung bei monumentalen Zwecken.

Dass die Technik, welche seit den frühesten Erinnerungen des Menschengeschlechts zu Raumesabschlüssen vorzugsweise in Anwendung kam und die noch immer gleiche Zwecke erfüllt wo jenen frühesten Zuständen der Gesellschaft ähnliche Verhältnisse fortbestehen oder eintreten, die Technik von welcher die verhüllte, d. h. von aller materiellen und äusserlich demonstrativen Kundgebung seines ausserbildlichen religiös-symbolischen Wesens befreite. Daher treten seine Götter uns entgegen, begeistern sie uns, einzeln und im Zusammenwirken, zunächst und vor allen Dingen als Ausdrücke des rein menschlich Schönen und Grossen. „Was war ihm Hekuba?“ Aus demselben Grunde konnte auch das Drama nur im Beginnen und auf dem höchsten Gipfel der steigenden Bildung eines Volks Bedeutung haben. Die ältesten Vasenbilder geben uns Begriffe von den frühen materiellen Maskenspielen der Hellenen — in vergeistigter Weise, gleich jenen steinernen Dramen des Phidias, wird durch Aeschylos, Sophokles, Euripides, gleichzeitig durch Aristophanes und die übrigen Komiker das uralte Maskenspiel wieder aufgenommen, wird das Proskenion zum Rahmen des Bildes eines grossartigen Stückes Menschengeschichte, die nicht irgendwo einmal passirt ist, sondern die überall sich ereignet, so lange Menschenherzen schlagen. „Was war ihnen Hekuba?“ Maskenlaune athmet in Shakespears Dramen; Maskenlaune und Kerzenduft, Karnevalsstimung, (die wahrlich nicht immer lustig ist,) tritt uns in Mozarts Don Juan entgegen; denn auch die Musik bedarf dieses Wirklichkeit vernichtenden Mittels, auch dem Musiker ist Hekuba nichts, — oder sollte sie es sein.

Das Maskiren aber hilft nichts, wo hinter der Maske die Sache unrichtig ist oder die Maske nichts taugt; damit der Stoff, der unentbehrliche, in dem gemeinten Sinne vollständig in dem Kunstgebilde vernichtet sei, ist noch vor allem dessen vollständige Bemeisterung vorher nothwendig. Nur vollkommen technische Vollendung, wohl verstandene richtige Behandlung des Stoffs nach seinen Eigenschaften, vor allem aber Berücksichtigung dieser letzteren bei der Formengebung selbst, können den Stoff vergessen machen, können das Kunstgebilde von ihm ganz befreien, können sogar ein einfaches Naturgemälde zum hohen Kunstwerk erheben. Diess sind zum Theil Punkte, worin des Künstlers Aesthetik von den Symbolikern und auch von den Idealisten nichts wissen will, gegen deren gefährliche Doctrinen Rumohr, der jetzt von unsren Aesthetikern und Kuustgelehrten nicht mehr genannte Rumohr, mit Recht in seinen Schriften zu Felde zog.

Wie auch die griechische Baukunst das Gesagte rechtfertige, wie in ihr das Prinzip vorwalte das ich anzudeuten versuchte, wonach das Kunstwerk in der Anschauung die Mittel und den Stoff vergessen macht womit und wodurch es erscheint und wirkt, und sich selbst als Form genügt, dieses nachzuweisen ist die schwierigste Aufgabe der Stillehre.

Vergl. Lessing, Hamburg. Dramaturgie 21stes Stück und passim.

Sprache selbst ihre Terminologie des Bauwesens grossentheils entlehnte,¹ die vorarchitektonische Technik des Wandbereiters nämlich, den wichtigsten und dauerndsten Einfluss auf die stilistische Entwicklung der eigentlichen Baukunst haben und behalten musste, dass sie gleichsam als Urtechnik zu betrachten sei, kann nach allem was darüber bereits vorausgeschickt worden, keinem Zweifel mehr unterliegen, doch wird die zunächst folgende Uebersicht der Erscheinungen der Baugeschichte welche sich auf diese Thatsache beziehen, deren Evidenz vervollständigen.

Nicht minder wichtig aber bei weitem schwieriger ist es zu ermitteln, durch welche Uebergänge die eigentliche Baukunst, und mit ihr die bildende Kunst allgemein betrachtet, in der Benützung der Stoffe zu bildlicher Darstellung hindurchging und welche von diesen Mitteln die früheren, welche die späteren waren, die in Anwendung kamen. Es ist hier zunächst nur von den Stoffen selbst, nicht von der Art ihrer Verwerthung die Rede.

Das Bedeutsame dieser Frage für die Geschichte des Stils ist leicht ersichtlich. Jeder Stoff bedingt seine besondere Art des bildnerischen Darstellens durch die Eigenschaften die ihn von andern Stoffen unterscheiden und eine ihm angehörige Technik der Behandlung erheischen. Ist nun ein Kunstmotiv durch irgend eine stoffliche Behandlung hindurchgeführt worden, so wird sein ursprünglicher Typus durch sie modifizirt worden sein, gleichsam eine bestimmte Färbung erhalten haben; der Typus steht nicht mehr auf seiner primären Entwicklungsstufe, sondern eine mehr oder minder ausgesprochene Metamorphose ist mit ihm vorgegangen. Geht nun das Motiv aus dieser sekundären oder nach Umständen mehrfach graduirten Umbildung einen neuen Stoffwechsel ein, dann wird das sich daraus Gestaltende ein gemischtes Resultat sein, das den Urtypus und alle Stufen seiner Umbildung die der letzten Gestaltung vorangingen in dieser ausspricht. Auch wird bei richtigem Verlaufe der Entwicklung die Ordnung der Zwischenglieder die den primitiven Ausdruck der Kunstidee mit den mehrfach abgeleiteten verknüpfen zu erkennen sein. Ich halte das Erfassen der ganzen Wichtigkeit dieser Frage über den Stoffwechsel in den Künsten und dessen Gesetz der Aufeinander-

¹ Siehe darüber den Artikel Hellenische Baukunst in dem 2ten Theile dieses Buchs und passim.

folge für so wichtig dass ich darauf noch durch ein erläuterndes Beispiel besonders hinweisen zu müssen glaube. Ein solches bietet die statuarische Kunst der Hellenen am schicklichsten dar, da sich der Stufengang ihrer stofflichen Entwicklung so ziemlich deutlich verfolgen lässt.

Wahrscheinlich geben die mit wirklichen Gewändern festlich bekleideten Holzidole, (*δαιδαλα, ξόαρα*) das älteste Motiv der statuarischen Kunst, die sich nach diesem Vorbilde¹ vielleicht am frühesten in monumental er Weise an Bronzebildern bekundet. Die ursprünglichste Bronzestatue besteht aus einem mit Metallblech umkleideten Kerne. — Die Technik die dabei in Anwendung kommt, heisst Empaistik (*ἐμπαιστική τέχνη*), Inkrustationsarbeit, Plattirarbeit. (Doublure, placage.) Die frühesten Kolossalstatuen der Assyrier und Babylonier, wie sie uns Herodot, Diodor und Strabo beschreiben, waren dieser Art, „inwendig nichts denn Laimen (oder Holz) und auswendig ehern,“ wie der Bel zu Babel.² Ganz so sind auch verschiedene Stücke getriebener Arbeit aus Ninive, Stierfüsse und andere Fragmente alt-assyrischer Empaistik, die das britische Museum durch Austin Layard erworben hat. Inwendig Holz, Lehm oder eine bituminöse Masse, auswendig ein dünner Erzüberzug.³ Als Weiterbildung dieser Technik kann die hohle getriebene Arbeit gelten die die Alten Sphyrelaton nannten, ouvrage au repoussé, und so tritt sie uns an den frühesten Bronzebildwerken der Hellenen entgegen. Alle im Homer erwähnten Metallarbeiten, alle jene für das hohe griechische Alterthum charakteristischen Kolosse aus Erz von denen wir Kunde haben, waren getrieben, hohl und aus Stücken zusammengenietet. Erst später wurde das Löthen erfunden oder vielmehr, wie die meisten anderen Erfindungen in den Künsten der Griechen, den Völkern älterer Kultur abgeborgt und auf Statuen angewandt. Pausanias beschreibt das mit Nägeln zu-

¹ Also auch hier dasselbe Grundmotiv als Ausgang: die Bekleidung im eigentlichen Sinne des Ausdrucks.

² Vom Bel zu Babel Vers 6.

³ vde. Homer Odyss. III. 425—26, wo Nestor den Goldtreiber Laertes beauftragt, die Hörner des Opferstiers mit Goldblech zu überziehen. Vergl. Jupiter Olympien, S. 160. Der bituminöse Kern war auch den Toreuten der Renaissance der nachgiebige Grund, worauf sie ihre getriebene Arbeit hämmerten. Benvenuto Cellini beschreibt dieses Verfahren in seiner Abhandlung über Goldschmiedskunst.

sammengenietete Bild des Zeus Hypatos auf der Burg von Sparta aus getriebenem Metall und hält dieses Werk des Klearchos von Rhegium für die älteste (hellenische) Bronzestatue.¹ Viel früher gab es in ähnlicher Weise ausgeführte Werke in Mesopotamien und Aegypten, wie vorhandene Bruchstücke beweisen. Diese technische Branche der Bildnerei hiess allgemein bei den Griechen Toreutik.

Die hierauf folgende Technik ist der Erzguss, aber dieser tritt zuerst ganz in der Weise der empaistischen Arbeit auf, nämlich als dünne Erzkruste, die um einen Kern von Eisen herumgegossen ist. Höchst merkwürdige Proben dieser Art befinden sich gleichfalls unter den assyrischen Alterthümern des brittischen Museums.² Hernach erst verfiel man darauf, statt des eisernen Kerns einen solchen zu nehmen, der sich in kleinen Stücken herausschaffen liess, wenn der Guss fertig war, und diese Methode verhielt sich zur älteren gerade so wie das Sphyrelaton zu der Empaistik. Die ältesten hellenischen Hohlgüsse sind noch sehr dick von Metall; auch hiervon enthält das britische Museum ein herrliches Beispiel in einem Heroenkopfe von schönstem archaischem Stile, dessen Bronzewände wenigstens



einen Zoll dick sind. Die Aegypter waren schon in ältester Zeit in der Kunst des Giessens viel weiter vorgeschritten.

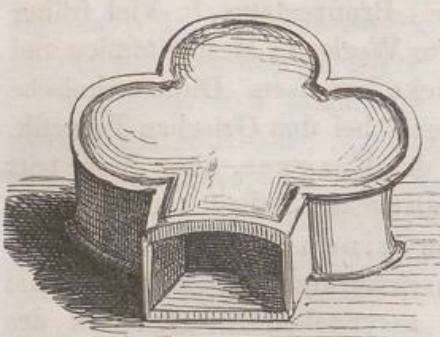
Schon früher als zu der Zeit der hellenischen höchsten Kun-

¹ Pausanias III. 17. Quatremère de Q. Le Jupiter Olymp. S. 156.

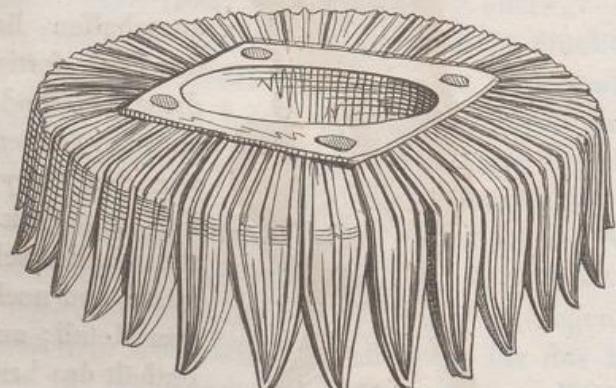
² Siehe beistehende Abbildung eines daselbst befindlichen mit Bronzeguss überzogenen eisernen Kuhfusses, nach eigener Skizze. Die andern beiden Stücke sind eben daher. Nämlich eine Kleeblattbekrönung, Empaistik auf einem Kerne von Holz oder Mastix, der verschwunden ist, und ein getriebenes Stück eines assyrischen Säulenkapitäl.

blüthe kam neben dem Metallguss die Marmorbildnerei und die chryselephantine Kolossalbildnerei in Aufnahme, letztere ein offenbares Wiedererneuern und Verklären der urältesten Technik, nämlich der eingelegten Holzarbeit und der Empaistik.

Aber auch das Marmorbildwerk der Hellenen sowie die Stein-skulptur der Aegypter trägt noch Züge von der alten Hohlkörper- und Bekleidungstechnik und durch diese Stilverwandtschaft erklärt sich manches Eigenthümliche, was der antiken Steinbildnerei ange-



nik und durch diese Stilverwandtschaft erklärt sich manches Eigenthümliche, was der antiken Steinbildnerei ange-



hört. Wir verstehen sie erst recht, wenn wir ihre Descendenz durch alle Grade bis zum Urtypus verfolgen. Wir überzeugen uns dann auch, dass sie den weissen Stein nicht nackt zeigen konnten, sondern dass sie nach irgend einem Systeme polychrom erscheinen mussten. Dasselbe gilt von den Bronzestatuen.

Wie ist es aber mit der eigentlichen Plastik, das heisst mit der Kunst aus Thon zu bilden, blieb sie ganz ohne Einfluss auf den Stil der hellenischen statuarischen Kunst? Diess würde der Ansicht des Pasiteles widersprechen, der die Plastik die Mutter der statuarischen Kunst, der Sculptur und der Cälatur nannte und der, seiner Zeit (im Jahre Roms 662) in allen diesen Processen der erste, nichts ohne Thonmodelle unternahm.¹

¹ Plinius XXXV, 12.

In der That war die statuarische Plastik eine uralte greko-italische Ueberlieferung, in welcher die Hetrusker excellirten, durch welche das alte Rom geschmückt war, die in Athen und Korinth seit ältesten Zeiten blühte; dennoch steht fest, dass sie mehr von der Toreutik annahm, als die gesammte hohe statuarische Kunst von ihr; denn alle plastischen Werke des Alterthums sind nach dem uralt asiatischen Inkruistirungsverfahren mit Stuck und Farben überzogen,¹ wovon sie den Kern bilden, ganz so wie bei den ältesten empaistischen Werken der Metallmantel einen Kern von Holz oder ungebranntem Thone umgibt; dagegen wissen wir nur von einem indirekten Einflusse, den die Plastik auf die hohe statuarische Kunst in anderen Stoffen übte, indem sie die Modelle lieferte wornach gearbeitet wurde, und zwar war diess ein Gebrauch der erst nach der Zeit der grössten Entwicklung hellenischer Bildnerei allgemein wurde, wenn anders den oft unkritischen Nachrichten des Plinius zu trauen ist, der Lysistratus, des Lysippus Schwager, als den ersten nennt der den Gebrauch der Thonmodelle in Aufnahme gebracht habe. Früher diente das Wachs zu Modellen die für Statuen in Holz, Stein und dergl. im Kleinen ausgeführt wurden, um darnach ins Grosse zu übertragen. Auf ähnliche Weise mag der Kern der elephantinen Statuen nach kleinen Modellen ausgeführt und sodann mit dünner Wachskruste überzogen worden sein, worauf modellirt wurde und die, in Stücken abgelöst, bei der Bearbeitung des Elfenbeins zum Modell diente.² Bei Metallgüssen musste diese Schale von Wachs, nachdem die Form darüber vollendet war, herausgeschmolzen werden.

Dieser flüchtige Ausflug in die Stilgeschichte der Bildnerei, über die bei geeigneten Gelegenheiten Spezielleres zu geben ist, sollte hier, wie vorher bemerkt worden, nur dazu dienen, ein Beispiel des Hindurchführens eines Kunstmotives durch verschiedene Stoffe und Behandlungsweisen hindurch zu gewähren; zugleich lässt er uns auch die Schwierigkeiten erkennen die sich darbieten, wenn man die Einflüsse welche eine Technik auf die andere

¹ Siehe unter Indien §. 34.

² Quatremère de Quincy will das Modell der chryselephantinen Kolosse vorher fertig haben (Jupiter Olympien, S. 397). Ich aber halte die andere Methode für leichter und natürlicher. Die Nachrichten der Alten lassen darüber im Dunkeln.

übt zu bezeichnen und sie nach ihrer wahren Ordnung zu nehmen versucht. Wie wir sehen ist das Verhalten der Thonbildnerei zu den übrigen Zweigen der statuarischen Kunst der Alten durchaus problematisch, und der Rang, den sie unter ihnen in stilgeschichtlicher Beziehung einnimmt, nichts weniger als sicher gestellt.

Noch viel schwieriger sind ähnliche Untersuchungen wie die hier nur angedeuteten auf dem Gebiet der Architectur, die durch eine bedeutend grössere Menge von stofflichen Metamorphosen hindurch ging als dieses bei der Bildnerei der Fall ist. Doch zeigt sich im Allgemeinen der Entwicklungsgang der Technik in der Baukunst sehr ähnlich mit der der Bildnerei, was nicht auftreten darf, da beide innigst mit einander verknüpft sind und einander gegenseitig bedingen.

Lassen wir nun einzelne Erscheinungen der Baugeschichte oder vielmehr der allgemeinen Kulturgeschichte der Menschheit die auf unsern Gegenstand Bezug haben für sich sprechen, um zu sehen welche Aufschlüsse sie uns über manche noch keineswegs gelöste Fragen in der allgemeinen Kunstgeschichte der Alten gewähren. In ihrer Reihenfolge wie ich sie vorführe musste die Ursprünglichkeit der Zustände aus der sie hervorgingen, nicht aber das wirkliche historische Alter der Nachrichten und Monamente durch die wir sie kennen massgebend sein, so dass z. B. das uralte Aegypten, dessen Monamente ohne Zweifel das früheste erhaltene Menschenwerk sind, die Reihe der Betrachtungen keineswegs eröffnet, sondern ein ziemlich spätes Mittelglied in ihr bildet.

§. 62.

Neuseeland und Polynesien.

Die grosse Londoner Industrieaustellung im Jahre 1851 gab über die uns beschäftigende Frage gar manchen Stoff zu Betrachtungen. Dazu gehörten besonders die textilen Producte der wilden und zahmen Völker nicht-europäischer Kultur und ihr naher Zusammenhang mit den häuslichen und baulichen Einrichtungen dieser Völker.

Die Künste des Webens mit den dazu gehörigen Künsten des Färbens und Ornamentirens waren dort von ihren ersten An-

fängen bis zu ihrer äussersten Verfeinerung vertreten, und man hatte Gelegenheit wahrzunehmen, wie diese Künste bei fast allen diesen Völkern zuerst sehr rasche Fortschritte gemacht hatten und darauf vielleicht für Jahrtausende stille standen. Dabei glaubt man zu erkennen, wie dieser Stillstand in den Fortschritten der technischen Künste mit einer Verknöcherung der Civilisation zu einer bestimmten Form zusammengefallen sein musste, die zuweilen in einer Art von Architektur und monumentalier Kunst ihren Ausdruck fand; letztere entspricht dann dem Standpunkte der technischen Künste und unter ihnen besonders der Mutterkunst, der Textrin, zu der Zeit wie dieser Moment in dem Völkerleben eintrat, und gibt ihn in ihrer symbolischen Formensprache wieder.

Dieser Punkt des Stillstandes ist bei dem einen Volke früher bei dem andern später, d. h. bei vorgerückterer industrieller Bildung, eingetreten, bei allen aber zeigt sich dieselbe Abhängigkeit aller bildenden Künste von der Textrin.

Unter den Erscheinungen die darauf hindeuteten, war mir keine so auffallend wie das Bauwesen der Neuseeländer, das sich wirklich zu einer Art von monumentalier Kunst erhoben hat dessen Basis und materieller Hintergrund das ursprüngliche Zaungeflecht in seinem reinsten und ungemischtesten Wesen ist. Die Baukunst übernahm dieses Motiv hier so unmittelbar aus den Händen der Natur wie dieses bei keinem andern Volke sich nachweisen lässt.

Das Zaungeflecht als Befestigung und Umfriedigung der Dörfer (Pah's) bildet bei den kriegerischen Neuseeländern das Grundmotiv aller baulichen Einrichtungen. Solche nach allen Regeln der Befestigung auf steilen Hügeln angelegte Gehege sind mit einem breiten und tiefen Graben umgeben; der Zaun der hinter demselben als Brustwehr dient ist mit Ausfallsthoren versehen, wozu man nur auf Irrgängen gelangt auf denen der Gegner nothwendig sich den Geschossen der Vertheidiger blosstellen muss.

Im Inneren des Geheges sind kleinere Gehege die wieder nach denselben Grundsätzen angelegt sind und als Forts innerhalb der Hauptmauer sich selbstständig halten können. Nach demselben Prinzip ist zuletzt das einzelne Familienhaus befestigt, immer so, dass die Seiten der Umfriedigungen und ihre Zugänge flankirt und bestrichen werden können. Der Zaun selbst besteht aus starken eingerammten Pfählen zwischen denen Zweige eingeflochten sind, die Pfähle aber sind an gewissen Stellen

der Zaunwand, besonders an den Eingangsthoren, mit buntgemalten Schnitzwerken verziert und zu diesem Zwecke überragen sie die Reihe der Nachbarpfähle. Die Skulptur ist hier aus dem Pfahlschnitzwerke hervorgegangen. Die Pfahlköpfe sind durch fratzenhafte Menschenköpfe symbolisiert deren Typus wohl ohne Zweifel die wirklichen Köpfe erlegter oder geopfelter und gefressener Feinde waren. Dazu tritt eine bunte Polychromie, eine Nachahmung der Ornamente die sich die Neuseeländer mit vieler Kunst auf die Haut tätowiren, in der That nichts weiter als eine Tätowirung der dargestellten knorriegen Popanze.

Am künstlichsten sind die eigentlichen Wohnhäuser in dem Innern dieser Gehege mit Holzschnitzwerk verziert, wobei das Hauptornament die am Giebel sich überkreuzenden Dachfetten bilden, die, ähnlich wie an den niedersächsischen Bauernhäusern, über den Firsten des Daches hinausragen und wieder mit tätowirten Popanzen endigen. Ausserdem bezeichnet Schnitzwerk und Polychromie nach dem Prinzipie der Tätowirung auch andere Hauptbestandtheile des Hauses z. B. die Thürfosten und bilden diese Elemente der Verzierung einen nach Umständen sparsamer oder reicher vertheilten inneren und äusseren Schmuck desselben.

Die Bilder sind auch zuweilen selbst Producte der textilen Kunst. Sie haben in Oweihi die Form der Brustbilder die „aus „einer Art dünnen biegsamen Holzes sammt dem Halse, Kopf, „Nase, Mund und Ohren geflochten sind.“¹

Das Flechtwerk und selbst die Weberei hat bei diesen merkwürdigen kulturfähigen Bewohnern der Südseeinseln von weisser Race, die ein erobernder Stamm sind, zwar weitere Fortschritte gemacht, doch ohne später auf die Architectur einzuwirken, die offenbar schon vorher in formaler Beziehung vollständig geregelt und arretirt war.

Die Ausbildung und vielfältige Anwendung des Schnitzwerks in Holz bei diesen Völkern ist um so merkwürdiger, als sie den Gebrauch des Metalls vor der Zeit der europäischen Ansiedelungen nicht kannten. Der Geschmack, den sie dabei zeigen, so lange sie im reinen Ornamente verbleiben und keine kalligraphische conventionelle imagines hominum et animalium darstellen,

¹ Klemm's Kulturgesch. der Menschheit, der die dahin bezüglichen Schriften und Reisebeschreibungen anführt.

ist originell und reich, oft geschmackvoll, erinnert aber mehr an Rococostil als an den Ursprung der Kunst. Ich habe schon früher die Hypothesen erwähnt, zu welchen diese Erscheinungen Anlass geben.

Die Morais, zugleich Grabmäler, Opferplätze und Tempel, sind auf ähnliche Weise mit verziertem Pfahl- und Zaunwerke geschmückt. —

Die Töpferei ist dafür bei diesen Völkern sehr wenig fortgeschritten, kaum dass sie das Brennen der Thonwaare kennen und üben. —

Die Modelle neuseeländischer Pahs, einige Schnitzwerke und die lithographirte Darstellung eines solchen Pahs oder neuseeländischen Dorfes, neben einigen derartige Zustände gebenden Originalzeichnungen, die auf der Londoner Exposition von 1851 ausgestellt waren, hatten für die Architekten nicht geringes Interesse.¹

Der Boden der neuen Welt, vorzüglich der Continent von Amerika böte noch manchen sehr interessanten Beitrag zu dem uns hier beschäftigenden Gegenstände, wäre nicht dasjenige, was in dieser Beziehung die alte Welt bietet und unsere Verhältnisse näher angeht, ohnedies schon zu reichhaltig, um ihm nur halbweg genügende Rechnung tragen zu können.

§. 63.

Ch i n a.

Kein anderes Land als China kann sich rühmen, eine beurkundete Geschichte bis über die Sündfluth hinaus zu besitzen und seine der Zeit angehörigen niedergeschriebenen historischen Annalen mit dem Jahre 2698 vor Christi Geburt zu beginnen, in welcher fern liegenden Zeit schon die runde, an den Polen abgeplattete Form der Erde, das copernikanische Planetensystem, die Eigenschaft der Magnetnadel bekannt, der Metallguss höchst vervollkommen war, die Seidenzucht mit allen Raffinerien des Webstuhls geübt wurde, die Töpferei die feinsten Producte lieferte, mit einem Worte die meisten Erfindungen, welche der höchsten Civilisation angehören, schon gemacht waren. Wir hören von den grossartigsten Wasserbauten, welche zur Wieder-

¹ Als Eigentümer dieser Lithographie und der Zeichnungen, die wahrscheinlich auch später lithographirt worden sind, wurde P. G. Moore, 30 Arundel-Street Strand London genannt, bei dem sie wohl auch zu erfragen sind.

gewinnung und fernerer Sicherstellung des überschwemmten Landes in so früher Zeit unter dem Kaiser Chun durch Ju, seinen Minister und Nachfolger ausgeführt wurden.

Die Kaiser Jao, Chun und Ju sind die grossen Gesetzgeber und Vorbilder Chinas. Unaufhörlich wiesen die Philosophen des Landes auf die goldenen Zeiten und die Tugenden dieser Monarchen hin. Jede Wiedergeburt des chinesischen Volkslebens bezieht sich auf die Wiederherstellung der goldenen Zeit der Dynastie Hia. In der That hat die Geschichte Grösseres nicht aufzuweisen, als was diese drei Begründer des chinesischen Staats in drei Menschenaltern vollendeten.

Aber die Natur lässt sich nicht ungestraft zwingen! Durch das Ausserordentliche der Umstände und das Genie dieser grossen Staatengründer wurde der chinesische Volksorganismus in seiner frühesten Jugend einer Treibhauspflege ausgesetzt und partiell zu früher Reife gefördert, während andere Elemente der Civilisation stehen blieben. Ein früher Verfall rief die antiquarisch-politische Partei ins Leben, welche während 45 Jahrhunderten, bis zu heute nämlich, mit kurzen Intervallen das chinesische Reich beherrschte. Durch sie sollte der alte Zustand des goldenen Zeitalters der Hia für immer befestigt werden, in der That aber wurde durch sie dem Volke die Kraft des geistigen Wachsens und Zeugens benommen. So blieben Kastratenzüge, welche spuckhaft jugendlich durch Runzeln blicken, das Erbtheil der chinesischen Volksphysiognomie.

Es bleibt einer anderen Stelle dieses Buchs vorbehalten den allgemeinen Charakter der chinesischen Architektur aus diesen und andern Zuständen des Landes zu entwickeln. Er bildet wie diese ein Gemisch von Raffinirtheit und ursprünglicher Naivität, und in letzterer Beziehung gebührt ihm diese frühe Stelle in der Reihe der Betrachtungen die uns hier beschäftigen. Wenn auch in vielen Theilen durch Späteres und Spätestes getrübt und gefälscht, hat sich dennoch hier in China ein uraltes Prinzip des Bauens bis auf den heutigen Tag gleichsam lebendig erhalten, (wenn nämlich einem Unorganischen ein metaphorisches Leben geliehen werden darf,) das über den materiellen Ursprung mancher Eigenthümlichkeiten selbst der hellenischen Architektur Aufschluss gibt und sie erklärt. So tritt uns hier z. B. eine Technik der Wandbereitung noch thätig functionirend entgegen, die an den Ueberresten der

westasiatischen, ägyptischen und gräkoitalischen monumentalen Kunst nur als längst Erstorbenes erscheint, nur fragmentarisch und ausserdem schon in nicht primitiver Weise, sondern transformirt und mit andern Elementen zu Neuem vereint, sich erhielt. Die Elemente der chinesischen Baukunst sind nicht organisch, nicht einmal quasi chemisch verbunden, sondern mechanisch neben einander gestellt durch keine das Ganze beherrschende Idee zusammengehalten; oder vielmehr die Idee, die das Ganze beherrscht, ist eben in der Trennung und selbständigen Thätigkeit dieser Elemente ausgesprochen.¹

Die äussere Oberfläche der Mauer ist hier noch materiell ganz geschieden von der Mauer selbst und in der That meistens beweglich. Die Mauer als solche, nämlich als Steinkonstruktion, und tragendes, senkrecht stützendes, statisch fungirendes Element, tritt nur an den oft sehr mächtigen und wesentlichen Bestandtheile der chinesischen Baukunst bildenden Terrassen und Unterbauten auf, zu denen auch die Treppenanlagen und Balustraden gehören, welche letztere jedoch gleichsam Uebergangsformen zwischen dem Steinbau der Terrassen und den aus der Tektonik und der Textrin abgeleiteten Bestandtheilen der von den Terrassen getragenen oberen Anlagen bilden.

In letzteren trägt die Mauer nur ihre eigene Last und dient als zwischengespannte Wand zwischen der Holzkonstruktion, welche letztere den technischen Zweck hat, das Dach und den horizontalen oberen Deckenabschluss des Raumes zu stützen.

Die Mauer selbst ist genau genommen nur eine in Ziegeln ausgeführte spanische Wand, ein Tapetengerüst, sie ist so wenig tragendes oder stützendes Glied, soll es so wenig sein, dass sie vielmehr als seitwärts Eingespanntes und vor dem Umfallen Gesichertes, Mobiles und von der Last des Daches vollkommen Unabhängiges überall sorgfältigst symbolisiert wird.

Das Gerüst selbst, welches die vertikalen und horizontalen deckenden Raumesabschlüsse hält, ist ein Gemisch von Formen, das eben so sehr der Holzkonstruktion, (Tektonik,) wie dem Flechtwerk, (Textrin,) angehört und in dieser letzteren Beziehung wieder lebhaft an die architektonisch behandelten Zaungeflechte der Neuseeländer erinnert.

¹ Darüber das Nähere in dem Artikel China des 2ten Abschnittes dieses Buchs.

Das Bekleidungsprinzip macht sich ausserdem an diesen struktiven Theilen des Baus noch auf andere Weise, nämlich durch deckende Ueberzüge des hölzernen Kernes, geltend.

Die inneren Abtheilungen der häuslichen Einrichtung sind beweglich, meistens wirkliche an der Wand herabhängende Teppiche, oder durchaus Gitterwerk oder hölzerne mit Scharnieren aneinander befestigte Tafeln die beliebig aufgestellt werden können, oder endlich feste Scherwände die aber den Charakter dieser Teppiche und spanischen Wände kundgeben.

Die gemalten und skulptirten Ornamente sind durchgängig aus denselben structiven Elementen hervorgegangen, die sich so klar an dem baulichen Ganzen scheiden. Nachahmung von Stoffen, lackirte Täfelung, Bambusgeflecht, knorriges zu phantastischen Gebilden umgeformtes Pfahl- und Astwerk.

Diess der allgemeine Charakter der chinesischen Baukunst, soweit er aus der Konstruktion und technischen Ausführung hervortritt. Doch sind die Wahrnehmungen die er bietet für unsern Zweck von so grosser Wichtigkeit, dass es nöthig scheint wenigstens über einzelne Züge desselben in näheres Detail einzugehen.

Wir wollen desshalb trennen und zuerst den Raumabschluss, dann das tektonische Gerüst das ihn hält, zuletzt, als das unserm gegenwärtigen Thema fernste, die Substruction des Baus betrachten. Hierbei bemerke ich dass die folgenden Details grössttentheils einem schönen handschriftlichen Werke in der Sammlung von Handzeichnungen und Kupferstichen der kaiserlichen Bibliothek zu Paris entnommen sind. Dasselbe ist von einigen gelehrten Jesuiten und Missionären in China unter der Herrschaft Ludwigs des Vierzehnten zusammengetragen und führt den Titel: *Essay sur l'architecture des Chinois*. Die französischen Jesuiten des 18. Jahrhunderts hatten freien Zutritt und genossen grosse Vorrechte in China und ihnen verdanken wir sehr schätzbare und genaue Berichte über dieses Land, welches damals viel besser in Europa bekannt war als es jetzt ist. Ausser dem genannten Werke enthält die Bibliothek zu Paris noch andere prachtvolle Sammlungen von architektonischen Handzeichnungen, zum grössten Theile in den lebhaftesten Farben und mit Vergoldungen schön ausgeführt, sowohl altchinesische als solche,

die auf Veranlassung der Missionäre von chinesischen Künstlern für erstere gemacht wurden. — Einige andere Notizen habe ich dem interessanten Werke des Sir William Chambers entnommen, des einzigen Architekten, der meines Wissens China im Interesse seiner Kunst bereiste und beschrieb.¹

1. Raumabschluss.

Das ursprüngliche Motiv für Raumabschluss, die Hecke, das Zweiggeflecht, ist in China zu raffinirtester Vollendung ausgebildet worden. Die Unnatur ausschweifendster Ornamentik zeigte sich schon auf den ältesten Denkmälern der Chinesen, den berühmten Bronzevasen aus den Zeiten der zweiten Dynastie, (1766 bis 1122 vor Christus) gleichsam unmittelbar auf diesen rohen Naturstock geimpft, jedoch so, dass letzterer durch die Verkehrtheiten baroker Willkür gleichsam als der Haltung gebende Straßeigrund hindurchblickt. Man sieht, das Gitterwerk bildet die Basis der chinesischen Ornamentik, und zwar hier eine ursprüngliche unmittelbar von der Wirklichkeit entnommene Basis; denn die Vorbilder dieser ornamentalen Form, (der wir überall wieder begegnen werden, aber schon zum Theil in einer Anwendung, die sich des Ursprungs derselben nicht mehr bewusst ist,) stehen noch heute wie vor 5000 Jahren hier vor aller Welt Augen; in den Bambusgittern nämlich, welche in keinem chinesischen Bauwerke fehlen und in unendlicher Mannigfaltigkeit des Musters, bald mit dichterem bald mit durchbrochnerem Flechtwerke, die Räume vergittern und abschliessen, als niedrige Brüstungsschranken die Terrassenmauern umgeben, an den Treppe hinauflaufen oder als niedrige Lambris zwischen den Säulen der Pavillons und an den Wänden derselben fortziehen.

Der Charakter dieser Gitterwerke ist, wie gesagt, äusserst mannigfaltig, jedoch lassen sie sich füglich in drei Klassen theilen, nämlich eigentliches feines Bambusgitterwerk, das mehr der Textur als der Tektonik sich anschliesst; aus stärkeren Latten geschickt

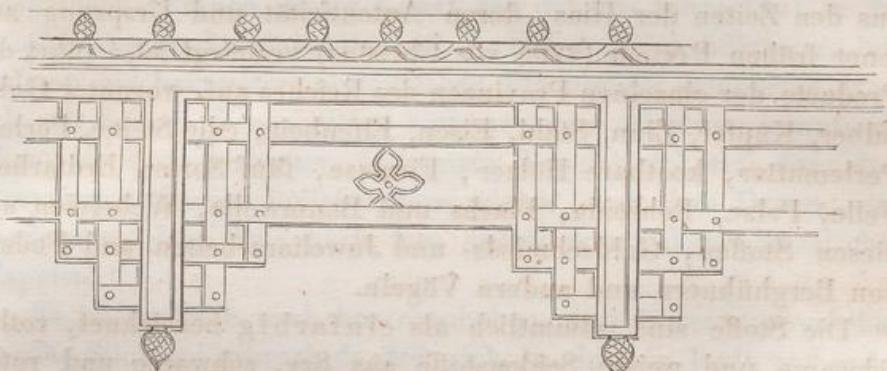
¹ Sir William Chambers Travels etc. Desselben Designs on Chinese building, furniture, dresses etc. Fol. London. Eine Bibliographie über China, in welcher jedoch obige handschriftliche Werke nicht genannt sind, findet man am Ende der Chine moderne ou description historique géographique et littéraire de ce vaste Empire par M. G. Pauthier et M. Bazin. Paris 1853. Formant partie de l'Univers pittoresque.

zusammengefügtes Schrankenwerk, welches nach der entgegengesetzten Seite hin Extrem und gleichsam den Uebergang zur Zimmerei bildet, auch ganz nach den Prinzipien der Zimmerkunst, jedoch unter strenger Beobachtung des Grundmotives und mit Rücksicht auf ornamentale Benützung der Konstruktion, ausgeführt ist. Dazwischen ein Mittelglied, das sich von beiden Extremen ungefähr gleich weit entfernt hält. Jenes erste feinere Gitterwerk dient vorzüglich zur Bekleidung des unteren Theiles der inneren Wände und besteht dort meistens aus wirklichem Bambusgeflecht, das entweder in seiner natürlich-goldgelben Farbe bleibt, oder buntfarbig lackirt und vergoldet wird. Ausserdem vertritt es die Stelle der Thüren und der Fenstergerüste, bei welchen letzteren dann nicht selten die Durchbrechungen mit durchsichtigen Muscheln oder auch mit buntem Glase, das dort schon in dem dritten Jahrtausende vor Christus zu Fensterscheiben benutzt worden sein soll, oder auch mit Papier verschlossen werden. In vielen Fällen ist der friesartige freie Zwischenraum zwischen der Decke und dem oberen Abschlusse der Wand, von dem noch später die Rede sein wird, nach seiner ganzen Breite mit Lattenwerk verschlossen, das somit einen wesentlichen Theil der dekorativen Ausstattung des Inneren der Häuser bildet. Bei mehr monumentalen und solideren Gebäuden ist dasselbe nicht selten in vergoldetem Metalle, in edlen eingelegten Hölzern oder in Alabaster ausgeführt.

Die letztgenannte mittelstarke Sorte kommt besonders bei Gartenpavillons und sonstigen luftigen Gebäuden als äusserer Abschluss der Räumlichkeit in Anwendung. Zwischen die Säulen gespannt und auf das Brüstungsgehege gestützt, bildet es in seinem zierlich abwechselnden Gemuster, wobei eine anmuthige Willkür sich innerhalb geometrischer Grundformen bewegt, die die zu grosse Monotonie und Strenge der letzteren bricht, in matter Vergoldung, mit den purpurnen Säulen die es halten und dem blitzend grünen Glasurziegeldache über ihm, mit dem weiss schimmernden Marmorunterbau und endlich mit dem Azur des Himmels, der durchblickt und in welchem der leichte Bau gleichsam schwimmt, ein überaus reiches polychromes Ganzes.¹

¹ Mehrere derartige kaiserliche Pavillons sind in glänzender Farbenpracht in der oben citirten Sammlung von Originalzeichnungen zu Paris enthalten, die eine sehr günstige Wirkung machen.

Diese Gattung ist nicht mehr eigentliches Flechtwerk, sondern aus Holz sorgfältigst zusammengefügt, nach einem Systeme des Verzapfens und Verschränkens der Holzstücke in einander, das man in manchen ornamentalen Formen der Griechen wieder erkennt.



Beispiel chinesischen Gitterwerks.

Die stärkste Art gehört schon ganz der Holzkonstruktion an und verhält sich zugleich in dem Geländer mit dem Unterbau, in welcher Verbindung wir ihr wieder begegnen werden.

Den Uebergang zu dem eigentlichen Gewebe bilden dann noch die zierlich gemusterten Matten, womit die Fussböden bedeckt sind und die als Thür- und Fenstervorhänge das Innere des Hauses kühl erhalten und abscheiden.

Nächst diesen kommt nun die eigentliche Draperie in Betracht, die als frei hängende Scheidung der inneren Räume so wie als Vorhang der Thüren und Fenster in China und in allen asiatischen Ländern noch immer wie vor Urzeiten wesentliche Theile der räumlichen Einrichtung sind.

Die Vortrefflichkeit der chinesischen Stoffe aus Seide und Goldfäden, ihr bunter Reichthum an Mustern und Farben ist von Alters berühmt, die Erfindung des Seidengewebes das uralte Verdienst der Chinesen.

Wie bei den Völkern des Alterthums babylonische Teppiche berühmt und gesucht waren, so wurden in den letzten Jahrhunderten chinesische und japanische Stoffe Gegenstände des königlichen Aufwandes. Unsere Väter zeigten hierin einen solideren Geschmack, als wir in der übermässigen Anwendung der papernen Tapeten, die wir denselben erforderlichen Chinesen verdanken.

Dem Stile nach ursprünglicher als jene gewirkten und reich gemusterten Damaste und Brokate und für unsere Frage von höchstem Interesse sind die Stickereien, die zu Bekleidung der Wände oder gewisser Wandfelder in Prachtgemächern in Anwendung kommen. Die älteste Statistik Chinas und der Welt aus den Zeiten der Hias, deren Autenticität und Ursprung aus jener frühen Periode (2205 vor Christus) verbürgt ist,¹ führt die Producte der einzelnen Provinzen des Reiches auf, worunter Gold, Silber, Kupfer, Zinn, Stahl, Eisen, Elfenbein, edle Steine, Perlen, Perlmutt, kostbare Hölzer, Firnisse, fünf Sorten Erdfarben, Felle, Pelze, Rohseide, Flachs und Baumwolle, Webereien aus diesen Stoffen, Goldschmieds- und Juvelierarbeiten und Federn von Berghühnern und andern Vögeln.

Die Stoffe sind sämmtlich als einfarbig bezeichnet, rothe, schwarze und weisse Seidenstoffe aus Ser, schwarze und rothe aus der Provinz King; man kannte damals also noch nicht die Buntwirkerei; dagegen deuten die häufig genannten Federn deutlich auf ihren Gebrauch hin, nämlich zu Stickereien. Die Plattstickerei, die Lieblingsarbeit der Chinesinnen noch heutigen Tages, war damals noch opus plumarium im strengen Sinne des Wortes. Die Stickerei vertrat die Stelle der Malerei und war älter als diese, wenn man mehr als einfachen Anstrich, eine Art Composition in Farben auf Flächen ausgeführt unter diesem Ausdrucke versteht. Diess ist so gewiss wie dass Holzgetäfel und Papiertapete an Wänden späteren Ursprungs sind als Draperie und gewebte Wandbekleidung.

Die älteste chinesische Buntstickerei war also Plattstich, auf dem Grund farbiger Stoffe mit Federn ausgeführt. Das Charakteristische dieser Federstickerei nun ist die flache Erhabenheit des Dessins über der Fläche des Stoffs, eine Art polychromes Basrelief, das sie hervorbringt. —

Diesen Stil behielt man in China nicht nur bei, wie man sich statt der Federn künstlicher gefärbter Fäden bediente, um zu sticken, man bildete ihn noch mehr aus, und zwar bis zu einem Grade, dass die gestickten Gegenstände wirkliche erhabene Arbeit

¹ In den Reichsannalen, Chu-king genannt, gesammelt von Confucius gegen das Ende des 6. Jahrhunderts vor Christus. Vergl. M. G. Pauthier, Chine ou description historique, géographique et littéraire de ce vaste Empire etc. Paris 1844. Seite 47.

wurden und eine ziemlich ausgebildete Modellirung mit berechneter Wirkung der Licht- und Schattenparthieen daraus hervor-
ging. Auf diese Weise werden noch immer lebensgrosse Figuren im entschiedenen Reliefstil ja ganze Friese und zusammenhängende Compositionen mit der Nadel und in schönfarbigen Seidenfäden ausgeführt. Proben dieser Kunst sah ich im Jahre 1851 in der Ausstellung zu London, die mich in Stil und Behandlung so lebhaft an die bekannten ninivitischen Flachreliefs erinnerten, dass ich seit dem in diesen nichts anderes mehr erkennen konnte als eben in den Alabaster übersetzte Teppichstickerei der alten Assyrier, und zwar Reliefstickerei gleich jenen dem Datum nach modernen, dem Stile nach fast antediluvianischen chinesischen Tapeten.¹

Es ist zugleich noch hervorzuheben, dass dieser unzweifelhaft in der Stickerei wurzelnde Stil sich in dem in Rede stehenden Lande auch auf andere Fächer der Kunstdustrie übertrug und in der That ein wesentliches Moment der gesammten ostasiatischen Kunsttechnik geworden ist, das sich auf die verschiedenste Weise manifestirt. Die Lackmalerei und besonders auch die Porzellanmalerei Japans und Chinas, desgleichen die Emailmalerei jener Länder beruht auf der gleichen Methode, eine Art Malerei en relief, worüber in dem Hauptstücke Keramik unter Porzellan Detaillirteres gesagt werden wird.

Merkwürdig, dass neben diesem das eigentliche Relief in grösserer monumental Anwendung eigentlich gar nirgend hervortritt, dass es nur in kleinerem Schnitzwerk, in der Töpferei und in der Metallarbeit eine Stelle einnimmt und hier, wie es scheint, aus einer anderen Wurzel hervor-
ging.

Die Stukaturarbeit, die in Indien, wie wir sehen werden, als ein so wichtiges Uebergangsglied zur monumentalen Steinskulptur auftritt, scheint in China nicht eben stark in Gebrauch zu sein; was sich aus der einmal gesetzlichen leichten Bauweise erklären lässt.

¹ Das angeführte Stück chinesischer Stickerei war von dem board of Trade unter folgenden Worten ausgestellt: Basrelief specimen of Chinese Costume „a lady of rank reclining on a Sopha.“ Es befindet sich jetzt in einem der Zimmer des board. Unter anderen Stickereien sah man auf derselben Ausstellung auch „a feather-painted and embroidered fan“; einen mit Federn gestickten Fächer.

Mauer.

Die Wand in solider Ausführung als Mauer kommt auf vierlei Weise in Betracht, als Umfangsmauer der Höfe, als isolirte Schirmwand vor den Eingängen der Häuser, als Unterbau und endlich als Umschliessungsmauer und Scheidungsmauer der bedeckten Wohnräume.

Bei allen diesen verschiedenen Gattungen kommt der Backstein am häufigsten in Anwendung und zwar als Luftziegel oder gebrannt oder farbig glasirt. Die ersten beiden haben eine graue Farbe und werden mit Stuck bekleidet. Die glasirten Ziegel kommen nur bei Tempeln und kaiserlichen Anlagen vor. Das Herkommen, welches in China alles beherrscht sowie wohl auch die Rücksicht auf Trockenheit und Salubrität in einem schnell wechselnden und feuchten Klima mögen Veranlassung sein, dass man die Ziegel fast ausschliesslich auch da anwendet, wo Ueberfluss an den schönsten Bausteinen ist. Auch die Etikette ist dabei im Spiele, denn nur bei kaiserlichen Palästen und Monumenten kommt der weisse Marmor in Anwendung, aber nur bei den Unterbauten und Umfassungswänden der Höfe, aber nicht als Bekleidung der Wände der eigentlichen Wohnräume.

Das Bindungsmittel ist Mörtel, dessen Bereitung von der unsrigen nicht wesentlich verschieden ist. Die Farben des Stuckbewurfes, der nie fehlt, ausgenommen an den massiven Unterbauten, werden schon dem frischen Mörtel beigemischt und nicht später als Tünche aufgetragen. Wenigstens gilt dieses von den Gründen der buntfarbigen Wände.

Die Umfangsmauern der Höfe sind gesetzmässig nach dem Range des Besitzers in dem dabei angewandten Materiale und in den Verhältnissen und Ausschmückungen verschieden.

Die geringste Sorte wird von Lehm mit Kalk vermischt ausgeführt, sie ist sehr wenig haltbar.

Dann kommen die Luftziegelmauern, die einen grauen Kalkputz bekommen. Man bringt Büschel von Reisstroh zwischen den Fugen an, die aussen heraushangen und dem Putze zum Halt dienen. Wir werden dieselbe noch jetzt übliche Methode an den ältesten Werken der Babylonier und Assyrier wiederfinden.

Die Hofmauern der Fürsten sind aus gebrannten Ziegeln mit einer Plinthe von Haustenen. Zuweilen ist der Unterbau aus

sehr zierlichem opus incertum, aus Basalt oder ähnlichen dunklen Steinarten, gebildet. Oben sind diese Hofmauern durch Zinnen aus abgestuften Backsteinen bekrönt.

Die Umfangsmauern der kaiserlichen Hofburg sind von Ziegeln, in den mittleren Theilen mit rothem mattpolirtem Putze bedeckt, eine Bedachung von reich geschmückten gelb oder grün glasirten Dachziegeln, mit einer darunter befindlichen einfachen Simsbekrönung bildet ihren Schutz gegen das Wetter.

Die Form der Dachziegel hat die grösste Verwandtschaft mit der griechischen; nur ist das System der Deckung noch ursprünglicher; die Ziegel sind naiv auf die Schalung aufgenagelt.

Auch Metall- und Steinbedachungen sind nicht selten, letztere besonders in den südlichen Provinzen; doch benützt man nicht unsren Schiefer, sondern Kalkstein, der in grossen Platten bricht. —

Die freistehenden Schirmmauern, Tschao-Pings genannt, sind auf gleiche Weise gegliedert, haben aber stark ausladende Plinthen und gleichen kolossalen Ofenschirmen in solider Ausführung.

Sie werden vor und hinter den Eingängen der Paläste zur Ersparung unnützer Ceremonien einer vorschriftmässigen Etikette für die Vorbeigehenden aufgeführt. Da sie den Rang des Hausbesitzers anzeigen, so steht ihre Form und Verzierungsweise unter dem Einflusse der strengsten Etikette. Die einfachsten bestehen aus ungeputzten Ziegeln. Vor den Thüren der Mandarine sind sie schon reicher bekrönt und weiss geputzt. Durch die mehr oder weniger reichen Malereien auf dem weissen Grunde unterscheiden sich die Wohnungen der verschiedenen Klassen der Reichswürdenträger und kaiserlichen Beamten von einander.

Vor den fürstlichen und kaiserlichen Palästen ist die Farbe der Tschao-Pings roth, mit mehr oder weniger Gold. An ihnen ist die Farbe der glasirten Deckziegel grün mit goldgelben Firsten und Akroterien.

Vor den Miaos oder Ehrentempeln ist die Abdeckung dieser Schirmmauern durchaus goldgelb.

Die Terrassenmauern sind öfters von Quadern und bei kaiserlichen Palästen mit weissem Marmorgetäfel bekleidet, das hier und zwar nur hier und an den den Terrassen zugerechneten Balustraden, Treppengeländern etc. angewandt wird und seine natürliche weisse Farbe behält.

Die mit den eigentlichen eingedachten Räumen in Verbindung stehenden Mauern sind überall aus Ziegelwerk ausgeführt, das bis auf die Höhe der Brüstung ohne Bewurf bleibt.¹ Ueber dem Lambris beginnt die Stuckmalerei, die nach dem Stande des Besitzers wechselt. Die meisten Wände sind äusserlich weiss in Füllungen getheilt und mit inkrustirten landschaftlichen Darstellungen oder sonstigem Schmuck.

Die kaiserlichen Häuser haben rothe reich mit Gold geschmückte Wände. Oben haben sie, gleich den Wänden zu Pompeji, eine friesartige Abtheilung, auf welcher durchbrochene Brüstungen oder Gitterwerke gemalt sind, gleich als wäre dieser Theil leer und als stünde die Mauer mit dem Dache in gar keiner Verbindung.

In dem Innern sind diese Mauern mit Tapeten von Damast oder von geringerem Stoffe, bei Bürgersleuten von Papier, bekleidet. Die Oeffnungen dieser Wände sind gross und mannigfaltig gestaltet, oval, kreisrund, polygon u. dgl. Oft fehlt eine ganze Wand. Die Thüren, wo sie Anwendung finden, sind von kostbarem Holze mit zierlichen Füllungen und Durchbrechungen, aber wie alles übrige Holzwerk ohne Rücksicht auf Kostbarkeit des Materials mit den lebhaftesten Farben überzogen.

Aus der ganzen Behandlungsweise der Mauern, in so weit sie unmittelbar bei den Wohnungen oder bedachten Räumen in Anwendung kommen, erkennt man ihre wandelbare und sekundäre Bestimmung. Ihr Grundmotiv sind jene beweglichen und leichten Scherwände aus lackirtem Papiermaché, Stoffen oder Papier, deren Gebrauch wir von den Chinesen entlehnt haben und die noch immer nicht genug von uns benutzt werden. Durch sie bekommt eine Einrichtung eine Elasticität, eine Fügbarkeit in den Wechsel der Bedürfnisse, deren Abwesenheit wir so häufig an unseren Stubeneinrichtungen schmerzlich empfinden.

Die Verbindung der Mauern mit dem Säulenwerke des Daches geschieht auf dreierlei Weise.

Die Mauer steht erstens ausserhalb der äussersten Säulenreihe.

¹ Ich folge hier treu dem handschriftlichen Berichte der Jesuiten der kaiserlichen Bibliothek. Wahrscheinlich ist der untere unbeworfene Mauersockel für Täfelungen reservirt, so dass auch hier die Aehnlichkeit mit dem was die assyrischen Gemäuer zeigen hervortritt.

Diese Anordnung findet bei grösseren Wohnungen die mehr als ein Zimmer enthalten, statt. Immer aber bleiben die innerlich sichtbar vortretenden Säulen die eigentlichen Stützen des Dachs, die Mauer, wenn auch solid, ist nur raumumschliessend, oft oben der Länge nach offen.

Zweitens steht die Mauer zwischen den äusseren oder inneren Säulen. Dann bildet sie eine Art von Wandsäulenarchitektur, die wir in dem Pseudoperipteros der Griechen wiedererkennen.

Nach der dritten Anordnung steht die Mauer hinter den Säulen; diese Anordnung kommt am häufigsten bei Kiosks und kleinen Pavillons vor.

Es ist natürlich, dass dadurch die verschiedenartigsten Combinationen möglich werden, wenn z. B. ein Theil der Säulen frei steht, andere in Mauern eingeschlossen sind; — man muss einräumen, dass die Chinesen trotz der grossen baupolizeilichen Beschränkungen ihres Bautalentes und der Armuth ihrer Motive ihren Erfindungsgeist in stets abwechselnden und neuen Verbindungen der angedeuteten Art bewähren.

2. Das tektonische Gerüst.

Es würde hier nicht am Orte sein, das struktive Princip der chinesischen Baukunst in seiner eigenen Funktion zu entwickeln, so wenig wie das Wesen dieses Stils als Gesamtheit darzustellen, es handelt sich nur hier zu zeigen, wie das Bekleidungsprinzip auch in diesen struktiven Theil eingreift und ihn gleichsam der Tektonik streitig macht.

Das tektonische Gerüst dient zur Stütze und zum Halt der inneren Decke einestheils und des äusseren Daches anderntheils. Beide letztgenannten Theile gehören wieder prinzipiell und dem Stile nach zu den bekleidenden Theilen und zeigen sich auch in China als solche vollständig charakterisirt. Die Decke, der innere Plafond, ist eine sichtbare Balkenlage mit Brettfüllungen, die mehr oder weniger reiche Kassettendecken bilden und oft mit Elfenbein, Ebenholz, Perlemutter und anderen Stoffen ausgelegt, in bürgerlichen Häusern bunt lackirt sind. (Siehe weiter unten die Beschreibung einer Balkendecke nach Chambers.)

Auch das Dach, die eigentliche äussere Bedachung, zeigt sich bei kaiserlichen Bauten, Tempeln und andern Monumenten als Decke charakterisirt, nämlich durch buntes Muster aus glasirten

Ziegeln, sowie zweitens auch durch die Schweifung, die dasselbe nach Art eines Zeltdaches bildet; zugleich aber enthält das Dach mit seinem Gerüst ein Formenelement, das entschieden und ausschliesslich der Tektonik angehört, hier aber wegen des mangelnden Giebels¹ noch durchaus unentwickelt geblieben ist.

Diesem Systeme als dem Getragenen entspricht ein Untergerüst als Tragendes und Stützendes. Auch dieses Untergerüst ist in China noch kaum zur Kunstform entwickelt und zeigt in den einzelnen Theilen seinen rein technischen Charakter; nur dass daran das ursprüngliche Zaungeflecht, woraus das solidere Säulenbockgerüst hervorging, gleichsam symbolisch und in ornamentaler Weise hier und da noch erscheint, ihm Schmuck und Reichtum ertheilt und zugleich in einem antiquarischen Lande wie China bedeutungsvoll wird, indem es die goldene Urzeit zurückruft, als sich die Menschheit kaum erst aus dem Drachenschlechte herausentwickelt hatte.² Daher auch der Urdrache, das Reichssymbol, und dessen Zähne stets in Verbindung mit diesen Gittergeflechten, die sich zierlich unter dem Tragbalken des Daches von Säule zu Säule fortziehen und zugleich als Spannriegel nützlich sind.³

Diesem Spannriegelwerke entsprechend zieht sich unten zwischen den Säulen als Brüstung ein zweites den gleichen Ursprung bekundendes Band hin, wodurch dem einfachen Pfahlsysteme, (denn zur Säulenordnung hat es sich nicht entwickeln können,) genügende innere Einheit bei angemessener Gliederung, wenn auch in äusserlich realistischer Weise, zu Theil wird.

So entwand sich also auch hier in China das tektonische Element gleichsam aus dem chaotischen Urzopfe und symbolisirte sich als das sich daraus Gestaltende.⁴

Meistens bleiben die Sparrenköpfe frei sichtbar; in anderen Fällen ist der Uebergang vom Dachrande zu dem Spannriegel

¹ Wo er sich zeigt ist er wenigstens noch nicht zur Kunstform erhoben.

² Die Chinesen sind auch in dem Punkte der Gegensatz aller übrigen Völker, dass nach ihrer Anthropologie der Mensch aus dem unvollkommenen Drachenzustande sich allmälig vervollkommnete und Mensch ward, während alle übrigen Völker sich mit der Idee einer ursprünglichen Vollkommenheit ihres Geschlechts tragen, die in einem Sündenfalle verloren ging.

³ Siehe das Nähere über das hier nur Angedeutete in dem Abschnitt Tektonik.

⁴ Siehe §. 18 und Einleitung.

durch eine Hohlkehle vermittelt, die mit Drachenzähnen gleichsam gespickt ist. Dazu kommt ein eigenthümliches Tragsteinsystem das sich aus den Säulen astartig entwickelt und beinahe zwingt, in der Säule eine Reminiscenz des Zaunpfahls mit dem abgestutzten Geäste zu erkennen.

Weniger phantastisch, sondern der realistischen Idee der Bekleidung mehr entsprechend ist die Vermittlung dieses Uebergangs durch lambrequinartig geformte Suffixen, die oft an neueren Werken vorkommt.

Ist somit das Prinzip, das uns hier beschäftigt in der Structur des Baugerüstes selbst enthalten, so betätigts es sich noch ausserdem durch die totale Inkrustation, in welches alle Theile der tektonischen Struktur gekleidet sind, obschon hier diese Inkrustation nur in einer reichen Farbendecke besteht. Die Säulen sind meistens mit dem schönsten Purpur bedeckt; dagegen ist der Spannriegel öfters blau mit schwarzen und grünen gemalten Füllungen, auf denen bunte Blumen und Arabesken abwechselnd mit vergoldeten Motiven, Inschriften und dergleichen vorkommen. Aehnlich ist der Dachrahmen; die Sparren oder Dachlatten sind gelb. Die Drachenzähne, die übrigens der alten Zeit angehören, sind golden auf dunklem Grunde. Golden sind auch die knorriegen Antefixen auf den Dächern. Die Technik der Holzmalerei, die hiebei angewandt wird, ist eine Art Lackiren, das in §. 33 beschrieben wurde. Absichtlich wurde dort detaillirter darauf eingegangen, weil manche Prozesse der antiken Malerei damit verwandt sind.

Nur an wenigen kaiserlichen Palastpavillons sind die Säulen aus Marmor; doch niemals an officiellen Gebäuden, bei denen die Vorschrift des Gesetzes hölzerne Säulen will.

Die Substruktion:

Die meistens einstöckigen Pavillons erhalten erst Ansehen und Grösse durch die massiven Terrassenbauten, auf denen sie errichtet sind. Innerhalb dieser Terrassen, die oft mit Sockeln und Gesimsen versehen sind, die den römischen gleichen, finden sich gewölbte Thorwege, die zu anderen Höfen führen. Nur an diesen Terrassen zeigt sich die Konstruktion unbedeckt. Diesem Prinzip werden wir in der gesammten antiken Baukunst wieder begegnen.

Hier mag noch passende Erwähnung finden, dass die Plattformen, Höfe und inneren Räume der Wohnungen der Vornehmen mit bunfarbigen polirten Marmortafeln belegt und zierlich gemustert sind, obgleich im Gebrauche über diese Marmorfußböden noch reiche Teppiche ausgebreitet werden.

Die sonst im Oriente seit Alters her so allgemeine Sitte des Bekleidens der Wände mit Metallplatten war, wie es scheint, in China niemals üblich. Es war fremdländischer Luxus den Kublai der Mongolen Chan einführte, als er seinen Palast in Peking auf diese Weise ausstattete. Marko Polo schreibt darüber: dieser Palast ist der grösste, der jemals gesehen worden. Die Bedachung ist sehr hoch, die Mauern der Säulen und Zimmer sind ganz mit Gold und Silber bedeckt und haben Abbildungen von Drachen, Vögeln, Pferden und anderen Kreaturen; die Decke selbst zeigt nichts als Gold und Malerei etc. etc.

Ueber die Dekoration der Decken berichtet noch Chambers, dass die Chinesen gleich den gothischen Baumeistern öfter ihr Zimmerwerk des Daches innerlich unbekleidet lassen und dieses sowie die Stützen die es tragen, aus kostbaren Hölzern ausführen, indem sie dieselben mitunter mit Ornamenten von eingelegtem Elfenbein, Bronze und Perlmutt verzieren. —

Die lehrreichen Mittheilungen dieses Architekten über die Anlage chinesischer Häuser und ihren allgemeinen Charakter werden uns noch in dem letzten Abschnitte dieses Buchs beschäftigen.

Würden wir phantasmagorisch nach Pompeji zurückversetzt wie es war vor 1800 Jahren, manches würde uns dort chinesisch vorkommen.

§. 64.

Indien.

Die Ansicht derer, welche in Indien die Wiege der Menschheit und den frühesten Sitz aller Kultur erkennen, die alle Erfindungen von dort ausgehen lassen, streitet nur scheinbar gegen die Thatsache, dass die Architektur dieses Landes den unverkennbaren Charakter eines äusserst zusammengesetzten Mischstiles trägt der aus den heterogensten Bestandtheilen zusammengesetzt ist. Als Mischstil offenbart sich indische Baukunst schon

in den ältesten Nachrichten über sie, die im Ramajana und Mahabharata enthalten sind, deren wirkliches Alter zwar wie es scheint eben so unbestimmt ist wie alles was sich auf die Archäologie dieses geheimnissvollen Bodens bezieht, die man aber doch unbedenklich¹ den ältesten Urkunden der menschlichen Gesellschaft zurechnen darf. Schon damals war die indische Kunst durch alle stofflichen Metamorphosen hindurchgegangen und die deutlichsten Erinnerungen an diese Durchgänge hatten sich ihr aufgeprägt, denn weibliche Empfänglichkeit für Aneignung neuer Motive mochte schon damals wie heute hervorragender Charakterzug bei ihr sein. Seitdem liessen vielleicht vier oder fünf Jahrtausende ihre Eindrücke auf demselben weichen Bildstoffe zurück und so entwickelte sich der Stil, der uns an den Hindumonumenten gegenwärtig vor Augen tritt, deren älteste vorhandene Spuren übrigens nachweislich nicht viel über den Anfang unserer Zeitrechnung hinausreichen. Nach diesem müsste das Erwähnen der Hindubaukunst an dieser Stelle verfrüht erscheinen, liesse es sich nicht bis zur Evidenz nachweisen, dass uns in ihr das raffinierte Ende einer Kunsthäuse entgegndämmert, die weit über unseren geschichtlichen Horizont hinausreicht und vielleicht um viele Jahrtausende jenseit der ersten Anfänge und dunklen Erinnerungen unserer jetzigen Civilisation liegt.

Schon die ältesten sanskritischen Bücher vergegenwärtigen uns den Stil der Hindukunst als einen äusserst zusammengesetzten und formenreichen. — Das Holz, der Backstein, die Steinquader, das Metall und vor allem der Stuckmörtel kamen abwechselnd und gemeinschaftlich beim Bauen in Anwendung, und jeder von diesen Stoffen hatte durch seine technischen Sondereigenschaften schon damals den Stil der Kunst auf das Mannigfaltigste beeinflusst und ihm den Charakter der Ueberladenheit ertheilt, der ihn auszeichnet. Die Begleiter Alexanders berichten von einem sehr raffinierten Holzbaue, den sie bei den Völkern des Pentschab vrfanden, der Ziegelbau verbunden mit der Quaderkonstruktion zeigt sich an den Ueberresten der ältesten Stupas und während die Technik in beiden Konstruktionsweisen, (des Holz- und Steinbaues) weit vorgeschritten war, sehen wir gleichzeitig den berühmten Grotten- und Monolithenbau noch gar nicht

¹ Die Schlussredaktion des Mahabharata wird freilich von Weber erst einige Jahrhunderte nach Chr. gesetzt.

existirend, da uns dieselben Gegenden als unwirthbare Einöden geschildert werden, welche jetzt die Wunder jener Grottenbaukunst und die monolithen Tempel enthalten.

Die ältesten Grottenanlagen, von denen wir Kunde haben und die sich bei Gaya¹ noch erhielten, sind ganz einfache Exkavationen des Felsens oder Erweiterungen natürlicher Höhlen. Sie stammen aus Azoka's Zeit (drittes Jahrh. vor Christus) und wo sich an einigen Stellen Skulpturen zeigen, dort sind sie die späteren nach der Vertreibung der Buddhasekte ausgeführten Werke der Braminen, so dass die noch immer von Einzelnen festgehaltene Chimäre von dem Ursprunge der Hindukunst aus dem Grottenbau, an sich und aus Stilgründen unhaltbar, auch historisch widerlegt ist.

Dieser beinahe beseitigten irrigen Ansicht stellt sich neuerdings eine andere zur Seite, wonach die Steinskulptur gleichsam der Ausgangspunkt der indischen Kunst sein soll, die sich aber nicht zuerst an Grotten, sondern an Felsen (Monolithen) oder künstlich aus Quadern zusammengebauten Felsen betätigete, indem sie sie zu Denkmälern ausmeisselte.²

Ein flüchtiger Blick auf diese skulptirten Steinmonumente reicht hin, um sich zu überzeugen, dass jene Wunder des Meissels trotz der phantastischen Willkür, womit sie hervorgebracht sind, doch in ihren Hauptmotiven alle aus einer Baukunst hervor gingen, die unbedingt vor Entstehung jener Steinmonumente schon als Kunst nach bestimmten Regeln fixirt war. Gilt dieses von den Haupteintheilungen der Massen, so lässt sich zugleich von dem Ornamente derselben nachweisen, dass die Skulpturen zwar reichlicher aber nach denselben Grundsätzen wie bei Monumenten anderer Völker dabei in Anwendung kamen.

Jene Hauptmotive der monolithen Anlagen, von welchen ge redet wird, sind so wenig ursprüngliche Conceptionen des Meissels, (der sie bloss nachbildend oder umbildend in Stein wiedergab,) dass sie vielmehr dem schon zu raffinirter Ausbildung gelangten gemischten Holz- und Ziegelstile angehören.

Die Griechen oder diejenigen, die ihnen vorarbeiteten, über nahmen das Motiv des Holzbaues in der Hütte (*σκηνή*) gleichsam

¹ Vergl. Journal of the Asiat. Soc. of Bengale. XVI. p. 275.

² S. Geschichte der Baukunst etc. von Andreas Romberg und F. Steger. Leipzig 1844.

frisch von der Natur weg, ihre Kunst hub erst mit dem Stein-tempel an. In dem griechischen Tempelstile ist das Grundmotiv nur für die Gesammtideen von Wichtigkeit, sofern das rohe Werkschema, der einfachste Ausdruck des Konstruktionsprinzipes, was zu befolgen war, in ihm liegt, — aber die Kunstform beginnt erst sich zu bilden mit dem Steinbau. — Anders bei den Hindu; bei ihnen ist die Kunst lange vorher fertig, ehe der Felsenbau ja selbst ehe der Quaderbau geübt wird, welcher letztere keineswegs auf den Monolithenbau folgt, sondern diesen vorbereitet. Die bereits fertige Kunstform hat schon verschiedene Stoffwechsel durchgemacht, ehe sie in monolithischer Weise sich ausspricht. Beweis selbst für die monolithen Pagoden der Etagenbau, das Pilasterwesen, die Gliederungen in Form verkrüppelter chinesischer Dächer und vieles andere.

Noch deutlicher zeigt sich dieses an vielen Quadermonumenten, wie z. B. an dem ganz im Geiste eines vollständig durchgebildeten Holzbaues ausgeführten Steintempel zu Deo in Behar.¹

Ich gehe noch um ein Bedeutendes weiter und erkenne dem Bildhauer nicht einmal das Verdienst zu, jene Umbildung des Holzstiles in den Monolithenstil, wie er nun einmal fertig an jenen Pagoden sich zeigt, unmittelbar hervorgerufen zu haben und der eigentliche Urheber jener charakteristischen Ueberfülle an bildnerischer Ausstattung, die sie auszeichnet, zu sein.

Es ist nämlich der Analogie mit den Anfängen anderer Stile ganz entgegen dass dieser Reichthum erst von ihm ausgegangen sein sollte, er musste viel früher bestanden haben ehe er in dem festen Steine schwierige Nachahmung fand. Das stoffliche Medium das diesen figürlichen und schwülstigen Reichthum begünstigte und entstehen half musste ein ganz verschiedenes sein, ganz die entgegengesetzten Eigenschaften des Steins haben.

Dieses lehrt uns gleichsam schon der gesunde Menschenverstand, und die Beobachtung bestätigt es bis zur Evidenz.

Das Medium was ich voraussetzte ist seit den undenklichsten Zeiten einer der wichtigsten Agentien der indischen, ja überhaupt der orientalischen Baukunst und Bildnerei, ich meine den Stuck.

— Und hier stehen wir wieder mitten in unserem Thema über

¹ Daniell II. Tab. 6 und 16. Es ist auffallend, dass in der Silpa Sastra der Zimmermann neben dem Architekten die wichtigste Stelle einnimmt, aber des Steinbauers nirgend Erwähnung geschieht.

das Bekleidungsprinzip, welches, wie ich behaupte, die gesammte antike Kunst beherrscht.

Ueber das Alter und den Umfang der Sitte die Gebäudetheile mit Stuck zu bekleiden geben die Sanskritischen Schriften mehrfachen Aufschluss:

In jener Stelle des Ramajana worauf ich oben hindeutete, in der Beschreibung der Stadt Agodhya, die Manu der Vater der Menschen selbst erbaut hat, heisst es: Paläste schmückten sie von ausgezeichneter Arbeit, hoch wie Berge, und schöne Häuser gab es da in Menge, die aus vielen Stockwerken bestanden, das Ganze glänzte wie Indra's Himmel. Ihr Anblick hatte eine zaubernde Wirkung, die ganze Stadt erhielt durch wechselnde Farbe Lebendigkeit, und regelmässige Laubgänge von süssduftenden Bäumen erfreuten das Auge. Sie war voll von kostbaren Steinen. Ihre Mauern mit bunten Feldern glichen einem Schachbrett u. s. w.¹

Noch deutlicher weist folgende Stelle aus einem alten indischen Drama,² welches angeblich aus dem 2. Jahrh. vor unserer Zeitrechnung stammen soll, auf den häufigen Gebrauch des Putzes selbst bei Prachtbauten hin. Es wird ein Palast von zauberischer Pracht beschrieben: über den Thoren erhebt sich der Bogen von Elfenbein und darüber wehen Flaggen mit wildem Safran gefärbt, deren Franzen im Winde flattern als winkten sie: Tritt ein, Tritt ein! die Felder der Thür sind von Gold und Stuck und sie glänzen wie die diamantne Brust eines Gottes Siehe da, hier ist ja eine Reihe von Palästen glänzend wie der Mond, wie die Muschel, wie der Stengel einer Wasserlilie — der Stuck ist hier handhoch aufgelegt. Goldne Stufen, mit verschiedenen Steinen ausgelegt, führen zu den oberen Zimmern, von wo krystallene Fenster mit Perlen eingefasst und blitzend wie die Augen eines vollwangigen Mädchens niederschauen.

¹ Noch phantastischer und zauberhafter ist in dem Mahabharata das Bild der Wunderstadt Dovaraka die Visvacarma der himmlische Baumeister auf Krischnas Befehl erbaut, welches bei dem Dichter die Kenntniss der Metallinkrustationen, des Mosaiks und der polychromen Stuckbekleidung voraussetzt lässt.

² Wilson select specimens of the Theater of the Hindus etc. London 1835. Vol. 1. p. 82. sqq.

Vom Eingange des 6. Hofes heisst es er sei bogenförmig auf sapphirnem Grunde mit Gold und vielfarbigten Steinen ausgelegt und sehe aus wie Indra's Bogen in der azurnen Luft.

Bei dem wahrscheinlich durch den Uebersetzer verundeutlichten Satze: „der Stuck ist hier handhoch aufgelegt,“ kann nur an erhabene Stuckarbeit gedacht werden, denn sonst böte er gar keinen Sinn; damit wäre also aus einer Zeit vor der Entstehung der Felsenmonumente die plastische Dekoration in Stuck nachgewiesen, während von der Steinskulptur durchaus noch keine Rede ist, wohl aber von der reichsten Polychromie und der Mosaikbekleidung der Wände.

So ist es in der That, die Wandskulptur in Indien ist zunächst aus der Stuckaturarbeit hervorgegangen, obschon auch diese eine metamorphosirte Technik ist, der die eigentlichste (textile) Bekleidung zum Grunde liegt.

Es gibt in Indien, und es lässt sich mit Zuversicht hinzufügen, es gibt in dem ganzen Oriente kein einziges Steinbildwerk aus antiker Zeit, das nicht mit Stuck oder Farbe überkleidet gewesen wäre. Wo beides sich nicht mehr zeigt, ist es abgefallen oder verblichen.

Will man jenen Gedichten, die zum Theil späteres Machwerk sein mögen, obschon gewiss ist dass sie aus uralten Elementen zusammengesetzt sind, oder ihrer Auslegung keinen Glauben schenken, so gibt es Monumente aus früher Zeit, aus der Zeit des Azoka, welche diesen Gebrauch des Stuckbekleidens in seiner ganzen ursprünglichen Ausdehnung an sich darthun; Ueberreste dieser urkundlich ältesten indischen Ziegelmonumente sind jene Viharas und Chaytias von Behar in der Nähe von Gaya;¹ noch interessanter aber sind für unseren Zweck jene bekannten Bauwerke des zingalesischen Königs Dushtagamani und seines Nachfolgers auf der Insel Ceylon: die Mahastupa, ein kolossales Ziegelgewölbe und das grosse wunderbare Werk, die Lohaprasada, das in dem 2. Jahrhundert vor Christus erbaute Buddhakloster, ein ursprünglich neunstöckiger 225 Fuss hoher Bau, aus Ziegeln ausgeführt, der auf steinernen 12 Fuss hohen Säulen ruhte und mit eisernen Dachziegeln gedeckt war. In der Mitte ein Hof mit einer von Säulen getragenen Halle in

¹ S. Notes on the Viharas and Chaytias of Behar by Kittok. Journal of Asiatic Society of Bengal. XVI. p. 275.

deren Innerem der leere mit Elfenbein inkrustirte Thron des Buddha stand. Die Seiten des Thrones waren mit Metallplatten inkrustirt, auf der einen Seite glänzte die Sonne in Gold, auf der anderen der Mond in Silber. Die dritte Seite zierte ein Sternenhimmel von Perlen. Ueber dem Throne spannte sich ein weisser Sonnenschirm aus. Diese Halle im Innern des Hofes war der Kapitelsaal des Klosters. „Alle Theile des Gebäudes waren aus den kostbarsten Materialien gemacht und mit reichen Verzierungen geschmückt. Die Säulen zeigten reiche Skulpturen von Löwen, Tigern und anderen Thieren, sowie von Göttern.“

So lauten die Nachrichten¹ über diesen Bau; — von ihm sind die Ruinen noch erhalten, und wie zeigen sie sich uns? der grösste Theil der 1600 Pfeiler steht noch aufrecht; es sind Gneisblöcke, die nur grob und quadratisch zugerichtet, zum Theil beinahe ganz roh gelassen sind, wie sie aus dem Bruche kamen. Sie erheben sich 10 bis 11 Fuss über den Boden, haben 12 Zoll Breite und 8 Zoll Tiefe und stehen 8 Fuss weit auseinander. Nur die Eckpfeiler und die beiden Pfeiler zunächst der Mitte sind von den übrigen verschieden und von blauem Granit. Letztere sind sorgfältiger ausgeführt. Man sieht dass alle Pfeiler mit einem dicken Stucküberzuge bedeckt waren, wodurch die rohen Pfeiler erst ihre regelmässige Form und die in der alten Beschreibung erwähnte reiche Verzierung erhielten.²

Also diese ältesten Monamente Indiens waren reich mit Skulpturen, Mosaik und Farben ausgestattete Stuckaturarbeiten.

Wer denkt bei diesem steinernen Walde roher Pfeiler, dem Ueberreste verschwundener reichster Pracht nicht zugleich unwillkürlich an die ganz ähnlichen angeblich druidischen Pfeilerwälder zu Stonehenge und bei Karnak in Bretagne? Sind sie nicht vielleicht gleichfalls Gerippe urältester Stuckaturmonumente?

So ist denn wohl für Indien wenigstens die Anwendung des Stucks zu dekorativen bildnerischen Zwecken vor der Einführung der Steinbildnerei erwiesen, und dieser Stoff behielt selbst dann seine Geltung wie die Steinbildnerei schon längst die Stuckplastik ersetzt hatte. Man überzog die Gebilde des Steins mit feinem

¹ The Mahavansi in Roman Characters with the translation subjoined and an introductory Essay on Paly Buddhistical litterature 2 Vol. by the hon. George Tournour, Esq. Ceylon 1837.

² Vergl. Br. Asiatic Society III. 463 sq.

Stuck und bemalte letztern nach einem den natürlichen Farben der dargestellten Gegenstände bald mehr bald weniger entsprechenden oder auch nach ganz conventionellem polychromen Systeme. Das scheinbar Sekundäre, die dünne Oberfläche gemalten Stucks, ist das Primäre, der historisch gewordene und nur noch symbolisch vertretene Urstoff des Motivs, die Bildhauerei in festem Steine die letzte Inkarnation desselben.

Will man daher der masslosen Fülle des Hindustiles an plastischen Verzierungen und der barocken Willkür und Weiche seiner Formen materiell konstruktive Ursachen unterlegen, ob-schon sie sich eigentlich erst aus tieferliegenden später anzudeutenden Gründen vollständig erklären, so ist man gewiss weit eher berechtigt sie auf Rechnung der plastisch bequemen Masse des Stuckes zu setzen als die mühevole und spät-zelotische Ausge-burt des Meissels in ihnen zu sehen.

Wenn derselbe Architekt dessen Ansichten über das bild-hauerische Element der Hindubaukunst hier widerlegt sind die Bauart der Pagoden in konstruktiver Beziehung als eine den Indiern eigenthümliche bezeichnet, weil zuerst die rohe Masse aufgethürmt und dann erst die Aussenseite von Bildhauern zu künstlerischen Formen gestaltet wurde, so hat er sich in der Ver-folgung seiner Ideen verleiten lassen zu viel und desshalb nichts zu beweisen. Dasselbe Verfahren fand bei den Aegyptern, bei den Griechen, bei den Römern und überhaupt bei allen Völkern Statt die massive Monumente von Stein ausführten. Es ist das einzig richtige noch jetzt gültige System der Steinkonstruktion. Nur die gothischen Baumeister wichen davon ab, worüber das Nöthige an entsprechender Stelle gesagt werden wird, und wir sind in Deutschland diesem späten Verfahren treu geblieben, (während die Franzosen es wieder verliessen,) wahrlich nicht zum Vortheil unserer Technik und des harmonischen Zusammenwirkens der Theile des Baues das nie so genau vorher berechnet werden kann dass nicht etwas mangelhaft bleiben sollte, wenn das Einzelne in der Werkstatt nach der Chablone fertig gemacht und dann stückweise versetzt oder eingefügt wird. Anderer damit verbundener Nachtheile nicht zu gedenken.

Die hier niedergelegte Theorie über den Einfluss des Stucks auf die Weiterbildung monumentalner Typen und Stile, auf unum-stössliche Thatsachen begründet und unwiderlegbar, ist in ihren

Folgerungen nicht für die Geschichte indischer Kunst allein umwälzend, sie ist es überhaupt für die gesammte Kunstlehre wie unsere Professoren sie vortragen.

Diess mag vor der Hand noch auf sich beruhen, ich folgere zunächst nur aus der Analogie dessen was wir an jenen indischen Steinmonumenten erkennen einen für die Geschichte des Stils nicht unwichtigen Satz, dass nämlich die Bildnerei in ungebrannten und gebranntem Thone, da sie niemals und bei keinem Volke des Alterthums anders geübt wurde als nach der Weise jener Steinskulpturen, nämlich so dass das Thongebilde nur den unsichtbaren mit Stuck inkrustirten Kern der Kunstform ausmacht,¹ dass sage ich die Thonbildnerei eben so wenig eine ursprüngliche Technik ist wie die Steinbildnerei, sondern in die Reihe der sekundären oder vielmehr tertiären Erscheinungen der Stilgeschichte tritt.

Das Bekleiden der Wände mit Steinen, (Mosaik,) die Malerei des Stucks, (aus welcher sich dann die einfache Bemalung des Steins entwickelte, indem farbiger Stuck und Anstrich dem Begriffe nach gleich, nur der Dicke des Auftrags nach verschieden sind,) die Inkrustation der Wände und structiver Theile mit Metallplatten, alles dieses sind technische Proceduren der Baukunst die, in Indien wenigstens, im Gefolge des Stucks, dieses ältesten struktiven Bekleidungsstoffs der aus Erde und Ziegeln konstruirten Wände, und zum Theil in Verbindung mit ihm in Anwendung kamen. Dabei bleiben aber noch immer manche Fragen unerledigt. Zum Beispiel über das Alter der Metallbekleidung und ihre richtige Ableitung, über das Alter des Mosaiks und dessen Verhalten zur Malerei, über das Verhalten dieser letzteren zur Skulptur u. s. w. Ich lasse sie noch vor der Hand unberührt und bemerke nur in Bezug auf die erste dieser Fragen dass Indiens Metallbekleidung wahrscheinlich alle anderen barbarischen Leistungen dieses Faches übertraf und dass die früh raffinirte Technik die bei ihr angewandt wurde, ihr hohes Alter in diesem Lande verbürgt.²

Merkwürdig ist in dieser Beziehung jene in des Philostratus Lebensbeschreibung des Apollonius enthaltene Notiz über die Aus-

¹ Es ist hier natürlich nicht von Thonwerken aus Zeiten die Rede, in welchen jede Tradition der Kunst meist vergessen war.

² Philostr. Vit Ap. II. 21.

stattung eines Tempels vor den Mauern der indischen Stadt Taxila: „Aeherne Tafeln ($\chiαλκοί πίνακες$) sind rings an den Mauern (der Cella) befestigt, die Thaten des Porus und Alexander vorstellend, die Elephanten, Pferde, Krieger, Helme und Schilde in Gold, Silber und Zinn, die Lanzen, Pfeile und Schwerter in Eisen nachgebildet, und zwar angeblich im hohen Stil des Zeuxis, Polygnot und Euphranor, welche durch Schattirung, Vorsprung und Rücklage ihre Bilder zu beleben bestrebt waren. Dasselbe soll auch an jenen Metallarbeiten durch ein geschicktes Verschmelzen der Metalle, gleich als wären es Farben, erreicht sein. Auch das Argument dieser Malerei ist glücklich; Porus weihete nämlich diese Tafeln nach dem Tode des Makedoniers, der darin den besieгten und verwundeten Porus huldvoll aufrichtet und ihm das eroberte Indien zurückverleiht.“ — Später wird nochmals diese Arbeit mit Malerei verglichen¹ und erwähnt dass sie zugleich der Malerei und der Chalkeutik angehöre, also eine Art eingelegter Arbeit sei. In einem anderen Tempel der Stadt Taxila befand sich ein Bild des Helios aus Perlemutter in der „symbolischen Manier (d. h. in der Inkrustirungsmanier) die alle Barbaren bei heiligen Weihgeschenken anwenden.“²

Nach Curtius, der aus den Berichten der Begleiter Alexanders auf dem Indischen Feldzuge schöpfte, hatten die Hofburgen der Könige goldüberzogene Säulen, umrankt von Weinlaub in getriebenem Golde und mit silbernen Vögeln dazwischen.³

Wir schliessen diesen Paragraph mit einigen nicht unwichtigen Notizen über das Fortbestehen jener ältesten technischen Ueberlieferungen und den polychromen bilderreichen Charakter der Architektur der jetzigen Hindu, die dem Reisetagebuche des Bischofs Heber entnommen sind.

Bei der Beschreibung des Hauses eines reichen Bürgers von Benares sagt Heber folgendes:

„Die Façade zeigte eine Menge von kleinen Fenstern, alle von verschiedener Form, von denen einige stark vorluden und von reich mit Bildwerken verzierten Konsolen getragen waren. Ein grosser Theil der Mauer selbst war mit Skulpturen bedeckt, die

¹ ibid. II. 22.

² ibid. II. 24. τὸ δὲ ἔδος ἀντὸ μαργαρίτιδος ξύγκειται ξυμβολικὸν τρόπον, φ βάρβαροι πάντες οὐ τὰ λεπὰ χρῶνται.

³ Q. Curtius VIII. 9.

Zweige, Blätter und Blumen darstellten. Da sie ausserdem, nach indischem Gebrauche, mit dunkelrother Farbe bedeckt war, so machte sie den Eindruck als wäre sie mit einem Teppiche nach altem Muster überzogen. Der Haupteindruck glich ungefähr dem der alten venezianischen Paläste etc....

In Benares sind die Wohnungen der Privatleute wie die öffentlichen Gebäude aus gutem Hausteine konstruirt; aber die Hindu von Benares scheinen mit Leidenschaft die Polychromie zu lieben; sie bedecken ihre aus Quadern gebauten Häuser mit dunkelrothem Stuck.

Tempel sind in sehr grosser Anzahl vorhanden, aber sie sind klein und an den Strassenecken oder an den Fassaden der grössten Häuser wie Schränke angebracht. Doch sind sie zierlich und viele davon sind mit trefflichen Bildwerken von der vollkommensten Ausführung in Stuck bedeckt, Blumen, Thiere, Palmenzweige u. s. w. darstellend und an Eleganz und Reichthum mit den schönsten Beispielen gothischer und griechischer (?) Kunst wetteifernd.“

Aehnliches berichtet der klarschende Heber über die Stadt Jyepur und den Palast des Rajah der Radjputen. Diese Stadt ist von einem einzigen Monarchen mit seltener Pracht und vollkommen regelmässig nach den Vorschriften der heiligen Silpa Sastra erbaut. Ich werde auf deren Beschreibung bei einer andern Gelegenheit zurückkommen und mache hier nur auf eine grosse Lücke in der Geschichte der Baukunst aufmerksam, da wir fast gar nichts von jener ganz eigenthümlichen ächt hindustanischen Civilbaukunst wissen, die sich noch in vollem Leben in den grossen Städten Innerindiens erhalten hat und vielleicht grösseres Interesse gewährt als jene barocken Felsenmonumente, Tschultris und Pagoden, oder als die prunkvollen aber doch leeren Anlagen der Muhammedaner, mit denen sich die Reisenden fast ausschliesslich beschäftigten.

In dem Palast des Rajah der Radjputen fand Heber die Fenster mit kleinen Scheiben von buntem Glase geschlossen, die in gitterartig durchbrochenem Rahmenwerke von Marmor eingefasst sind. Auf der Londoner Ausstellung von 1851 befanden sich sehr zierliche und reiche Specimina solcher Fenstergitter aus Alabaster und Marmor, die ein antikes oder vielmehr

primitives Element der orientalischen Baukunst bilden, das wir schon aus China kennen und dem wir in Aegypten, dem alten Hellas und in Rom wieder begegnen.

„In den oberen Gemächern des Palastes, wo vor dem Tode des früheren Rajah die Frauen seines Serails wohnten, waren die Fussböden noch sorgfältig mit gesteppten Decken aus weisser Baumwolle oder mit kostbaren persischen Teppichen belegt. . . . An verschiedenen Orten des Gebäudes bemerkte ich dicke Thüren aus Holz, deren Riegel und Schlösser so roh waren wie an Gefängnissthüren, aber in den Gemächern selbst waren die verschiedenen Zimmer nur durch reiche gestreifte Vorhänge, die vor den Arkaden aufgehängt waren getrennt.....

... Die Mauern und die Plafonds waren reich mit Malerei und Skulptur verziert und einige unter ihnen von oben bis unten mit kleinen Spiegeln von den bizarrsten Formen ausgelegt.“ Auch diese Sitte werden wir im dem verfeinerten orientalisirten Rom der Kaiserzeit wiederfinden.

Sehen wir nun, ehe wir uns weitere Schlussfolgerungen aus dem bereits vor uns Liegenden gestatten, was der uns in jeder Beziehung näher gelegene westliche Abhang der grossen asiatischen Hochebene für unsere Frage Berücksichtigenswerthes bietet.

§. 65.

Mesopotamien.

Auch die Wissenschaft hat ihre Modethorheiten, die sich am krassesten hervorthun, wenn ein wirklicher Wendepunkt in ihr sich vorbereitet. Kaum haben wir eingesehen, dass unsere sehr gerechte Begeisterung für Hellas insofern auf falscher Fährte war, als wir dasselbe ganz aus sich heraus konstruiren wollten und als etwas in sich Vollständiges, Absolutes, ansahen, so ist jetzt auf einmal Assyrien unser Vorbild und geht man allen Ernstes daran, ein assyrisch-europäisches Vasallenkaiserreich mit dem Schwerpunkte in Wien wissenschaftlich vorzubereiten. Anderseits sieht man wieder das Vorbild der Zukunft in der abstrakten dejokischen Königsidee und dem Sittengesetze Zoroasters, dem trocken unerquicklich unfruchtbaren Erzeugnisse der Salzwüste Hochmediens, und findet ein weltbeglückendes Analogon dafür in

einer andern Gegend. Eine urzoroastrische Lehre habe sich auf dem Boden Chaldäas und Mesopotamiens mit einem fremden, nämlich ägyptischen, Bildungsprinzip vermischt, letzteres sei zur See vom persischen Meerbusen her, die beiden Ströme aufwärts, vorgedrungen und habe das von nomadischen Stämmen durchzogene Land kultivirt, Staaten gegründet und mit ihnen eine Kunst geschaffen, die wesentlich aus ägyptischen Elementen zusammengesetzt sei.

Allerdings hat der monumentale Stil Aegyptens mit dem Stile der Bauwerke Mesopotamiens, so weit wir ihn bis jetzt kennen, einige auffallende Verwandtschaftszüge, die besonders deutlich hervortreten wenn man den ältesten Pyramidenstil des unteren Nilthals bei dieser Vergleichung vor Augen hat; auch ist es wahr dass sich diese Uebereinstimmung beider Kunstrichtungen durchaus nicht genügend aus dem natürlichen Gesetze der Entwicklungsprozesse der Menschheit, das unter ähnlichen Umständen auch ganz Aehnliches hervorbringen müsse, erklären lasse; diese Uebereinstimmung tritt nämlich hier wie auch an andern Orten zu auffällig in ganz zufälligen Erscheinungen hervor, d. h. solchen, die nicht nothwendig durch die Umstände bedungen sind, ihrer oft gleichsam spotten, in Erscheinungen die wenigstens eben so gut sich hätten ganz anders gestalten können, um über eine gemeinsame Entstehung oder einen Wechselbezug zwischen den Völkern bei denen sie sich wahrnehmen lassen Zweifel zu gestatten. Auch stehen diese gleichartigen Erscheinungen in der Kunst verschiedener Völker in dem engsten Zusammenhange mit entsprechendem auf den Gebieten der Religion, Politik und Sitte.

Ist dieses nun zuverlässig wahr und richtig, ist zugleich wo nicht erwiesen doch wahrscheinlich dass die frühesten chaldäisch-assyrischen Werke der Kunst, die sich noch in einzelnen Trümmerhügeln erhielten, im Vergleich zu den Werken der Aegypter aus der Pyramidenzeit verhältnissmässig jung und gleichsam modern sind, so folgt daraus immer noch nicht dass die Civilisation Assyriens ihre wichtigsten Grundformen von den Aegyptern entlehnt habe. Der Fischgott Oannes, der auch in der Noahsage als ächtester Lokal- und Wasserheros auftritt, reicht zu der Unterstützung dieser Hypothese wahrlich nicht aus, so wenig wie die Figur im geflügelten Kreise, der angebliche Urgott Zaruana oder wer er sonst sein mag, den man für das bereits

abgeschwächte Nachbild der geflügelten ägyptischen Sonne hält, obgleich er eben so gut sein noch nicht zu verkürzter Hieroglyphenform zusammengeschrumpftes Vorbild sein kann.

Noch viel weniger kommen gewisse ägyptische und ägyptisirende Geräthe und ornamentale Theile von Gebäuden in Betracht, deren Vorkommen unter den Trümmern assyrischer Monamente ursprüngliche und fortdauernde Einwirkungen Aegyptens auf assyrische Kunst keineswegs beweist. Der wichtigste Fund dieser Art wurde in einem kleinen Sale des (ältesten) Nordwestpalastes zu Nimrud gemacht und besteht aus sehr interessanten getriebenen Erzgefässen, Bruchstücken von Geräthen aus getriebenem und gegossenem Metall und einer Menge von Elfenbeinschnitzwerken, die zum Schmucke eines kostbaren Möbels, einer hölzernen Wandbekleidung, Thür oder dergleichen gedient haben mögen. Layard¹ und Birch halten diese Gegenstände für assyrische Arbeit im ägyptischen Stile, wogegen sie nach andern ächt ägyptisches Werk und zwar, zum Theil wenigstens, Werk aus dem alten Reiche Aegyptens sind. Dafür spreche die auf den Kartuschen zweier Elfenbeintafeln enthaltene Hieroglypheninschrift, die den Namen des Königes Ra-Ubn enthält, der lang vor der achtzehnten Dynastie herrschte, dafür spreche noch deutlicher der Stil dieser Bildwerke, der offenbar der archaisch-ägyptische sei. Kein assyrischer Elfenbeinschnitzer noch selbst ein ägyptischer Künstler aus den Zeiten späterer Dynastien hätte unter anderem vermocht, den unnachahmlichen Stil, das Katzenhafte, der archaischen Figuren wiederzugeben. Anderes dagegen scheint nicht ägyptische aber eben so wenig assyrische Arbeit zu sein, sondern mag aus Phönikien oder sonst woher stammen und als Beute nach Ninive geschafft worden sein. Alle diese Gegenstände aber tragen das Kennzeichen ältester Kunst, zum Theil gleichsam vorgeschichtlichen Zopfes, zwischen welchem und dem ersten Anfange der eigentlichen historischen Zeit der Kunst noch ein weiter Zwischenraum des Verfalls und der Barbarei angenommen werden muss. —

Diess aber spräche nur von dem hohen Alter des ältesten Palastes zu Nimrud und von einer auch von Alexander und den Römern befolgten Sitte, die Säle der Königsburgen mit den

¹ Siehe Layard's *Ninive und seine Ueberreste*, übersetzt von Meissner. S. 200 und 297 und dessen *Monuments of Nineveh* 2te Series tab. 57—69.

Spoliën erobter Länder zu schmücken, keineswegs aber von einem durchgreifenden Einflusse ägyptischen Wesens auf Assyriens Verhältnisse. — Vielmehr wird es mit den Traditionen aller Völker und selbst der Aegypter, die den Phrygiern das Vorrecht höheren Alters liessen, übereinstimmen, wenn wir in Westasien den Ursprung aller derjenigen Erscheinungen in der Religion, der Politik, der Gesittung und der Kunst suchen, deren Wiederhervortreten bei allen Völkern uns so sehr auffällt. Vielleicht war alles was das Becken des Mittelmeeres umwohnte einmal nach gleicher Gesellschaftsform gemodelt, wurde diese Einheit in Stücke gerissen und bildeten sich die vereinzelten Bruchstücke derselben, von gleicher Basis ausgehend, nach dieser Trennung in eigenem Wesen aus, vielleicht erklärt sich die Sache besser nach der Hypothese der Wanderungen und des Colonisations, vielleicht wirkte beides durcheinander, immer ist man gezwungen anzunehmen dass gewisse älteste Typen der Kunst so wie der Religion, der Politik u. s. w. das gemeinsame Erbtheil aller Völker aus den Zeiten vor ihrer Abzweigung von einem Urstamme und keinesweges spätere Ueberkommnisse sind. Bei einigen Völkern erhielt sich diese Form, bei anderen die andere längere Zeit in ihrer Ursprünglichkeit, bei allen trübten sich die Ueberlieferungen durch Beimischungen heterogener auf fremdem Boden ausgebildeter Elemente und gingen sie zugleich durch Metamorphosen die der eigene Fortschritt der Völker hervorrief.

Wir werden sehen, für welche Formen die Aegypter in Beziehung auf die Erhaltung des Ursprünglichen zuerst zu nennen sind, keinenfalls aber hier, wo es sich um diejenigen handelt, die aus dem Prinzip der Bekleidung hervorgingen.

Was wir durch die folgewichtigen Entdeckungen der Botta, Layard, Loftus und Rassam von chaldäischer und assyrischer Baukunst kennen, beschränkt sich auf die untersten Etagen grossartiger Terrassenanlagen, die das Grundmotiv der gesammten westasiatischen Baukunst des Alterthums sind, und in der Absatzpyramide des Grabdenkmal bildenden Tempels ihren letzten Abschluss erreichen.

Dieses reich gegliederte westasiatische Terrassensystem wurde vervollständigt und gekrönt durch längst verschwundenen Säulen-

Decken- und Giebelbau, von welchem wir nur durch die Nachrichten der Alten, durch Andeutungen auf assyrischen Basreliefs und durch wenige aufgefundene seiner Ordnung angehörige Glieder und Theile Notiz haben. Wir werden diesen grossartigen Baustil in seinem Gesammtwesen in einem andern Abschnitte dieses Buches zu restituiren suchen, hier darf uns nur dasjenige beschäftigen, was er in Bezug auf unser Thema Bemerkenswerthes bietet, wodurch wir vorzugsweise auf das konstruktive Element dieses Stils hingewiesen werden.

Zuerst müssen wir unser Prinzip auch hier in der eigentlich textilen Bekleidung wieder aufsuchen das allerdings in anderer Weise als in China, nicht hürdenartig primitiv sondern in kultivirterer Fassung, aber fast entschiedener als irgendwo mit den bildenden Künsten und der Baukunst in Verbindung tritt. In der That mögen die Chaldäer und Assyrier unter allen Völkern des westlichen Kulturstockes als die treuesten Bewahrer des Motives der Bekleidung in der Baukunst gelten, das sich bei ihnen in seiner ganzen Ursprünglichkeit erhielt.

In den ältesten Urkunden des Menschengeschlechtes werden die Teppiche und Stoffe der Assyrier gerühmt wegen ihrer Farbenpracht und der Kunst der auf ihnen gestickten und gewirkten Darstellungen. Schon im Buche Josua (VII, 21) kommt eine solche Prachtarbeit babylonischer Webstühle vor. Sie werden als mit grotteskem Werke, fabelhaften Thierformen, Kämpfen und Jagden bedeckt beschrieben und heissen peristromata zodiata, belluata tapetia u. s. w. Auf Teppichstickerei bezieht sich auch Hesekiel, wenn er (23 v. 24) von den rothen Männern, den Bildern der Chaldäer, spricht.

Ihnen nachgebildet, aber höchst wahrscheinlich bedeutend ägyptisirend, waren die später berühmten tapetia alexandrina und die mehr gräcisirenden attalisch-pergamenischen aulaea. Wahrscheinlich hatten die hellenischen Herrscher zu Alexandria und zu Pergamos grosse Staatsmanufakturen für derartige Teppiche errichtet, ähnlich wie es viel später von den Normannenfürsten in Palermo geschah.

Gräcisirt asiatisch mochte wohl auch der Peplos sein, den der Sybarite Alkisthenes in dem Tempel der Hera Lakinia zur Schau ausstellte und der von den Besuchern des Heiligthums unter allen Schätzen desselben am meisten bewundert wurde, obgleich

sich darunter die Helena des Zeuxis befand, welches beiläufig gesagt beweist dass das grosse Publikum sich stets gleich blieb. Er scheint in drei Abtheilungen bestanden zu haben: in der Mitte waren Götter und Göttinnen, darüber Schlachten und Jagdscenen, darunter Männer von Susa und Perser, alle in ihren Nationalkostümen und mit ihren Attributen.¹ Die Karthager kauften später nach Polemon diesen Teppich für 120 Talente.

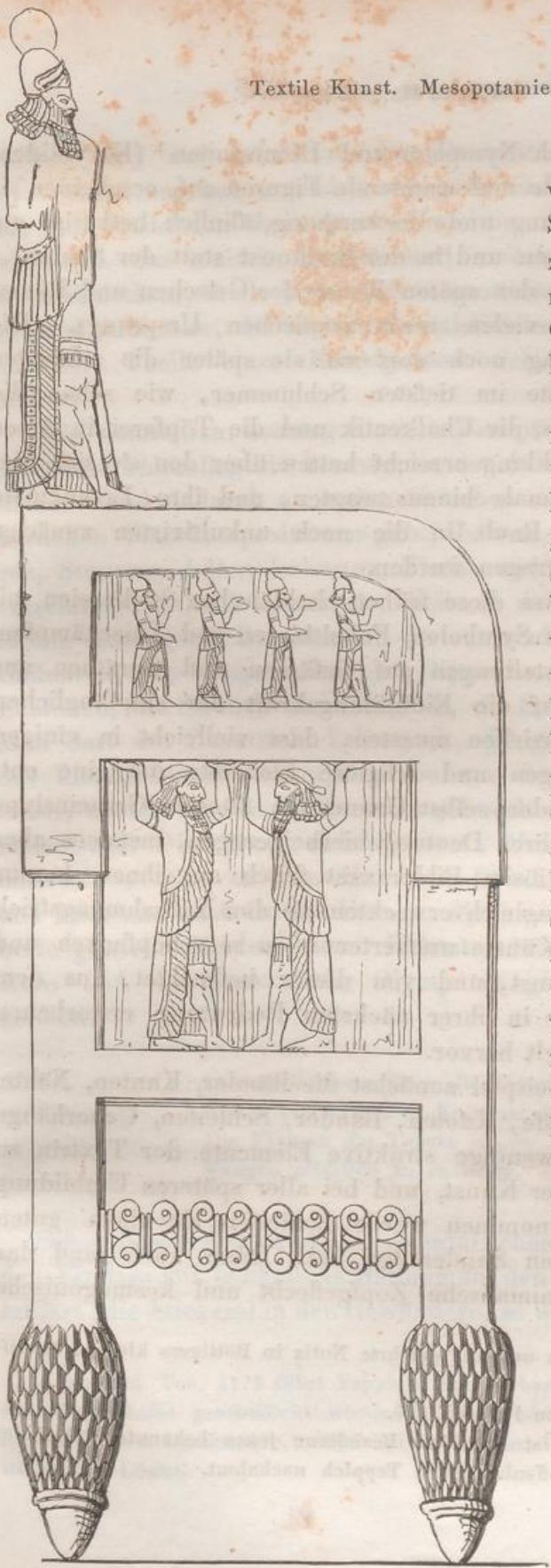
Nach Plinius² waren die alexandrinischen Fabrikanten die Erfinder der eigentlichen Teppichwirkerei, er hält also die älteren Teppiche Asiens durchweg für Stickereien? — Es wird immer mehr oder weniger unbestimmt bleiben, ob man an gestickte oder gewirkte Tapeten zu denken habe, wenn die alten Schriftsteller dieser Werke erwähnen, doch habe ich meine Ueberzeugung bereits dahin ausgesprochen, dass alle ältesten Werke der Art Stickereien waren, von denen der Uebergang zur eigentlichen Buntwirkerei an den Mustern der Kleider der assyrischen Könige, die auf den Basreliefs von Nimrud, Chorsabad u. s. w. abgebildet sind und die sich im Charakter so sehr von einander unterscheiden je nachdem sie der älteren oder der neueren Periode des assyrischen Reiches angehören, wahrnehmbar ist.

Ein merkwürdiges sicher uraltes Motiv für gestickte (später oft bloss gemalte) Tapeten von ungewöhnlicher Höhe und Ausdehnung hatte seinen Ursprung in der Sitte dieselben durch Diener so lange ausgebreitet halten zu lassen als die feierliche Handlung dauerte die an dem Orte vor sich ging den sie zu umschliessen, zu weihen und zu schmücken bestimmt waren.³

¹ Aristot. Memorab. ep. XCIX. p. 200. Athenaeus. XII. 541.

² Plinius nat. VIII. 48. Plurimis liciis texere quae polymita appellant Alexandria instituit.

³ Als Beispiel wie im Orient alle ältesten Motive der Kunst sich noch in ihrer ursprünglichsten Frische lebendig erhalten dient eine Scene, die sich bei Gelegenheit eines Besuches der Königin von Oude in England im September 1856 im Bahnhofe zu Southampton zutrug. Damit sie und ihr weiblicher Hofstaat von den neugierigen Blicken der englischen Ungläubigen nicht verunreinigt werde bildeten Eunuchen mit ausgebreiteten prachtvollen Shawls und Teppichen auf dem Wege, der von den geschlossenen Kutschen in das Coupé des Eisenbahnwagens führte, doppeltes Spalier und standen gleich Statuen unbeweglich bis zur Abfahrt des Zuges. Siehe Abbildung und Beschreibung dieser Scene in den Illustrated London News, Sept. 6. 1856.



In gewissen Fällen, wenn die Höhe des Stoffes diejenige der zu bekleidenden Wand nicht erreichte, wurden Gerüste gebaut und die haltenden Männer bildeten zwei, drei und noch mehrere Zonen über einander. Dieses Motiv nun wurde aufgefasst und in der Stickerei nachgeahmt. Wir erkennen dasselbe wieder an den Auläen und Siparien, jenen kolossal aus der Erde heraufsteigenden Tapetenschirmen, welche die Scena des römischen Theaters vor der Handlung verhüllten. Sie waren auf die bezeichnete Weise mit Giganten, Telamonen und Satyrn, oder auch mit gefangenen Germanen, Parthern und Britannen, die scheinbar das Tuch mit ihren aufwärts gestreckten Armen hielten und mehrfache Reihen bildeten, geziert.¹ Aehn-

¹ Ovid. Metam. II. 111.
Cicero Coel. 27. Virgil
Georg III. 25. Purpurea
intexti tollant aulaea Bri-
tanni. Vgl. Voss. zu Vir-

licherweise treten auch Nymphen und Dienerinnen¹ (Karyatiden) als Gewänder tragende und spannende Figuren auf, erscheinen sie in späterer Nachbildung und Verwerthung ähnlich bethägt auf Relieftafeln,² an Vasen und in der Baukunst statt der Säulen.

Diese Motive nun der späten Kunst der Griechen und Römer waren mit anderen vielen uralt asiatischen Ursprungs. Die europäische Kunst lag noch dort wo sie später die schönsten Früchte bringen sollte im tiefsten Schlummer, wie schon die Künste des Webstuhls, die Chalkeutik und die Töpferei in Asien den Grad der Entwicklung erreicht hatten über den sie sich hier später eigentlich niemals hinaus wagten, und ihre Erzeugnisse durch Verkehr und Raub in die noch unkultivirten zunächst gelegenen Länder getragen wurden.

So geschah es dass diese frühen chaldäischen Stickereien mit ihren unverstandenen Symbolen, Fabelthieren und Thierkämpfen, dass verwandte Darstellungen auf Gefässen und Geräthen aus Thon und Bronze auf die Einbildungskraft der empfänglichen Hellenen lebhaft einwirken mussten, dass vielleicht in einigen Fällen heimische Sagen und religiöse Elemente die eine entfernte Aehnlichkeit oder selbst Grundzüge ältester Gemeinsippe boten gewaltsam zu ihrer Deutung hierbeigezogen, meistens aber die Sagen und religiösen Bilder erst frisch aus ihnen heraus gedichtet wurden. Zugleich erweckten sie den Nachahmungstrieb und die bildenden Künste wucherten eben so schöpferisch und frei wie die Dichtkunst, und von dieser befruchtet, aus dem üppigen Boden einer in ihrer nächsten Bedeutung erstorbenen asiatischen Formenwelt hervor.

So wurden zum Beispiel zunächst die Ränder, Kanten, Nähte, Verbrämungen, Knöpfe, Knoten, Bänder, Schleifen, Ueberhänge und dergleichen nothwendige strukutive Elemente der Textrin zu allgemeinen Typen der Kunst, und bei aller späteren Umbildung die mit ihnen vorgenommen wurde behielten sie einen guten Theil ihrer asiatischen Sonderzüge bei. Dann auch fand das vegetabilische und animalische Zopfgeflecht und kosmogonische

gils ländlichen Gedichten und die gelehrte Notiz in Böttigers kleinen Schriften. Bd. I, S. 402.

¹ Claudian II, de raptu Proserp. 320.

² Sehr interessant ist in dieser Beziehung jenes bekannte Relief im Museum zu Neapel, das offenbar einen Teppich nachahmt.

Gewirr, das auf den Producten alt-asiatischer Industrie noch mystischen Sinn hat, zunächst rein ornamentale Anwendung, und aus ihm entstanden theils gewisse wichtige Typen der Baukunst, wie z. B. das ionische Kapitäl und mancher andere Schnörkel der Architektur, theils jene reichen grottesken Formen der sogenannten Arabeske, die als ornamentaler Schmuck struktiv funktionirender Theile eines Kunstganzen sich so mannigfach ausbildete.

Aus demselben kosmogonischen Urzopfe ging nun auch die fabelhafte Thierallegorie hervor, die der Asiate auf seine Teppiche stickte¹ und dadurch auch den Griechen die Idee zu diesen willkürlichen Thierkompositionen gab. Löwen, Stiere, Hirsche, Ziegen, Strausse, Adler, Lakerten, Fische und Menschen im Kampfe verschlungen, theils äusserlich, theils in dem Sinne der Verzwiterung heterogener Organismen. So entstanden die Basiliken und Chimären, die Tragelaphen und Hippokampen, die Greifen und Echidnen, die Sirenen und Nereiden, die Sphinxe und Kentauren. Man darf mit Zuversicht behaupten, die gesammte Bevölkerung des klassischen Blocksberges habe aus den Tapeten der Babylonier, woselbst sie im Zauberbann gefesselt waren, auf den Spruch hellenischer Dichtkunst sich abgelöst. Verfolgt man diesen Gedanken so führt er uns über den Pöbel des Olympos hinaus und lässt uns auch in den Heroen, die jenen bekämpfen, entzauberte gestickte Helden sehen. Zuletzt müssen sich auch Zeus und Hera und der ganze hohe Olymp zu gleichem Ursprung bekennen.

In dem Schlosse Blay allnächtig
Giebts ein Rauschen, Knistern, Beben;
Die Figuren der Tapete
Fangen plötzlich an zu leben.

Schon Böttiger erkannte der orientalischen Gewandstickerei ganz den Einfluss auf hellenische Bildung zu, den sie wirklich hatte, er erklärt „die Stickerei in den Gewändern, so wie sie Homer schon bei

¹ Euripid. Ton. 1172 führt Teppiche der Barbaren auf, womit die Wände des Tempelhofes geschmückt wurden, . . . vielrudrige Schiffe den Hellenen feindlich, und Mischthiere, wilde Reiterschaaren, Jagden von Hirschen und wüthenden Löwen.

den Phrygiern kennt, für älter als fast alle übrigen Zeichnereien und Bildnereien in Griechenland.“ Er sieht mit dem Auge des Gelehrten lange vor der Zeit der Wiederaufdeckung Ninives die babylonisch-assyrischen Stickereien mit ihren Thierkämpfen, Wunderthieren und Arabesken gerade so, wie sie jetzt auf den Prachtgewändern der Könige und Grossen Assyriens uns allen deutlich vor Augen stehen.

Aber auch die Alabastertafeln selbst, auf denen diese buntblattbestickten Königsbilder sich abheben, sind steinerne Stickereien, was sich auf ihnen gruppirt und darstellt entspricht durchaus demjenigen welches die Archäologie auf den längst vermoderten wirklichen Tapeten der Chaldäer und Assyrier gesehen hat. Was würde uns Böttiger aus ihnen erklären, wenn er ihre Entdeckung noch erlebt hätte! ¹

§. 66.

Exkurs über das Tapezierwesen der Alten.

Die Stillehre ist keine Geschichte der Kunst, sie darf und muss das Spätere, wenn es sich als traditionell aus ältestem Brauche hervorgegangen kund gibt, voranstellen und es unbedenklich als Schlüssel zu dem Verständniss der Werke ältester Zeit, deren Zusammenhang sich aus ihren zerklüfteten Ueberresten ohne ihn nicht mehr erkennen lässt, benützen. Nachher können wieder umgekehrt diese Trümmer einer vorgeschichtlichen Zeit die entwickelteren Kunstformen und ihren Stil erklären helfen. Diese Rücksicht veranlasste mich folgenden Exkurs über das Tapezierwesen der Alten hier einzuschieben.

Bei der häuslichen Einrichtung der Alten hatten die Tischler sehr wenig, die vestiarii (nach modernen Begriffen die Tapeziere) fast alles zu thun. Die Wirksamkeit dieser wichtigen Zunft hat unsere Archäologie die so manches Detail des antiken Lebens und antiker Kunst mit fast überflüssiger Genauigkeit bearbeitete noch ziemlich unberücksichtigt gelassen, vermutlich wegen der dürftigen Ausbeute welche die zwar häufigen aber allgemeinen

¹ Die hauptsächlichsten Stellen über diesen Gegenstand aus Böttigers Schriften sind: Vasenbilder I. S. 76. S. 115. II. S. 105. Kleine Schriften I. S. 402. III. S. 448. S. 455.

und unbestimmten Hindeutungen der alten Autoren über diesen Gegenstand gewähren.

Auch Böttiger¹ beklagt sich über diesen Mangel, aber er hat bei seinem Desiderium ebenfalls nur den Teppich selbst und seine Malerei, nicht aber das für uns hier Wesentlichere, nämlich die Weise ihrer Verwendung, die eigentliche Kunst des Tapeziers, im Auge. Was ich daher bei diesem Mangel an Vorarbeiten als Ungelehrter darüber zu geben vermag darf kaum für den nächsten Zweck den ich beabsichtige genügend erscheinen, keineswegs auf Erschöpfenderes über diesen Gegenstand Anspruch machen.

Die Tapeziertkunst der Alten ist dieselbe die sich bis auf den heutigen Tag in südlichen und östlichen Ländern, besonders in Indien, China und Persien, erhalten hat. Sie ist selbst bei uns in der katholischen Kirchenregel und sogar in manchen profanen Gebräuchen wieder zu erkennen.

Dasjenige was wir hier vor Augen sehen wirft ein erwünschtes Licht auf die zum Theil dunklen und lückenhaften Mittheilungen der Alten über die res vestiaria der klassischen Vorzeit.

Zu diesem kommen noch die alten Monamente selbst, die oft deutliche Spuren eines früheren Mitwirkens der vestiarischen Kunst zu ihrem Gesammeffect zeigen, und unter diesen vorzüglich die Ueberreste von Pompeji und Herkulanium mit ihren Wandmalereien, welche letztere allein schon einen ganzen Schatz von Aufschlüssen über das Draperiewesen der Alten geben. Es liegt also ein sehr reichhaltiger Stoff vor, der sich vielleicht am besten fassen lässt wenn man drei Aufgaben die dem Vestiarius des Alterthums oblagen unterscheidet, nämlich 1) die Ausstattung einer architektonischen Einrichtung in so weit sie diese vervollständigt und zu ihrer Ergänzung unbedingt vorausgesetzt werden muss; 2) den Schmuck mit welchem der Vestiarius ein architektonisches Werk das an sich schon vollständig ist für besondere festliche Gelegenheiten ausstattet; 3) die Einrichtung zeitweiliger und zeltartiger Anlagen.

Wer nur den Grundplan eines antiken Hauses betrachtet überzeugt sich sehr bald dass die jetzt fehlenden Draperieen unbedingt im Geiste restituirt werden müssen um es für wohn-

¹ In seinem Aufsatze über die Teppiche nach Raphaels Kartons. Kl. Schr. III. p. 448. Anmerkung 2.

liche Zwecke geeignet erscheinen zu lassen. Dies tritt noch mehr hervor wenn wir die Lebensweise der Alten berücksichtigen und z. B. uns erinnern dass, bei den Römern wenigstens, nach altem Brauche das Ehebett des Familievaters in dem Atrium des Hauses seinen Platz hatte und ebendaselbst die Frau, inmitten ihrer weiblichen Dienerschaft, die häuslichen Arbeiten des Spinnens und Webens verrichtete.

Der weite oben offene Raum in den man von der Strasse aus hineinsah wenn die Haustür offen stand, der zugleich das Entreezimmer, den öffentlichen Theil der Wohnung, bildete, musste unbedingt durch besondere Vorrichtungen und temporäre bewegliche Scheidungen eine Einrichtung erhalten die elastisch genug war ihn für so verschiedene Zwecke geeignet zu machen ohne zugleich die einheitliche Wirkung des ganzen grossartigen Motives zu vernichten. Diese Scheidungen durften zu dem Ende nicht die ganze Höhe des Raumes ausfüllen, damit das Ensemble oberhalb kenntlich bleibe und vielleicht auf diese Weise, durch die Verhüllung des Unteren, in verstärkter Wirkung hervortrete. Es ist ganz unstatthaft sich das Atrium anders zu denken als einheitlich und zugleich durch Einbauten beweglicher Art gegliedert. Diese Einbauten zeigen sich zwar in späterer Ausbildung oder vielmehr in späterer Verknöcherung des Gedankens als wirkliche Mauerwände, ausgeführt in Stein, doch müssen wir uns auch diese nach Art der Spanischen Wände so denken dass der durch sie umschlossene Raum oben offen und nur durch den Plafond des Atrium gedeckt war.

Die meisten Atrien in Pompeji und selbst die auf dem kapitolinischen Grundplane von Rom sind dieser späteren Art: nur in den sogenannten Flügeln oder alae, (ein Kunstausdruck des Vitruv den wir vielleicht fälschlich auf diese zurücktretenden Theile der atrialen Anlage gedeutet haben,) zeigt sich die ursprüngliche durch keinen Einbau beschränkte Breite der hypäthralen Anlage. Sehen wir von dieser späteren Verknöcherung des Gedankens ab so erscheint uns der hohe Bau des Atrium durch bewegliche niedrige Wände gegliedert. Diese Wände waren theils Draperieen (catapetasmata) die aufgehängt wurden und faltenreich herabfielen, theils waren sie nach Art der Jägernetze aufgestellte und durch Pfosten und bewegliche Gerüste gehaltene Teppiche (peristromata, aulaea, auch peplo). Auch die in früherer Zeit nackten oder einfach farbigen Wände

des Atrium, die eigentlichen gemauerten Umfassungswände nämlich, wurden des Komforts wegen ähnlich behangen oder umkleidet. — Dazu kommen die Portieren oder Thürvorhänge, welche in dem klassischen Alterthume sehr ausgedehnte Anwendung finden mussten, da sich in dem Innern der Häuser sehr wenige Spuren von früheren eigentlichen Thürverschlüssen aus Holz oder Metall zeigen. Sehr oft tritt der Fall ein dass Gemächer an einer oder gar an zwei Seiten ganz offen bleiben, dass ganze Wände fehlen, wie z. B. an dem Tablinum des römischen Hauses, das meistentheils sowohl gegen das vordere Atrium wie gegen das hinten liegende Peristil ganz und gar offen ist und seiner Anlage nach einen doppelten Verschluss durch Draperieen als nothwendig voraussetzen lässt. Dasselbe findet sich meistens an den oecis und tricliinis, die von dem Peristil aus zugänglich sind. Wir fanden genau dieselbe Einrichtung in den chinesischen Hausanlagen, wie sie noch jetzt bestehen. (Siehe oben §. 63.)

Einen interessanten Vergleichungspunkt für die oben erwähnten niedrigen und mehr oder weniger beweglichen Abschlüsse gewähren uns die Skulpturen und Malereien des Alterthums, auf denen die Handlung in scenischer Weise sich meistens vor Wänden von der beschriebenen Art abwickelt; sie dienen in der bildenden Kunst zu der rein symbolischen Andeutung des verschlossenen Raums. Viele von diesen Hintergründen bestehen aus Draperieen die faltenreich zwischen Pfeilern aufgehängt sind, z. B. auf dem bekannten Relief, welches die Hochzeit des Iason mit der Glauke vorstellt, und auf späteren Vorstellungen römischer Hochzeiten.¹ Andere deuten auf stehende Wände, etwa nach Art der chinesischen Wandschirme hin, wie auf der berühmten aldobrandinischen Hochzeit.²

Die zum Aufhängen solcher Draperieschirme bestimmten Gerüste hielten scabella, (davon escabeaux, échafaudages,) welche mit den oben erwähnten Theatervorhängen knarrend aus dem Fussboden des Proscenium emporstiegen wenn das Stück zu Ende war. So glaube ich das Scabilla concrepant, aulaeum tollitur³ des Cicero

¹ In Gaettani notizie sulle antichità e belle arti di Roma.

² Seit der Wegwischung der Uebermalungen zeigt der ganze Hintergrund des Bildes eine einzige fortlaufende Wand.

³ Cic. pro Coelio 27. Man muss sich diese Vorhänge oder vielmehr Wandschirme des R. Theaters nicht höher denken als nothwendig ist um die Handlung selbst für den Beschafer auf der obersten Sitzreihe zu verstecken; die oberen

verstehen zu müssen. Besonders glänzende und effectvolle Anwendung fanden die Katapetasmata, Peristromata und Auflänen, wenn sie zwischen den Säulen der Peristile und Stoen aufgehängt oder ausgespannt waren, zum Schutze gegen Kälte und Regen von der Wetterseite, für den Schatten von der Sonnenseite, vornehmlich aber für den Zweck des Abschliessens und als Ausstattung, als nothwendiger ornatus der Galerieen. Man darf sich eigentlich keine Säulenhalle denken die dieses nothwendigen Schmuckes entbehre, der bald in natura als reicher buntgestickter oder gewebter Stoff, bald in monumental er Metamorphose als konstruirte Scherwand, als Diaphragma, zwischen oder vor den Säulen sich spannt. Wir haben ein sehr bekanntes Zeugniß von der Weise wie zu Artaxerxes Zeit die Säulenzwischenräume des Palastes zu Susa mit Teppichen verhangen wurden. Der König bewirthet das Volk in seinem Gartenpavillon. „Da hangen weisse rothe und gelbe Tücher, mit linnenen und scharlachnen Seilen gefasset in silbernen Ringen auf Marmorsäulen. Die Bänke waren Golden und Silbern auf Pflastern (oder vielmehr Sockeln) von weissen, grünen, gelben und schwarzen Steinen gemacht.“ (Esther I. 6.) Noch älter sind freilich die hebräischen Berichte von der Pracht der Teppichbehänge an der Stiftshütte und dem Tempel Salomons, von denen später die Rede sein wird.

Wunderbares erzählt auch der zwar späte Schriftsteller Philostratus, der aber sicher aus alten Quellen zusammentrug, von der Pracht der Bekleidung babylonischer Königspaläste :

„Sie sind mit Erz bedeckt, so dass sie strahlen. Die Gemächer, Männeräle und Stoen sind theils mit Silber- und Goldstockwerke des reich verzierten Proscenium ragten darüber hinaus und ihre Wirkung wurde durch das Verstecken der Basis nur noch verstärkt. Dieses Moment der Wirkung war den Alten sehr geläufig, sie wandten es überall an, wir dagegen können das Sinnvolle einer solchen Anordnung nicht begreifen und glauben das Monument recht nackt hinstellen, nichts davon verstecken zu müssen, damit es wirke.“

Ich habe bei der in Scene Setzung der Antigone des Sophokles, womit ich vor längerer Zeit in Dresden beauftragt war, ein Siparium nach römischem Vorbilde aus dem Fussboden emporsteigen lassen, über dem die Dekoration der Scene, in polychromer Weise durchgeführt, eine Wirkung machte bei der das Publikum gar nicht fragte, ob die antiken Tempel auf ähnliche Weise gemalt gewesen seien. Man vergass ganz eine auffallende Abweichung von der traditionellen Anschauung der Antike vor sich zu haben. Kein zweifelnder Kritiker liess sich darüber aus.

„geweben theils sogar mit wirklichem Golde, das getriebene Bildwerke zeigt, geshmückt. Die Stickereien der Vorhänge sind „der griechischen Fabel entnommen ... andere zeigen Datis, der „die Insel Naxos dem Meere entreisst und Artaphernes der „Eretria belagert etc.“ Man sieht der Grieche legt den asiatischen Heroen ihm bekannte Namen bei, aber man erkennt in seiner Beschreibung dieselben Darstellungen die wir auf den Alabasterplatten von Nimrud, Chorsabad und Kudjundschik sehen.

Von den Aegyptern wissen wir Aehnliches; Clemens Alexandr. Paedog. III. 2 p. 216. E. Sylb. spricht von den ägyptischen Tempelverhüllungen und Teppichvorhängen, hinter welchen sich ein fratzenhaftes Götzenbild befindet. Wir werden sehen wie die Monamente Aegyptens eine vielfache Anwendung von Draperieen zu ihrer Vervollständigung voraussetzen lassen und wie sie selbst in engem stilistischen Zusammenhange mit der Draperie stehen.

Wie das Umspannen und Behängen der Räume¹ bei den Griechen eine uraltherkömmliche Sitte war, die bei geweihten Plätzen besondere religiöse Bedeutung beibehielt, davon zeugen viele Stellen bei den alten Tragikern, die dabei zugleich ganz ähnliche Vorrichtungen, die das Publikum auf der Scene vor Augen hatte, zu erklären bemüht sind. Vorzüglich wichtig ist in dieser Beziehung der Ion des Euripides, der einen guten Theil seines Schmuckes von den Paramenten des delphischen Apollotempels entlehnt, wie sie wohl noch zur Zeit des Dichters in den Thesauern aufbewahrt und bei Tempelfeieren ausgestellt wurden. Das ganze Stück ist gleichsam eine Tempelexegese, und wird im Folgenden noch öfter citirt werden müssen.

Gewisse vornehmlich ehrwürdige Orte der Heilighümer erhielten durch Vorhänge besondere Weihe und wurden nur durch diese einfache und ursprüngliche Scheidung als dem Nichtgeweihten unzugänglich bezeichnet. So war bekanntlich das Allerheiligste des mosaischen Sanktuariums nur durch prachtvolle Vorhänge von der eigentlichen Tempelcella geschieden.

Die Götterbilder standen in besonders abgeschlossenen Kapellen (aedicula, secos, hedos) die mit Draperieen verhangen waren und nur zu bestimmten Zeiten enthüllt wurden. Bei Todten-

¹ Ammianus berichtet in seinem 24. Buche, dass die Assyrier auf ihren Auläen meistens Jagden und Kriegsscenen darzustellen pflegten.

Sühnfesten fand eine vollständige Verhüllung, wahrscheinlich mit schwarzen Vorhängen statt.¹

Doch auch sonst wurden die Kapellen der Götterstatuen schon des Schutzes der letzteren wegen durch Vorhänge, zum Theil auch wie die Aedicula der Knidischen Venus des Praxiteles durch Thüren, verschlossen.² Der inbrünstige Lucius wartet in früher Morgenstunde auf den Moment wenn von dem Bilde der Isis der weisse Vorhang rechts und links zur Seite geschoben wird um die Göttin anzubeten.³

Vorzüglichen Schutzes bedurften die unzähligen mit Gewändern bekleideten Holzbilder und die kostbaren chryselephantinen Kolosse. Der alljährlich erneute panathenäische Peplos, das Prachtstickwerk der Athenepriesterinnen, war ein solcher Schutz, von dem man nur noch nicht recht weiß ob er als Mantel umgehängt oder als Katapetasma vorgespannt oder endlich als Parapetasma⁴ (Himmeldecke) über der Statue ausgespannt wurde.⁵ Besser unterrichtet sind wir durch Pausanias von dem Vorhange den der König Antiochus dem olympischen Jupiter widmete.

Er war aus purpurfarbigem phönikischem Wollenstoffe und mit assyrischer Stickerei bedeckt, und wurde an Stricken herabgesenkt, nicht wie das Parapetasma zu Ephesos unter die Decke hinaufgezogen; wahrscheinlich möchte dies eine Neuerung sein welcher der ältere Gebrauch des Hinaufziehens des Vorhangs, der noch in Ephesus üblich war, weichen musste. Eben so wurde nach Quintilian das ursprünglich griechische Aulaeum der Theatertbühne gegen das spätere römische Siparium, das herabgesenkt wurde, vertauscht.

Gleich wie die Tragiker es liebten auf die uralt geheiligte scenische Ausstattung der Tempelbezirke anzuspielen, weil das Dekorationswesen der antiken Bühne aus ganz ähnlichen Einrichtungen bestand und daher eine Veranschaulichung dessen was der

¹ Diod. XVII. 10. Ovid. fast. II. 563. Aelian. XII. 57. Paus. IX. 6. 2.

² Lucian. Amores. 14.

³ Apulejus Met. XI. 20.

⁴ Der Unterschied zwischen parapetasma (Himmeldecke) und catapetasma (Draperiewand) den Böttiger aufstellt findet sich nicht überall bestätigt. So z. B. bedient sich Pausanias des Wortes parapetasma, wo er ganz bestimmt nur die Teppichwand meint. Dasselbe machen auch andere Schriftsteller.

⁵ Hirt. Gesch. d. Baukunst. Böttiger kl. Schriften III. 455. II. 51. Völkel über die Statue des Jupiter S. 50 und 235.

Dichter seinen Personen in den Mund legt dadurch erleichtert wurde, eben so benützten die Komiker das gleiche Motiv wie es ihnen die häusliche Einrichtung der Athener bot. Unter vielen Anspielungen dieser Art sei hier nur die Stelle des Aristophanes erwähnt wo Jemandem der sich nicht zu benehmen weiss der Rath gegeben wird die Decke sich anzuschauen und die Vorhänge der Aula zu bewundern.¹

Es versteht sich von selbst dass derselbe Gebrauch auch bei den Römern galt, worauf eine Stelle des Properz über die prachtvollen attalischen Teppiche der Säulen halle des Pompejus zu beziehen ist.² Auch Martial widmet den buntgewirkten Vorhängen der Gemächer, den cubiculariis polymitis, eine Anzahl Epigramme. (Martial. XIV. 150).

Dieser Gebrauch tritt ausserdem an den Wandmalereien Pompejis, deren Motiv eben nichts weiter als die Nachahmung solcher mit Draperieen und Scherwänden ausgestatter Stoen und Hallen ist, auf eine Weise deutlich hervor, dass es wahrlich keines weitren Nachweises desselben aus den alten Schriftstellern bedarf. Hier zeigt er sich in seiner ganzen Fruchtbarkeit und in allen Varietäten späterer stilistischer Ausbildung und Verbildung.

Wir sagen nicht zu viel wenn wir behaupten dass das Freibleiben der Zwischenräume der Säulen bei den Alten etwas Ungewöhnliches war, dass der Säulen Bestimmung zum Theil darin bestand eben solche Draperieen und Scherwände, von denen oben die Rede war, aufzunehmen, eine Anschauungsweise die freilich der modernen Aesthetik eben so wenig behagen wird wie meine Ansicht von der Polychromie der Alten.

Die Zwischenräume der Säulen boten ein sehr geeignetes Feld für Anwendung tendenziösen Schmuckes der Stickerei, Plastik und Malerei und ohne sie zu berücksichtigen ist es uns schlechterdings unmöglich den Reichthum an derartigen Verzierungen, deren bei den Beschreibungen der Monumente und sonst gelegentliche Erwähnung geschieht, unterzubringen.³

¹ Aristoph. Wespen 1215. Athen. V. 6 in fine.

² Propert. II. 23. 46. Scilicet umbrosis sorbet Pompeia columnis Porticus aulaeis nobilis Attalicis.

³ Die sogenannten Säulenbilder (*stylopinakia*), sind meines Erachtens von Rochette ganz unrichtig für Gemälde die an Säulen gehetzt waren gehalten

Das Eingehen in diese wichtige Frage ist hier freilich noch nicht am Orte, jedoch sei noch erwähnt wie bis in das Mittelalter hinein im östlichen und westlichen Europa das Freilassen der Interkolumnien gar nicht Sitte war. Des Anastasius Bibliothecarius Lebensbeschreibungen der Päbste wimmeln von Stellen die dieses beweisen; z. B. liess Sergius (a. C. 687) vier weisse und vier scharlachne Vorhänge (*tetravelia*) für den Umgang des Altares der Basilika St. Peters machen. Johann der 6. (701) machte zwischen den Säulen des Altares, rechts und links, weisse Vorhänge. St. Zacharias machte in der Kirche St. Peter und Paul hängende Teppiche zwischen den Säulen des Mittelschiffs (742). Stephan IV. machte neben dem Haupteingange der Basilika St. Peters Vorhänge von Silbergewebe von bewundenswürdiger Grösse. Derselbe stiftete für sämmtliche Arkaden der selben Kirche aus tyrischen und gemusterten Stoffen (*de palliis Tyriis atque fundatis*) fünfundsechzig Vorhänge (im Jahre 768) u. s. w.

Derselbe Gebrauch war auch in Frankreich¹ England und Deutschland allgemein, und dauerte fort bis ins 12. und 13. Jahrhundert, d. h. bis zur Einführung des neuen gothischen Baustils.

Die reformirten Mönchsorden, besonders der Orden von Cluny eiferten gegen diesen Luxus der Kirchenparamente, der später nur noch für festliche Gelegenheiten gestattet war.

Noch ursprünglicher und vollständiger erhielt sich der antike Gebrauch im Osten, woselbst er niemals abgeschafft worden ist.²

Das Gesagte betrifft die Sitte des Verhängens und Abschliessens der Räumlichkeiten durch vertikale Vorrichtungen des Tapeziers, in Verbindung mit den eigentlich architektonischen Theilen des

worden. Müller wagt nicht deren Anwendung zu bestimmen (Archäol. 157. 2). Sollten sie nicht gemalte Relieftafeln oder nach Umständen blosse Gemälde bezeichnen, die nach Art der Draperieen oder Storen die Interkolumnien der Stoen bis zu einer gewissen Höhe ausfüllten? Wollte man nicht starr an dem materiellen Begriffe des Wortes *pinakion* festhalten, so liessen sich jedoch auch jene Flachreliefs der Säulen Trajans und Antonins Säulenbilder (*stylopinakia*) nennen.

¹ In den miraculis Sti Benedicti liest man dass 1095 die Kirche von Fleury sur Loire mit vielen Teppichen geschmückt war. (D'Achéry Spicileg). Vgl. auch Gregor von Tours passim.

² Ch. Müller. Commentatio historica de genio moribus et luxu aevi Theodosiani p. 122. f.

Baues und zu dessen Vervollständigung; doch beschränkte sich das Draperiewesen der Alten keinesweges hierauf allein, es kam noch in häufige Anwendung um subdiale, d. h. hofähnlich ganz oder zum Theil dachlose Räume von Oben gegen Sonne und Wetter zu schützen und sie wohnlich zu machen. Himmeldecken und Baldachine aller Art werden nicht selten erwähnt und ausserdem bieten die Wandmalereien auch hierüber erwünschte Auskunft.

Die genauere Bezeichnung einer solchen Decke als freischwebendes Himmelszelt war bei den Griechen Pteryx und Uraniskos, während Bezeichnungen wie Parapetasma, Peplos und das spätere Auläum promiscue für senkrechte und horizontale Gewanddecken gebraucht wurden.

Der Gebrauch der Himmeldecken bei subdialen Räumen ist wohl so alt wie diese selbst. Sichere Wahrnehmungen an den Monumenten Aegyptens deuten darauf hin, dass diese für ihre Anwendung berechnet sind und was mehr ist, dass die Himmeldecken ein integrirendes Element des ägyptischen Stiles bilden. Aehnliches lässt sich von der Baukunst Westasiens behaupten, obschon uns hier dafür die thatsächlichen Beweise fehlen. Auch bei den Griechen waren die gewebten Himmeldecken sowohl in stofflicher wie in symbolischer Anwendung von grösster Bedeutung; über das Himmelszelt als Symbol des hellenischen Baustils und dessen grosse Wichtigkeit als solches wird später erst zu sprechen sein, was aber jene Anwendung wirklicher gewebter Stoffe als Himmeldecken in Verbindung mit hellenischen Bauanlagen betrifft, so steht auch diese unzweifelhaft fest, wenn es schon an ganz sicheren Gewährstellen für diesen Gebrauch bei den alten Schriftstellern fehlen mag. Man hat die Vermuthung aufgestellt dass der berühmte panathenäische Peplos der Athenastatue ein solcher Uraniskos gewesen sei der zum Schutze der Gottheit unter der Tempeldecke aufgehängt wurde, eine Vermuthung die Böttiger¹ wie mir scheint zu entschieden verwirft, da sich doch aus der Stelle des Ion,² die er bei dieser Gelegenheit citirt, ganz unfehlbar wenigstens soviel ergibt, dass Himmeldecken unter dem Namen von Peplen in dem Tempelwesen der Alten nichts Ungewöhnliches waren. (S. weiter unten.)

¹ Kleine Schriften III. 455.

² Euripid. Jon. v. 1157. πρῶτον μὲν ὄρόφω πτέρυγα περιβάλλει πέπλων.

Das älteste Vorkommen einer monumentalen Vorrichtung zu der Aufnahme von Velen sind die gigantischen isolirt stehenden Säulen, welche eine Gasse bildend den grossen Vorhof des Tempels zu Karnak in Theben in der Mitte durchschnitten und von denen noch einige aufrecht stehen. Ihre Bestimmung ergibt sich aus den Wandmalereien dieses 948 Jahre vor unserer Zeitrechnung gebauten Tempelvorhofs, worauf ganz ähnliche Säulen mit einem Aufsatze abgebildet sind und ihre Bestimmung, ein prachtvolles Himmelldach aus Stoffen zu stützen, verrathen. Wir werden auf dieselben zurückkommen und zeigen welche Bedeutung sie in der Stilgeschichte ägyptischer Baukunst einnehmen.

Die Parapetasmen der römischen Atrien und Peristile bestanden aus den reichsten Stoffen, oft aus Purpur, waren wie jenes im Ion geschilderte mit Himmelszeichen, dem Sonnengotte, der Eos, der Iris und anderen den Uranos¹ bezeichnenden Bildern bestickt oder wenigstens mit Sternen übersät, und wurden in malerischer Drappirung und mit reichstem Faltenwurfe über den Säulen durch seidene oder goldene vollbequastete Schnüre befestigt. Dieses ergiebt sich deutlich aus vielen der schönsten Wandgemälde aus römischer Zeit.

Die Parapetasmen der Atrien werden von Vitruv *interpensiva* genannt, denn so muss der Ausdruck verstanden werden, wenn er im dritten Kapitel des sechsten Buchs den Nutzen der Stützsäulen der Atrien hervorhebt, die gestatten, die Unterzüge leichter zu halten, da sie die Last der aufgehängten Decken nicht zu tragen hätten.

Der Ausdruck „*interpensiva*“ diente auch in spätromischer Zeit zur eigentlichsten Bezeichnung derjenigen Velen und Decken, die zur Beschattung der Strassen und Passagen aufgehängt wurden. Dieser Gebrauch, der in dem luxuriösen theodosischen Zeitalter auf asiatische Weise allgemein wurde, war auch schon in früher Zeit bei den Griechen bekannt, obschon er als Zeichen des verweichlichten Luxus galt. So berichtet Timäus von den Sybariten dass sie die Wege, die zu ihren Villen führten, bedeckten. Vielleicht waren diese Lauben der Sybariten, nach Art der persischen Strassen, durch konstruirte Decken (*όδοι κατάστεγοι*) beschattet.²

¹ Artaxerxes schenkte dem Timagoras unter anderen Gegenständen „ein buntgesticktes Himmelszelt.“ (*σκήνην οὐρανόφορον ἀνθίνην.*) Heraclides in Athen II. 31.

² Timaeus in Athenaeo. XII. 17. (c. 3. pag. 519. ed. Cas.). Coste & Flandin Voyage en Perse.

Ueber das Velarium und das Draperiewesen der Theater im Allgemeinen wird Ausführlicheres in einem späteren Abschnitte des Buchs folgen.

In dritter Anwendung als Fussdecke scheint der Teppich bei den Griechen sehr früh durch Estrichfussböden, buntes Marmorgetäfel und Mosaik verdrängt worden zu sein. Selbst im Homer werden die tapetia nur erwähnt in Verbindung mit Lagern oder Bettvorrichtungen, sie waren von geringem Maasse und wurden, wie noch jetzt im Orient üblich ist, nur für bestimmte Zwecke ausgebreitet, aber nach aufgehobener Lagerung oder Sitzung wieder aufgerollt.

Aehnlich war es bei den Aegyptern, wie die Malereien beweisen. Man bediente sich schon im höchsten Alterthume der noch jetzt der Kühle wegen gesuchten aus Palmblattrippen zusammengefügten niedrigen Estraden, worauf dann bunte Leinwandteppiche oder Baumwollenzeuge ausgebreitet wurden.¹

Anders bei den alten Völkern des Orients; sie trieben grossen Luxus mit festen Teppichen, die den Boden bedeckten. Diess erhellt aus darüber erhaltenen Nachrichten und ersieht man deutlich aus der Einrichtung der Palastfussböden, die einfach getäfelt oder zum Theil ganz aller Bekleidung baar sich zeigen, während die Wände in äusserster Pracht glänzen. Nur wo die Teppiche nicht gelegt werden konnten, z. B. zwischen den Thürpfosten, sieht man theils reich gemusterte Steingetäfel theils sogar Bronzefussböden mit eingelegter Silberarbeit u. dgl.

In der Halle der Melophoren des Palastes zu Susa lag ein glatter sardianischer Teppich, worauf der König allein ging wenn er mit seinem Cortége aus dem Harem durch die Halle zog um den Wagen zu besteigen oder um auszureiten.² So auch erwähnt Xenophon als eines fremdartigen und übertriebenen Luxus der persischen Gewohnheit die Lagerbetten auf Teppiche zu stellen, damit das Steingetäfel nicht zu harten Grund bilde, sondern sein Widerstand durch die elastischen Teppiche gebrochen werde.

Die Gefährten Alexanders führten den Luxus der Fussteppiche auch in Griechenland ein, woselbst sie vorher als eine nur den Göttern zukommende Ehrenbezeugung betrachtet wurde. Daher lässt Aeschylus seinen Agamemnon es voll Scheu von sich ab-

¹ Wilkinson, manners and customs etc.

² Heraclides in Athenaeo XII. ep. 8.

weisen, die ihm von Klytemnestra gebreiteten Purpurteppiche zu betreten.

Erst nach Alexander kam dieser Luxus an den üppigen Höfen der Könige und Tyrannen auf. Schon Clitus hatte nach Phylarchus seinen Audienzsaal mit Purpurteppichen belegt.¹ Das Zelt des Ptolemaeus Philopator hatte in der Mitte zwischen den Lagerbetten und Tischen einen Gang, der mit glatten persischen Tapeten belegt war, deren eingestickte (oder gewebte) Darstellungen von Thieren und Menschen durch die Schönheit ihrer Zeichnung Bewunderung erregten.²

So mochte dieser asiatische Aufwand auch in die bürgerlichen Wohnungen Eingang finden,³ obschon wohl nur in beschränkter Weise. Dasselbe gilt von den Römern.

Die oben besprochenen Tapezierarbeiten bilden mehr oder weniger integrirende Theile des architektonischen Systemes und sind wohl zu unterscheiden von jenen, die bei besonders festlichen Veranlassungen aus dem Garde-meuble hervorgeholt wurden.

Die Tempelcella mit ihrem prachtvollen Peripteros, der Peribolos mit seinen Stoen, die Aula und der Oikos des Wohnhauses mögen durch die vereinten Künste des Architekten, Bildhauers, Malers und Vestiaris noch so vollendet ausgestattet sein, die Wände von Edelsteinen und Metall glänzen oder mit Meisterwerken der Künste bedeckt sein, bei Pompen, Mahlzeiten und Festen werden sie dennoch durch Einbaue und Bekleidungen aller Art geputzt und umstellt; die Lakunarien aus Cedernholz, Gold und Elfenbein erscheinen mit Auläen aus kostbarem Purpurmalerisch und prunkvoll halb verhängt, als sei keine Decke vorhanden und lagerte man unter Zelten. Die Marmor- und Porphyrsäulen verstecken sich halb hinter gestickten Tapeten, die sie eng umschliessen, oder sie sind mit Laubgewinden, Reisern und Kränzen zu neuer improvisirter Ordnung umgestaltet. Vor die kostbar ausgestattete Architektur der Wände werden Draperieschirme gestellt, um den Saal festlicher und zugleich wohnlicher zu machen.⁴ Aehnliche Vorrichtungen setzen sich auch auswärts

¹ Athen. XII. 55.

² Athen. V. 26.

³ Terent. Phorm. prol. 27. Tegiculum dicunt Graeci quod insternitur pavimentum.

⁴ Beim Hochzeitmahle des Makedoniers Karanos war ein Oikos ringsum mit weissen Battistdraperien behangen, die sich aufthatten und hinter welchen

des Hauses fort und durch sie wird das Freie in den Bereich desselben hineingezogen. Ein doppeltes Spalier bezeichnet den geweihten Dromos den die Pompa nehmen wird. Assyrische, babylonische Tapeten, tyrische Purpurdecken und alexandrinische Prachtgewebe werden bei dieser Gelegenheit zur Schau gestellt; wo sie nicht zureichen werden gemalte Stoffe benutzt; auch überdeckt sind diese Gänge und zwischen hohen bewimpelten Säulen flattern purpurfarbige und weisse Peplen.¹

Dieses sind älteste Volksüberlieferungen; sie sind, wie gesagt, älter als die Baukunst selbst und sie greifen auf mehrfache Weise formengebend und formenumbildend sogar tief in den monumentalen Stil dieser Kunst ein. Diess bezeugen schon jene bereits erwähnten kolossalen Baldachinträger zu Karnak, die den heiligen Dromos der Pompa des Reichsgottes Aegyptens, wie sie des Tempels Vorhof der Länge nach durchzieht, bezeichnen. Denselben Zweck als Baldachinhalter haben auch jene mystischen Sphinxalleen, durch welche die Fortsetzung des Dromos von Station zu Station, und bis zum Ufer des heiligen Nilstroms, bezeichnet ist.

Sicher mussten die grossen Tempelfeste der Griechen aus bester Zeit nach derselben allgemeinen Völkerüberlieferung durch improvisirte Ausschmückungen und Bekleidungen der Monamente öffentlicher Plätze und Strassen gehoben sein. Hätten wir nur genauere Beschreibungen der Aufzüge jener athenischen doppelten Panathenäenfeste, der grossen und kleinen Dionysien, der Thesmoforien und Eleusinien, wie wir sie von den Pompen und Festgelagen der üppigen nachalexandrinischen Zeiten besitzen.²

Fackelträger hervortraten. Hippolochos in Athen. IV. 5. Bei einem Gastmahl das Kleopatra dem Antonius gab waren die Wände des Prachtgemaches besonders zu diesem Feste mit goldgestickten Purprtäpeten umspannt. Socrates Rhod. in Athen. IV. 29.

¹ Ovid. Amor. III. 13. It per velatas annua pompa vias.

² Nur vom Peplos der Athena, der von den Stickerinnen (*ἐργάστιναι*) unter Aufsicht von zweien aus der Mitte edler Geschlechter gewählten Arrhephoren und unter Theilnahme einiger Priesterinnen gewebt und gestickt wurde, wissen wir dass er, auf einer rollenden Maschine die einem Schiffe glich segelartig ausgespannt, durch die Strassen und Plätze die der heilige Zug nahm zur Schau gefahren wurde. Er war auf Scharlach- oder Safran-grunde goldgestickt. Die sehr kunstvolle Stickerei stellte den Giganten-kampf und andere den Ortsmythen und der Geschichte Athens entnommene Motive dar. Dass bei diesem Feste die Strassen und Plätze durch welche der Zug ging durch Dekorationsbauten geschmückt wurden, ersieht man aus Semper.

Doch über dasjenige was uns augenblicklich angeht, nämlich über das temporäre Ausschmücken der Monamente und öffentlichen Plätze bei Festen geben auch die sonst ziemlich weitschweifige Erzählung des Callixenus von der Pompa des Ptolemäus Philopator und die des Polybius von der Pompa des Antiochus Epiphanes keine Auskunft.¹

Die wahnsinnigen Aufzüge des Antiochus waren bereits Nachahmungen der römischen Triumphzüge und öffentlichen Spiele, bei denen das in Rede stehende Prinzip der improvisirten Bekleidung und Ausschmückung der öffentlichen Monamente, Strassen und Plätze grossartigste Anwendung fand.

Bei diesem Mangel an Auskunft über ältere Sitte der Ausschmückung öffentlicher Monamente und Plätze sowie der Privatwohnungen bei festlichen Gelegenheiten sind die ausführlichen Berichte über die Pracht der römischen Triumphe für unser Interesse von Wichtigkeit, obschon auch sie gerade für diesen Punkt äusserst karge Auskunft bieten und fast niemals das Wie der Anordnung recht plastisch klar zu erkennen geben. Sonst wären sie gerade desshalb für uns um so bedeutsamer als sich in dem späten Luxus der Römer, der sich bei Gelegenheit der Pompen und Feste zu erkennen gibt, (wie in so vielen anderen besonders auch die Baukunst berührenden Neuerungen des nachalexandrinischen und römischen Lebens,) ein Wiederkehren urältester Motive durch die Vermittelung der asiatischen Einflüsse die sich geltend machten deutlich und unverkennbar zeigt. —

Die Dekoration des Forum, des Comitium, der Portiken, Basiliken und Tempel durch improvisirten Schmuck bei Pompen, Triumphen, damit meistens verbundenen circensischen Spielen und überhaupt Volksfesten aller Art war wichtiger Theil der Amtspflichten der Aedilen, die ganz-besonders in der glanzvollen und überraschend neuen Weise wie sie ihn erfüllten das Andenken an die von ihnen bekleidete Staatswürde beim Volke zu verewigen bestrebt waren, so dass die Aedilitäten gewissermassen nach diesen Festordnungen durch die Oeffentlichkeit registriert wurden. Die damit verbundenen dekorativen Ausstattungen öffent-

der Notiz, die uns Athenaeus (IV. 64) mittheilt, wonach Demetrios der Enkel des Demetrios Phaleraios als Hipparch der Panathenäen dem Aristagoras zu Ehren bei den Hermen ein Gerüst baute das höher war als diese Hermen selbst.

¹ Athen. V. cp. 21.

licher Monamente waren zuerst nur auf die Dauer des Festes berechnet, und wenigstens in materieller Beziehung nichts anderes als was noch jetzt das Wesen einer Festordnung ausmacht, nämlich auf Leinwand über leichtem Lattengerüst ausgeführte Dekorationsmalerei. Nur dass man selbst in den Zeiten des tiefsten Verfalls der Künste immer noch an dem eigentlichen Gedanken, der solchen festlichen Ausschmückungen der Plätze und Monamente zum Grunde liegt, festhielt, von welchem nur unsere Architekten und Dekorateurs, die sogenannten Praktiker, denen solcherlei einträgliche Aufträge gewöhnlich zu Theil werden, nichts wissen, auch aus guten Gründen nichts wissen wollen.

Die Plätze und Monamente waren alte geheiligte Würdenträger des Volks, die es galt, nicht zu verhüllen und unkenntlich zu machen, sondern der Gelegenheit entsprechend in überraschend festlicher und neuer Weise hervorzuheben, sie gleichsam durch den ihnen geliehenen Schmuck eine improvisirte, die Veranlassung des Festes betreffende Allokution an das Volk halten zu lassen. Daher blieb die möglichste Sorge für die Erhaltung der Individualität der alten welthistorischen Monamente für den dekorirenden Aedilen und die unter ihm wirkenden Architekten und Dekorateurs erste Pflicht und Regel. Durch den Ornatus und die ihm eingefügten Argumente wurden sie nur festlich besetzt, wurde ihnen das Organ sich als alte Bekannte vernehmlich mit dem Volke über die Zeitumstände zu unterhalten geliehen.

Das früheste Beispiel einer Dekoration der Monamente Roms, von welchem wir Näheres wissen, wurde gegeben bei Veranlassung der Pompa des M. Valerius Maximus Messala, im Jahre Roms 490 (262 vor unserer Zeitrechnung). Plinius erzählt dieser Feldherr habe die Schilderei der Schlacht, in welcher er die Karthager in Sicilien besiegt habe, an der Seite der Curia Hostilia „ausgestellt.“¹ Erst 47 Jahre später im Jahre 443 der Stadt fällt der Triumph des L. Papirius Cursor über die Samniten, den Livius fälschlich für den ersten erklärt, bei welchem das Forum von den Aedilen geschmückt worden sei (Inde natum initium dicitur fori ornandi ab aedilibus quum thensae ducerentur. Liv. IX. 40).

¹ Plin. XXXV. 4. Dignatio (picturae) praecipue Romae increvit (existimo) a M. Valerio Max. Messala qui princeps tabulam picturae praelii quo Carthaginenses et Hieronem in Sicilia devicerat proposuit in latere Curiae Hostiliae anno ab urbe c. 490.

Später stellte L. Scipio das Gemälde seines asiatischen Sieges auf dem Kapitole aus. L. Hostilius Mancinus liess seine Heldenthaten bei Erstürmung der Mauern Karthagos, die Lage dieser Stadt und den ganzen Hergang der Belagerung malen und im Forum „ausstellen,“ wobei er selbst den Exegeten der Schildereien machte und dem Volke die dargestellten Scenen erklärte. Auch eigentliche Dekoration mit gemalter Architektur kam dabei in Anwendung, wie diejenige war durch welche die Aedilität des Claudius Pulcher sich auszeichnete, der während der circensischen Spiele grosse Versatzstücke mit gemalten Tempelfaçaden etc. vorbrachte, wodurch die Raben getäuscht wurden und sich auf die gemalten Dachziegel setzen wollten. Bei dieser älteren Art der festlichen Ausschmückung der Plätze und Monamente Roms erkennt man das Hervortreten eines schildernden Princips der Malerei, das entschiedenen Gegensatz bildet zu dem plastisch idealen Stile dieser Kunst bei den Griechen, und das dem breiten illustrirenden Tone der Darstellungen auf assyrischen und babylonischen Teppichen, wie wir sie aus den Beschreibungen der Alten kennen, auffallend gleicht, ein Princip das sich auf den Alabasterreliefs von Niniveh wiederfindet, sowie es merkwürdigerweise nach vielen Jahrhunderten bei gänzlich umgestalteten socialen Verhältnissen in den frühesten Teppichwirkereien und Leinwandmalereien des Mittelalters fast durchaus unverändert wieder auftaucht.¹ Die ausführlichsten Mittheilungen über Inhalt und Behandlung dieser eigenthümlichen Branche antiker Malerei verdanken wir Flavius Josephus in seiner Beschreibung des Triumphes der Flavier über das zerstörte Jerusalem. Ungeheure Wagen (*fercula, peggata*), die bis zu dem dritten und vierten Stockwerke der Etagen hinaufreichten, waren theils mit golddurchwirkten Teppichen, theils mit gemalten Bildern umhegt (*περιβεβλητο*) und wenn man von den Schlachten, Metzeleien, Eskaladen, Flussübergängen, Siegeszügen und sonstigen Kriegsscenen liest, die darauf gemalt waren, so glaubt man einen Bericht Layards über neue Entdeckungen von Alabastertafeln aus Kudjundschik vor sich zu haben.¹ Ich zweifle keinen Augenblick dass diese transportablen auf Wagen fortgezogenen Gemälde ebenso wie diejenigen welche ihnen antwortend und entsprechend die Hallen und Wände der Monamente festlich schmückten im eigentlichsten

¹ Siehe weiter unten.

Sinne gemalte Leinwandteppiche waren, als Ersatz für wirkliche Teppiche die nicht inzureichender Zahl aufgetrieben werden konnten und die der Gelegenheit entsprechend mit Bildwerken zu sticken es an Zeit und Geschicklichkeit gebrach. Diess widerspricht zwar der Ansicht Rochette's der seiner Marotte getreu hier durchaus nur Holzgemälde zulässt, weil sie tabulae¹ genannt werden, es entspricht aber der Natur der Sache und dem Umstände, dass die Gemälde mit wirklichen gestickten Teppichen auf eine Weise in Verbindung treten, wodurch beide gewissermassen mit einander identificirt werden, und warum sollten Theile der Pegmata, nämlich mit Leinwand bespannte Rahmen, nicht gleichfalls tabulae und selbst griechisch Pinakes² genannt worden sein, da diese Ausdrücke, in ihrer späteren uneigentlichen Anwendung wenigstens, nur den formellen Begriff einer Fläche die zur Aufnahme von Malereien oder Skulpturen geeignet ist wiedergeben, das Stoffliche gar nicht mehr berühren. So sind die Worte Schilderei, Tafel, toile, quadre, fraim, tablet u. s. w. in den modernen Sprachen Abstraktionen, bei denen sogar an das Räumliche gar nicht mehr gedacht wird sondern nur an das dargestellte Bild, die Malerei auf der umrahmten Fläche. Nichts desto weniger liegt der Begriff Täfelung überall wo bei alten Schriftstellern nicht bloss die Worte tabula, pinax, abacus crusta und dergl. ähnliche sondern auch die allgemeineren kunsttechnischen Ausdrücke pictura, graphe und dergl. vorkommen immer sehr nahe und ist er weit mehr als diess in der modernen Flächendekoration der Fall ist mit dem ästhetischen Begriffe des Gemäldes verwachsen, insofern nämlich die antike Malerei als Theil der Wanddekoration, dem Stile nach, stets Tafelmalerei war und blieb. Sie war es schon als gestickte Draperie, da die Stickerei mehr als jede andere

¹ Joseph. B. J. VII. 5. Vergl. auch die Beschreibung des Triumphes des Aemilius Paulus im Plutarch. Aem. Paulus. cp. 32 ff. und Livius B. 45, c. 40. Ferner über den Triumph des Pompejus Plutarch im Leben des Pompejus 45, und Appian. Mithridat §. 117. Plin. XXXIII. 12. 54. Bulenger de Triumphis. R. Rochette p. 298 ff.

² Wenn nicht von geraubten Kunstwerken die Rede ist, die in späterer Zeit bei Gelegenheiten wie die im Texte erwähnten zur Schau gestellt und herumgetragen wurden, wird das gr. Wort *πίναξ* nirgend gefunden, ein Umstand, der sehr für die Annahme spricht, dass die eigentlichen ältern Dekorationsmalereien, die bei Ausschmückung der Triumphe in Anwendung kamen, auf Leinwand gemalt waren.

Technik der Flächendekoration von der Umrahmung abhängt und ohne letztere gar nichts Gewebtes als Fläche sich entwickeln kann, da ihr der Webstuhl und der Stickrahmen noch ausserdem ganz bestimmte und zwar sehr beschränkte räumliche Grenzen stellen. In Betracht dieser räumlichen Grenzen der Hyphantik (textilen Kunst) wenden auch wir auf sie noch häufig genug ähnliche Worte an, z. B. Bahn, Stück und dergl.

Wie oft die Malerei die gestickten Muster und Darstellungen auf Stoffen, sogar auf Kleidungsstücken¹, bei den Alten ersetzen musste ist aus unzähligen Stellen der Schriftsteller nachweislich. Diese Sitte scheint ursprünglich aus Aegypten zu stammen, und wie so vieles Andere, was die spät griechische und römische Kunst charakterisiert, über Alexandrien und durch die Vermittlung der ptolemäischen Glanzperiode, die ägyptische Elemente in eigenthümlichster Weise hellenisirte, den Weg nach Griechenland und Rom gefunden zu haben.² Wir werden diesem alexandrinischen Einflusse wiederbegegnen wenn uns der Gang unserer Untersuchung auf die Besprechung der monumentalen Anlagen Roms zu den Kaiserzeiten führen wird.

Ich denke mir jene auf Rädern fortbewegten gigantischen Maschinen, thensae oder tensae (von tendere ausspannen) und ferula, gr. *πήγματα* genannt, in ähnlicher Weise wie die verzierten Scheiterhaufen (busta, rogi, *πυραι*), von denen später zu sprechen sein wird, mit Zonen von Teppichen und gemalter Leinwand umhegt, ausserdem mit Elfenbeinstatuen, Bildwerken aus Gold und Silber, Schilden und Festons glänzend ausgestattet und mit Tropäen, Spolien und geraubten Kostbarkeiten aller Art bekrönt.

¹ Z. B. Apulejus Metam. XI. Tribunae jussus superstiti, byssina quidem sed floride depieta veste conspicuus.... Quaque viseres colore vario circumnotatis insignibar animalibus. Hinc dracones Indici, inde gryphes hyperborei quos in speciem pinnatae alitis generat mundus alter.

² Wie sehr die Römer der Kaiserzeit in der Technik der Leinwandmalerei bereits die Grenzen überschritten hatten, welche die Kunst in ihrer besten Zeit einzuhalten pflegt, beweist das 120 Fuss hohe auf Leinwand gemalte Kolossalbild des Nero, (Plin. XXXV. 7. 35) beweisen auch die bereits angeführten Siparien der Theater. Man führte ähnliche Vorhänge mit darauf gemalten Verbrecherscenen aus und hing sie zwischen das Tribunale, wo Gericht gehalten wurde, und die Basilika, als Scheidung und zugleich um durch sie auf die Gemüther der Richter einzuwirken. Quintil, Just, Orat. VI. 1. 3.

Oft waren sie in Form von Kastellen gestaltet, Modelle der eroberten Städte.¹

Der Einfluss den diese schwerfälligen Wagengerüste mit ihrer beschreibenden Dekoration auf die römische Monumentalarchitektur ausübten tritt am nächsten hervor an den Triumphalsäulen, von denen sich noch die des Trajan und die des Antoninus Pius erhalten haben.² Sie sind in der That etwas Aehnliches wie jene Schaugerüste, gleichsam stehende und in Marmor ausgeführte thensae, gerade so wie die rogi das Motiv zu einer ganzen Klasse von Grabmonumenten gegeben haben, von denen schon früher die Rede war. Der Figurenfries, der an dem Schafte jener Säulen sich hinaufwindet, ist dann auch weiter nichts als monumentale Durchbildung des Motives das in den gemalten Leinwandumwürfen jener pegmata vorlag und konnte sich daher auch in Streifen um die cylindrische Oberfläche der Säule herumwickeln lassen. Der Römer sah darin keine Stilverletzung, schon weil er dabei an jene schmiegsamen Originale, die Leinwandmalereien als Bekleidungen der Schaugerüste, erinnert wurde, und unsere Kunstdpuritaner, denen die Kochlearsäulen sehr verhasst sind, ermangeln des richtigen Standpunktes zu ihrer Beurtheilung. Ich werde darauf bei anderer Gelegenheit zurückkommen und Spuren von Farben an den Skulpturen der Trajanssäule nachweisen, die Zeugniß dafür ablegen dass sie wirkliche Malereien waren.

Diesen Triumphkarren mussten nun auf dem Wege den sie durchzogen und vorzüglich längs des Circus und des Forum ganz ähnliche Dekorationen entsprechen, die den Monumenten vorgestellt und angeheftet wurden. Wir wissen aus den freilich ungenügenden Andeutungen bei den Autoren, von denen einige bereits oben angeführt wurden, dass Aehnliches wie auf jenen herumgefahrenen Schildereien auch auf ihnen zur Schau gestellt wurde;

¹ Appian. Punic. VIII. 66. πύργοιτε παραφέρονται, μιμήματα τῶν ἐιλημάνων πόλεων, καὶ γραφὰ, καὶ σχῆματα τῶν γεγωνότων (sic!). Man trug Thürme, Nachbildungen der eroberten Städte, Bilder und Schemen der durch den Ausruf mitgetheilten Kriegsthaten zur Schau herum.

² Bei Gelegenheit des 80. Geburtstags Königs Anton von Sachsen führte ich auf dem Markte Dresdens eine hölzerne Kochlearsäule aus, die der Bildhauer Rietschel mit einer herrlichen geflügelten Figur krönte. Das Volk wollte sie später in Stein ausführen und hatte schon 40,000 Thaler dazu durch Beiträge zusammen gebracht. Aber die Idee scheiterte an der Opposition einiger Kunsthilfster und Fanatiker der Nützlichkeit und das Geld fiel der Armenkasse anheim.

nämlich theils Allegorisches, wie genommene Städte, eroberte Provinzen, Flussgötter, Lokalnymphen und dergl.,¹ theils kolossale Portraitfiguren der Sieger und der Besiegten,² theils, wie es scheint, topographische Pläne oder ganze Länder in Vogelperspektive mit Bezeichnung der Schlachten und Kriegsthemen auf denselben,³ theils wirkliche Schlachtscenen, Massaker, furchtbare Katastrophen und der ganze Verlauf des Feldzuges in Bildfolge,⁴ theils sogar gemüthliche Genrebilder, Marketenderscenen und Karrikaturen, (wie jener von Livius beschriebene Empfangschmaus, den die Beneventaner den siegreich zurückkehrenden Legionen des Tib. Gracchus gaben,) theils endlich auch scenische Dekorationen. Für die Applikation dieser Gegenstände sind die Ausdrücke womit die Autoren das Aufstellen derselben bezeichnen charakteristisch. Livius und Plinius bedienen sich dafür meistens der Worte proponere und ponere,⁵ ausstellen, zur Schau stellen. Dann kommt der Ausdruck Bekleidung vor, wenn von der Ausstattung der Monamente mit ähnlichem Gelegenheitsschmucke die Rede ist. Z. B. Plin. XXXV. 7, wo bei Verlassung eines Gladiatorspieles zu Antium die öffentlichen Portikus mit Malerei bekleidet werden, auf welcher die Gladiatoren und alle Angestellte mit Portraitähnlichkeit dargestellt sind.

Wo solche Ausdrücke vorkommen ist man glaube ich immer berechtigt an einen laxen, provisorischen, wenigstens nicht ursprünglich dem Plane der Anlage entsprechenden, Zusammenhang zwischen dem Aufgestellten und dem woran es aufgestellt ist zu denken. So z. B. bei Juvenal Sat. XII. 100,⁶ wo von den Anschlagtafeln die Rede ist die die Portikus bekleiden; und bei

¹ Plin. V. 5. Tacit. Annal. II. 41, vecta spolia, simulacra montium, fluminum, praeliorum.

² Dio Cass. LVI. 34.

³ Liv. LXI. 28. Sardiniae Insulae forma erat et in ea simulacra pugnarum pieta.

⁴ Wie auf den bereits citirten Dekorationen des Forum, die L. Hostilius Mancinus selbst explicirte. (Plin. XXXV. 4. 7.) Hier sind auch die ergreifenden Scenen aus der Untergangsgeschichte des Mithridates und die des judäischen Krieges zu erwähnen. Plut. Pomp. 45. Joseph. b. J. in fine. Tacit. Annal. II. 41.

⁵ Plin. XXXV. 4. 7, tabulam picturae praelii . . . proposuit in latere Curiae Hostiliae. Situm Carthaginis ejusque expugnationes depictas proponendo in foro. Dessgl. Liv. XLI. 28.

⁶ Fixis vestitur tota tabellis porticus.

Cicero in Verr. IV. 55,¹ wo er von den Gemälden spricht, die die inneren Wände des Minervatempels zu Syrakus bekleideten. Wenn dagegen das bekleidende Prinzip eine engere monumentale Verbindung mit der Architektur eingeht, so bedienen sich für die Bezeichnung des ersten und seiner Applikation sowohl Griechen als Römer ganz besonderer gerade diesen Zustand speciell charakterisirender Worte. Dergleichen ist ἀρμόζειν, ἐραρμόζειν,² einfügen, ein Wort das man auch für das Wölben gebraucht, daher der Schlussstein Harmonia heisst; ferner ἐγκροτεῖν, welches Wort Philostratus benutzt, um die Einfügung bronzer (emaillirter oder eingelegter) Bildertafeln in die Mauer zu bezeichnen, und welches in der Kunst des Wölbens in demselben Sinne angewandt wird wie ἀρμόζειν.³

Die Lateiner brauchen dafür die Worte imprimere, includere, inserere.⁴ Was darunter gemeint war erhellt deutlich aus mehreren Stellen der Alten, vorzüglich auch aus dem siebenten Buche des Vitruv, welches ich später in Verbindung mit jenen Stellen noch besonders besprechen muss, tritt aber noch deutlicher hervor an den Wanddekorationen römischer antiker Bauwerke, an denen sich das Verfahren des Einlegens und Täfelns der Wände theils tatsächlich dadurch kund gibt dass wir eingelassene und zum Einsetzen bereitstehende Tafeln mit den Wandöffnungen, die sie aufnehmen sollen,⁵ vor Augen sehen, theils nur prinzipiell und zwar in diesem Sinne überall wo sich überhaupt dergleichen Ueberreste noch zeigen.

Dergleichen provisorische, nicht monumentale, Verzierungen der Plätze und Denkmäler mochten nebst vielem Missbrauch angehefteter Inschriftstafeln und Anathemen sich mitunter eine Zeitlang erhalten und die öffentlichen Gebäude überwuchern, bis ein-

¹ His autem tabulis interiores templi parietes vestiebantur.

² Philostr. Sen. Imag. prooem. p. 4. ed Jacobs. Vergl. Raoul Roch. Peintures antiques inédites p. 161, wo viele Stellen citirt sind.

³ Philostr. V. Apoll. II. 20. p. 71. Letronne Lettres d'un antiquaire à un artiste p. 435.

⁴ Letronne l. c. p. 87, woselbst die Gewährstellen zu finden. Dessgleichen Raoul Roch. peintures antiques, p. 162.

⁵ Winkelmann, Geschichte der Kunst. II. p. 126. 127. Brief an den Grafen Brühl. p. 31. Letronne l. c. S. 74. Rochette p. 378; p. 29 ff. und p. 351. Note 2.

mal wieder durch einen Senatsbeschluss oder das Edikt eines Kaisers reine Gasse gemacht und aufgeräumt wurde.

Wir haben verschiedene Beispiele von derartigen Abrechnungen mit der Vergangenheit.¹ Es scheint auch dass ein Theil dieser Dekorationsmalereien, nachdem sie ihre öffentlichen Dienste gethan hatten, zum Schmucke der Eingänge und Atrien der Häuser der Aedilen, Festgeber und Triumphatoren verwandt wurde,² woselbst sie, mit ihren titulis und prooemiis überschrieben, den Ruhm und den Adel der Familie verkündeten.

In anderen Fällen mochten sie die Veranlassung geben zu späterer soliderer Ausführung des Motives welches durch sie gegeben war. In dieser Beziehung sind die Triumphbögen zu nennen, gleichsam Gegenstücke und Antistrophen zu den bereits oben angeführten Triumphalsäulen als Repräsentanten eines festlich geschmückten Durchgangs. Auch an ihnen sehen wir einen Stil der Plastik und eine Applikation derselben, die sich lediglich und allein aus dem angeführten Umstände richtig erklärt. Wer ahnt nicht hier den innigen Zusammenhang des in Rede stehenden Prinzips mit der gesammten Architektur des Alterthums und dessen ungemeine Wichtigkeit für die architektonische Stillehre schon aus diesen kurzen Andeutungen!

Eine besondere Richtung nahm das altrömische, wahrscheinlich uralt überlieferte, Prinzip der festlichen Ausschmückung der Monamente bei Pompen und an solennen Tagen seit der Bekanntschaft des römischen Volks mit den geraubten Kunstschatzen der Griechen. Die ältere anspruchslose Dekorationsmalerei und Verbrämung der Monamente mit Leinwandtapeten und Effektbildern musste nun einer bei weitem solideren und kostspieligeren Methode des Dekorirens Platz machen, oder doch mit ihr in Ver-

¹ Liv. XL. 51. M. Aemilius Lepidus censor — aedem Jovis in capitolio columnasque circa poliendas albo locavit; et ab his columnis, quae incommodo apposita videbantur, signa amovit. Diess geschah im J. 179 v. Chr. Etwa 200 Jahre später verordnete August mit Bewilligung des Senats eine zweite Aufräumung.

² Auctor carm. ad Pison. S. in Wernstorf's Poet. lat. minores IV. p. 238. Nam quid imaginibus quid avitis fulta triumphis Atria etc. Plin. XXXV. 2. Aliae foris et circa limina alienarum gentium imagines erant. ibid. Affixis hostium spoliis. Liv. XXXVIII. 43. Ambraciām captam signaque quae ablata criminantur et caetera spolia ejus urbis ante currum latus et fixurus in postibus suis. Vergl. R. Rochette peint. ant. p. 344 ff.

bindung treten. Es ward immer mehr zur Leidenschaft die eroberten Provinzen ihrer besten Kunstschätze zu berauben, um sie zur Verherrlichung einer Aedilität zu benützen, und kein Triumphator konnte glänzend in Rom einziehen, ohne grossartige Schaustellung der Spoliæ schamlos geplünderter Heiligtümer und Städte.

Doch ward das erste Beispiel der Tempelschändung und Kunsträuberei nicht von den Römern sondern von den Griechen selbst gegeben bei denen beides in Folge der makedonischen Uebermacht gleichzeitig mit einer verderblichen Kunstliebhaberei und Sammellust, wozu die neu entstandenen Dynastenhöfe das Beispiel gaben, einriss.

Karthager und Römer folgten dem gegebenen Impulse, die Leidenschaft des Sammelns und damit nöthwendig verbundenen Plünderns der Monamente wurde allgemein, so dass schon Polybius die gänzliche Entblössung Griechenlands von seinen glorreichen Kunstschätzen voraussieht.¹ und den Römern vorwirft sie hätten ihren Sieg entehrt, indem sie ihn durch die Wegführung der Gemälde und Skulpturen, die sie hätten an ihren ursprünglichen und geweihten Plätzen lassen sollen, auf Kosten der Besiegten zu schmücken suchten.

Das erste römische Beispiel einer solchen Plünderung gab Marcellus bei der Einnahme von Syrakus, der mit den geraubten Gemälden und Statuen seinen Triumph schmückte, um sie hernach im Tempel der Ehre und Tugend und in anderen Heiligtümern verbündeter Städte aufzustellen.²

Seinem Beispiele folgte T. Quintius Flamininus, der Eretria in Euböa ihrer alterthümlichen Bilder beraubte,³ nur dass er dabei, wie es scheint, allein seiner Privatliebhaberei fröhnte, denn sie werden nicht bei seinem Triumphe erwähnt. Diess geschah 198 Jahr vor Chr. Neun Jahre später plünderte M. Fulvius Nobilior die Residenz des Pyrrhus, Ambrakia, deren Reichthum an Gemälden und Kunstschätzen aller Art nach Livius Berichten enorm war.⁴

Den mit griechischen Kunstschätzen verherrlichten Triumph des Paulus Aemilius, der drei Tage dauerte, (168 v. Chr.) be-

¹ Polyb. IX. 10. 12.

² Plut. Marcell. 21 und 30. Liv. XXV. 40. Cic. in Verr. IV. 54.

³ Liv. XXXII. 16. Pausan. VII. 8. 1.

⁴ Liv. XXXVIII. 9. Polyb. XXII. 13. 9.

schreibt Plutarch. Zweihundert fünfzig Wagen waren mit Bildwerken angefüllt.

Hierauf folgte die Zerstörung Korinths durch Mummius, der selbst kein Liebhaber, nur dem Volke zu Ehren stahl und seine Kunstschatze nicht wieder zurückforderte, die ihm Lukullus abgeborgt hatte um damit die Halle des Tempels der Bona Fortuna während der Dedikationsfeier zu schmücken. Dieser weigerte sich nach Beendigung der Ceremonie sie zurückzuliefern und stellte dem Mummius anheim sie sich zu holen, wenn er sie haben wolle. So blieben sie geweihtes Eigenthum des Tempels.

Das Plünderungssystem wurde in immer wachsendem Massstab fortgesetzt, durch Pompejus M. während seiner mithridatischen Feldzüge vielleicht auf die Spitze getrieben und von untergeordneten Präfekten und Provinzbeamten auf das Schamloseste verfolgt; es dauerte so lange, bis fast nichts mehr zu holen war. Gleichzeitig wanderten die Künstler aus Griechenland und Sicilien in Masse nach Rom hinüber, wohin alle Geldmittel zusammenflossen und die grössten Unternehmungen ihnen Beschäftigung sicherten.

So wurde Rom fast ohne eigene Kunst das allgemeine Kunstmuseum der alten Welt. Es lag aber nicht im Geist des Alterthums, das Sammeln und Zusammendrängen von Kunstwerken in einem Raume, das systematische Kaserniren und Rangiren der Meister nach Schulen und Stilen, die moderne unkünstlerische, vor allem unarchitektonische, Behängung der leeren Wände mit Bilderrahmen die mit jenen und unter sich in gar keinem Bezug stehen sondern das Zufällige oder den Zwang ihrer Gegenwart sofort verrathen. Die zu lösende Aufgabe bestand darin den fehlenden Nexus der von allen Seiten her zusammengetragenen Stücke mit der Umgebung und unter sich durch ein architektonisches Motiv zu vermitteln, und sie führte so zu einem ganz neuen Dekorationsstile, der von jenem älteren Draperiestile sich wesentlich unterscheidet, ohne jedoch dem Prinzipie nach ihm entgegenzustehen. Man kann den spätrömischen Inkrustationsstil, das Bekleiden der bereits fertigen Ordonnanzen der Architektur mit vorgestellten Wandflächen in welche Bildertafeln eingeschlossen sind und vor denen die Statuen und sonstigen Kunstschatze einen ruhigen Hintergrund finden, der daraus hervorging eine Superfötation des uralten Bekleidungsprin-

zipes nennen. Es ist nicht allein auf diesem dekorativen Gebiete dass sich in der Geschichte der Baukunst die Superfötation, die Ueberwucherung eines fruchtbaren Motives, offenbart, wir werden ihr noch öfter begegnen.

Dieses üppige Motiv, zuerst aus der Ueberfülle zusammengetragener Kunstgegenstände die architektonisch unterzubringen waren in gewissem Sinne naturgemäss entstanden, wurde dann, wie die Quelle fremden Reichthums anfing zu versiegen, die ohnedies nur wenigen Mächtigen zufloss, wiederum im Ganzen von der Dekorationsmalerei als Süjet aufgenommen und in phantastischer Weise, mit allen Freiheiten welche die von der Wirklichkeit emancipirte Kunst des dekorirenden Architekten sich nahm, bei der Ausstattung der äusseren und inneren Wände durchgeführt. So entstanden jene Wandmalereien des kaiserlichen Roms gegen welche Plinius und Vitruv¹ mit etwas beschränkter Geschmackspuristik so gewaltig entrüstet sind, die uns aber im höchsten Grade interessiren, weil sie uns gleichsam die letzte Metamorphose des antiken Bekleidungsprinzipes in eine architektonische Ordonnanz vor Augen stellen, so dass wir noch öfter auf sie zurückkommen werden.

Ein nicht unwichtiger Gegenstand bleibt noch zu erwähnen, der zusammen mit dem Vorhergehenden geeignet ist das für unser Thema Interessante welches die Ueberreste chaldäischer, assyrischer und persischer Baukunst bieten deutlicher hervortreten zu lassen. Ich meine gewisse leichte temporaire Festbauten, wie Prachtzelte, provisorische Hallen, Scheiterhaufen und dergleichen Anlagen, die meistens mit festlichen Anordnungen wie die vorher besprochenen gleichzeitig und aus gleichen Elementen entstehen, aber in einem Punkte, den ich sogleich hervorheben werde, für unser Thema ganz spezielles Interesse bieten.

Das älteste Prachtzelt und das berühmteste unter allen ist die Stiftshütte Mosis, von der wir die genauesten architektonischen Beschreibungen² besitzen die überhaupt über Bauwerke des

¹ Beide genannte Schriftsteller sowie Seneca, Petron und die Zeitgenossen die über den Verfall der Malerei ihrer Zeit Klage führen sind immer noch nicht richtig verstanden, in dem nämlich was den eigentlichen Gegenstand ihrer Klage bildet.

² Ihre Aechtheit, das heisst dass sie dem ursprünglichen Texte der Bücher Mosis angehören und dass sie mehr als Erfindungen späterer Zeiten seien,

Alterthums zu uns gelangt sind. Ich darf dieselben im Allgemeinen als meinen Lesern bekannt voraussetzen, wie sie im Exodus und in des Fl. Josephus jüdischen Alterthümern zu lesen sind, und hebe nur hauptsächlich aus ihnen heraus was uns auf eine neue sehr folgewichtige Anwendung des Prinzips der Bekleidung in der Architektur der frühesten Zeiten führt, nämlich die Umhüllung der konstruktiven Theile eines Baues. Zwar war uns diese Tendenz des Umhüllens der Säulen und Epistylen architektonischer Monumente bei Lustrationen und festlichen Gelegenheiten bereits entgegengetreten, (wir sehen sie noch gegenwärtig bei Kirchenfesten, Krönungssolennitäten und sonst in Thätigkeit,) aber diese Wahrnehmung reicht schwerlich aus uns zu überzeugen dass derjenige architektonische Schmuck der hinter solchen epigonischen Ueberwucherungen des in Rede stehenden Prinzips verschwindet seinerseits gleichfalls aus einer uraltversteinerten Verhüllung hervorging. Da sind nun jene frühen gleichsam vorgeschiedlichen Ueberlieferungen von metallbekleideten Holzwänden, Pfosten und Decken für uns von höchster Wichtigkeit, um so mehr da sich an den ältesten Monumenten der Welt trotz aller Zerstörungen, die sie in ihrem sonstigen Zusammenhange fast unkenntlich machen, gerade die Spuren längstverschwundener Metallbekleidungen auf das deutlichste erhalten haben,¹ so dass nicht der geringste Zweifel ihres einstigen Vorhandenseins übrig bleibt.

wird zwar in Zweifel gestellt, immerhin aber sind sie schon als Fiktionen, die nothwendig an Derartiges oder Aehnliches anknüpfen mussten das die Erfinder gesehen hatten, von grossem stilgeschichtlichen Interesse.

¹ Die ältesten Sagen der Völker knüpfen sich zum Theil an Werke der Baukunst, die mit Metall bekleidet gedacht werden müssen. Das erste Buch Mosis enthält merkwürdige Notizen über eine vorsündfluthliche sehr ausgebildete Chalkeutik. Der Thalamos der Danae war ein bronzer Tholos. Dass er so wie dasjenige, was Homer von dem Palaste des Phäakenköniges und sonst von Königsburgen dichtet, nichts weniger als Phantasiegebilde war, zeigt sich z. B. noch deutlich an den Ueberresten und Spuren der Nägel, womit die Metallbekleidungen des Innern des Grabmahls der Atriden bei Mykene befestigt gewesen sind. Aehnlich war der unterirdische Tempel zu Delphi (Paus. X. 5. 5.) und das Schatzhaus der Minyer, von dem noch Ueberreste stehen. Der Tempel der Athene Chalkioikos ist aus Pausanias bekannt. (Paus. III. 17. 3.) Die Gräber Hetruriens waren mit Bronze bekleidet. Ein solches Grab wurde in Chiusi im 16. Jahrhundert aufgedeckt (Lanzi Saggio tom. III. p. 211). Gegen Ende des 18. Jahrhunderts entdeckte man ein ähnliches zu Corneto

Das Holzwerk der Stiftshütte, obsehon an sich von bester Qualität,¹ war ganz mit Metall überzogen und zwar mit Gold an der Hütte selbst,² mit Silberblech an dem Gerüste des Peribolos, dessen Säulen eherne Füsse hatten.³

Es mag unwahrscheinlich klingen dass den Juden in der Wüste die Mittel und die Künstler zu Gebote standen um derartigen technischen Reichthum zu entwickeln wie uns hier entgegentritt; doch bleibt es an sich gewiss dass schon lange vor Moses die Empaistik, d. i. die Kunst des Ueberziehens des Holzes und

(Vermigli Opusculi, T. IV. 7.). Fossati grub daselbst ein anderes Grab aus dessen Decke mit Bronzekassetten verziert war. (Annal. del' Istit. cet. I. p. 150). An asiatischen Gräbern fanden Donaldson und Prokesch Spuren von Metallbekleidungen. Grabmahl zu Panticapaea, beschrieben im Journal des Savans 1835. pag. 338 — 39. Solches Grab nennt ein alter Dichter aus Metall wohlgetrieben (*τύμπος εὐγλύπτοιο μετάλλου*), Brunk Annal. III. p. 296. Der Geschmack nahm unter Alexander von Neuem dieselbe Richtung. Die Römer behielten Sinn dafür. Alexander wollte zu Pella ein ehernes Proskenion ausführen (Plut. Op. moral II. 1096.). Der ganz mit Gold bekleidete Tempel des Zeus Olympios zu Antiochia wird von Livius mit Bewunderung genannt. Den Tempel der Derketa in Hierapolis, der im Innern mit Gold und Edelgestein ausgelegt war, beschreibt Lukian (de Dea Syria ep. 32). Das Pantheon behielt bis zum Pontifikat Urbans VIII. (1626), seine Bronzebekleidung und seinen bronzenen Dachstuhl. Das Forum des Trajan war auf ähnliche Weise ausgestattet und zum Theil mit Goldblech überzogen. Von dem goldenen Hause des Nero berichtet Sueton dass es an den meisten Stellen mit Gold überzogen war (in ceteris partibus cuncta auro lita, distincta gemmis unionumque conchis erant). Die Proscenien der R. Theater wurden theils mit Gold, theils mit Glasmosaik und Marmor bekleidet. Im 17. Jahrhunderte fand man auf dem Aventin eine Stube, deren Fussboden aus Agat und Carniol bestand, deren Mauern mit Platten aus vergoldeter Bronze mit eingelegten Medaillons bekleidet waren (Fl. Vacca Memorie N. 101. 102. 118.). Die Ausgrabungen auf dem Palatin brachten eine Stube zu Tage die mit Silberplatten ausgefüttert und mit Edelsteinen ausgelegt war (Bartoldi Memorie) u. s. w. Man erkennt auch hier die Rückkehr zu dem altasiatischen barbarischen Prinzip das bei den Römern und Griechen noch gleichsam im Blute steckte und nur durch wenige Jahrhunderte einem höheren Stile der Kunst gewichen war. Wir werden Spuren der gleichen Sitte des Metallbekleidens der struktiven Theile und der Wände an den ältesten Monumenten Assyriens und Chaldäas weiter unten nachweisen.

¹ ξύλα τῆς παλλιστῆς ψίλης. Joseph. A. J. III. 7.

² Und sollst die Bretter mit Gold überziehen und ihre Ringe von Golde machen, dass man die Riegel darin thue. Und die Riegel sollst du mit Golde überziehen und also sollst du die Wohnung aufrichten. Exod. XXVI. 29.

³ Joseph. III. 6. 2. Exod. XXVII. 10.

Steines mit Metall, von den Phönikiern sowie von den Aegyptern geübt worden war. Dieser Prozess gehört zu den ältesten die überhaupt in den technischen Künsten Anwendung fanden. Die früheste technische Benützung des Metalls und zwar des Goldes, das allein unter den Metallen in gediogenem Zustande gefunden wird, und zu dessen ausgezeichnetsten Eigenschaften seine Dehnbarkeit gehört, konnte keine andere sein als das bezeichnete Verfahren des Beschlagens und Konsolidirens gewisser Geräthe, die einen starken Widerstand aushalten und zugleich glänzen sollten, mit Goldplatten, welche letztere übrigens schon lange vorher lediglich zum Schmucke gedient haben mochten, und deren Resistenz vielleicht zuerst bei Vertheidigungs- und Angriffswaffen erprobt worden war. Aelteste Brustplatten aus Goldblech, angeblich keltischen Ursprungs in Gräbern gefunden, geben vielleicht die Beweise der primitivesten Benützung des Metalles zu einem Schmucke, der gelegentlich auch Schutzmittel ist.¹

Es blieb wegen der bezeichneten Eigenschaften des Glanzes, der Bildsamkeit und der zähen Widerstandsfähigkeit, die schon sehr früh erkannt wurden, das Metallblech die gewöhnliche Bekleidung der festen, struktivfungirenden, Theile eines Pegma, einer Zusammenfügung, mochte diese nun das Geräthewesen oder das eigentliche Bauwesen betreffen. Daher führen uns diese Be trachtungen theils auf das Gebiet der Tektonik, theils auf dasjenige der Metalltechnik, sie bewegen sich in der That um einen Punkt woselbst die drei Proceduren des Bekleidens, Zimmerns und Metallarbeitens, (welches letztere eigentlich eine abgeleitete, nicht prinzipiell selbstständige Technik ist,) sich begegnen und zusammenwirken. Wir brechen sie diessmal ab, um sie später des öftern wieder aufzunehmen, wozu uns die Wichtigkeit derselben zwingt. Es gibt in Wirklichkeit nichts Bedeutsameres in der ganzen Stilgeschichte der Baukunst als das Hohlkörperkonstruktionssystem (Tubularsystem), das in jenen ursprünglichen metallbeschlagenen Brettern und Pfosten noch latent liegt, gleichsam noch wie im Embryo enthalten ist.

¹ Im britischen Museum befindet sich ein solcher Brustschild, dessen Alter ganz problematisch zu sein scheint. Vergl. damit die bekannten Stellen im Homer über Schilde und Waffen der Heroen. Merkwürdige sehr dünne Gold- und Zinnplatten, mit eingestempelten vertieften Figuren und Hieroglyphen aus sehr früher Zeit ägyptischer Civilisation eben daselbst. Man findet sie an Mumien.

Ein auffallender und wiederum für die Geschichte des entwickelten Stiles sehr folgewichtiger Umstand, nämlich das dem höchsten Alterthum bereits angehörige Verfahren selbst so edlen Stoff wie das Gold und das Metall überhaupt, wo es als Ueberzug einer Fläche oder eines Strukturtheiles dient, nochmals seinerseits wieder mit einem andern durchsichtigen Stoffe zu überziehen, so dass die Goldfläche, unerachtet der eigenen noblen Pracht ihres sonnigen Glanzes, doch nur als Grund für darauf auszuführende bunte Emailmalerei galt, mag schon hier Erwähnung finden. Ein sicheres und bemerkenswerthes Zeugniß über dieses Verfahren und die genaue Angabe des Stoffs der dabei in Anwendung kam liefert uns Flavius Josephus, der im 17ten Buche seiner jüdischen Alterthümer von einem Aufstande der Juden gegen die römische Besatzung der Burg von Jerusalem berichtet, der bald nach dem Tode Herodes des Grossen (2 Jahre n. Chr.) ausbrach und wobei die Stoa des Tempelhofes in Brand gerieth. Das Holzwerk der Decke, woran sich viel Harz und Wachs befand und dessen Goldbekleidung mit Wachs überzogen war, wurde von der Flamme ergriffen, die so rasch sich verbreitete dass das grosse und bewunderungswürdige Werk des genannten prachtliebenden Königes der Juden mit denen die sich auf dem Dache desselben vertheidigten in kürzester Zeit vernichtet war.

Dass aber dieser Gebrauch des Ueberziehens der Metalle mit einer deckenden und die Poren verschliessenden Emailkruste nicht Erfindung der Spätzeit sondern ursprünglich sei, ergibt sich aus den ältesten Metallwerken Aegyptens, deren merkwürdig gute Erhaltung dem ihm gegebenen Ueberzuge zugeschrieben wird. Diese Gegenstände behalten selbst in den feuchten Museen des Nordens, wo sie jetzt aufbewahrt werden, ihre Glätte und ihren milden Glanz. Andere scheinen durch einen künstlichen Oxydationsprozess preparirt und dann überzogen worden zu sein.¹

Wie dieser Prozess des Emaillirens der Goldoberflächen mit durchsichtigen bunten Farben auch bei den Griechen, und zwar zu Phidias Zeit und von ihm, geübt wurde, wie die höchste Kunst sich dieses Mittels zu der Erreichung der ausgesuchtesten Wirkungen bediente, darüber wird später noch Einiges zu bemerken

¹ Wilkinson manners and customs of the a. Egyptians, Vol. III. p. 253.
Semper.

sein. Es genügte hier die einfache Thatsache zu constatiren, nämlich die uraltherkömmliche Anwendung durchsichtiger Farbenüberzüge und Decken selbst bei so edlem und unverwüstlichem Stoffe wie das Gold.

Dieser Emailmalerei auf Goldgrund, denn so müssen wir uns die gesammte Goldpracht antiker Monamente denken, wurde auch durch getriebene Arbeit nachgeholfen, die sich auf dem genügend festen und zugleich nachgiebigen Kerne von Holz, (der jedoch öfters durch andere noch geeignetere Substanzen ersetzt wurde,) bequem ausführen liess. Diess ist die Empaistik.¹ Ihm folgt die eigentliche Hohlkörpertechnik des Sphyrelaton. — Doch ich darf dem Kommenden nicht vorgreifen und bemerke nur noch dass die Goldbeschläge der Stiftshütte nach der Beschreibung ganz glatt (unis), aber die mit Gold beschlagenen Cedertafeln und Cederbalken an dem Tempel Salomos mit getriebenem Bildwerke verziert waren.

Wir sehen hier wieder, und zwar an einer uralten Technik, dasjenige, was ich weiter oben als Hyperfötation des Bekleidungsprinzipes charakterisirte: der hölzerne Kern verhüllt durch Metallüberzug, dieser seinerseits bekleidet mit einer farbigen Wachskruste.

Der Bau der Stiftshütte erregt noch in anderem Sinne in hohem Grade unser stilgeschichtliches Interesse, nämlich durch das Vorkommen der Säulen, die hier noch gleichsam das Mittel

¹ Wir tragen Bedenken, diesen Schritt als den zweiten in dem Sinne zu bezeichnen, dass die erhabene Arbeit in Metall (Gold) aus der ursprünglichen Sitte des Ueberziehens der unedleren Stoffe mit glatten Goldflächen sich allmählig entwickelt habe, denn es liegt das Embossiren der Metallflächen so sehr in dem Prinzip der Hohlkörperkonstruktion, dass es auf rohe Weise gewiss schon bei den ersten Versuchen der Menschen in derselben sich zeigte. Vielleicht darf vielmehr das glatte gemalte Metallfeld als eine sekundäre Abstraktion, das embossirte Werk, dessen Vertiefungen mit Farben ausgefüllt sind, als das Ursprünglichere gelten. Man vergesse nicht, dass das Prinzip des Bekleidens schwerlich zuerst in diesem metallischen Stoffe ausgeübt wurde, und dass die Stickerei auf Leder, Baumrinde und selbst auf Geweben vorausging, ehe man Metall zu treiben lernte. Die glatten Flächen der Stiftshütte im Gegensatze zu den embossirten Weiterbildungen derselben auf den Wänden des salomonischen Tempels dürfen hier nicht angezogen werden, abgesehen von dem zweifelhaften Alter der Nachrichten über sie; denn jene war ein provisorischer Bau und die Künstler, die dabei wirkten, mussten die embossirten Metallbekleidungen der Aegypter und Phönizer schon kennen.

halten zwischen dem Möbel und der Säule als architektonischem Glied, und die sich als Zwitterformen dieser Art durch ein Fussgestell charakterisiren das zwischen dem Kandelaberfusse und der dem ganzen Säulensysteme gemeinsamen Plinthe des dorischen Baues als Extremen eine erste Uebergangsform bildet. Doch gehört dieses in das Gebiet der Tektonik, woselbst die angedeutete Erscheinung in ihrem Zusammenhange mit anderen genauer besprochen werden muss.

Die Wände der eigentlichen Hütte waren höchst wahrscheinlich geneigt, nach Art der ägyptischen Tempelmauern; diess ersieht man aus der Erwähnung „besonderer Eckpfosten, die aus „einem ellenbreiten Holze (keilförmig) geschnitten waren und die „man in die Ecken so einpasste, dass sie sich an die breiteren „Pfosten der Seitenwände und der Hinterwand genau anfügten.“¹

Vorne blieb die Vorhalle der Hütte ganz offen, so dass hier dieselbe Vorrichtung nicht nöthig war. Das Dach bildeten Zeltdecken.

Die erste wollene Decke bestand aus zehn Stücken, die mit Haken und Oesen an einander geheftet waren. Jedes Deckenfeld hatte vier Ellen Breite und 28 Ellen Länge. Diese hingen an den Aussenwänden der Hütte nach hinten und nach den beiden Seiten soweit herunter dass die Wände nur einen Fuss hoch über der Erde sichtbar blieben.

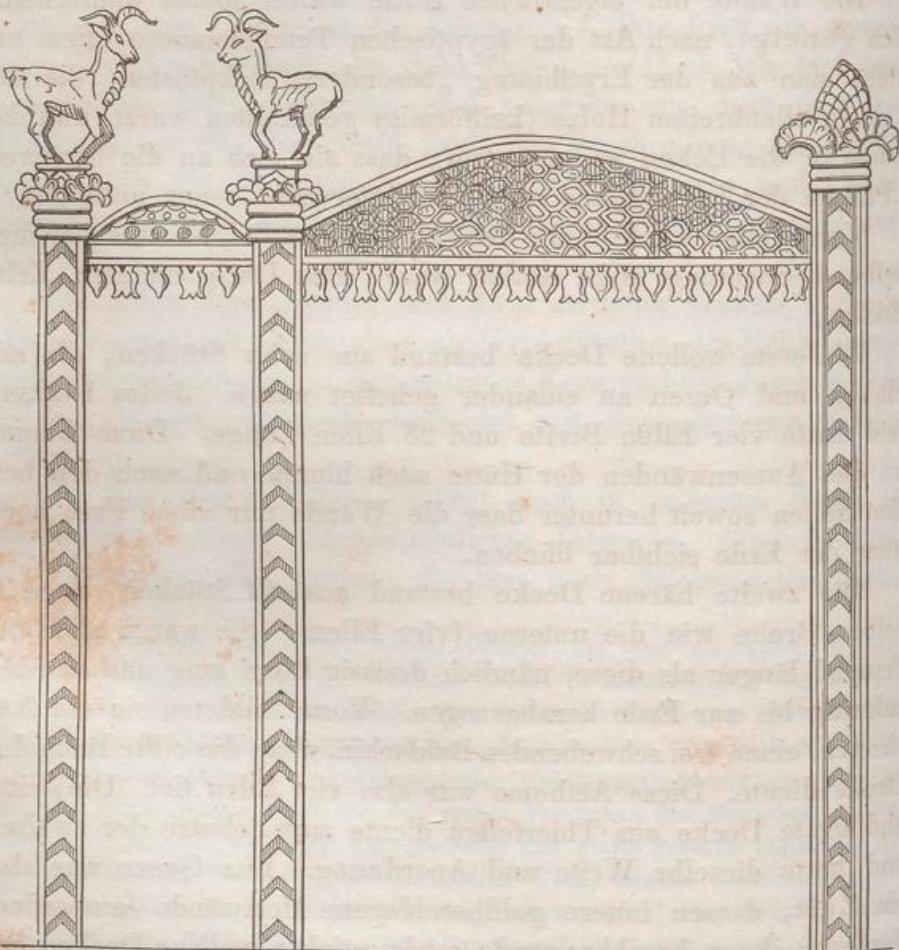
Die zweite härene Decke bestand aus elf Stücken von derselben Breite wie die unteren (vier Ellen). Sie waren aber bedeutend länger als diese, nämlich dreissig Ellen lang und wurden zeltartig bis zur Erde herabgezogen. Vorne bildeten sie ein Aëthoma, einen frei schwebenden Baldachin, wozu die elfte Bahn der Decke diente. Diess Aëthoma war also vier Ellen tief. Die dritte und letzte Decke aus Thierfellen diente zum Schutze der zweiten und hatte dieselbe Weite und Anordnung. Das Ganze war also ein Zelt, dessen innere goldbeschlagene Holzwände (ausserdem durch an ihnen herabhängende reichgestickte wollene Decken geziert) man von aussen mit zeltartig vorgespannten Tüchern, die wahrscheinlich mit ehernen Pflöcken, ähnlich wie die Pfosten des Peribolos, an die Erde befestigt waren, verbarg. Nur von Vorne hatte man den freien Blick auf die prachtvollen Teppiche der Vorhalle, die ihrerseits wieder durch Vorhänge von weisser Lein-

¹ Fl. Joseph. A. Jud. III. 6. 3.

wand, die sich seitwärts zurückziehen liessen, (deshalb mit Ringen versehen, die an einer Metallstange ließen,) geschützt waren.

In der That eine merkwürdig ausführlich beschriebene Tapetierarbeit sehr früher Zeiten, selbst dann noch interessant wenn sie auch spätere Erfindung sein sollte womit Moses nichts zu thun hatte.

Zu den ältesten und merkwürdigsten Dokumenten über antikes Zeltwesen gehören nun auch die Darstellungen solcher pro-



visorischer Bauanlagen auf den Wandgemälden Aegyptens und Assyriens, wie sie meistens innerhalb eines befestigten Mauerperibolos aufgerichtet erscheinen.

Ein sehr kostbares Zelt eines assyrischen Königes gibt Layard in seiner ersten Series der Monumente Niniveh's, Tafel 30. Nach

der von zwei Seiten gegebenen Darstellung scheint es ein länglich viereckiges kuppelförmig gewölbtes Schutzdach zu bilden, das von vier reich verzierten Stelen oder Zeltpfählen getragen wird. Die vordersten, am Eingange, sind etwas niedriger als die hinteren, und mit Steinböcken, die in zierlicher Stellung auf dem schmalen Knaufe stehen, geschmackvoll ausgezeichnet. Die Stelen sind viereckige Pfosten mit chevronirten Seitenflächen und Einfassungen an den Rändern. Die hinteren höheren endigen mit der assyrischen Lilie und sind auf ihren Oberflächen dekorirt wie die vorderen. Glocken und andere Berlocks hängen an dem Gebälke, das die vier Pfosten verbindet, zur Zierde herab.

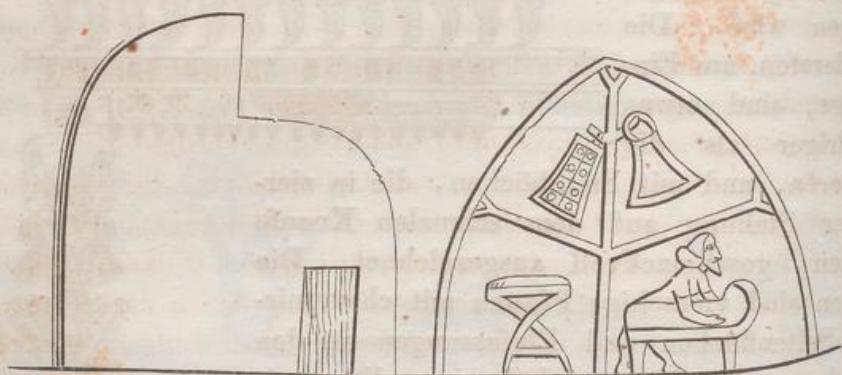
Ich füge der Zeichnung dieses interessanten Baldachsins eine Darstellung eines ähnlichen ägyptischen Schutzdaches von leichter provisorischer Struktur bei, sowie den Durchschnitt und die Seitenansicht eines gewöhnlichen assyrischen Lagerzeltes, das so oft auf den Reliefs vorkommt. Man hat darin ein kuppelartig gewölbtes Bauwerk erkennen wollen, und darauf Systeme über eine Kuppelarchitektur bei den Assyrern begründet, die allerdings vielleicht an gewissen anderen Abbildungen sich nachweisen lässt, aber wovon hier nicht die Rede sein kann.

Die griechische Literatur enthält interessante Beiträge über Zeltanlagen und Festgerüste aller Art, die in dem Kult und der Sittengeschichte aller alten Völker gleiche Bedeutsamkeit hatten. Bereits oben wurde der im Ion des Euripides enthaltenen



merkwürdigen Beschreibung eines im Apolloheilithum zu Delphi errichteten Festzeltes gedacht.

Mehr realistischer Art sind die Beschreibungen von Prachtzelten und Prunkgerüsten aus alexandrinischer Zeit, die hierin



den Luxus der Perser nachahmte. Das Zelt des Alexander enthielt 100 Ruhebetten und wurde von fünfzig goldenen Säulen gestützt. Sie waren mit golddurchwirkten Himmeldecken überspannt, welche ein kunstreich gesticktes in Farben schillerndes Schutzdach bildeten. Wahrscheinlich war dasselbe kreisförmig nach der Anlage des Zeltes des Kyros und wie dieses von einem mehrfachen lebenden Peribolos von Satelliten und makedonischen sowie persischen Garden umgeben; durch die Majestät dieser Umgebung zurückgeschreckt, wagte niemand dem Könige zu nahen.¹

Noch prachtvoller war das Festzelt ausgestattet, in welchem Alexander zugleich mit 91 seiner Kriegsgenossen nach seiner Rückkehr von dem indischen Feldzuge Hochzeit hielt. Die Zeltdecken waren doppelt; die reichste innere bestand aus Purpur- und Schärachstoffen mit Gold gestickt. Zwanzig Ellen hohe Säulen, mit Gold- und Silberblech überzogen und mit Edelsteinen ausgelegt,

¹ Phylarchus apud Athen. XII. 55. Bei der Beschreibung dieses Zeltes erwähnt Phylarchus auch der goldenen Platane und des Weinstocks, unter deren Schatten die Könige Persiens Audienz ertheilten. Die Trauben und Blätter waren aus Smaragden, indischen Rubinien und allen möglichen edlen Steinen zusammengesetzt. Die Abbildung eines solchen Prachtstückes der Goldschmiedskunst, deren andere ähnliche von Athenäus und von Flavius Josephus angeführt werden, hat sich auf einer assyrischen Alabasterplatte erhalten, die uns den König Assurbanipal auf einem Ruhebette liegend und vor ihm die Königin sitzend und ihm kredenzend, unter der Laube vorführt. Illustrated London News vom 3. Nov. 1855.

unterstützten sie. Die Wände des Peribolos bestanden aus prächtigen historirten und golddurchwirkten Auläen, die an goldüberzogenen und silberbeschlagenen Querbalken (*καρόνες*) herabhingen.¹ Der Vorhof hatte vier Stadien im Umfange.

Bei Veranlassung der bereits erwähnten Pompa des Ptolemäus Philadelphus wurde auf der Burg von Alexandrien ein überaus prachtvolles Zelt errichtet, dessen Beschreibung nach Callixenus uns im Athenäus erhalten ist: Es fasste 130 Ruhebetten, die im Kreise (Halbkreise) aufgestellt waren. Fünf Säulen standen auf jeder langen und eine weniger auf jeder schmalen Seite des Zeltes; sie waren aus Holz und fünfzig Ellen hoch. Ueber ihnen lag ein Epistylon (Tragbalken) aus viereckigen Hölzern, welches das gesammte Zeltdach trug. Dieses Dach war in der Mitte mit einer scharlachnen, mit Weiss eingefassten Himmeldecke behängt. Von jeder Seite des Mittelfeldes neigten sich Sparren auf das Epistyl herab, die mit weissgestreiften zinnenartig ornamentirten Stoffen umkleidet waren. Zwischen diesen Sparren schwebten in ihrer Mitte mit einer Verzierung versehene Felderdecken (aus Stoffen). Die vier Ecksäulen glichen Palmbäumen; die mittleren aber hatten das Ansehen von Thrysusstäben. Ausserhalb dieser Säulen lief ein peristyler Gang um drei Seiten des Zeltes herum, mit einer wölbähnlichen Decke. In diesem Gange weilte das Gefolge der Gäste. Derselbe war nach innen von dem Zelte durch Scharlachvorhänge getrennt. In der Mitte jedes Vorhangs waren Thierfelle von ausgezeichneter Grösse und Zeichnung aufgehängt. Die äussere offene Seite des Umgangs war mit Myrten, Lorbeerern und anderen passenden Pflanzen beschattet, der ganze Boden mit jeder Art Blumen bedeckt, die Aegypten zu jeder Jahreszeit in Ueberfluss bietet. Da glich denn der Grund des Zeltes in Wahrheit einer göttlichen Wiese.

An den Eingängen und Säulen standen hundert Marmorstatuen, Werke der ersten Künstler; in der Mitte zwischen ihnen, an den Wandfeldern, waren die berühmten sikyonischen Gemälde, (der Erbbesitz des ptolemäischen Hauses,) befestigt. Mit ihnen wechselten die ausgewähltesten Portraitbilder und goldgewirkte Gewänder und herrliche Decken, auf welchen theils die Bildnisse der Könige, theils mythische Gegenstände gestickt waren. Ueber diesen Kunstsachen hingen abwechselnd silberne und goldene Schilde und

¹ Chares in Athen, lib. XII. c. 54.

über diesen war der acht Ellen hohe Raum, oberhalb der Decken des Umganges, benützt um Nischen zu konstruiren, sechs an jeder Langseite und vier nach der Breite des Raumes. In diesen Nischen (oder Grotten) lagen, einander zugewendet, tragische, komische und satyrische Figuren, naturgetreu angekleidet, und neben ihnen waren Gefässe aus Gold aufgestellt. Dazwischen¹ waren Nymphen angebracht und abwechselnd mit ihnen goldene delphische Dreifüsse mit ihren Untersätzen. Auf der höchsten Spurze des Daches standen Adler, die einander zugewendet waren, aus Gold und 15 Ellen hoch. Die 100 goldenen von Sphinxen getragenen Lagerbetten standen längs den beiden Langseiten. Die dem Eingange gegenüber befindliche Seite blieb leer. Die Betten waren prächtig mit langhaarigen Purpurwollenstoffen gepolstert; darüber lagen gestickte bunte Auläen von ausgezeichneter Kunst. Der in der Mitte ausgebreitete Fussteppich von persischer Arbeit zeigte schön gezeichnete figürliche Darstellungen. Das Geräthe (die Tische etc.) entsprach dieser Pracht. Im Hintergrunde dem Eingange gegenüber, so wie auch im Angesicht der Gäste also am Eingange waren Repositorien errichtet, auf welchen Gefässe der mannigfachsten Form aus den edelsten Stoffen kunstvoll gebildet und mit Edelsteinen besetzt zur Schau standen. Der Werth derselben, an Gewicht allein, wurde auf 10,000 Talente Silber taxirt.

Hier sehen wir ein anderes Prinzip der Bekleidung der konstruktiven Theile des Baues, die nicht mit Gold und anderen Metallen, sondern noch provisorischer und vorübergänglicher nur mit Laubgewinden, Baumzweigen und Kränzen geschmückt, am Dache aber mit Stoffen überzogen sind. Gleichwohl sind sie in stilhistorischer Beziehung nicht minder interessant als jene und mit ihrer Festbekleidung in Wahrheit die reinsten Typen des noch nicht organisch durchgebildeten, sondern in äusserlicher Auffassung des Grundgedankens sich bewegenden antiken Säulensystems, obschon sie uns hier an einem Werke aus sehr später

¹ Wohl als Wandfiguren an die Pilaster oder Orthostaten angelehnt, welche zwischen den Grotten aufstiegen und die Stützen der Decke bildeten. Diese Stelle im Athenäus scheint korrumpt zu sein. Casaubonus will statt Nymphen Nymphäen gelesen wissen; dann wäre wieder an nischenartige Vertiefungen zu denken, die zwischen jenen Grotten die Räume ausfüllten und in denen Dreifüsse standen.

keineswegs naiver Zeit entgegentreten und in der That eben so noch heute bei jeder Festhütte vorkommen. Man überrascht gleichsam die Baukunst in ihrem Fortbildungsprozesse aus diesem nackten Grundgedanken bei jener Stelle des Strabo, wo er die Bauweise der babylonischen Wohnhäuser beschreibt: „man mache in Babylonien die Wohnhäuser wegen der Holzarmuth aus Palmbalken und Palmsäulen. Um die Säulen legt man aus Rohr gedrehte Stricke, die hernach durch Anstrichlage gefärbt und gemustert werden.“¹

Was bedürfen wir aber der Nachweise aus den Autoren, da sich dieser Entwicklungsgang, freilich wie ich meine auf gelehrte hieratisch archaistische und keineswegs naturgemäß ursprüngliche Weise,² an den Ordnungen Aegyptens sehr deutlich zeigt, und zwar sowohl an denen die noch steinern vor uns stehen, wie vorzüglich auch, und noch unverkennbarer an den kleineren kapellenartigen Monumenten und Pavillons die so häufig auf Wandgemälden und Papyrusrollen vorkommen. Vielleicht dürfen wir sogar glauben, dass ähnliche Motive den Architekten am ägyptisch-griechischen Hofe des Ptolemäers bei der Verzierung des oben beschriebenen Prachtzeltes vorschwebten. Das Durcheinander des Primitiven und höchst Raffinirten ist gerade für die den Rückfall zur Barbarei des Ostens vorbereitende Luxusperiode der Nachfolger Alexanders höchst charakteristisch. Auch wissen wir aus der berühmten Beschreibung des Schiffes Thalamegos, das derselbe Ptolemäus Philadelphus erbaute, auf welche wir im Kapitel der Tekttonik zurückkommen werden, wie man damals ägyptisierte.³

Es lässt sich denken, dass die Römer in ähnlichen Festanlagen bei Triumphen und Aedilitätsantritten⁴ den griechischen Dynasten der alexandrinischen Zeit, von denen sie die Prunksucht erbten, durchaus nichts nachgaben; wir haben auch allgemeine Notizen über derartige Bauten, unter denen das Volk bewirthet wurde,

¹ Strabo XVII. 739.

² Siehe den Paragraph dieses Hauptstücks über Aegypten und das dieses Land Betreffende im zweiten Theil.

³ Callixenus in Athenaeo V. 38.

⁴ Suet. Jul. Caes. 10. Cäsar schmückte ausser dem Comitium, dem Forum und den Basiliken auch das Capitol mit temporären Portiken, (porticibus ad tempus extuctis,) wobei der Luxus der Zurüstungen dem der dargebotenen Schaugegenstände gleichkam.

über provisorische aus Holz konstruirte Portikus und Festhallen, doch ohne Detailsangabe, so dass wir leider wenig über sie wissen.

Was die grossartigen provisorischen Theateranlagen der Römer betrifft, über die wir etwas besser berichtet sind, so übergehen wir sie hier, weil dasjenige, was sie in Bezug auf das uns hier beschäftigende Thema bieten, füglicher an späterer Stelle zu erwähnen ist.

Indessen sei der anmuthigen Mittheilung des Sokrates von Rhodus im Athenäus hier noch gedacht, wie Antonius bei seinem Aufenthalte in Athen das Theater des Bacchus festlich schmückte, weil dieses Bild über gewisse Motive der Dekorationsmalerei, die uns an antiken Wänden häufig begegnen, interessanten Aufschluss gibt. Er führte über dem Theater ein von allen Seiten weiter sichtbares temporäres Bauwerk (*σχεδίαρ*) aus, bedeckte es mit grünem Laube, wie es bei bacchischen Grotten (oder Laub) geschieht, und hing an dieser Laubdecke Tambourins, Rehfelle und alle möglichen anderen Attribute des Dionysos auf. Darunter zechte er mit seinen Freunden vom frühen Morgen an, wobei die Possenreisser und Mimen die er aus Italien herbeigezogen hatte aufwarteten und das niedere Bacchusgefolge bildeten, das ganze athenische Volk aber als Zuschauer Theil nahm. Ich glaube, dass nur die eigentliche Scene auf solche Weise von dem römischen Bacchus zur Laubhütte umgewandelt war.

Schon mehrfach wurde in dem Vorhergehenden auf die in kunsthistorischer Beziehung so interessanten dekorirten Scheiterhaufen hingewiesen. Ich muss noch einmal auf dieselben zurückkommen: Dieser Gebrauch durch die architektonische Ausstattung des Holzstosses dem auf ihm zu verbrennenden Todten die letzte Ehre zu erweisen scheint, sowie so manches Motiv der antiken Sitte und Kunst, wieder asiatischen Ursprungs zu sein. In wie grossartigem Massstabe die Assyrier diesen Gebrauch pflegten ersieht man unter vielen Beispielen am besten aus der Nachricht von dem Untergange des letzten ihrer Könige, der sich nach Ktesias einen Scheiterhaufen von 400 Fuss Höhe aufrichten liess, auf welchen er 100 goldene Lagerbetten und eben so viele Tische stellte. In einer Etage des Rogus war ein Zimmer aus Holz, welches 100 Fuss nach beiden Richtungen mass, worin ebenfalls Lagerstätten eingerichtet waren, für ihn und seine Gemahlin sowie für alle seine Kebswieber. Die Decke des Zimmers bestand aus starken und langen Balken und rings um dasselbe wurden

gewaltige Massen Holz gethürmt, ohne dass ein Ausgang übrig blieb. In diesem Raume liess er unendliche Schätze zusammen tragen, die er zugleich mit sich und den Seinigen den Flammen widmete. Hierauf liess er den Bau anzünden, dessen Brand fünfzehn volle Tage dauerte; das Volk hielt ihn für ein grosses Opfer das Sardanapal den Göttern darbringe.¹ Ein Gleiches that Mithridat nach alt hergebrachtem Königsgebrauch,² der schon durch des Herakles Selbstopfer typisch geworden war,³ zu dessen Andenken zu Tarsus alljährlich ein schöngeschmückter Scheiterhaufen verbrannt wurde. Die Medaillen von Tarsus zeigen Abbildungen dieses Schaumonumentes. Dieselben sind mit den Consecrationsmedaillen der römischen Kaiser für die nähere Kenntniss dieser überaus wichtigen Erscheinung auf dem Felde der alten Kunstgeschichte für uns von grossem Interesse. Eine ganze Klasse von Monumenten der antiken Baukunst muss, wie schon oben in Beziehung auf Lykiens Gräber bemerkt worden ist, von ihr abgeleitet werden.



Consecrationsmedaille.

Wie jene Medaillen so stellen uns auch die Nachrichten über derartige Holzgerüste, die wir uns wohlgezimmert und keineswegs als rohe Scheiterhaufen denken müssen, dieselben als pyramidalische Etagenbauten dar. Herodian vergleicht den Scheiterhaufen des Sept. Severus mit einem Leuchthurme. Den eigentlichen Schmuck bildeten dabei wieder dieselben Bekleidungsstoffe und Inkrustationen, denen

wir in dem Vorhergehenden schon so oft begegneten.

Wir besitzen eine detaillierte Beschreibung⁴ des Scheiterhaufens den nach asiatischem Gebrauche Alexander seinem Hefästion widmete, zu welchem die Feldherrn und Freunde des Königs Bilder von Elfenbein und Gold und andern kostbaren Stoffen hergeben mussten.

¹ Athenäus. XII. 38.

² Appian. ep. 110 ff.

³ Dio Chrysostom. Orat. XXXII. t. II. pag. 22—23, Reiske.

⁴ Diodor Liv. XVII. 115. Restitutionen des Monumentes geben Hirt, Geschichte der Baukunst und Quatremère de Quincy Dissertations sur differens sujets d'antiquité p. 201—208.

Eine Menge von Architekten und Kunsttechnikern wurden herbeizogen um das Werk zu vollenden das, wie es scheint, nicht durchweg aus Holz, sondern an seiner Basis aus Ziegeln bestand. Diese Basis betrug ein Stadium (600 Fuss) im Quadrat und war in 30 (36?) Gemächer getheilt. Oben war sie mit Palmstämmen gedeckt. Auf dieser Plattform erhoben sich fünf Etagen und auf der letzten standen kolossale Syrenen, welche hohl waren und den Schall der in ihrem Innern verborgenen Sänger, die das Todtenlied sangen, vervielfachten. Die ganze Höhe betrug 150 Ellen oder circa 225 Fuss. Alle Etagen waren mit Bildwerken und Draperien bekleidet. Zu unterst kolossale goldene Schiffsschnäbel 240 an der Zahl und auf den Ruderbänken derselben je zwei Bogenschützen in knieender Position und geharnischte Krieger, fünf Ellen hoch. Die Zwischenräume waren mit zottigen Draperien in Purpurfarbe verhängt. Diese waren also zehn Fuss breit.

Die zweite Etage war mit Fackeln verziert, 15 Ellen lang. Am Handgriffe hingen goldene Kränze, und, wo die Flamme ist, senkte sich ein Adler herab. Am Fussende aber richteten sich Drachen gegen den Adler empor. Diese Embleme waren wahrscheinlich an einem Hintergrunde aus reichen Stoffen befestigt.

Die dritte Etage war mit Draperien verhängt die einen Fries von Jagden und Thieren aller Art bildeten. Der vierte Absatz enthielt einen Centaurenkampf in Gold gearbeitet und der fünfte eine sich wiederholende Gruppe eines Löwen mit einem Stiere. Den sechsten letzten Absatz endlich bedeckten makedonische und barbarische Waffen. Die Kosten betrugen 12,000 Talente, circa 12,000,000 Thaler.

Bei diesem Baue, dessen Dekoration wenig griechische Elemente zeigt, schwebte dem makedonischen Todtenspender vielleicht das Vorbild der chaldäisch-assyrischen Beluspyramiden vor Augen. (Siehe weiter unten und im zweiten Theile Assyrien.)

Ein Seitenstück zu dieser grossartigen Bestattung ist die uns durch Herodians¹ Bericht unter vielen ähnlichen genauer bekannte Consekration des Kaisers Septimius Severus.

Sieben Tage lang dauert die Todtenfeier in dem Vestibulum des Kaiserpalastes, in welchem sein wächsernes Bildniss in Goldgewändern auf elfenbeinernem Lager zur Schau steht, und zwar

¹ Herodianus IV. 2.

als Sterbender. Rechts sitzt der Senat in schwarzem Trauerornate, links sitzen die Matronen in Weiss. Nach dem siebenten Tage ward die Bahre durch die via Sacra auf das alte Forum getragen, an die Stelle wo nach alter Sitte die Magistrate ihre Stellen niederlegen. Hier stellt man sie auf eine Estrade, zu der rechts und links Stufen hinaufführen; rechts auf diesen steht ein Chor von Edelknaben, links der der Jungfrauen, die in Todtent hymnen abwechseln. Hierauf geht der Zug auf den Campus Martius, wo der Rogus errichtet ist; ein Gerüst von quadratischer Grundform, innerlich ganz mit Reisig ausgefüllt, äusserlich aber mit goldgestickten Decken, elfenbeinernen Bildwerken und mancherlei Gemälden verziert. Auf diesem Gerüste steht ein zweiter Bau, dem unteren an Form und Schmuck ganz ähnlich aber kleiner; er hat Thüren mit geöffneten Thürflügeln, zur Aufnahme der Bahre. Die folgenden Stockwerke nehmen immer mehr an Grösse ab, es sind deren vier im Ganzen. Auf dem vierten und letzten Stockwerke steht ein Tabernakel, aus dessen Giebeldache, in dem Momente wie der Scheiterhaufen in höchster Gluth steht, sich ein Adler in die Lüfte erhebt.

Die Septa und Septizonien waren monumentale Auffassungen des im Rogus gegebenen Motives nach römischem Sinne, über die an anderer Stelle zu sprechen ist.

Ich möchte noch eines berühmten temporären Baues erwähnen, bevor ich diesen Exkurs über das Tapezier- und Dekorationswesen der Alten schliesse, nämlich des Wagens, der die Leiche des makedonischen Eroberers nach Alexandrien hinübertrug.

Der Körper war in einen goldgetriebenen Sarg hermetisch eingeschlossen. Der Sarg war seinerseits wieder mit einer goldenen Kapsel (*καλυπτήρ*) umgeben. Darüber breitete man eine prächtige goldgestickte Purpurdecke und zur Seite lagen die Waffen des Todten, seine Thaten zurückkrufend.

Der Wagen war mit einer goldenen Decke überwölbt, die mit Edelsteinen ausgelegt und schuppenförmig verziert war. Das Tonnengewölbe war acht Ellen breit, zwölf Ellen lang. Unter diesem Baldachin war ein goldener Thron (oder Katafalk) von viereckiger Gestalt, der den ganzen Umfang desselben einnahm. Köpfe von Bockhirschen an dem Katafalke hielten goldene Ringe im Maule, zwei Spannen weit, von denen ein prächtiges Kranzgewinde aus vielfarbigem künstlichen Blumen herabhing.

An dem obersten Rande des Katafalks lief ein netzförmiger Behang hin, mit Glocken von angemessener Grösse, so das man in weiter Entfernung das Herannahen des Wagens hören konnte.

An jeder Ecke des gewölbten Baldachin stand eine goldene Nike mit einer Tropäe; getragen wurde er von goldenen Säulen mit ionischen Knäufen. Zwischen den Säulen war ein goldenes Netz mit fingerdicken Fäden ausgespannt, und unten ließen frießähnlich vier Bilder herum, gleichsam Stylobate bildend.¹ Es folgt die Beschreibung dieser Bilder.

Den Eingang in das umhegte Tabernakel bewachten zwei Löwen aus Gold, welche die Hineingehenden anblickten. Je zwei Säulen waren durch ein goldenes Kreuzgewinde aus Akanthus verbunden, die sich allmälig zu den Kapitälern hinaufzogen. Ueber dem Thronhimmel war noch eine Purpurdecke ausgespannt, über der Mitte von einem grossen im Sonnenscheine blitzenden Olivenkranze ausgehend. Die Axen, Speichen und Felgen der vier persischen Räder waren vergoldet, die Reifen aus Eisen. Die Vorsprünge der Axen bildeten Löwenköpfe, die in den Rachen einen Jagdspiess hielten. Durch eine mechanische Vorrichtung war dafür gesorgt, dass der Thronhimmel sich auf schlechten Wegen stets horizontal erhielt.²

Ich denke mir die *καμάρα*, das Gewölbe, wie jene Giebel im Spitzbogen welche das Oberste der bereits erwähnten lykischen Gräber bilden. Ueber der Krista dieses gewölbten Schirmsdaches erhob sich dann ein metallenes Gerüst, an welchem, der Länge nach zu beiden Seiten herabfallend, die oberste Purpurdecke hing; der Olivenkranz oder vielmehr das aus Olivenblättern bestehende laufende Ornament zog sich dann über der Decke auf dem scharfen Rücken des durch sie gebildeten Daches fort, ähnlich den Krönungen der Tempeldächer und mit Hinblick auf letztere. Die mit Edelsteinen ausgelegten oder vielleicht emaillirten Schuppen der gebogenen Decke sind nicht äusserlich, sondern innerlich, d. h. an der untern Ansicht der Decke angebracht gewesen, denn sonst hätte sie der obere Mantel versteckt.

¹ καὶ πίνακας παραλλήλους ἔωφόροντος τεττάρας ἵσους τῶις τόιχοις ἔχον.
Diod. Sic. lib. XVIII. 26.

² Ich hatte Gelegenheit für die Leiche des zweitgrössten Feldherrn unseres Jahrhunderts ein der Bestimmung nach verwandtes Werk auszuführen, über welches ich an anderer Stelle berichten werde.

Was die Kapsel des Sarges angeht, so können wir uns durch die ägyptischen Sargbekleidungen aus gemaltem Holze, wie sie in ptolomäischer Zeit in Gebrauch kamen, deren mehrere in dem brittischen Museum zu London aufgestellt sind, eine deutliche Vorstellung von ihr machen. Ein ähnliches Kalypter, das den Sarg umgab und mit Malereien verziert ist, hat man in einem Grabmäle zu Pantieapea gefunden.¹ Wir sehen dieselbe Sitte noch durch ganze Mittelalter herrschend und erkennen in den monumentalen Katafalken, in welchen die Reliquiensärge niedergelegt sind, die genaue Wiederholung einer uralten Form des Bestattens. Oft sind die mittelalterlichen Kalypter oder Sargkapseln von getriebenem Silber, wie z. B. an dem berühmten Sebaldusmonumente zu Nürnberg. In verkleinertem Massstabe, reich mit Edelsteinen besetzt und emaillirt, wird dieselbe Form als Reliquienbehälter typisch. Ein sehr schönes und grosses Reliquiarium mit Sargbehälter, aus Holz geschnitzt im gothischen Stile, erinnere ich mich in einer Kapelle der Zwickauer Marienkirche gesehen zu haben. Andere ähnliche befinden sich in dem mittelalterlichen Museum des grossen Gartens zu Dresden.²

Die vier Gemälde, die als Wände dienten (*ἴσον τὸις τοτζοῖς*) müssen um das Ganze des Katafalks herumgelaufen sein; ich denke sie mir als einen Peribolos, der den eigentlichen Säulenbau so umfasste, dass dieser mit seinem durchsichtigen Gitterwerke und der von Löwen gehüteten Thüröffnung sich über ihn erhob.

Es wäre gewiss nicht ohne grosses stilhistorisches Interesse die Gewohnheit des festlichen Bekleidens der Monumente bei kirchlichen sowie profanen Pompen und Celebrationen nebst damit verbundenen Aufführern temporärer Bauwerke durch das Mittelalter bis zur Gegenwart zu verfolgen, ihren Zusammenhang mit der alten Ueberlieferung nachzuweisen, wenn dieses Thema nicht zu weit führte.

Ich hatte Gelegenheit zu Rom einer Pabstkrönung beizuwohnen und dabei den Anblick aller alten Arazzi und Prachttapeten, die seit Jahrhunderten in den Vestiarien des Vatikans niedergelegt sind, woraus sie, wie aus jenen Thesauren des Apolloheiligtums zu Delphi, nur bei grossen Kirchenfeiern an das Licht

¹ Beschrieben im Journal des Savants 1835, Juin p. 338—39.

² Gaillhabaud in seiner neuesten Sammlung gibt die interessante Darstellung einer „Chapelle ardente“ zu Nonnenburg bei Salzburg.

treten. Wie die Wände des delphischen Tempelvorhauses ist dann in dem Schiffe der Basilika des Apostelfürsten und ausserhalb des Heiligthums mit jenen Tapeten der Weg den die Krönungsprozession nehmen wird umstellt. Durch sie erst erhält die grossartige Ordnung der Säulen und Pfeiler des Tempels ihren richtigen Massstab, die gewundene Kolonnade des Vorhofes ihre wahre Bedeutung, wenn die Verhältnisse der stehenden Architektur über der düstergesättigten Farbenpracht der Teppichwand majestatisch hinausragen und sich in dem Nebel des Weihrauchs verlieren. Von allen Palastfaçaden, von allen Balkons senken sich dann die Prachtdecken herab, mit denen jedes Patrizierhaus als Familienerbe für diese Bestimmung ausgestattet ist und deren eingewirkte Bilder nicht selten zu der Geschichte des Hauses in Bezug stehen. Auch Gemälde, ganz nach antiker Weise, werden herumgetragen, und es ist bekannt wie die grössten Meister es nicht verschmähten zur Verherrlichung dieser kirchlichen Feste durch ihre Kunst dadurch mitzuwirken dass sie derartige Prozessionsbilder malten.¹

Es ist für den gothischen Baustil bezeichnend dass er weit weniger als jene antike Architektur der alten Basiliken oder auch die erneuerte klassische Baukunst der Renaissance die Ausschmückungen der heiligen Räume durch Einbaue begünstigt und seinerseits auch keineswegs durch diese in seiner Wirkung gehoben wird. Der Grund liegt zum Theil darin dass die horizontalbegrenzten Wände der Tapete dem emporstrebenden und spitzen Prinzip dieses Stils nicht homogen sind; zudem will der selbe nichts von Bekleidung wissen, da sein Element eben das nackte Erscheinen der funktionirenden Theile ist, da er wie der geharnischte Seekrebs sein Knochengerüst zur Schau tragen und es zugleich in seiner Thätigkeit hervortreten lassen soll. Auch bedarf dieser Stil zwischen sich und dem Menschen keines dritten Massstabes, da dieser für alle Theile und für das Ganze des gothischen Baues vom Menschen und seinen Verhältnissen entnommen ist, da er schon ein ausser dem Werke liegender ist, wo hingegen der antike Baustil seinen Massstab in sich hat, und nicht in Beziehung zu dem Menschen, sondern in Beziehung zu sich selbst und dem in ihm enthaltenen, durch ihn formell indi-

¹ Nach einer Künstlerlegende soll Raphael die sixtinische Madonna, seine schönste Schöpfung, für diesen Zweck in kürzester Frist gemalt haben.

vidualisirten Gedanken steht. Sein Massstab ist nicht der Fuss sondern der Modulus oder sonst irgend eine ihm selbst angehörige Einheit. Es bedarf also zwischen dem Monumente antiker Art und dem Menschen, der seinen Fuss hier nicht unmittelbar anzulegen vermag, einer dritten massgebenden bekannten Einheit um das Harmonische, Absolute, das an sich weder gross noch klein ist, als relativ gross oder klein zu kennzeichnen.¹

Aus diesen Gründen erklärt es sich dass die Kirchenfeste und der dabei übliche Apparatus in gothischen Kirchen stets künstlerisch ungenügend, oft entschieden störend, nicht selten sogar lächerlich wirken. Ich habe deren im Mailänder Dome, in Notre-dame de Paris, auch in der Frauenkirche zu München beigewohnt und von allen nur ein zerfetztes und wüstes Bild in der Erinnerung behalten, tuchbeschlagene Bündelpfeiler, herabhängende lange Draperien zwischen den letzteren als wäre das Gotteshaus ein Blaufärbertrockenboden, Balkons, Baldachine, Scherwände im Spitzbogenstil und dergleichen Absurditäten. Nach den Abbildungen zu schliessen mussten die Sacres in der Kathedrale zu Rheims in dieser Beziehung alle Grenzen des Geschmacklosen überschreiten. — Das beste Auskunftsmittel bleibt meines Erachtens, wenn man in die Lage kommt ähnliche Einrichtungen zu treffen deren häufiges Misslingen von der Schwierigkeit der Aufgabe den Beweis gibt, sich gar nicht spitzbügig zu geriren, sondern den antiken Gebrauch des Bekleidens der Monamente auch auf antike und zugleich naturgemäße Weise durchzuführen, das Temporäre, dem Zeitmoment Angehörige, nicht dem Stile des Monuments, sondern dem Stile der Zeit gemäss einzurichten, wobei allerdings das spezifisch Heterogene möglichst wegzulassen, das allgemein Prinzipielle allein beizubehalten ist. Mich dünkt die alten Bilder aus der gothischen Zeit, Miniaturen sowie Oelbilder und Fresken, die gar häufig Darstellungen drapirter Räume enthalten, müssten beweisen dass damals gerade auf die von mir vorgeschlagene Weise verfahren wurde, wo es sich um derartige Festapparate handelte. Bei Wohnräumen und überhaupt in dem Civilbau verliert der gothische Stil seine Sprödigkeit, ja er existirt eigentlich gar nicht prinzipiell sondern nur in dekorativem Sinne in allem Ausser-

¹ Weiteres darüber im zweiten Theile: gothischer Stil. Vergl. Violet le Due Dictionnaire d'Architecture Française etc. (Artikel Architecture.)
Semper.

kirchlichen; daher schliesst sich die Draperie an die dem Prinzipie nach noch vollständig romanischen Wände und Glieder des gothischen Wohnhauses bei weitem besser und leichter an als diess bei hohen gewölbten Pfeilerhallen und Kirchen dieses Stiles der Fall ist. Die Bekleidung der nackten an sich schmucklosen Wände durch Teppiche, die ihr eigenes Gerüst haben und von der Wand abstehen, ist vom frühesten Mittelalter bis ins 17. und 18. Jahrhundert hinein allgemein gebräuchlich geblieben. Sie bilden einen sehr wichtigen Apparatus für die dramatische Kunst und die Novellistik jener Zeiten. Hinter ihnen belauscht man Geheimnisse, mancher Verrath lauert mit blutgierigem Stahle hinter der bunten Decke, mancher verstohlene Besuch findet zwischen ihr und der Mauer seinen Schlupfwinkel und seinen Ausweg. Die Stoffe zu diesen Wandumstellungen waren von ältester Zeit ein wichtiger Handelsartikel des Orients, ihre Muster und ihre Farbenpracht wirkten auf höchst bedeutsame Weise auf den Stil der Kunst des frühen Mittelalters ein, so dass durch sie die Architektur ganz auf denselben Ausgangspunkt neuer Entwicklung zurückgeführt wurde, von dem sie schon einmal im Alterthume ihre Laufbahn begann.

Mit dem gotischen Stile und der Reformation der Klosterregeln wurde die Wandbekleidung gemach metamorphosirt; die Holztäfelung, das durchbrochene Stabwerk (die Schreine) treten an die Stelle der Teppichwände und Draperien, ohne diese jedoch in dem Civilbaue jemals ganz zu verdrängen. Das Weitere darüber unter „Zimmerei“ und im zweiten Theile unter „gotischer Stil.“

Durch diesen Exkurs über das Draperiewesen und die Künste des Dekorateurs bei den Alten gedachte ich den Leser gleichsam unvermerkt dahinzuführen, dass ihm der antike Baustil gar nicht mehr anders verständlich sei und existenzfähig erscheine als in Verbindung mit diesem Beiwerke und durch dasselbe, dass ihm schon jetzt von der antiken Baukunst ein farbig belebtes Bild vorschwebte, das vielleicht mit einigen alten Vorstellungen die er in sich aufgenommen hatte streitet, und er den Zusammenhang der antiken polychromen Ornamentik mit dem besprochenen Prinzipie des Bekleidens bereits errathe. Jedoch war dabei mein nächster Zweck nur dem Leser durch das Vorausgeschickte gewisse Erscheinungen der Frühgeschichte monumentalier Kunst leichter erklärllich zu machen.

§. 67.

Anknüpfung an §. 65 und Fortsetzung über Chaldäa und Assyrien.

So wie die Kultur des Nilthales von den Niederungen des Delta ausging, in gleicher Weise war das Thal der beiden Zwillingströme, des Euphrat und Tigris, von den Alluvialebenen Chaldäas aus der Kultur erobert; die ältesten Mythen, sogar geschichtliche Traditionen und vor allem die Physiologie der Menschheit d. h. der Gesellschaft als organisches Individuum betrachtet, vereinigen sich dieser Hypothese einen hohen Grad der Wahrscheinlichkeit zu verleihen, ohne jedoch der anderen davon durchaus verschiedenen das Wort zu sprechen, wonach der erste Keim dieses Gesellschaftsorganismus ein übers Meer getragener, aus Indien oder Aethiopien eingeführter gewesen sein soll;¹ vielmehr lässt sich die Hypothese eines Ursitzes der Civilisation und eines ihm angehörigen Baustiles für keinen andern Fleck der alten Welt wahrscheinlicher an als für das südliche Euphratthal, wohin auch die Sagen der Völker die Gründung der ersten Staaten unter den nachsündfluthlichen Menschen versetzt.

Dem Reisenden der jene verwilderten zum Theil schon seit vorgeschichtlicher Zeit den Elementen und feindseligen Nomadenstämmen zurückverfallenen Landstriche zu betreten wagt begegnen fast auf jedem Schritte die Spuren einer längst verlassenen Kultur. Bald sind es die trockenen fast gänzlich ausgefüllten Kanäle und sonstigen Wasserbauwerke, bald regelmässig umwallte Plätze, die letzten Spuren von Städten deren Namen die Geschichte nicht mehr nennt, bald, und meistens in Verbindung mit diesen, grossartige Terrassenanlagen, die in ihrer jetzigen Gestalt von natürlichen Hügeln nicht zu unterscheiden sind aber bei näherer Untersuchung sich als Konstruktionen aus theils gebrannten theils ungebrannten Ziegeln bekunden.

Was uns die neuesten Reisenden über jene verwitterten Ueberreste ältester Baukunst geben ist nicht geeignet uns über dieselbe in ihrem Zusammenhange zu belehren, obschon wir Analoges zu erkennen glauben wie dasjenige was die uns jetzt schon etwas besser bekannten Monumente von Ninive bieten. Doch haben wir uns hier noch nicht mit der Zusammenstellung eines architektonischen Gesammtbildes zu beschäftigen, sondern in den

¹ Vergl. Julius Braun, Geschichte der Kunst. Seite 139 ff.

vorhandenen Bauüberresten das Vorherrschen des Prinzips der Bekleidung der struktiven Theile, wo es sich zeigt, nachzuweisen, und für diesen nächsten Zweck sind die dürftigen Berichte der Reisenden über diese chaldäischen Ruinenstätten von grossem Interesse, obschon sie uns öfters über das Alter der durchforschten Werke zweifelhaft lassen, so dass wir nicht immer wissen ob wir der ältesten oder einer Spätperiode der Kultur dieses Landes, vielleicht sogar der nachalexandrinischen oder römischen Zeit angehörige Werke vor uns haben.

Unter den zahllosen Schutthügeln der unteren Euphratgegenden die mit grosser Wahrscheinlichkeit der altbabylonischen (chaldäischen) Kulturperiode zugeschrieben worden sind wurden erst wenige genauer untersucht; am besten bekannt sind uns diejenigen von Wurka, welche erst neulichst durch die Reisenden Loftus, Churchill, Boutcher und Lynch besucht und durchforscht worden sind. Sie liegen etwa 180 engl. Meilen südlich von Bagdad, etwa acht Meilen östlich vom Euphrat. Ein rechtwinklicher Raum, umgeben mit einer hohen Erdmauer von 6—7 engl. Meilen Länge, aus dem sich drei grosse und viele kleine Ruinenhügel und hohe weitausgedehnte Terrassen erheben, bildet eine einzige vaste Nekropolis. Auf jeder Stelle im Innern dieses Bezirks liegen Thonsärge über einander geschichtet oft bis zu 15 und 20 Fuss Tiefe. Auch ausserhalb der Ringmauer befinden sich geringere Hügel und ein grosser mit Namen Nifayeh liegt aussen an der Nordseite des Bezirks. Alle sind mit salpetriger Erde, kleinen Muscheln und Topscherben bedeckt und von tiefen Ravins durchfurcht. Der umwallte Bezirk ist von einem jetzt trocknen Kanale durchschnitten, der ehemals die Stadt mit Wasser versah. In der Mitte etwa erhebt sich ein konischer Ruinenberg, der jetzt Bouarieh heisst, wegen der Schilfmatten die horizontal zwischen den Ziegelschichten in Zwischenräumen von 5 zu 5 Fuss liegen. An jeder Seite ist der quadratische Bau aus ungebrannten Steinen durch doppelte Strebepfeiler von gebrannten Ziegeln verstärkt;¹ eine dort gefundene monogrammatische Inschrift trägt nach Kolonel Rawlinson den königlichen Namen Urucks.

Der zweite noch bedeutendere Ruinenhügel erhebt sich innerhalb derselben Circumvallation links von dem vorhergenannten Bouarieh und heisst Wusswass, nach einem Neger, der daselbst

¹ Vielleicht spätere Zuthat.

vor einigen Jahren nach Schätzen grub, und tief in die solide Masse der Konstruktion aus festgebrannten Ziegeln vordrang. Er arbeitete sich 16 Fuss tief hinein und gab dann sein Unternehmen auf. Wäre er nur zwei Fuss tiefer gedrungen, so würde er die innere Kammer entdeckt und sich überzeugt haben, dass sie nichts als Schutt enthält, der von dem herabgestürzten Ziegelgewölbe, das sie bedeckte, herrührt. Vielleicht mag dennoch unter diesem Schutte manches Interessante begraben liegen. Das genannte Gebäude aus gebrannten Ziegeln erhebt sich auf einer Plattform von Luftziegeln, die ihrerseits 40—50 Fuss hoch über den Grund der Ebene emporsteigt. Herum deuten kleinere Rui-nenhügel und erhöhte Allignements auf Anlagen von Höfen und Nebenwerken die dieses Hauptgebäude umgaben, und eine Umn-fassungsmauer, (unabhängig von jener die die ganze Stadt einfasst,) umschliesst alle diese zusammengehörigen Bauwerke. Sie sind unter tiefem Schutt begraben, der nur von dem Hauptgebäude herühren kann das hoch über alle andern Theile der palastähnlichen Anlage pyramidenartig emporgeragt haben musste. Die Façade dieses Hauptgebäudes liegt gegen Südwest und ist etwa 175 Fuss lang; aber der Zugang ist nicht hier, sondern auf der entgegengesetzten nordöstlichen Seite. Die Mauern sind, wie gesagt, aus gebrannten Ziegeln und von verschiedener Dicke die zwischen 12 und 22 Fuss wechselt; die inneren Räume sind lang und schmal (wie zu Ninive, s. weiter unten) und die Mauern der langen Seiten stets die stärkeren, offenbar für den Widerstand gegen den Schub der Gewölbe womit die Räume bedeckt waren, deren Schutt dieselben vollständig ausfüllt und selbst die Abhänge der Terrasse welche das Gebäude trägt bedeckt.¹

Die Südwestfront war mit Gyps bekleidet, der an einigen Stellen $2\frac{1}{2}$ Zoll dick aufliegt. Dieser Stucküberzug ist an den Stellen, wo er sich erhielt, nach wenigstens 2500 Jahren so fest als nur jemals. Nächst diesem Umstände ist vor allem merkwürdig die eigenthümliche architektonische Ausstattung dieser Façade, deren aus Loftus Werke Travels and Researches in Chaldäa and Susiana entnommener Aufriß und horizontales Profil hier beifolgt.²

¹ Der Schutt der Gewölbe allein konnte dazu nicht ausreichen. Offenbar hatte der Bau noch viele Stockwerke über sich, unter deren Schutt die untersten sich erhielten.

² Vergl. das im Texte genannte Werk und einen Artikel der Illustrated

Es scheint dabei eine Reminiscenz der Holzkonstruktion und der Blockhausarchitektur zum Grunde zu liegen, etwas Aehnliches

wie bei jenen den ersten Dynastien des alten Reiches angehörigen Grabfaçaden Aegyptens und wohl gewiss auch wie bei diesen sind wir berechtigt hier ein höchst alterthümliches Motiv der dekorativen Baukunst zu erkennen.

Sieben Halbsäulen, richtiger Halbcylinder, dicht neben einander gedrängt wie Orgelpfeifen oder vielmehr wie die Pfähle eines Blockhauses, sind in eine Art von Rahmen eingefasst und über diesem erhebt sich in der Mitte eine abgestufte Mauernische; neben dieser sind die Mauern rechts und links mit halbcylindrischen Kanälen durchbrochen, als sollten diese etwas in sich aufnehmen, etwa Mastbäume. Dieses Motiv wiederholt sich siebenmal auf derselben Façade und ist aus sorgfältig vorgemauertem Ziegelgrunde aus Stuck mit der Maurerkelle und nach der Chablone sehr gewandt ausgeführt: Spuren von Farben haben sich nicht erhalten und jedenfalls kann die Malerei hier nur dekorativ gewesen sein, da kein Platz für Wandgemälde übrig gelassen ist. Ganz ähnlich verzierte Wände sind später auch zu Chorsabad durch Hrn. Place und zu Nimrud durch Hrn. Loftus entdeckt

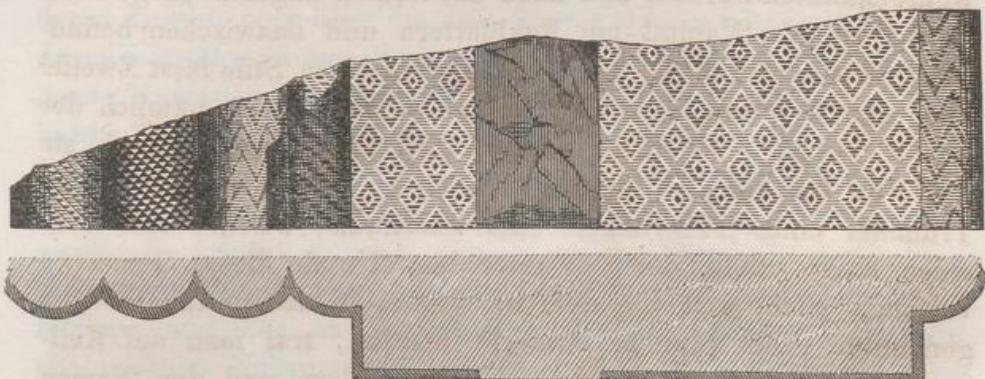
London News vom 27. Dec. 1856. Genauere Details, Pläne und Zeichnungen findet der Leser in einem Berichte des Herrn Boucher, den dieser Reisende an den Assyrian Excavationfund richtete, der aber dem Verfasser nicht zugänglich war.

Ansicht einer assyrischen Mauer.



worden, so dass an dem Alterthum dieses Motives (als wenigstens gleichzeitig mit andern die später zu erwähnen sind) nicht gezweifelt werden darf.

Nicht minder interessant, für unsren speciellen Zweck und die Stilgeschichte nämlich am meisten, ist eine zweite Eigenthümlichkeit, die in der Weise die (ungebrannten) Ziegelkonstruktionen zu inkrustiren und ihnen dadurch zugleich Haltbarkeit und Zierde zu verleihen hervortritt. An einem der kleinen Bauwerke die von der allgemeinen Circumvallation umschlossen sind entdeckte nämlich Herr Loftus Mauern aus Luftziegeln, die mit einer Mosaik von kleinen in Asphalt versetzten Kegeln oder Nägeln aus gebranntem und an dem dicken sichtbaren Ende farbig glasirtem Thone inkrustirt sind; die etwa 6 Zoll langen und vorne $\frac{3}{4}$ Zoll dicken Nägel sind im Durchmesser rund und so geordnet, dass sie geometrische Muster in bunten Farben bilden und durch sie ist das Lehmmauerwerk zugleich in einer Tiefe von mehreren Zollen gegen den Einfluss der Feuchtigkeit geschützt. Wir werden weiter



Grundplan und Aufriss einer assyrischen Mosaikwand.

unten sehen dass auch diese Inkrustationsmethode der Lehmwände an den ältesten ägyptischen Gebäuden vorkommt, wiewohl nicht in derselben primitiven Weise wie hier; auch wird sich zeigen wie dieselbe zu einer andern Methode die Lehmwände mit glasirter Kruste zu überkleiden, die ebenfalls an babylonischen und assyrischen Gebäuden vorkommt, gleichsam den prinzipiellen Gegensatz bildet. Häufig finden sich unter dem Schutte der ältesten assyrischen Pyramidenanlagen derartige glasirte Thonkeile, die von der öfttern Anwendung dieser Bekleidungsmethode in einer Frühperiode der diesen Ländern eigenthümlichen Baukunst

Zeugniss ablegen und das Beispiel von Wurka, wo noch ganze Wände solcherweise bekleidet sich erhielten, weder als isolirt noch als einer späteren Zeit angehörig erscheinen lassen.

An einer kleinen Ruine, gegenüber dem Wusswass, entdeckte Herr Loftus eine niedrige Mauer die ganz aus Töpfen besteht die horizontal mit den Oeffnungen nach Aussen geschichtet sind und der Mauer das Ansehen einer Honigswaabe geben. Wenn man nur genau wüsste, welcher Zeit diese merkwürdigen Konstruktionen angehören!

Die Beantwortung dieser Frage vermissen wir noch lebhafter bei einer Entdeckung die Loftus an einer andern Ruine innerhalb desselben Bezirkes von Wurka machte; in einem innern Gemache fand er nämlich einen verworrenen Haufen von Stuckornamenten, bestehend aus Kapitälen, Basen, Friesen und Gliederungen aller Art, die theils ionischen, theils sogar korinthischen Säulenordnungen angehören und mit polychromen Ornamenten bemalt sind. Letztere erinnern nur allgemein an die griechischen wohlbekannten Formen und auch das freilich ungenau dargestellte korinthisirende Kapitäl mit Eckblättern und dazwischen befindlicher menschlicher Halbfigur in babylonischem Stile lässt Zweifel über den Ursprung dieser Stuckverzierungen, ob sie nämlich der seleukidischen oder noch späterer Zeit angehören oder ob sie vielmehr ursprünglich babylonisch sind. Man hält sie für die Trümmer eines Tabernakels oder Sacellums, welches sich über einem Sarge erhob, der sich unter dem Grunde dieses Gemaches vorfand. Nicht weit von dem Bauwerke, in dessen Innerem die genannten Stucktrümmer entdeckt wurden, traf man auf Keilinschrifttafeln mit griechischen Zodiakalbildern und den Namen des Antiochus und des Seleukus; diess bewog die Entdecker, die bezeichneten Stuckornamente derselben Zeit beizumessen. Immerhin mögen hierüber noch Zweifel gestattet bleiben, da der Charakter dieser Architekturtheile mit dem Baustile der nachalexandrinischen Zeit nicht eben übereinstimmt, soweit sich jener nach den sehr unvollkommenen Darstellungen der fraglichen Gegenstände die veröffentlicht wurden beurtheilen lässt.

Wie dem auch sei, so zweifle ich nicht dass die Technik des Bildens plastisch architektonischer Gegenstände aus Stuck auch bei den Babylonieren wie in Indien uralte Ueberlieferung war und dass dieses Verfahren aus der Sitte die Lehm-

wände mit Stuck zu bekleiden, hervoring. Nicht geringes Interesse gewähren die oben erwähnten Särge aus gebranntem und grün glasirtem Thone, die sich zu Tausenden und aber Tausenden in, neben und auf den Ruinenbergen von Wurka vorfinden, und



Stuckornamente aus Wurka.

womit der Boden des ganzen Bezirkes bis auf 20 Fuss Tiefe ausgefüllt ist. Man hat aus dem Umstand dass sie auch oberhalb der Ruinen in dem Schutte der sie bedeckt, in Menge vorgefunden werden wohl zu voreilig geschlossen sie seien sämmtlich einer späteren Kulturperiode angehörig. Sicher waren die Orte wo sie in solchen Massen gefunden werden seit ältester Zeit geheilige Gräberstätte, deren Ansehn noch über die Zeit ihres Verfalles hinausreichte und denen fortwährend aus allen benachbarten und entfernten Gegenden ganze Karavanenladungen von Särgen zugeführt wurden wie die hohen Terrassen und Pyramiden schon darniederlagen, sei es in Folge natürlichen Verfalls, oder durch den Zerstörungseifer der Anhänger eines zeitweilig siegreichen andern Civilisationsprinzipes. So erklärt es sich dass dieselben Särge in dem obren Schutte der Monamente gefunden werden, welche das Innere der letztern und den sie umgebenden Boden ausfüllen. Die altchaldäischen Nekropolen, wahrscheinlich die Gräberstätten der ältesten Könige, behielten ihre Weihe vielleicht bis zur Einführung des Islam, der übrigens an der Sitte nichts änderte sondern den Anhängern des neuen Glaubens nur neue Begräbnissorte anwies.

So wallfahrten heutzutage die persischen Pilgerkarawanen fortwährend durch die babylonischen Steppen und die Wüste westwärts des Euphrat nach Meschid Hussein und Meschid Ali, um dort in heiliger Erde die Bürde ihrer zahlreichen Kamele, die nur aus Särgen frommer Perser besteht, niederzulegen.

Nächst kleinern Gegenständen aus gebranntem Thone, Metall, Glas und Perlmutter wurde unter den Gräbern und dem Schutte Wurka's noch eine Anzahl von Statuetten und Votivtafeln aus Terrakotta mit aufgepressten Basreliefs sehr eigenthümlichen Stiles

aufgefunden. Sie gehören scheint es weder dem neubabylonischen noch dem assyrischen und eben so wenig dem persischen Skulpturstile an und stehen dem ägyptischen fast eben so nahe. Man möchte den naiven Charakter, der ihnen innewohnt, für ursprünglich halten, als läge er jenseits der Entwicklung selbst der ältesten der genannten Stile, wo nicht in chronologischem, doch sicher in kulturhistorischem Sinne. Es konnte das Primitive hier durch Jahrtausende hindurch fortvegetiren und alles Abgeleitete überleben.¹

Fünfzehn Meilen östlich von Wurka liegt die Ruinengruppe von Sinkereh; sie besteht aus drei Erdhügeln, genannt der grosse Berg, der rothe Berg, von der Farbe der rothen Backziegel woraus er besteht, und der Kameelberg, von der Aehnlichkeit mit diesem Thiere. In der That erheben sie sich von Wurka aus gesehen in der Luftspiegelung am Horizonte gleich mächtigen Bergen. Auch hier ist der ganze Raum zwischen den Monumenten mit Särgen ausgefüllt, die manche sehr interessante Alterthümer enthielten. Hier und an den übrigen Ruinenorten der Gegend wurden nach der Behauptung der Araber schon grosse Schätze und Königsleichen mit goldenem Krönungsschmuck, mit Kron und Scepter, gefunden.

Herr Loftus hat diese Ruinen untersucht und monogrammatische Keilinschriften nebст Terrakottatafeln von der oben beschriebenen Art in grosser Anzahl entdeckt. Wenn wir nur den Inhalt dieser Inschriften mit Sicherheit entziffern könnten.

Noch unzählige andere zum Theil selbst unbesuchte, viel weniger durchforschte, Städterümmer dieser Art bedecken den Alluvialboden der einst die Wiege der Menschheit trug aber schon zu Alexanders Zeit der Gewalt der Elemente zurückverfallen war. Der makedonische Heros besuchte die Gräber der alten chaldäischen Könige und unternahm das Herkuleswerk, diese versumpften Marschen und ausgedornten Hochlande der Civilisation wiederzugewinnen, ein Unternehmen, worüber er erkrankte und starb.

¹ Die Stillosigkeit dieser Darstellungen auf Thontafeln, Seemuscheln und Cylindern aus Südbabylonien, d. h. der Mangel eines Einflusses der Baukunst auf die Skulptur und die bildende Kunst der sie bezeichnet, lässt sie bei flüchtiger Prüfung als spätes, einer Verfallszeit angehöriges, Werk erscheinen; aber eine gewisse Stilosigkeit, das äusserlich Bewegte und Burleske, die Plankenmanier (die von dem Barocken der Verfallszeiten himmelweit verschieden ist) findet sich stets als Vorläuferin der starren hieratischen Kunst, die niemals einen primitiven Zustand der künstlerischen Bildung eines Volkes bezeichnet. Ich werde Gelegenheit haben in den Artikeln über Aegypten und Griechenland und noch sonst auf diesen hier flüchtig berührten Punkt zurückzukommen.

Die Kette dieser merkwürdigen Umwallungen mit dem darüber hoch hinausragenden Terrassensysteme der Pallast- und Gräbertempel, das zugleich Festung bildet, reicht zuerst aufwärts zu beiden Seiten des Euphrat bis nach Babylon, wo der in ihm enthaltene Typus während des neubabylonischen Reiches, das durch Kyros gestürzt wurde, eine Metamorphose erleidet, wo von weiter unten die Rede sein wird. Wenige von ihnen wurden untersucht, fast alle dienten Jahrhunderte hindurch als Begräbnissplätze. Zunächst Babylon liegt der Ruinenberg El Hymer, ein solides quadratisches Bauwerk, bestehend gleich dem Birs Nimrod aus einer Reihenfolge von Terrassen über einander, zugänglich durch Treppen und Rampen, aber jetzt verwittert und in Kegelform abgerundet. Das unterste Geschoss besteht aus Lehmbatzen, die oberen sind aus rothen unvollständig gebrannten Ziegeln ausgeführt,¹ mit welchen vielleicht auch die unterste Terrasse bekleidet war.

Nicht Kalk, sondern Lehm diente als Bindemittel; der untere Bau scheint älter, die oberen Terrassen gehören der neubabylonischen Zeit an, denn Nebukadnezars Inschriftzeichen finden sich auf den Ziegeln eingeprägt.

Südlicher und an der Ostseite des Euphrat liegen die grossen Ruinenberge von Niffer und Zibbliyah unter vielen unbesuchten und ungekannten derselben Art. Sie wurden von Layard untersucht, jedoch nur flüchtig und mehr in der Absicht, dort Schätze für das britische Museum zu finden,² denn mit irgend einer bauwissenschaftlichen Absicht. Sie lagen am Rande der Sümpfe und

¹ Man findet unter den Konstruktionen Mesopotamiens zweierlei Arten von Backsteinmauerwerken; die eine besteht aus rothen roh gebrannten und mit Lehm oder Asphalt verbundenen Ziegeln, die andere aus gelblich weissen aus fast reiner Thonerde bestehenden Klinkern, die so sorgfältig in Kalk gesetzt sind, dass sie sich schwer von der Kalkmasse und von einander trennen lassen. Dieser Art Klinker waren während des neubabylonischen Reiches unter Nebukadnezar üblich, so dass man geglaubt hat, sie seien eine spätere Erfindung und ein Fortschritt der Ziegelkonstruktion von verhältnismässig jungem Datum. Doch will man jetzt den uralten wahren Thurm von Babel entdeckt haben, dessen quadratische 194 Meter breite Basis von Ziegeln aus dem feinsten gelbschimmernden beinahe weissen Pfeifenthone ausgeführt ist. Sie sind vortrefflich gebrannt, nachdem sie vorher aus freier Hand mit dem zierlichsten Schriftzeichen gemarkt waren. Zwei Etagen von den acht, die der Thurm hatte, haben sich noch vollständig erhalten. Man sieht den Berg von zwanzig Lieux Entfernung. Siehe den Bericht über diese von Herrn Place gemachte Entdeckung im Moniteur universel (1856) und Moigno's Cosmos vom 20. Febr. 1857.

² Darin nicht wesentlich vom Neger Wusswass verschieden. (Seite 324.)

man fand auch hier Hunderte von Särgen aus Terrakotta, mit jener grünen mit Kupferoxyd gefärbten Bleiglasur, wegen welcher sie für die Geschichte der Keramik sehr merkwürdig sind. (S. Keramik.)

Neben diesem noch andere Gegenstände des eigenthümlichen Stiles, den ich chaldäisch nennen möchte.¹

Die Ruine besteht aus unregelmässigen Mauermassen die durch strassenähnliche Einschnitte in vier getrennte Gruppen geschieden sind. Ein Thurm aus Luftziegeln erbaut und von viereckiger Grundform erhebt sich über der Nordostecke der Ruine. Neben dem Thurm stösst man auf anderes Mauerwerk, theils von Luftziegeln, theils von gebrannten ausgeführt. Diese sind nicht quadratisch, sondern länglicht wie die modernen und zum Theil mit babylonischen, nicht entzifferten, Inschriften versehen, die muthmasslich den Namen eines Königs enthalten.

Nordwärts von Babylon setzt sich dieselbe Kette wahrscheinlich grossentheils der älteren chaldäisch-babylonischen Kulturperiode angehörender Ruinenhügel fort. Westwärts von Bagdad ist das merkwürdige Akkerkuff. Eine kolossale, jetzt formlose Masse aus Lehmziegeln mit dazwischen gelegten Rohrmatten, die noch wohlerhalten sind. Sie dienten nicht einzig zur Consolidirung des Gemäuers, sondern hauptsächlich zu der Befestigung des Kalkmörtels der Aussenwände, eine Praxis, die wie oben gezeigt worden noch jetzt in China in tagtäglichem Gebrauch ist. Der Gipfel des Terrassenbaues ist noch immer trotz seines Verfalles über 150 Fuss hoch. Theile des Baues, wahrscheinlich die neueren, waren mit gebrannten Ziegeln bekleidet, wovon die Trümmer am Fusse des Berges umherliegen. Inschriften fehlen hier noch ganz wie an den Ziegeln des eigentlichen Chaldäa am Nieder-Euphrat. (Ueber die Inkrustation der Mauern durch gebrannte Ziegel und das dabei beobachtete V erfahren, siehe Seite 353 u. ff.)

Zu diesen ältesten Monumenten Mesopotamiens gehört auch das am Tigris gelegene Kala Scherghat, der umfangreichste aller Ruinenhügel in Mesopotamien, zum Theil natürlich, aber mit Backstein terrassenweis von Süden nach Norden ausgebaut und mit einer Quadersubstruktion, von der ein Theil mit seiner Zinnenbekrönung sich erhielt. Die Backsteine tragen babylonische Inschriften mit den Monogrammen der alchaldäischen Könige.²

¹ Layard Niniveh and Babylon, Seite 562.

² Rawlinson im Athenäum 18. März 1854, pag. 342.

Die genannten Quaderwerke des Unterbaues sind bereits eine Neuerung, die der chaldäische Baustil in der felsenreichen Gegend des nördlichen Tigrisgebietes annahm.

Vielleicht war diese gigantische Burg die letzte Station der chaldäischen Civilisation bis nach Niniveh, woselbst sie an den Ufern des Tigris und des oberen Zab, am Fusse der Gebirge von Kurdistan, einer grossartigen Metamorphose entgegenreifte, in Folge politischer Verhältnisse und zugleich lokaler Einflüsse, besonders der Nähe von Kalkstein- und Alabasterbrüchen.

Auch nördlicher noch und westwärts von Ninive erstreckt sich die Kette altchaldäischer Monamente, Zeugen des Ganges den das Civilisationsprinzip, das von Chaldäa ausging, genommen und die Grenzen seines Einflusses bezeichnend. Unter diesen, die überall aus den weiten Ebenen auftauchen, sind durch Layard erst einige Wenige am Fusse des Sindjargebirges und den Ufern des Kabur mehr durchstöbert als durchforscht worden.

Hier, am Ufer des Kabur, erhebt sich der künstliche Hügel von Arban, mit merkwürdigen Skulpturen, die weder ganz dem assyrischen Stile entsprechen noch demjenigen gleichen, was wir von den älteren babylonischen Sachen kennen. „Kräftig und eckig in den Umrissen und der Behandlung machen diese Skulpturen den Eindruck hohen Alterthums. Sie verhalten sich eben so zu den hochverzierten und vollendeten Skulpturen von Nimrud, wie die ältesten Ueberreste griechischer Kunst zu den herrlichen Monumenten des Phidias und Praxiteles.“ So das Urtheil Layards, auf welches in Kunstfragen ich jedoch nicht immer schwören mag.

Immerhin sind diese Skulpturen wegen ihres unzweifelhaft archaischen Typus und besonders wegen ihrer verwandtschaftlichen Züge mit dem, was die europäische Auffassung der asiatischen Kunstdarstellungen in ihren frühesten Versuchen aus diesen machte, höchst interessant; aber obschon übertriebener und roher in gewissen Details, z. B. den strickähnlich aufgelegten Sehnen und Muskeln der Körpertheile stehen sie doch keineswegs zu den Skulpturen von Nimrud und Kudjundschik in dem von Layard ausgesprochenen Verhältniss. Sie sind allem Anscheine nach älter als dasjenige, was wir den assyrischen Stil nennen wollen, das heisst sie reichen über die Zeit hinaus, in welcher die Metamorphose des altchaldäisch babylonischen Civilisationsprinzipes in das assyrische eintrat, obschon ein System des Bekleidens der Leh-

und Ziegelwände durch Steintafeln, das wir an den altbabylonischen Mauerwerken noch nicht gefunden hatten, hier in früher Anwendung zuerst hervortritt. Doch beschränkte es sich noch allein auf die Bekleidung der Thüreingänge mit diesem hier heimischen dauerhafteren Stoffe.

Dieselben Spuren einer altasiatischen Kultur und Kunst, die wahrscheinlich weit über die Zeit der babylonischen und assyrischen Reiche historischer Zeit hinausreichen, nämlich bergähnliche Terrassenwerke aus Backsteinen mit Spuren einstiger Bekleidung der konstruktiven Massen durch Inkrustationen der verschiedensten Art, so wie künstlich erhöhte und erweiterte natürliche Hügel, finden sich überall über Kleinasien ganz Syrien und Phöniken bis an das Mittelmeer und nach Aegypten hinüber verbreitet. Gepflasterte Bergabhänge, um sie zu befestigen und unzugänglich zu machen, sind hie und da noch wohl erhalten; z. B. zu Bir am oberen Euphrat, wo die Burg auf künstlich erhöhtem natürlichem Felsen steht, im Inneren gewölbte Gänge (Syringen) enthält, nach aussen aber geneigte mit kolossalen Steinen gepflasterte Wände hat. Zu des Reisenden Pocoke Zeit war diese Burg noch römisch armirt, mit antiker Artillerie, Katapulten, Schleudern und dergleichen besetzt. So auch ist das Kastell zu Aleppo jetzt ein künstlicher Kegel von ovalem Grundplane, der aber ursprünglich eine Stufenpyramide nach babylonischem Stile gewesen sein mag. Die Pflasterung der Wände des Abhangs mit Quadern ist hier jedoch aus der Zeit der Kreuzzüge. Uebrigens ist die Ebene von Aleppo mit dergleichen babylonischen Pyramidenbauten übersät. Einige davon sind nahezu 200 Fuss hoch und tragen noch Spuren von Tempeln auf ihrer Spitze.¹ Bis an die Grenzen der Sandwüsten Arabiens erstrecken sich diese unzerstörbaren Grenzpfeiler der menschlichen Erinnerung, zu Hama und zu Edessa, dessen ovalrundes Kastell mit noch kenntlichen Terrassen aus steingetäfeltem Lehmziegelwerke einst den berüchtigten Sonnen-tempel des Heliogabalos trug. Auch zu Damaskus liegt eine Vorstadt auf den Terrassen einer babylonischen Burg. — Doch wir verlassen für erst die Spuren dieser ältesten Civilisation, die sich noch weiter verfolgen lassen und kehren dahin zurück, von wo sie ausging, in die Alluvialniederung des unteren Euphrat.²

¹ Chesney, Expedition for the Survey of the Euphrates etc. V. I. S. 411. Ainsworth Travels and Researches in Asia minor II. 101.

² Schon den Magiern der persischen Zeit war die Geschichte und die

Unsere Vorstellungen dessen was das Wesen dieser verschollenen Baukunst ausmachte bleiben natürlich fast so formlos wie jene durch die Jahrtausende, die darüber hinweggingen, abgeschliffenen Backsteinhügel selbst; am wenigsten wissen wir von der architektonischen Ordonnanz, die diese einstmals belebt und geschmückt haben musste, und können wir nur aus der Analogie der späteren Werke in assyrischem, neubabylonischem und persischem Stile eine Vermuthung über sie schöpfen; denn was derartiges gefunden ward, z. B. die Cylinderdekoration der Wände mit den Nischen und Wandvertiefungen, lässt sich nicht wohl mehr zu einem Ganzen vereinigen das Form bekäme, auch ist dessen Ursprünglichkeit, als der altbabylonischen Periode angehörig, nicht erweislich, so wenig wie die jener merkwürdigen Bruchstücke einer korinthisirenden Ordonnanz aus Stuck innerhalb der Grabkammer zu Wurka. Wir dürfen uns daher nur gestatten, an ihnen den Grundsatz des Inkrustirens der Mauermassen aus rohen oder gebrannten Ziegeln zu constatiren, in einer Ausdehnung die gar keine Ausnahme zulässt. Dabei wäre es gut wenn wir zugleich nachweisen könnten, welche von den verschiedenen Inkrustationsmethoden (nächst dem Urteppiche, dessen Priorität ich nach dem Vorangeschickten voraussetzen darf) die ursprünglichste, mithin für die folgenden zunächst stilbedingende sei.

Wir wissen aus den biblischen Schriften sowie aus den Profanschriftstellern dass die Babylonier sich des Bitumen als Binden- und Bekleidungsmittels ihrer Mauern und selbst ihrer Holzkonstruktionen bedienten, aber wir lesen auch von eben so frühen und früheren Werken, die mit Gyps und Kalk gemauert und bekleidet waren. Dieses Material wurde bei dem Baue des Thurmes von Babel benutzt. Die Finger Gottes schrieben das Verdammungswort auf den Gyps der Wand des Königspalastes. Asphalt war in Chaldäa, dem Mutterlande der Gesittung von der wir sprechen, nicht eigentlich heimisch; dieser Stoff ward später adoptirt wie die Civilisation bereits den Strom aufwärts gerückt war; die Rohrmatten mit heraushangenden Tressen zwischen den Lehmziegelschichten endlich, (wir wissen diess von

Entstehung dieser alten über Asien zerstreuten Burghöhen unbekannt; sie werden allgemein Werke der Semiramis genannt, jener räthselhaften Figur, welche für Asien die Stelle des Herakles des mythischen Gründers aller kyklischen Burgen und Mauern in Hellas vertritt.

China her,) dienten besonders nur zu der Herstellung eines Stucküberzuges auf Lehm, der dauerhaft sei und fest hafte, — kurz der Bewurf war auch in diesem Lande wie in China aller Wahrscheinlichkeit nach der erste architektonische Bekleidungsstoff, auf welchem sich die Wandmalerei und zweifelhaft ob gleichzeitig oder später oder endlich früher auch die Skulptur entwickelte; gleichzeitig in dem Sinne nämlich, dass man daran ging die glatten Wände durch gemalte Reliefs zu schmücken. Ich halte sie für älter als die abstrakte Malerei. — Nächst dem tritt uns die Inkrustation mit glasirten Ziegeln entgegen und zwar auf eine mosaikähnliche Weise ausgeführt. Diese merkwürdige Erscheinung der Mosaik und Glasmalerei am Horizonte der Baukunst soll uns so gleich noch mehr beschäftigen. Sie ist nicht minder interessant als jene glasirten Särge, die in ihrer Ornamentation ganz ent-



Assyrischer Sarg.

schieden als in Thon ausgeführte Leichenwindeln charakterisiert sind. Darum ist man noch nicht gezwungen an ägyptischen Einfluss zu denken. Es sind eingewindelte Leichen, keine Mumien, die diese Särge nachbilden. Der Uebergang vom Leinentuch zu der thönernen Umkleidung der Leiche ist nicht schroffer als der Uebergang von der Teppichwand zu der gypsernen und thönernen Wandinkrustation. Beide Erscheinungen dienen einander gegenseitig zur Erklärung und die erstere bestätigt wundersam meine Ansicht von dem Teppiche als Grundmotiv alles Wandbekleidungsschmuckes. Der Uebergang zu dem solideren Stoffe des gebrannten Thones ist ein ganz direkter; Aegyptischer Einfluss, wenn er Statt gefunden hätte, würde diesen Uebergang anders und zwar durch den Holzstil und den Stein- stil hindurch vermittelt haben. —

Die Inkrustation der Mauern mit Steinen ist noch nicht üblich, zeigt sich aber sofort im Beginnen, wie das chaldäische Kulturelement von der steinhaltigen nördlicheren Gegend Besitz er-

greift. Natürlich ist diess eine tertiäre oder noch mehr abgeleitete Stilmetamorphose. — Von Holz- und Metallinkrustationen haben sich meines Wissens, ausser einigen Goldplättchen, die kaum eine andere Bestimmung gehabt haben konnten als diejenige, irgend einen Stoff, wahrscheinlich Holz, zu bekleiden, keine Spuren erhalten; wir wissen aber, dass sie in sehr früher Zeit in Anwendung kamen und dürfen sie auch hier voraussetzen.

Von den tektonischen Theilen des altchaldäischen Stiles, ich meine von der Säule und dem Dache, dessen Stütze sie ist, wissen wir direkt gar nichts, wir müssen darüber alle unsere Vermuthungen auf die späteren gleichfalls sehr ungewissen Daten die der assyrische, neubabylonische und persische Stil uns bieten begründen. Immerhin ist die Auffindung eines korinthisirenden Gebälks mit zugehörigem Säulenwerk aus Stuck in Mitten eines alten chaldäischen Ruinenhaufens eine auffallende Thatsache.

§. 68.

Assyrien.

Eine Reform und ein neues Kraftcentrum erhält der chaldäische Kulturbedanke an den Ufern des oberen Tigris, dort wo sich der obere Zab von den Gebirgen des Arapachitis herab, das Medien von Assyrien trennt, mit ihm vereinigt. Des neuen Reichs Begründung knüpft sich an die mythischen Namen des Assur und Ninus. Nach einer von Diodor uns erhaltenen Nachricht oder Sage soll letzterer, wahrscheinlich ein Lehnsmann des alten chaldäischen Reiches, mit den wandernden semitischen Stämmen eine Allianz geschlossen und mit Hülfe dieser kriegerischen Araber die südlichen Städte und das ganze westliche Asien, mit Ausnahme Indiens und Baktriens, unterjocht haben. Nach der Befestigung seiner Herrschaft gründete er die Stadt Ninive, unter deren neue Bewohner er die umliegenden Ländereien vertheilte. Nach seinem Tode wird ihm ein Grabmal von ungeheurer Grösse (nach Ktesias neun Stadien hoch und zehn Stadien im unteren Durchmesser breit) errichtet.

Die Ueberreste der Werke dieses Stadtbegründers und seiner Nachfolger (das Reich dauerte nach Rawlinson vom 13. bis in das 7. Jahrhundert vor Christus) sind es nun die, erst kürzlich wieder an das Licht gebracht, uns über die Form der Gesellschaft und den Stand der bildenden Künste, wie sie mit geringen

Semper.

43

Veränderungen seit Jahrtausenden in jenen Wiegenländern der Gesittung des Menschengeschlechts dieselben blieben, uns genaueren Aufschluss geben. Sie wären aber trotz ihres verhältnissmässig geringen Alters, verglichen mit den Schutthügeln der südlichen Gegenden der Euphratebenen, für uns stumm geblieben, ja noch weniger als bei letzteren hätte sich von ihrer ursprünglichen Form erhalten, weil die gebrannten Backsteine bei ihrer Ausführung seltener benutzt wurden als bei der Erbauung jener ältesten Werke; hätte sich nicht zu der Zeit der Entstehung des neuen Reiches zugleich ein neues Prinzip der Wandbekleidung entwickelt, wonach ein Stoff dazu in Anwendung kam, der innerhalb der feuchten Ruinenhaufen und der wieder in Erde aufgelösten Luftziegelmauermassen der Verwitterung widerstand. Ohne die flachen Steintafeln womit die Räume der assyrischen Paläste unterhalb bekleidet waren und die, wo sie nicht durch Feuer zerstört oder durch Menschenhand schon früher entfernt wurden, sich noch unversehrt an Ort und Stelle erhielten, hätten die Ausgrabungen höchstens zu der Auffindung einiger Thongeräthe, bronzener Gegenstände, Stein cylinder und dergl. geführt; man würde sie bald aufgegeben haben und niemals hätten wir Aufschluss über assyrisch-chaldäische Baukunst durch sie erhalten. Ueberall wo die steinernen Getäfel der Luftziegelwände fehlen, und nur der geringere Theil der Mauern war auf diese Weise bekleidet, verlieren wir den Ariadnefaden, der uns durch das Labyrinth der Gänge führt, die in dem Grundplane eines assyrischen Palastes ein für uns so neues und charakteristisches Element der architektonischen Anordnung bilden.

Diese Steintafeln, meistens Alabasterplatten, sind daher als Erhalter der räumlichen Idee die ihren architektonischen Ausdruck fand schon in architektonologischer Hinsicht und an und für sich das Wichtigste wozu uns die Nachgrabungen der Botta, Layard, Loftus, Rassam und anderer geführt haben, abgesehen von den unschätzbar Aufschlüssen, welche die allgemeine Kulturgeschichte, insbesondere aber die Geschichte jener längst untergegangenen Reiche Asiens, durch den Inhalt und die Behandlung des auf ihnen Dargestellten sowie durch die Inschriften die sie aufweisen erhielt. Wir wollen dem Kommenden nicht vorgreifen und die Anlage jener Paläste sowie den Inhalt jener Darstellungen und Inschriften hier nur soweit berücksichtigen, als es die uns

vorliegende nächste Aufgabe unbedingt verlangt, für das Weitere auf das Hauptstück „Ninive“ in dem zweiten Theile dieser Schrift und vorzüglich auf die bekannten Werke über diesen Gegenstand verweisend.

Die Ausgrabungen haben, wie ich schon oben bemerkte, uns nur die untersten Etagen eines sehr ausgedehnten und complicirten Terrassenbaues enthüllt. Sie bilden gleichsam nur Kellerräume und hatten keinen anderen Hauptzweck als den eigentlichen Hochbau zu tragen, der nicht mehr existirt und mit dem auch leider das tektonische Element der Konstruktion, die Säule mit dem ihr zugehörigen Gebälk und Dachwerke, fast bis auf die letzte Spur verschwunden ist.

Bekanntlich wurden die wichtigsten Entdeckungen über assyrische Baukunst an den drei isolirt gelegenen Ruinenhügeln Chorsabad, Nimrud und Kudjundshik gemacht. Sie liegen alle drei an der östlichen Seite des Tigris, unweit Mossul, der erstere einige Meilen nördlich von dieser Stadt, der zweitgenannte, welcher die ältesten Denkmäler einschliesst, nahe am Ufer des Flusses und, eine Tagereise südlich, Mossul gegenüber, der dritte.

Sie waren innerhalb des weiten Umfangs der Stadt Ninive isolirte feste Burgen, Dynastenhäuser, unter vielen anderen, die in der Gegend zerstreut liegen.

Alle sind in ihrer Anlage einander ähnlich und gleichen den vorhin erwähnten chaldäischen Schuttbergen der Gegenden südlich von Bagdad. Mehr oder weniger regelmässige, dem Rechteck sich annähernde, meilenweite Circumvallationen, deren eingeschlossener Raum mit kaum mehr kenntlichen Spuren ehemaliger Konstruktionen untergeordneten Ranges unregelmässig überstreut ist. — Aber das Bedeutendste der Anlage, der Kern und Mittelpunkt der Beziehungen aller seiner Theile, ist die erhabene Plattform die, einer Bastion vergleichbar, nicht von der Wallmauer umschlossen und geschützt ist sondern vielmehr, Schutz gewährend, diese durchsetzt und flankirt.

Die Ebene der Plattform ist im Kleinen was der ganze mit Wällen umschlossene Raum im Grossen; sie ist ihrerseits mit isolirt stehenden Bauwerken besetzt, deren bedeutendste sich am Rande der Ringmauer wiederum terrassenförmig erheben und für sich abgeschlossene Massen bilden. An ihnen wiederholt sich in geringerem Umfange aber mit desto kräftigerem Ausdruck der

architektonischen Idee dasselbe System der Umschliessung, des Anlehnens und der Uebergipfelung, aber nicht nach concentrischer sondern nach tangentialer Ordnung, d. h. so dass die überragende Masse wie ein Festungsthurm sich aus einer der Seitenmauern erhebt und der Schwerpunkt des Ganzen nicht in die Mitte fällt.

Unter diesen nicht symmetrisch sondern unregelmässig gruppirten Terrassensystemen ist eines welches wiederum den Stützpunkt für alle anderen bildet, sie beherrscht und sie zu einer grossartigen einheitlichen Gesammtwirkung verbindet. Das Prinzip der Ordnung ist nicht die Symmetrie, die selbst in Einzellehnen vielleicht absichtlich verletzt wurde,¹ sondern die Massensubordination und das Verhältniss. (S. im zweiten Theil Assyrien.)

Von dieser reichen und verwickelten architektonischen Rangordnung haben sich nur einige der untersten Glieder erhalten, die sämmtlich aus Mauermassen bestehen die aus luftgetrockneten Ziegeln aufgebaut wurden, welche aber nur den materiellen Kern einer sie bekleidenden äusserlichen Decke bilden die ihnen Wetterbeständigkeit, Festigkeit gegen äussere Gewalten und Schmuck verschafft, die als die eigentliche Repräsentantin der Raumesidee erscheint, während die dahinter versteckte Mauermasse nur materiell fungirt, mit der räumlichen Idee nichts gemein hat.

In der Anwendung der zu den Bekleidungen gewählten Stoffe musste man sich nach den Umständen richten; es wurden natürlich dazu die dauerhaftesten und festesten für diejenigen Theile des Baues gewählt, die der Feuchtigkeit, den Atmosphärlien, dem Feuer und besonders der gewaltsamen Zerstörung bei Belagerungen am meisten ausgesetzt waren.

Hier kommen nun zuerst die untersten und äussersten Wallmauern in Betracht, zu denen auch die Substruktionen der grossartigen Bollwerke zu rechnen sind auf deren erhöhter Plattform sich erst jene gold- und elfenbeingeschmückten Königshäuser und die hochragenden Grabtempel mit farbig schimmernden Zinnen erhoben.² Sowohl bei Nimrud wie bei Chorsabad wurden die

¹ Es ist bekannt, dass bei den Hindu, deren älteste Bauanlage mit der assyrischen manches gemein hatte, eine Bauobservanz herrschte, welche die Symmetrie in vielen Fällen z. B. in der Anlage der Eingänge vermied.

² Qua sunt flabra Noti Babylon subducitur arce
Proceræ in nubes: hanc prisca Semiramis urbem
Vallavit muris, quos non absumere flammae

Wallmauern bis zu ihrem Lager auf dem natürlichen Boden stellenweis blossgelegt, man fand sie bis zu einer gewissen Höhe, die nicht überall gleich war, mit Steinmauerwerk bekleidet, und zwar besteht dieses an dem ältesten Monumete Ninives aus regelmässigen Kalksteinquadern, während Herr Botta an den Aussenwällen des späteren Werkes assyrischer Befestigungsbaukunst zu Chorsabad neben regelmässigem Quaderwerke auch eine Art von kyklopischer Mauerkonstruktion entdeckte, die aber den hellenischen und italischen Konstruktionen dieser Art an Solidität und Sorgfalt der Ausführung bedeutend nachsteht und mehr einer Art von Bruchsteinmauerwerk gleicht. Doch zeigt sich dieses opus incertum nur an den Sohlen der äusseren Umfangsmauern des weiteren eingeschlossenen Bezirks. Sorgfältiger konstruirt sind die Futtermauern mit denen das künstliche Plateau umgeben ist. Ihre äussere Bekleidung besteht aus behauenen Quadern, welche durch weit eingreifende Binder mit dem Luftziegelmauerwerke des Kernes innig verbunden sind. Die wichtigste diesen Gegenstand betreffende Untersuchung stellte Layard an dem Fusse der quadratischen Absatzpyramide an, die gleich einer Bastion an der nordwestlichen Ecke der Plattform von Nimrud hervortritt. Ihre Basis besteht aus kräftigen Kalksteinquadern, die wenigstens an den Seiten, die nicht durch anderes Mauerwerk geschützt sind, bis zu 20 Fuss Höhe hinaufreichen und 10 Schichten, also jede zu zwei Fuss Höhe, bilden. Ueber dieser Quaderkonstruktion erhebt sich dann eine sorgfältig in gebrannten Ziegeln von grossen Dimensionen ausgeführte Backsteinbekleidung, die ebenso wie die Steinquaderkonstruktion mit Stuck oder wahrscheinlicher noch mit Erdpech verputzt gewesen sein mag.¹ Diese Entdeckung bestätigt die Angabe des Xenophon, der den Wällen der Stadt Larissa (Nimrud) eine Basis von 20 Fuss Höhe aus geputzten muschelhaltigen Steinen gibt.²

Non aries penetrare queat; stat maxima Beli
 Aula quoque argento, domus Indo dente nitescit,
 Aurum tecta operit; sola late contegit aurum.

Rufus Festus Avienus, mundi descriptio
 v. 1196—1201.

¹ Layard erwähnt darüber nichts.

² Xenoph. Anab. III. 4. Ich übersetze den Ausdruck des Xenophon auf die im Texte angegebene Weise und verweise desshalb auf dasjenige, was später darüber folgen wird.

Ein Stück Mauer, ähnlich der Basis der Terrasse zu Nimrud, findet sich noch auf der einen Seite des grossen Hügels von Kalah Sherghat. „Sie ist aus gut gehauenen Steinen oder Platten gebildet die sorgfältig an einander gepasst und an den Ecken abgeschrägt sind. Oben auf dieser Mauer existiren die Zinnen noch, die in Stufen behauen und in dieser Hinsicht den Zinnen der Burgen und Thürme ähnlich sind, welche auf den Skulpturen zu Nimrud dargestellt werden.“¹ —

Ich werde auf diese mit Stein inkrustirten assyrischen Mauern fundamente später zurückkommen müssen, weshalb hier nur noch bemerkt werden mag dass sie nicht in Kalk versetzt sondern mit eisernen Ankern verbunden waren und dass die Fugen und Zwischenräume, wie es scheint, mit Lehm ausgefüllt wurden.

Die grossen Terrassen welche die Hauptmasse jener oft erwähnten künstlichen Hügel bilden wurden von Layard und Botta für massive Erdaufwürfe gehalten, bei denen nur die äussere Bekleidung aus Mauerwerk konstruiert sei, es hat sich aber bei späteren Untersuchungen herausgestellt² dass auch sie aus einem Zellsysteme einander rechtwinklig durchkreuzender paralleler Mauern bestehen, deren Zwischenräume lange Gänge bilden, die zum Theil ausgefüllt sind, zum Theil aber als Wohnräume, Passagen, Magazine, Gefängnisse oder zu anderen Zwecken benützt und dafür mit Stuck oder auf andere Weise innerlich bekleidet wurden. Eben so ist die Terrasse worauf die hohe Persepolis steht hohl und von langen Gängen durchschnitten. Der Scheiterhaufen des Hefästion hatte, wie wir oben sahen, eine ganz ähnlich konstruirte Basis. Diess sind die Favissae der Römer, die unter dem Tempel des kapitolinischen Jupiter schon aus vorrömischer Zeit bestanden. Die Griechen nannten sie Syringes (Pfeifen) und konnten Aehnliches innerhalb ihrer kyklopischen Werke von Tyrins und Nauplia nachweisen. Aus ihnen machten die fabelnden Epigonengeschlechter die berüchtigten Labyrinthe, deren Erwähnung in den Mythen aller Länder des Mittelmeeres ein Zeugniss mehr über die allgemeine Herrschaft eines homo-

¹ Layard, Ninive und seine Ueberreste, deutsch von Meissner. S. 223.

² Herr Loftus fand in der untersten Terrasse von Nimrud reich ausgestattete Gemächer mit prachtvollen in der bekannten Weise mit Bukentauren und dergl. verzierten Zugängen.

genen Civilisations- und Bauprinzipes, das in einer vorgeschichtlichen Urzeit über das ganze Mittelmeergebiet verbreitet war, abgibt. Zu den merkwürdigsten vorhistorischen Anlagen dieser Art, aus kolossalen Quadern gebaut und kunstgerecht gewölbt, gehört die Terrasse des Tempels zu Balbek.

Der solcherweise künstlich gewonnene Berg beherrschte die Ebene und war oben zu einem zinnenumkrönten Plateau abgeflacht, auf welchem die prachtvollen Paläste der Könige, die Tempel und Grabespyramiden sich in unregelmässiger Gruppierung nach Gesetzen die wir nicht leicht mehr erkennen können, wohl auch nach Willkür und Einfall der auf einander folgenden Generationen die durch Jahrhunderte hindurch an ihrem Aufbau thätig waren, emporhürmten.

Verweilen wir zuerst einige Augenblicke bei der Fussboden-täfelung dieser künstlichen Plattformen, die für unser Thema nicht ohne Interesse ist. Sie war der Regel¹ nach in dem Inneren der Räume, sowie an den Stellen die muthmasslich unbedeckt blieben, aus gebrannten Ziegeln von verschiedener Härte und Farbe ausgeführt. Die einzelnen Ziegel sind vollständig quadratisch und haben (zu Chorsabad) 40 Centimeter Seitenlänge bei 10 Centimeter Dicke. Die Art der Pflasterung ist folgende: Zuerst eine Unterlage von ungebrannten Lehmziegeln, darauf eine Lage gebrannter Ziegel in Erdpech verlegt.

Man fand häufig nahe den Eingängen unter diesem Fussboden kleine mit Platten verdeckte Vertiefungen, welche thönerne Götzenbilder enthielten.

Grosse in die Fussböden der inneren Räume eingefügte Kalksteintafeln mochten die Orte bezeichnen wo Throne, Bildsäulen oder andere Gegenstände der inneren Ausstattung des Raumes aufgestellt waren.

Andere Räume waren ganz mit Alabasterplatten ausgelegt, deren jede eine Inschrift hatte in welcher die Titel, die Genealogie und die Thaten des Königes aufgezeichnet waren. Gleiche Inschriften finden sich aber auch auf den Rückseiten derselben Platten, sowie auf den Rückseiten der gebrannten Ziegel, so dass ihr Vorhandensein durchaus nicht beweist dass sie den letzten Schmuck und die sichtbare Oberfläche des Fussbodens bildeten.

¹ An den Palästen zu Ninive sind nur die offenen Plattformen mit Ziegeln getäfelt.

Diess hätte der sonstigen Pracht, die wir noch jetzt an den Gemächern wahrnehmen, so wenig wie den Nachrichten der alten Autoren entsprochen, die keine Gelegenheit versäumten, um gerade den ausnehmenden Luxus der Assyrier, Babylonier und Perser in Teppichen und goldbelegten Fussböden im Gegensatze zu den griechischen Estrichparquets hervorzuheben. Entweder waren die mit Tafeln belegten Gemächer nur Nebenräume untergeordneten Ranges oder ihr Fussboden musste ehemals mit Teppichen, vielleicht sogar mit vergoldeten Metallplatten, mit inkurstirten Cedernholzgetäfeln oder sonst wie noch ausserdem bekleidet sein. Nur über der Schwelle der Thüre konnte nicht wohl derartiges angebracht werden, und daher finden wir gerade hier die Steintafeln nach dem Vorbilde reicher Teppiche mit eingravierten, (wahrscheinlich niellirten) Mustern und Inschriften verziert. (Siehe Layard Second Series, table 56 und oben Holzschnitt auf Seite 54, §. 15.)¹

Ein vollständiges System von Wasserröhren und Ableitungen ging unter den Täfelungen der Fussböden fort und stand mit Ausgüssen in Verbindung die sich in den Ecken der Säle befanden.

Zu dieser erhabenen Plattform mit ihrer Ziegeltäfelung und dem mehr ornamentalen denn Schutz gewährenden Zinnenkranze führten prachtvolle Freitreppen und Rampen hinauf, den Palästen und Tempeln entgegen, deren alleinig erhaltene untersten Mauertheile unter Bergen von Schutt und Erde tief begraben liegen, wodurch schon der sichere Beweis gegeben ist dass sich ein vielstöckiger sehr bedeutender Hochbau über ihnen erhoben hatte, was übrigens auch schon aus der enormen Dicke der Mauern und den geringen Zwischenräumen, die sie trennen, unzweifelhaft hervorgeht; man sieht deutlich diese Gänge, die bei einer Länge von 30—40 Meter zuweilen nur 6—7 Meter Breite haben, sind nicht durch die Zweckmässigkeit der Raumvertheilung bedungen, sondern gleich jenen Favisae der Substruktion auf denen sie stehen aus einer konstruktiven Idee hervorgegangen, nämlich aus der Absicht, durch sie einen vielgegliederten Terrassenbau vorzubereiten, der einen der Quadratform sich annähernden sehr geräumigen Hofraum um-

¹ An anderen Stellen fand man auch zwischen den Thürfosten die Ueberreste starker gegossener Metallplatten, die als Schwelle gedient hatten. Eine dergleichen sieht man derzeit im britischen Museum.

geben sollte. Ueberall findet sich dieser Hofraum als Mittelpunkt der ihn umgebenden mehrfachen Umgürtung von Mauern, die bis zu fünf Meter und mehr Stärke haben, und gegen ihn gerichtet entwickelt sich die grösste Pracht der noch erhaltenen architektonischen Ausstattung. Alle diese Mauern sind nun innerlich und äusserlich inkrustirt und zwar zeigt sich an den bedeutendsten Ueberresten dieser Art schon diejenige zusammengesetztere Anwendung des Prinzipes der Wandbekleidung die ich oben, in dem Exkurse über die Tapezierkunst der Alten, als eine Ueberwucherung desselben bezeichnete. Man muss sich diese Räume denken als solche die ursprünglich, d. h. nach alter chaldäischer Mode und Tradition, mit Stuck, glasirten Ziegeln, mit Holzgetäfel oder sonst wie bekleidet sind. Dieser Bekleidung entspricht der ihr typisch angehörige, der Weberei und der Tapetenstickerei entlehnte Figuren- und Farbenschmuck; bei festlichen Einzügen, z. B. bei der siegreichen Rückkehr des Monarchen nach einem Eroberungskriege, werden die väterlichen Hallen durch die der Zug führt, nach ältester und noch bestehender Weise (siehe oben §. 66) mit Teppichen, zum Theil mit Gemälden die die Stelle der Teppiche vertreten und zugleich die jüngsten Thaten des Helden vergegenwärtigen, umstellt; der heilige Dromos des Zuges wird durch diese Schranken bezeichnet. Auch religiöse Gegenstände, die Devotion des Siegers, Menschenopfer und den Göttern stets wohlgefällige Marter der Schwächeren und Besiegten sind dargestellt.

Zur Verewigung dieses denkwürdigen Siegesfestes werden jene Gelegenheitsdekorationen in Stein nachgeahmt oder vielmehr in den Steinstil umgemodelt, gerade sowie diess in dem Rom der Kaiserzeit noch geschah. So entsteht der assyrische Steinbekleidungsstil, der auch für Neubauten typisch wird, zu dessen vielseitiger Ausbildung andere besonders konstruktive oder vielmehr konservatorische Momente mitwirken, den der örtlich vorhandene Stein ausserdem begünstigt. Wahrscheinlich hatten schon die alten Chaldäerkönige dafür einen vergänglicheren Ersatz in ihren der Hausteine ermangelnden Reichen.¹

¹ Hier muss ich mich ein für allemal gegen ein Missverständniss verwahren, als ob ich jene assyrischen Wandskulpturen, wie sie uns in Chorsabad, Nimrud u. s. w. entgegentreten, für Werke *après coup* hielte, als glaubte ich,

Smeper.

Aus dem Gesagten geht hervor, was sich übrigens an der ganz analogen Stellung die der Stein verglichen mit anderen Stoffen in der Stilgeschichte der Skulptur einnimmt bestätigt, dass jene assyrischen Alabastertafeln auch in architektonischem Betrachte Spätgeburenⁿ des Stiles sind. Die Ordnung erheischt daher die vorherige Berücksichtigung dessen, was vor jenen steinernen Wandpannälen da war und gleichsam von diesen an den unteren Theilen der Wand versteckt wird. Wir müssen uns in der That jenes ganze reiche Bekleidungswerk des unteren Theiles der assyrischen Mauern, mit Einschluss jener grossartigen Bukentauren, Sphixe, Greifen und Löwen, der riesigen Hüter des Eingangs zu der Königsburg, als gar nicht struktiv mit dem Werke verbunden denken, ja sogar der räumliche Begriff ist nicht zunächst durch sie ausgedrückt; derselbe fand vielmehr seinen Ausdruck

sie seien faktisch aus einem Provisorium, das ihnen vorangegangen, entsprossen. Nichts wäre falscher als diese Annahme! Die Kunst hatte vielmehr das gemischte und komponirte Motiv bereits adoptirt und sich vollständig zu eigen gemacht. Jedes neue Werk war in der Conception ein zusammengesetztes Produkt der Zeiten. Diese Verwahrung dehne ich auf alle ähnlichen Fälle aus die noch vorkommen werden, vorzüglich auf dasjenige was über die Genesis des ägyptischen Stiles gesagt werden wird. — Indessen kann ich doch nicht umhin, darauf aufmerksam zu machen, wie unter den wenigen Entdeckungen die auf dem Felde assyrischer Kunst gemacht wurden, uns wenigstens eine die faktisch eingetretene spätere Bekleidung eines älteren bereits fertigen Monumentes mit Alabasterplatten vor Augen stellt, ich meine den von Layard entdeckten Südwestpalast von Nimrud, der zerstört wurde wie man gerade damit umging seine Wände mit solchen Tafeln zu bekleiden welche einem älteren Monumete entnommen worden waren, die man aber verkehrt versetzte, um auf der glatten Hinterfläche neue Skulpturen auszuführen. Dieses Beispiel belehrt uns über das bei diesen Skulpturbekleidungen beobachtete technische Verfahren, das ihrer stilhistorischen Entstehung entspricht und mahnt uns zugleich zur Vorsicht in der Beurtheilung des Alters der Monamente nach den Gegenständen ihrer Skulpturen und den Inschriften die sie enthalten. Ich meine, es sei hierauf bisher nicht genug geachtet worden, und halte die Inschriften auf den Konstruktionsziegeln, wo sie sich vorfinden, für zuverlässigere Zeugen des Alters der Monamente als jene Skulpturen, ob schon auch diese insofern täuschen, weil sie auch späteren Reparaturen und Erweiterungen eines viel älteren Monumentes angehören können. Ein aus Luftziegeln bestehendes Bauwerk und selbst ein solches aus Backsteinen musste ohne derartige Reparaturen bald verfallen.

schon vorher durch das eigentliche Bekleidungswerk der durch sie an ihren Sockeln umstellten und garnirten Wände.

Von diesem eigentlichen Bekleidungswerke haben sich nun auch an den assyrischen Ueberresten sichere Spuren erhalten und manches was sich nicht mehr nachweisen lässt wird uns darüber klar berichtet oder lässt sich nach der Analogie anderer verwandter Werke restituiren. Viele ja die mehrsten Räume hatten gar keine Steinbekleidungen und sind desshalb, weil sie den antiquarischen Schatzgräbern und Commissionairen der Museen keine Ausbeute lieferten, fast ganz ununtersucht geblieben; ein Umstand der einen bedauerlichen nicht leicht mehr ergänzbaren Hiatus in dem ehrwürdigen Urtexte der Geschichte der Baukunst, den wir so glücklich waren wieder aufzufinden, zurücklässt.

Vielleicht würde man auf älteste Stukkaturarbeiten, d. h. auf Stuckreliefs und Stuckornamente oder auf mit bemalter Kreide überzogene Thonreliefs gekommen sein, was mich nicht im Geringsten Wunder genommen, sondern meinen Ideen über die Stilgeschichte der Malerei und Plastik sowie analogen Erscheinungen in Indien, China und sonst entsprochen hätte.

Auch über die so interessanten Wandmalereien auf Stuckgrund, über die Beschaffenheit der letzteren und die Art der Malerei, die dabei in Anwendung kam, sind wir sehr dürftig unterrichtet, obschon derartig ausgestattete Wände sich in bedeutender Menge vorgefunden haben. Zwei Blätter in der ersten Series der von Layard herausgegebenen Monuments of Niniveh Nro. 86 und 87 geben nur eine schwache Idee von der Eleganz und der harmonischen Polychromie, welche die betünchten Wände jener assyrischen Königsburgen belebten. Sie sind theils aus dem ältesten Nordwestpalaste, der bereits gegen Ende des 12ten Jahrhunderts gegründet und im Laufe des 10ten von einem andern Könige vollendet sein soll, theils aus einem erhöhten Pavillon, der sich südlich von diesem Palaste befand.

Ein sehr ausgesprochener Unterschied der Stile der beiden Perioden assyrischer Wanddekoration, denen sie angehören, gibt sich an ihnen kund, und wenn es gestattet wäre auf so vereinzelte Bruchstücke ohne Zusammenhang irgend eine Ansicht zu gründen so hätte im älteren Stile der dunkle Grund (und zwar der blaue) vorgeherrscht, während nachher das hellgründige

(Weisse und Gelbe) beliebt ward.¹ Vielleicht kam dieser Geschmack aus Aegypten, dessen damaliges Einwirken auf assyrische Verhältnisse sich auch sonst bekundet, und wo die helle Polychromie stets volksthümlich blieb. Auch der Stil der Zeichnung und die ornamentalen Motive sind verschieden. In beiden erkennt man den vorherrschenden Einfluss der Texrin; es sind gestickte Ornamente, die wir gemalt vor uns sehen; aber im älteren Stile herrscht das Guilloche, jenes symbolische Zopfgeflecht, und das Anthemienband und zwar die ursprünglichere assyrische Bildung dieses durch alle Jahrtausende traditionell gebliebenen Pflanzenornaments, das mit seinen Pinienzapfen, Tulpen und sonstigen aus dem heiligen Baume entwickelten Motiven noch mystisch tendentiösen Sinn hatte, den es bei den Griechen verlor, die dafür das vollendet Formenschöne daraus entwickelten.

Dagegen ist der spätere Stil zwar auch wie jener ältere Stickereistil aber in handgreiflicher Auffassung; man sieht Rosetten, Quasten, Nähte und Schnallen, Garnituren und dergl.

Dazu tritt schon die Benützung konstruktiv-architektonischer Detailformen, wie z. B. der Mauerzinnen, zu ornamentalen und dekorativen Motiven.

Obschon die hellgrundige zuletzt bezeichnete Wandmalerei entschieden jünger ist als jenes Zopfgeflecht und Rankengewinde an den Wänden des ältesten Baues, so datirt sie dennoch aus den Zeiten der früheren Dynastien der assyrischen Monarchie. Diess ergibt sich deutlich aus der dabei befolgten Nachahmung derjenigen Art Gewandstickerei, die in den Zeiten der Chorsabad- und Kudjundshik-Dynastien nicht mehr geübt ward, indem damals schon der Webstuhl jene regelmässigen Muster hervorbrachte, wodurch die Handstickerei in späterer Zeit fast gänzlich verdrängt wurde.²

Wenn auf den Bruchstücken ältester Malerei die Thierfriese, als offensbare Nachbildungen gestickter Gewandgarnituren, nicht vorkommen, so ist dieses wohl nur Zufall und darf die Unbekanntschaft der älteren Wanddekoration mit diesen Motiven nicht daraus gefolgert werden.

¹ In beiden Stilen kommen übrigens ausser dem Weiss und dem Schwarz nur die drei Grundfarben, das Gelb, das Roth und das Blau ohne Nüancierung vor.

² Siehe oben unter Stickerei.

Die Formen bei beiden Stilen sind mit schwarzen Linien gleich wie mit Fäden kräftig umzogen und mit einfachen Tönen gleichmässig kolorirt. Keine Andeutung irgend einer Schattirung. Die Zeichnungen der Thiere sind korrekter als auf den gleichzeitigen Basreliefs, deren Polychromie sich übrigens mit grosser Sicherheit nach diesen Wandmalereien restauriren lässt.

Ich weiss nichts darüber, ob sie a tempora oder a fresco oder durch ein seifenartiges Medium (Wachs, Wasserglas und der gleichen) oder endlich in Oel ausgeführt sind, vermuthe aber das erstere. Man hat meines Wissens diese Art assyrischer Malerei in dieser Beziehung noch nicht geprüft. In einer gewissen Zeit scheinen vegetabilische Farbestoffe dabei häufiger benutzt worden zu sein, weshalb auf den meisten Kalk- oder Stuckwänden die Malereien dergestalt verblichen sind dass kaum noch die Umrisse in schwachen Spuren hier und da von ihrer früheren Existenz zeugen.¹

Der Stuck ist an einigen Orten sehr dünn, an anderen dagegen sehr dick aufgetragen und manchmal finden sich mehrere Stuckschichten über einander, jede mit besonderer Malerei, woraus hervorgeht, dass die Wanddekoration an diesen Orten zu verschiedenen Perioden erneuert wurde. Man sieht hieraus wie misslich es ist aus dem Vorhandensein von Inschriften und Darstellungen der Wände auf das Alter der Gebäude zurückzuschliessen. In dem Gebäude südlich des grossen Nordwestpalastes zu Nimrud liess sich die dekorirte Stukwand bis über 14 Fuss über die Platten der unteren Mauerbekleidung hinaus, die hier nur zwei Fuss hoch ist und aus nicht skulptirten Kalksteintafeln besteht, verfolgen, sie ging wahrscheinlich noch weit über diese Höhe hinaus; dabei haben die Räume nur etwa 14 Fuss Breite. Der ganze Hügel von Nimrud ist gleichsam mit Spuren solcher stukbekleideter Wände bedeckt; wie gesagt waren nur die den grossen Centralhallen zunächst liegenden Piècen, die den kleinsten Theil der Anlage bilden, mit Steintafeln bekleidet.

Wir kommen nun zu einer anderen Art der Wandbekleidung die zu wichtigen stilgeschichtlichen Fragen Anlass gibt deren Lösung mehr als eine Schwierigkeit bietet: ich meine die Inkrustration der Lehmwände mit gebrannten und bemalten oder vielmehr mit glasirten Ziegeln.

¹ Layard, Ninive und seine Ueberreste; deutsche Ausgabe, S. 201.

Bereits oben ward der merkwürdigen Ziegelbekleidungen erwähnt, die Loftus und seine Gefährten in den Trümmern der alten Chaldäermetropolis zu Wurka entdeckt hatte, nämlich eine förmliche regelrechte Mosaik, zusammengesetzt aus Stiften oder Konen von gebranntem und oben an dem dicken Ende, das sichtbar blieb, mit farbiger Glasur überzogenem Thone. Jeder Kegel hat seine bestimmte Farbe und durch das Reihen und Zusammenfügen derselben entstehen regelmässige geometrische Muster, wie Quadrate, Imbriktionen, Netzwerke und dergl. — Spuren ähnlicher Mosaikbekleidungen der Wände finden sich auch unter den assyrischen Trümmerhaufen; aber weit häufigere Ueberreste einer ganz andern Technik, die zu jener den geraden Gegensatz bildet, obschon sie den Stoff mit ihr gemein hat, lassen es unentschieden ob hier eine ältere Tradition durch eine neue Erfindung verdrängt ward oder ob umgekehrt die spätere Erfindung noch nicht Zeit gehabt hatte neben der früheren sich Bahn zu brechen.

In den mit Steintafeln verbrämten Räumen und vorzüglich zwischen den Eingangsposten fand man eine Menge von gebrannten Ziegeln mit darauf ausgeführten Malereien, die in Beziehung auf die dargestellten Gegenstände und noch mehr in Beziehung auf die Technik der Ausführung von jenen vorher erwähnten Wanddekorationen auf Stucco durchaus abweichen.

Meines Wissens haben sich nirgend aufrechte Ueberreste so dekorirter Mauern vorgefunden,¹ sondern nur die zerstreuten und ihres Zusammenhangs gänzlich beraubten Trümmer derselben in Mitten des Schuttes, der die Räume füllt und die Terrassenmauern abböscht. Doch scheint es erwiesen und entspricht es den Berichten der Alten über den buntfarbigen Ziegelschmuck der ähnlichen babylonischen Burgen und Paläste dass ein Theil der inneren und wahrscheinlich die gesammten äusseren Wände Ninives in ihren oberen Theilen mit dieser solideren Inkrustation gesichert und zugleich geziert waren.

¹ Im letzten Jahrhunderte soll nach des Reisenden de Beauchamp Bericht in dem Ruinenhügel von Kasr bei Hillah eine Stube mit Mauern aus emailirten Ziegeln entdeckt worden sein, worauf eine Kuh und Bilder der Sonne und des Mondes dargestellt waren. Layard konnte diesen Raum nicht wieder auffinden.

Diodor hat uns, wahrscheinlich nach Ktesias, die Notiz erhalten, „dass die innere kreisförmige Mauer der Königsburg zu „Babylon, (am westlichen Ufer des Euphrat,) dekorirt gewesen „sei mit in dem weichen Thone der Ziegel geformten und ge „brannten Bildern von verschiedenartigen Thieren, die durch „Farbe und kunstvolle Zeichnung der Natur nahe kamen. „Innerhalb dieser zweiten Umfassungsmauer habe ein dritter „Peribolus die eigentliche Akropolis umgeben; auf deren Thürmen „und Mauern mancherlei Thiere sehr künstlich in Farben und „Formen nachgeahmt wären. Das Ganze stelle eine Jagd von „mancherlei Thieren vor, die meistentheils noch erhalten seien. „Die Figuren seien mehr als vier Ellen hoch. Man sehe Semiramis dargestellt, wie sie vom Pferde den Panther erlege. Neben „ihr den Gemahl Ninus, der mit der Lanze den Löwen durch „steche.“

Der Grieche sieht in dem bartlosen Eunuchen, der für gewöhnlich den König auf seinen Jagden und Kriegsfahrten begleitet, die Semiramis und baut darauf seine Hypothese über die Gründung der Burg durch diese mythische Königin, er sieht in der That nichts anderes als was wir auf den assyrischen Alabasterreliefs noch heute erblicken und was auch, nebst anderen Scenen des öffentlichen und Privatlebens der Könige, auf jenen assyrischen Terrakottawänden dargestellt gewesen sein muss, wie sich aus den vorgefundenen Bruchstücken deutlich genug ergibt.

Also ein Prinzip der Dekoration das bereits über das Ornament und die Nachahmung des Musters in der Texrin hinausgeht und schon die Darstellung und Schilderung von Vorgängen und Lokalitäten erstrebt. Doch hat es sich von dem Ornamente und dem Stickmuster noch nicht gänzlich emanzipirt, es bildet einen Uebergang, demjenigen vergleichbar, den die historirten Gewänder des Mittelalters zwischen den früheren brochirten Stoffen und den späteren vollständig entwickelten Arrazzi's machen. Das Ornament zieht sich noch einfassend und trennend durch die Darstellung hindurch und Keilinschriftbänder dienen mehr zu dekorativen Zwecken denn der einfachen Absicht zu erklären, in welcher letzteren sie auf den Alabasterreliefs ohne alle Rücksicht auf Symmetrie und Schönheit angebracht sind und meistens die Formen und Linien erbarmungslos durchschneiden.

So viel über das Gegenständliche und die Anordnung dieser Terrakottabilder soweit ich mir darüber aus den unzusammenhängenden und sehr verstümmelten Bruchstücken im Louvre und im Br. Museum, die ich prüfte, ein Urtheil zu verschaffen vermochte.¹

In Rücksicht auf die artistische Behandlung des Dargestellten zeigt sich ein sehr markirter Unterschied zwischen dem Stile der Malerei auf Thon und dem Stile der Skulptur auf Stein. Auch weicht ersterer bedeutend ab von demjenigen der Malerei auf Stucco. Die Contoure der Figuren und Ornamente sind nicht schwarz oder roth, wie auf den Stuckmalereien, sondern weiss auf einem apfelgrünen Grunde, der vielleicht verblichen ist, jedoch so wie er jetzt erscheint mit den anderen Tönen in vollkommener Harmonie steht, die alle äusserst blond und mild gehalten sind. Die Formen innerhalb der weissen Umrisse sind mit flachen Tönen ausgefüllt, bestehend aus Neapelgelb, einem zarten luftigen Blau, Braun und Weiss. Das Grün des Grundes ist charakteristisch für die assyrische Malerei und wahrscheinlich das Prasinum der Alten, das als Gegensatz des Caeruleum eine symbolische Bedeutung hatte und unter den Farben des Circus hervorragte. Die Zeichnung dieser Glasuren weicht zu ihrem Vortheile von derjenigen ab die wir an den an gleicher Stelle gefundenen Skulpturen bemerkten; eine gewisse Magerkeit und conventionelle Eleganz der Umrisse erinnern an Aegyptisches; es fehlen jene übertriebenen Muskelan deutungen und gedrungenen Formen, die an den assyrischen Skulpturen so charakteristisch sind.

Diese Unterschiede, deren Erklärung aus rein technischen Ursachen schwierig sein dürfte, sind immerhin interessant genug um unsere Aufmerksamkeit zu verdienen.

Die technische Behandlung der erwähnten Ziegelmalereien

¹ Die Stile sind in Rücksicht auf das Dargestellte je nach den Altern der Monamente verschieden. In dem Nordwestpalaste (dem ältesten) zu Nimrud fand Layard nur Ziegel mit rein ornamentaler Malerei; dagegen sind diejenigen welche derselbe Reisende in den untersten Fundamenten einer Ruine ausserhalb der grossen Terrasse zu Nimrud fand und die augenscheinlich einem viel älteren Baue angehört hatten ehe sie zu dem neueren benutzt wurden mit historischen Darstellungen, denen auf den Alabasterskulpturen ähnlich, bedeckt; zwischendurch aber zogen sich ornamentale Motive. Dieselbe Verbindung des Ornamentes mit der historischen Darstellung zeigt sich an den Ziegeln aus Chorsabad und Kudjundshik.

ist endlich wohl dasjenige was sie für die allgemeine Stilgeschichte am bemerkenswerthesten macht.

Man erkennt an den im Louvre befindlichen emaillirten Ziegeln aus Chorsabad und Babylon, die ich genauer prüfen konnte, folgende Eigenthümlichkeiten:

Sie sind aus ziemlich unreinem Lehm geformt und bei sehr schwachem Feuer nur oberflächlich gebrannt, so dass die Gluth nur höchstens einen halben Zoll tief, von der glasirten oder gemalten Oberfläche gerechnet, einwärtsgedrungen, der eingemauerte Theil des Ziegels dagegen roh und vom Feuer unberührt geblieben ist.

Dazu kommt zweitens dass mit Ausnahme einiger friesartiger Inschriften und Bandverzierungen alle die Oberfläche bedeckenden Malereien in gar keiner Beziehung zu den Fugen der Ziegel stehen, dass vielmehr die Sujets auf die bereits zusammengefügte Wand ganz frei und ohne Rücksicht auf den Schnitt der Fugen aufgetragen wurden. Selbst bei den Friesen und Bandverzierungen ist da wo ihre Grenzen nach oben und unten mit den Fugen zusammentreffen, was keineswegs überall der Fall ist, wenigstens auf die vertikalen Fugen keine Rücksicht genommen worden, so dass z. B. Rosetten, Palmetten und dergleichen Motive bald in die Mitte bald in die Fugen der Ziegel treffen, oder wie sonst der Zufall es mit sich bringt.

Auch muss drittens als Eigenthümlichkeit hervorgehoben werden dass nur diejenige Seite des Ziegels die den Theil der Wandfläche bildet Farbenspuren trägt, mit Ausnahme einiger Stellen, wo während der Bemalung jener einen Seite die Farbe über deren Rand hinaus lief und längs der benachbarten Seitenflächen des Ziegels herabfloss.

Diese Ziegelbekleidungen konnten also nicht in musivischer Arbeit bestehen, wie jene anderen die man zu Wurka fand, sondern die Ziegel wurden hier mit Malerei investirt wie sie schon Mauerfläche bildeten oder doch zu einer Ebene zusammengefügt waren. Es erhellt aber zugleich aus dem zuletzt angeführten Umstände des Herabfliessens der Farbe an den Wänden der Ziegel welche die sichtbare Seite senkrecht treffen dass die zusammengefügte Ebene eine Horizontale bildete wie sie bemalt wurde, und dass die Fugen während der Malerei nicht mit irgend einer Kitte verbunden waren.

Das Räthselhafteste ist nun die Art des Brennens die dabei Statt fand. Meiner Ueberzeugung nach musste man die auf ebenem Boden geordneten und numerirten¹ ungebrannten Ziegel, nachdem sie als gemeinschaftliche Bildfläche gemalt worden waren, auseinander genommen und in gleicher Ordnung wieder zur Bekleidung der Lehmmauern vertikal zusammengefügt haben. Als hierauf die Wand, nämlich die ganze innere oder äussere Bekleidung eines Raumabschlusses, aufgeführt war, musste man ihr eine Gluth nahe bringen, die hinreichte die sehr leichtflüssige Glasurfarbe in Schmelz zu verwandeln und zugleich der Wand aus Lehmziegeln eine dünne Terrakottakruste zu geben. Es fand eine Enkausis im eigentlichsten und vielleicht ältesten technischen Sinne dieses Ausdrucks Statt und die Wasserglas ähnliche, leichtflüssige, Kieselverbindung womit man malte war in der That selbst nach ihren chemischen Eigenschaften dem in der späteren Enkausis angewandten Wachse ein äusserst nahe verwandter Stoff.² Die Wachsemaille wurde wahrscheinlich erst erfunden und benutzt für Stoffe, die starkes Feuer nicht vertrugen, für Elfenbein, Marmor und dergl., und bedurfte für das leicht verbrennliche Holz noch einer ganz besonderen Herstellungsweise, bei der das Wachs vorher geschmolzen und flüssig gemacht, oder auch in flüchtigen Oelen aufgelöst, als Bindemittel der Farben und Ueberzug mit dem Pinsel aufgetragen ward. Vielleicht war die allerälteste Enkausis die des Erdpeches und ward man erst von dieser auf das Emailliren der Ziegel geführt.

Obige Hypothese über das Glasiren ganzer bereits mit Malerei überzogener Luftziegelwände und dadurch erreichtes oberflächliches Erhärten der Thonmasse durch Feuer hatte ich in meiner kleinen Schrift „die vier Elemente der Baukunst“ sowie in verschiedenen in englischer Sprache erschienenen Aufsätzen bereits vor mehreren Jahren ausgesprochen. Nicht wenig war ich später überrascht sie durch babylonische Urkunden, deren Entdeckung und Mittheilung wir dem um die Erforschung der orientalischen Alter-

¹ Die zu Nimrud gefundenen emailierten Ziegel waren alle auf der hinteren Seite gezeichnet und numerirt, welchen Umstand Layard sich nicht erklären konnte. Durch die im Texte ausgesprochene Hypothese ist er vollständig motivirt.

² Vergl. Döbereiners Aufsätze über das Wasserglas in verschiedenen Zeitschriften unter andern in der Gartenlaube,

thümer und die Entzifferung der Keilschrift höchst verdienten Col. Rawlinson verdanken, bestätigt zu finden. In einem zu Bombay vor der asiat. Gesellschaft gehaltenen Vortrage berichtet nämlich dieser ausgezeichnete Forscher über den Inhalt von Keilinschriften auf Thonzyllindern, die er an genau vorherbestimmter Stelle in den Trümmern des Birs Nimrud bei Babylon eingemauert fand. Nach diesen hatte Merodacha Danakhi der Besieger Tiglath Pilesers des Ersten im Jahre 1120 v. Chr. hier einen Tempel der sieben Sphären erbaut, den Nebukadnezar im Jahre 580 erneuerte. Der Tempel hatte sieben Stockwerke übereinander, jedes mit einer Planetenfarbe: nämlich schwarz, orange, roth, goldfarben, weiss, blau und grünlich silbern; entsprechend den Gestirnen Saturn, Jupiter, Mars, Sonne, Venus, Merkur und Mond. „Die Farbe war einem jeden einzelnen Ziegel eingebrannt, aber das Stockwerk des Merkur hatte durch starkes anhaltendes Feuer das für diesen Planeten emblematische Schlackenblau erhalten.“¹

Noch bedecken die Ueberreste dieser merkwürdigen Glasinkrustation die Flanken des letzten Kegels aus gebrannten Ziegeln, der noch von dem ältesten durch Nebukadnezar nur restaurirten Monumente aufrecht steht und bestätigen die Richtigkeit der Auslegung der Keilinschriften durch Rawlinson. Man hat von einem grossen Feuer geträumt, das die späteren verarmten Bewohner der Gegend angemacht hätten, um die Backsteinmassen durch Hitze zu sprengen und sie leichter fortschaffen zu können, wobei ein Theil der Ziegel verglast sei, als wäre Birs Nimrud mitten in den Urwäldern gelegen, und die Herbeischaffung des Holzes in solchen Massen wie dazu nöthig ist um den angedeuteten Zweck zu erreichen den armen nach Backstein grabenden Bewohnern Hillahs eine leichte Sache. Eben so unstatthaft ist die Hypothese eines Himmelsbrandes oder Blitzes, der den ganzen Berg verglast und gespalten haben soll.

Aehnlich waren nach Herodot die Mauern von Ekbatana enkauisch inkrustirt, in sieben Abstufungen, entsprechend den sieben Planetenfarben, die mit geringen Abweichungen dieselben sind die Rawlinson's Inschriften angeben. —

Die Untersuchungen der Emailfarben die bis jetzt angestellt

¹ Der Vortrag Rawlinsons ist seinem Hauptinhalte nach wiedergegeben und nachzusehen in der Beilage 164 der Augsb. allgem. Zeitung v. J. 1856.

wurden geben den chemischen Gehalt der Farben, aber die interessante Frage über die technischen Prozesse die in Anwendung kamen liess man dabei noch unberücksichtigt. Untersuchungen der ninivitischen Glasurfarben, glaube ich, fehlen noch; dagegen haben Dr. Percy und Sir Henry De la Bèche, die Vorsteher des Museum für praktische Geologie zu London die babylonischen Ziegelglasuren sorgsam analysirt. Das Gelb ist ein Antimoniat von Blei und enthält Zinn; diese Mischung, genannt Neapelgelb, die man für eine moderne Erfindung hielt, war auch den Aegyptern bekannt. Das Weiss ist ein Zinnoxydemail, man kannte also die Benützung des Zinnoxyds zu der Gewinnung opaker Emailfarben, welche Erfindung immer den Arabern des 8. oder 9. Jahrhunderts zugeschrieben wird und die Lucca della Robbia im 15. Jahrhundert vielleicht ohne Kenntniss dessen was so lange vor ihm gekannt war aus sich selbst erneuerte und in genialster Weise technisch und künstlerisch zu benützen verstand. Das Blau,¹ und wahrscheinlich auch das auf ninivitischen Emails vorherrschende Grün ist reines Kupferoxyd, verbunden mit Blei. Das letztere wurde nicht der Farbe sondern des leichteren Flusses wegen hinzugefügt, eine Erfindung die in der Geschichte der Töpferei gewöhnlich erst dem 12. oder 13. Jahrhunderte nach Christo zugeschrieben wird. Das Roth ist ein Kupfersuboxyd. Ueber das Braun, das vielleicht auf babylonischen Ziegeln nicht vorkommt, enthält der Bericht keine Mittheilung.

Nach eigenen Beobachtungen an den Ziegeln von Chorsabad im Louvre fand ich zweierlei Arten von Glasuren, die eine mehr glasig und glänzend, die andere kalkig und matt, beide durchaus opak. Vielleicht erklärt sich dieser Unterschied einfach daher dass die Verwitterung des Glases nicht für alle Farben gleichen Schritt hielt, sondern bei einigen derselben früher als bei anderen eintrat. Alle schienen mir ausserordentlich leichtflüssig zu sein, was schon aus der bereits oben erwähnten geringen Tiefe der

¹ Dasselbe ist dunkler als das Blau der Aegypter, wenigstens an einigen Glasuren, die vielleicht die älteren sind. Die Glasuren mit apfelgrünem Grunde enthalten dagegen helles dem ägyptischen Caeruleum ähnliches Blau, das eine Smalte ist. Das assyrische Kupferoxyd scheint ein sehr gesuchter Handelsartikel gewesen zu sein und wird unter den Tributgegenständen aufgeführt. Layard besuchte die alten Kupferminen in den Tijarigebirgen, woher dieses Pigment wahrscheinlich geholt wurde.

vom Feuer roth gebrannten Kruste des sonst roh gebliebenen Ziegels hervorgeht. —

Der Anblick dieser halb gebrannten halb rohen Ziegel und der entschieden an ihnen hervortretende Zweck des Brennens, der kein anderer war als die Glasurfarbe zu fixiren, führte mich auf eine eigene Vermuthung in Beziehung auf Ziegelbrennerei und Backziegelkonstruktion, die ich übrigens nur als solche, nämlich als Hypothese die des weiteren Nachweises bedarf, mittheile.

Sollte nicht die Bemalung irdener ungebrannter Gefässe und dadurch mehr oder weniger erreichte Undurchdringlichkeit der letzteren für Flüssigkeiten eine ältere Erfindung sein als das Brennen der Erdwaaren? Sollte dieses Brennen nicht etwa zuerst keinen anderen Zweck gehabt haben, als den, die ursprünglichere Farbeninkrustation besser und bleibender zu fixiren als diess durch andere Mittel geschehen konnte, kurz, sollte die Malerei der Lehmflächen und die Enkausis derselben nicht den ersten Ausgangspunkt der Kunst Thon durch Feuer in Stein zu verwandeln und ihn, nachdem diese Metamorphose mit ihm vorging, zu Konstruktionen zu verwenden bezeichnen? So würden die enkaustisch bemalten und nur ganz oberflächlich gebrannten Inkrustationen der Wände Ninive's und Babylons in stilgeschichtlicher Beziehung als Vorläufer der soliden Konstruktionen aus gebrannten Ziegeln in gleicher Linie stehen mit jenen die unteren Theile und die Terrassen der altasiatischen Werkebekleidenden Steinplatten, die gleichfalls die Bildung des massiven Quaderwerkes, das nur durch allmählichen Fortschritt erfunden ward, vorbereiten und zuerst veranlassen. Die Entwicklungs geschichte dieser späteren Konstruktionsweise gehört in die Paragraphen über Stereotomie, woselbst das Weitere darüber zu finden sein wird.¹ Indessen sind die erwähnten Lambris aus Stein, womit man, wie wir wissen, an einigen Stellen die untersten Theile der äusseren und inneren Wandflächen bedeckte, als solche hier allerdings noch näher zu berücksichtigen. Wie bereits bemerkt wurde, war dieses nur in Ninive und den steinhaltigen Gegen den des nördlichen Mesopotamien, Armenien etc., nicht aber in

¹ Es ist diess wieder einer der Fälle, wo das scheinbar Dienende und Accessorische bei besserer Prüfung das Prinzip der Entstehung einer nach einer ganz anderen Seite hin wachsenden und sich entwickelnden Idee enthält.

Chaldäa und Babylon Sitte, noch waren alle Räume zu Ninive auf diese Weise bekleidet, noch selbst die wichtigeren.¹

Durch sie hat die Bekleidungskunst der Wände einen Fortschritt gemacht, der offenbar Hand in Hand mit Fortschritten der zeichnenden und namentlich der textilen Künste geht, die nicht lange vor der Zeit ihrer Einführung eingetreten sein mochten.

Sie sind die steinernen Nachbildungen jener babylonisch-assyrischen Teppichstickereien en relief, welche durch das ganze Alterthum so hoch gepriesen und geschätzt wurden, dass man sie nur zum Schmucke der Tempel und der königlichen Paläste benützte und mit Gold aufwog. Vielleicht aber dürfen wir in letzteren nicht die unmittelbaren Vorbilder jener Steinreliefs erkennen, sondern waren diese nur für unterirdische oder doch tief gelegene und daher feuchte Theile des Palastbaues angewandt und den goldbeschlagenen hölzernen Lambris nachgebildet, die, wie wir wissen, in den Prachträumen der Tempel und Paläste des Orients Statt der Teppiche zur Wandbekleidung gebraucht wurden. Immer blieben die gewirkten und gestickten Arazzis der kunstfertigen Chaldäer die Prototypen aller dieser späteren und mehr monumentalen Wandbekleidungen. Wir können diess nach allem Vorausgeschickten und besonders nach der Analogie des noch jetzt im ganzen Orient und vornehmlich in China herrschenden Herkommens als sicher begründet betrachten und finden es in dem Stile der Reliefsskulpturen selbst, von denen wir sprechen, bestätigt. Dieser bewegt sich nämlich offenbar innerhalb der Schranken, welche ihm durch sein Prototyp vorgesteckt waren, wenn auch der neue Stoff eine modifizierte Behandlung des Grundthemas nothwendig machte. Es zeigt sich an diesen assyrischen Relieftafeln, die offenbar dem Grundtypus näher stehen als die Wandskulpturen der Aegypter oder irgend eine andere uns bekannte antike Skulptur, der beschränkende Zwang einer fremden Technik, deren Reminiszenzen noch frisch sind. Durch technisches und stilistisches Herkommen, (freilich auch durch die Steifheit einer das ganze babylonisch-assyrische Civilisationssystem beherrschenden

¹ Ich glaube hier die speziellere Beschreibung dieser berühmten Wandbekleidungen um so eher übergehen zu dürfen, da wir sie in ihrer allgemeineren architektonischen Bedeutung in Verbindung mit den übrigen Bestandtheilen des Baues noch in dem zweiten Theile dieser Schrift zu berücksichtigen haben werden.

Rangordnung und despotischer Hofetikette) zeigt sich diese Kunst hier gefesselt, aber nicht zur Mumie einbalsamirt und so gänzlich versteinert wie in Aegypten, wo sie wohl berechneten und unabänderlichen hieratischen Satzungen gehorchen musste.

Daher ist jene zwar gleichsam wie mit einem unsichtbaren Kanevas umstrickt und in ihrer freien Entwicklung äusserlich gehemmt, vom Stickrahmen beengt, aber bei alledem das Naturwahre erstrebend und nach Freiheit ringend; diese dagegen ist nicht durch materiellen äusseren sondern durch geistigen inneren Zwang gebunden und hält sich freiwillig innerhalb derjenigen Schranken, die sie in technischem Sinne längst überwand.

Bei aller Ungeschicktheit und Steifheit stellen jene assyrischen Gestalten doch wenigstens sich selbst dar, geben sie das mehr oder weniger gelungene Bild einer Handlung oder einer Situation, sind sie nicht, wie die ägyptischen Bilder, kalligraphische Zeichen, konventionelle Formeln einer lapidarischen Urkundenschrift, gemalte Chronik. Dort zeugen hartausgedrücktes Muskelwerk, wie mit Zwirnfäden umzogene Kontouren, Vorherrschen des ornamentalen Beiwerkes und der gestickten Gewänder sowie manches andere von dem technischen Ursprunge der Kunst aus der Textrin, von primitiver unbeholfener Auffassung und von kindlicher Uebertreibung, aber nicht von todter Manier; letztere herrscht dagegen in dem ägyptischen Stile und zwar vorzüglich in dem Stile der Skulptur und Malerei der Tempel und grossartigen Palastanlagen, der sich sofort durch diesen Umstand allein, nicht als ein primitiver, sondern vielmehr als ein raffinirter und später ausweist, mögen auch die Werke an denen er hervortritt an geschichtlichem Alter zu den frühesten gehören deren Spuren sich erhielten und um ganze Jahrtausende über die ältesten Werke Assyriens hinausragen.

In Betreff der Polychromie des assyrischen Basreliefs herrschen Meinungsverschiedenheiten und Zweifel, die schwerlich jemals ganz beseitigt werden können. Meiner Ueberzeugung nach müssen die Alabastertafeln wie ihre Vorbilder die ausgespannten Teppiche, mit denen bei gewissen Festen die unteren Theile der ausserdem mit Malerei oder Boiserie bekleideten Wände umstellt wurden, in reicher Farbenpracht dem allgemeinen Charakter der asiatischen Baukunst entsprechen, deren polychromer Reichthum von den klassischen Schriftstellern gerade vorzugsweise und wie-

derholt gerühmt und hervorgehoben wird. — Aber ich halte es für schwierig zu bestimmen wie sie in Gemeinschaft mit den darüber befindlichen Ziegelwänden und hölzernen Plafonds, deren Malerei konstatirt ist, in polychromatischer Beziehung wirkten, um so schwieriger da der Stil jener über den steinernen Lambris anfangenden Wandmalereien je nach den Zeiten und den dabei benützten Bekleidungsmitteln der Wände sehr verschieden war und somit auch die untere Täfelung darnach ihre Stimmung ändern musste.

Diess bestätigen schon die an den verschiedenen Monumenten in dieser Absicht angestellten Beobachtungen, die sehr von einander abweichen. In Nimrud waren die Ueberreste von Farben auf den Skulpturen selten.¹ Die Pigmente scheinen sich an den ältesten Reliefs von Nimrud auf blau, roth, gelb, schwarz und weiss zu beschränken, gleich wie dieses auf den wahrscheinlich gleichzeitigen Stuckmalereien der ältesten Zeit der Fall ist.

Doch kommt auch das zarte Grün vor, das den Hintergrund der Terrakottamalereien bildet und wohl auch in der Reliefmalerei als Grund benützt wurde.

Viel häufigere Spuren von Farben fanden sich zu Chorsabad; an den Draperien, an der Mitra des Königs, auf den Blumen, den Pferdgesirren, den Wagen, Bäumen u. s. w. Auch die Flammen der brennenden Städte und die der Brandfackeln sind durch Malerei angedeutet, wie zu Nimrud. Ausserdem will Herr Flandin² an allen nicht anders bemalten Theilen der Basreliefs von Chorsabad einen ockergelben Grund gefunden haben, so dass also die Inkarnate der Figuren, die Gewänder und der Grund gleichförmig gelb angestrichen gewesen wären, was nicht wohl zu glauben ist. Weit eher liesse sich eine allgemeine Vergoldung dieser Bildwerke vermuthen, wobei aber immer das Gold noch

¹ Nur an Haar, Bart und Augen, an Sandalen und Bogen, an den Zungen der adlerköpfigen Figuren und sehr schwach an einem Kranze, so wie an einer Feuersbrunst konnte Layard Farben unterscheiden. Bei dem Zustande der Beklecksung und Betünchung in welchem sich die Reliefs des Br. Museum darstellen lässt sich nichts mehr an ihnen beobachten. Einsichtsvollere Fürsorge für die Erhaltung der ursprünglichen Oberfläche gestattet dagegen an den Monumenten assyrischer Skulptur im Louvre noch jetzt die Ueberreste ihrer Bemalung zu erkennen und zu studiren.

² Siehe dessen Voyage Archéologique à Ninive in der revue des deux mondes und den Text zu dem Kupferwerke über Chorsabad.

mit Lackfarben und zum Theil mit Deckfarben übermalt gewesen sein mochte, nach einem Prozesse der selbst noch bei dem olympischen Jupiter des Phidias und wahrscheinlich allgemein im ganzen Alterthume Anwendung fand.

Bei der Menge der Ueberreste von Malerei an den etwas älteren Skulpturen von Chorsabad ist es auffallend dass zu Kudjundshik fast gar keine Farbenspuren aufgefunden wurden. Vielleicht hatte die Technik der Malerei sich seit der Erbauung des Monumentes zu Chorsabad verändert, vielleicht wurden die Farben durch die Gluth der Feuersbrunst welche die Paläste von Kudjundshik zerstörte bis auf die letzte Spur vertilgt, vielleicht trat diese Zerstörung früher ein, ehe die Malerei gewisser Theile des Baues vollendet war; vielleicht endlich, und diess ist das Wahrscheinlichste, schenkten Layard und die anderen Reisenden die diesen Bau untersuchten den Ueberresten der Malerei, die sich bei sorgfältiger Prüfung noch gefunden haben würden, zu wenig Aufmerksamkeit und ist in dieser Beziehung auf ihre Mittheilungen wenig Verlass.

In einer Notiz¹ über den Palast des Assur-bani-pal, des letzten assyrischen Königes, wird nachdrücklich erklärt dass, mit Ausnahme einiger wenigen roth bemalten Details, die Alabaster-tafeln so frei von Farbe blieben als wie sie es waren bevor eine Linie auf ihnen gezeichnet oder skulptirt wurde, mit dem Hinzufügen dass die Assyrier nicht solche Barbaren waren wie der Krystallpalasthof uns glauben machen könnte. — Bei aller Bestimmung zu diesem zuletzt ausgesprochenen Urtheile über die Restitution der assyrischen Königshalle von Fergusson, muss ich doch zugleich nach der entgegengesetzten Seite hin den Geschmack selbst der entarteten Assyrier am Rande ihres Unterganges in Schutz nehmen, indem ich behaupte dass es niemals Absicht sein konnte an einer chimärischen Figur mit Löwenhaupt, gefiedertem Adlershals und Krallen alles übrige sammt dem Grunde aus welchem die Figur sich plastisch erhob in schmutzig grauer Alabasterfarbe zu belassen und nur die Federn des Halses, die Klauen und die Augenlieder des Ungeheuers roth anzustreichen. Letzteres wäre beinahe so monströs wie Kuglers polychrom restaurirter Parthenon, und könnte nur in dem Gehirne eines Kunstgelehrten existiren.

¹ Illustrated London News Nov. 15. 1856.

Musste nicht schon die leichte Zersetzbarkeit des Alabasters, der, im frischen Bruche weiss, der Luft exponirt bald einen dunkelgrauen hässlichen Ton annimmt, Anlass sein ihn mit einem Ueberzuge zu schützen, da wir hören dass selbst die Reliefs und Inschriften der Felswände von den assyrischen Bildnern mit kieselhaltigem Firniss, also mit Wasserglas, überzogen wurden, um sie vor Verwitterung zu schützen und zugleich von Ferne sichtbarer und lesbarer zu machen, da wir wissen dass selbst das Gold, welches für dekorative Zwecke stark mit Kupfer legirt sein mochte, mit resinösen Lasuren und durchsichtigen Farben überzogen wurden um seinen Glanz zu mässigen und den Umständen gemäss zu reguliren, zugleich aber um dessen Kupfergehalt vor der Oxydation zu schützen.

Doch sehe ich die Sache von einer andern minder utilitairesen Seite an und glaube in diesem angeblich schützenden Ueberzuge der Skulptur vielmehr das Wesen, in dem skulptirten Steine nur das „Body“ der sichtbar realisirten Kunstidee zu erkennen. Nicht weil der Alabaster mürbe ist und leicht verwittert überzog man ihn mit Farben, sondern vielmehr weil die Skulpturen jedenfalls mit der herkömmlichen Enkausis oder Farbeninkrustation zu bedecken waren, berücksichtigte man bei der Wahl des Stoffes nicht dessen Luftbeständigkeit und Festigkeit sondern vielmehr dessen durchsichtiges mildes Weiss, das, wenn unter einem transparenten Lacküberzuge geschützt, sich lange hält und einen günstigen Grund für Lasurfarben bildet, vornehmlich aber die Zartheit und Weiche seiner Textur, die dem Bildhauer angenehme und bequeme Arbeit gestattet.

Noch deutlicher tritt diess Verhältniss zwischen der Bekleidung und dem Bekleideten an dem assyrischen Mauerwerk selbst heraus; denn man nahm offenbar nur Luftziegel für die Mauern, weil diese doch bekleidet werden sollten, und es nicht auf Festigkeit des gewählten Stoffes gegen atmosphärische Einflüsse ankam, da er diesen gar nicht ausgesetzt werden sollte. Die entgegengesetzte Anschauung der Sache, als sei die Inkrustation ein Schutzmittel für den Erdwall ist nicht stillogisch.

Daher das Vorherrschen der Luftziegelmauern in späterer assyrischer Zeit, wie man festere Stoffe zu den Inkrustationen benützte, und dem gegenüber das häufigere Antreffen urältester Konstruk-

tionen aus gebrannten Ziegeln in Chaldäa, wo der Stein fehlt und die Inkrustation aus Stuck und Mörtel besteht.

Wie erklärt sich nun das theilweise Verschwinden der polychromen Glasur oder Malerei, die unfehlbar auch die unteren steinernen Wandbekleidungen bedeckten? Layard hat den Grund davon richtig geahnt: „es seien den Assyriern neben metallischen „und erdigen Substanzen auch die Pflanzenfarben bekannt gewesen, die sie sogar beim Malen der Skulpturen gebraucht haben möchten. Die heutigen Kurden seien noch sehr geschickte Schönfärber die aus Blumen und Kräutern Farben der schönsten Art, besonders Roth, und Grün zu bereiten wüssten, welche sogar der Scharfsinn des Europäers von gleicher Güte hervorzubringen nicht im Stande sei. Die Art die Farben auszuziehen sei keine neue Entdeckung, sondern uralt, wie wir aus der häufigen Erwähnung der babylonischen und parthischen Farben ersähen. Die Teppiche aus Kurdistan hätten noch heute an Schönheit ihres Gewebes, an Farbenpracht und Glanz nicht ihres Gleichen. Aus den Ornamenten der Kleider der assyrischen Figuren könne man schliessen dass ähnliche Farben sowohl zum Färben des Kleides selbst als auch der Fäden, aus denen der Stoff dazu gewebt wurde, dienten.“ —

Die beiden einander entgegengesetzten Prinzipien des Kolorirens, nämlich das Malen und das Färben wurden in frühesten Zeit in der Baukunst kombiniert, und diese vermischt Anwendung der transparenten den Körper zum Theil durchdringenden Beize, die ohne substantielles Medium aufgetragen und oft aus Pflanzensaften bereitet ward, mit deckenden, opaken, erdigen oder metallischen Farbenüberzügen, deren Applikation nach ganz andern Prinzipien erfolgte, bildet ein besonders wichtiges technisches Moment in der Polychromatik der Alten, ohne dessen Berücksichtigung letztere in ihren verloschenen und vereinzelten Spuren für uns durchaus unverständlich bleiben muss. Ein Compromiss zwischen der Lasur oder Beize und der körperlich umhüllenden und schützenden Farbendecke, eine Erfindung die beider Eigenschaften und beider Vorzüge in sich vereinigt, ist das Email, das nur auf enkaustischem Wege ausführbar ist und, wie das Glas und die Glasur, zu den frühesten Erfindungen der Menschen gehört. Ihr gegenüber erklärte ich aus guten Gründen bereits oben die Wachsenkausis für eine Art von abgekürzter und

erleichterter Emailmalerei. Sie wurde bei den Alten nach denselben technischen Grundsätzen und Proceduren behandelt, welche bei der weit ursprünglicheren Ziegel- und Metallenkaustik und der verwandten Mosaikmalerei lange vorher galten.

Doch ich wünsche weder bereits Gesagtes zu wiederholen, (siehe §. 56 über Färben etc.,) noch Kommendem vorzugreifen und verlasse diesen Gegenstand einstweilen für ein anderes Thema.

Schon oben bemerkte ich dass wahrscheinlich nur die Ueberreste von Ruinen untergeordneten Ranges aus dem grossartigen Complexe einer assyrischen Palastanlage sich erhielten, dass die eigentlichen Prachtgemächer mit ihren goldbeschlagenen Getäfeln von Cedern- und Cypressenholz, mit ihren Wandpennälen aus skulptirtem Elfenbeine und sonstigen kostbaren Bekleidungen wahrscheinlich mit ihrem Schutte die unteren Gemächer füllen oder in dem Labyrinth der Räume begraben liegen, die, weil sie keine Steinbekleidung hatten welche ihr Aufsuchen erleichterten und belohnten, von unseren antiquarischen Forschern grossentheils unberücksichtigt und undurchsucht geblieben sind. —

Die Mittheilungen über die unglaubliche Pracht der Ausstattung dieser Räume welche die Autoren geben bewegen sich in ziemlich allgemeinen Ausdrücken, so dass sich kein recht klares Bild daraus gestalten will.

Eine durch Philostratus den älteren uns erhaltene gewiss einer weit früheren Zeit angehörige Notiz über die kgl. Burg von Babylon lässt sie mit ihren ehernen Dächern in der Sonne blitzen, die Zimmer und die Männeräle sowie die Stoen seien mit silbernen und goldenen Geweben verziert, andere Räume seien mit solidem Golde wie mit Gemälden bekleidet und die Darstellungen auf den Peplen der Wände hätten geschienen als seien sie der griechischen Sagengeschichte vom Orpheus, der Amymone und der Andromeda entnommen. Ein anderes Zimmer habe eine Kuppel in Himmelsform von Sapphir mit goldenen Götterbildern darüber, die gleichsam aus dem Aether herableuchteten.

Neuer und interessanter wäre es für uns, könnten wir über das Boiseriewesen der Assyrier und Babylonier Genaueres erfahren. Wir wissen nur, dass trotz der Armuth an eigenen Holzarten, da das Land nur Pappeln und Palmen hervorbringt, dennoch das Holz in der Baukunst ein sehr wichtiger Stoff war,

so dass die vorherrschende Holzbekleidung sogar den Griechen für den babylonischen Baustil charakteristisch erschien.

Xenophon lässt seinen Romanhelden Kyros den stürmenden Persern zur Aufmunterung zurufen: Hefaistos werde mit ihnen kämpfen, da die Thorwege und Säulenhallen von Cedernholz den Brandfackeln fette Speise bieten würden.

Der Cedern des Libanon, die zu den Palastbauten von Nimrud geliefert wurden, geschieht in einer von Layard mitgetheilten Keilinschrift Erwähnung und seine Arbeiter machten sich Wachtfeuer mit den Cederbalken des Tempels, die vor 3000 Jahren gefällt waren.

Abgesehen von der ächt asiatischen Goldbekleidung der Getäfel mochten diese auch häufig mit kostbaren Hölzern, Perlmutter, Glas, Steinen und dergl. ausgelegt und ornamentirt sein, wozu die Malerei mitwirkte.¹

Besonderen Reichthum verschaffte ihnen das geschnitzte Elfenbeinfüllwerk, wovon uns Layard so interessante Bruchstücke aus Nimrud erhalten hat, die für sich betrachtet, als merkwürdige Beispiele einer Skulptur die wir nicht recht zu placiren wissen, und in ihrem Zusammenhange mit dem übrigen Raumesschmucke für unser Thema den interessantesten Stoff bieten.

Es wird schwerlich jemals gelingen, das so berühmte Holzgetäfel der assyrischen, phönischen, jüdischen, chaldäischen und persischen Architektur in seiner stilistischen Eigenthümlichkeit ganz zu erkennen und zu wissen, wie weit man schon damals mit der Kunst des Spündens und Einrahmens der Bretter,² nämlich mit der eigentlichen Tischlerei vertraut war, eine Kunst, aus welcher sehr viele architektonische und ornamentale Formen hervorgegangen sind, die auch in anderen Stoffen sich dann einbürgerten und den Stil ihrer Technik modifizirten. Ich entlehne hierfür ein erläuterndes Beispiel aus der Metallotechnik, indem ich auf die Bronzethüren hinweise, die das Alterthum seit frühesten Zeiten ververtigte, um damit ihre hohen Königshallen und Tempel zu sichern und zu verherrlichen. Zwei ganz verschiedene Prinzipien wurden bei ihrer Ausführung angewandt, von denen das eine offenbar das ältere ursprünglichere ist, das andere schon

¹ Jeremia XXII, 14 erwähnt Zimmer mit Cedern getäfelt und roth gemalt.
— Zephania II, 14 führt die Cedernbretter des Daches (Plafonds) an. Vergl. auch 1. Könige VI, 15. VII, 3.

² Engl. framing.

einer relativen Spätperiode der Kunst angehört. Jenes ältere Prinzip beruht ganz einfach darauf den aus Brettern kostlos zusammengefügten Thorflügel durch Ueberkleidung mit Metallblech, das mit Nieten und Nägeln auf das Holz befestigt ist, zu verstärken, vielleicht eine der ältesten Anwendungen der Empaistik für bauliche Zwecke; das andere ist entschieden der Kunst entnommen, durch geschicktes Zusammenfügen kleinerer Bretterstücke ein mehr oder weniger kompliziertes System der Holzkonstruktion zu bilden, welches den Eigenschaften dieses Materiale sich zuwerfen und windschief zu werden, sowie zusammenzutrocknen, begiegt und ihre nachtheiligen Wirkungen beseitigt. Man möchte auch diese nicht mehr flachen, sondern aus Füllwerk und Rahmenwerk zusammengesetzten Tischlerarbeiten nach der alten Ueberlieferung mit Metallblech bekleiden, das dann als sichtbares Gewand der inneren Konstruktion natürlich von dieser in seinen Lineamenten und Reliefs bedungen ward. Die Grundzüge der Ornamentation der metallischen Bekleidung waren solcherweise gegeben und wurden als neues fruchtbare Motiv der Verzierung festgehalten, aber zugleich nach verschiedenen Richtungen hin weitergebildet.

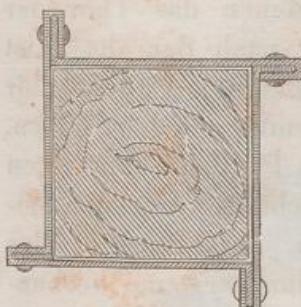
Zugleich kam diese Abwechslung des Erhabenen und Vertieften der Oberfläche der Festigkeit und Rigidität des Metallmantels zu Gute, welches erkannt wurde und worauf man ein neues sehr folgewichtiges Prinzip der Konstruktion begründete, welches uns in dem Folgenden noch vielfach beschäftigen wird.

Man verfiel nämlich darauf, nicht mehr den bekleideten hölzernen Kern, sondern dessen metallischen Mantel als dasjenige zu betrachten was dem Systeme die nöthige Festigkeit gebe und gelangte somit wahrscheinlich auf rein empirischem Wege, bereits zu einer Zeit die weit über die frühesten monumentalen und geschriebenen Urkunden der Kunsthistorie hinausreicht, zu der Anwendung des so wichtigen Prinzipes der Hohlkörperkonstruktion und der Korruгationsmethode in der Baukunst, die darauf begründet ist, dass geschweifte und gefältelte Bleche, die einen Raum von angemessener stereometrischer Gestaltung als Envelope umgeben, bei geringstem Aufwande des Stofflichen die grösste Festigkeit und Stabilität sichern.

Oder sollten jene sinnreichen Nachkommen des alten Thubal-kain „die Meister in allerhand Erz- und Eisenwerk“¹ bereits tief

¹ 1. Mos. 4, 22.

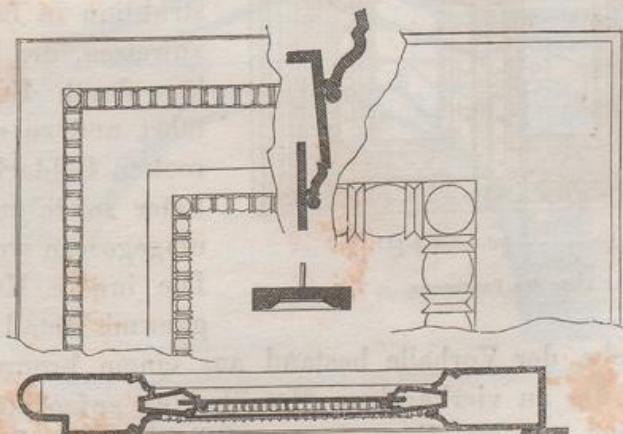
in das innerste Gesetz der Natur geblickt haben, die alle ihre organischen Gebilde nach dem Röhrensysteme hervorbringt, das



vorzüglich deutlich und architektonisch an den einfacheren Organismen des vegetabilischen Reiches hervortritt? Es wäre denkbar dass der unbefangene Sinn des Naturmenschen, dessen Bildnerinstinkt noch nicht durch Theorien abgestumpft ist, aus reiner Intuition zu der vollsten Erkenntniss dessen gelangt wäre was unsere abstrakte Wissenschaft erst mit Mühe

feststellte, ohne jedoch dabei die ästhetische Frage zu berühren. Wie dem auch sei, immerhin bleibt es fest dass dieses Tubularsystem, verbunden mit dem Grundsatze des Schweifens und Fältelns metallischer und anderer laminirter Körper, ein sehr frühes Moment der Architektur ward, das sich besonders in der Tektonik als fruchtbar erwies und zwar in rein struktivem aber auch in stiltheoretischem Sinne, in welchem letzteren wir hier und in dem Folgenden vorzugsweise dasselbe berücksichtigen werden.

Sowohl von der älteren Methode des einfachen Beschlagens hölzerner Brettflächen mit Blechen aus Metall zum Zwecke des Wandbekleidens und Verschliessens der Räume, wie von der später erwähnten Nachahmung der Tischlerarbeit und des Rahmen-

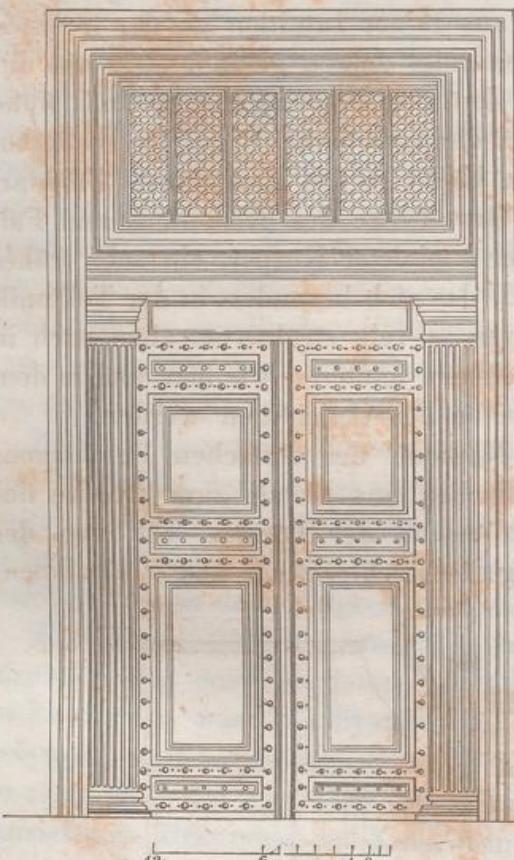


Thür des Tempels des Remus.

werkes mit Hülfe hohler Metallformen haben sich Beispiele aus dem Alterthume erhalten, erstere freilich, wegen der Vergänglichkeit des Holzes, nur in einzelnen dünnen Bronzeplatten, deren

sich manche in den heturischen Gräbern vorfanden, die aber ihren Zusammenhang nicht mehr genau erkennen lassen, letztere in trefflich erhaltenen Exemplaren, unter denen das Thor der Kirche St. Cosimo und Damiano dem Stile nach das älteste ist und noch als einfache Nachahmung einer hölzernen Füllungsthür erscheint. Es soll dem alten Tempel des Remus angehört haben. Dagegen zeigen die berühmten Thüren des Pantheon mit ihren

gleichfalls bronzenen Pforten und Sturtzen das Füllungssystem verbunden mit dem Tubularsystem; die Thorflügel bestehen nämlich aus zweien durch Zwischenräume getrennten Wänden aus gegossener Bronze, die nur durch die Querwände an den vier Rändern in Eins verbunden sind. Dasselbe Monument hatte noch zu der Zeit des Serlio verschiedene andere Ueberreste antiker Tubularkonstruktion in Bronze aufzuweisen, die bald nachher durch Bernini entführt und zu seinem barocken Baldachine im St. Peter sowie zu Kanonen umgegossen worden sind. Die innere Kuppel war ganz mit Metall überzogen

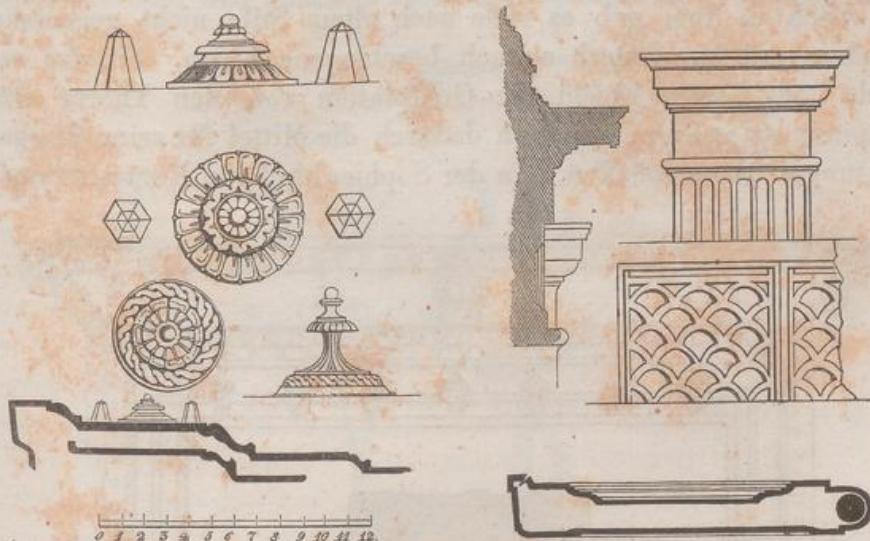


Thür des Pantheons.

und die Decke der Vorhalle bestand aus einem bronzenen Tonengewölbe das an vierkantigen Metallbalken aufgehängt war.

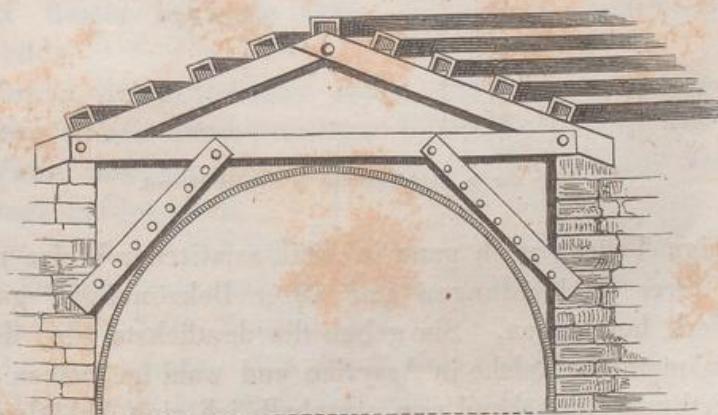
Es scheint, als sei dieser spätere Stil erst mit der Vervollkommenung der Kunst des Giessens herrschend geworden. Ob schon die Griechen das Metall zu den Bekleidungen ihrer Gebäude und hauptsächlich zu den Beschlägen der Thüren und ihrer Ein-

fassungen benützten,¹ so bleibt es doch zweifelhaft ob diese Be- schläge überall einen Kern von Holz hatten oder ob auch Werke



Details der Thür des Pantheon.

des zweiten Stiles bei ihnen vorkamen. Eine Stelle des Cicero über Metallverzierungen, die Verres von der Thür des Athene-

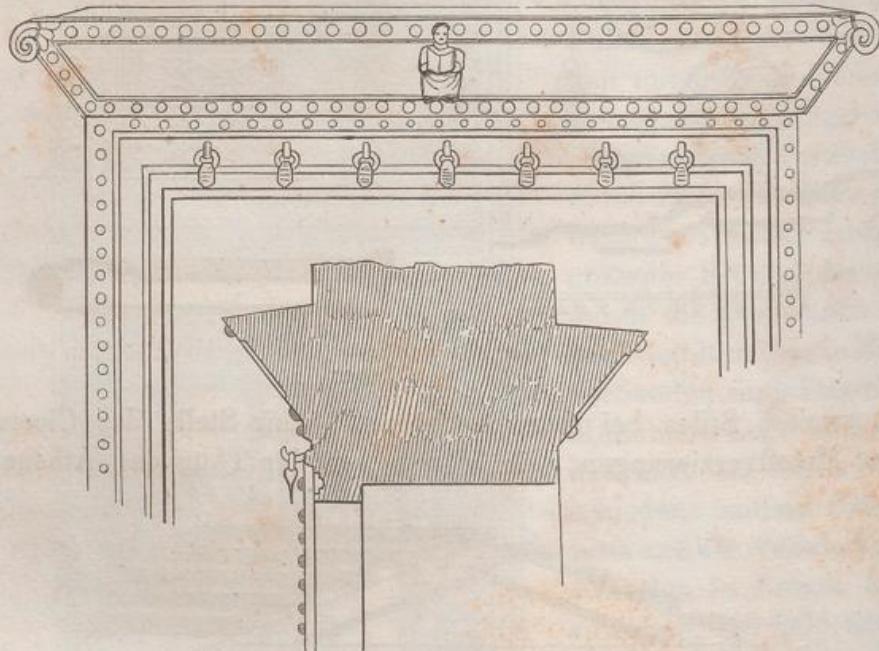


Antiker Dachstuhl der Vorhalle des Pantheon nach Serlio.

¹ Je näher dem heroischen Zeitalter desto reicher war die Kunst der Griechen mit metallischem Schmucke bedacht. Aber Spuren an den Monumenten der Blüthezeit hellenischer Kunst zeugen auch von dem früheren Mitwirken metallischer architektonischer Theile zu ihrer Vervollständigung. So z. B.

tempels zu Syrakus entführt habe, scheint dafür zu sprechen dass diese Prachthüren nur an einzelnen Theilen mit Metall beschlagen waren.

Auch in Rom gab es viele nach altem Stile nicht gegossene sondern mit Metallblech einfach beschlagene Thore. Stilicho erhielt vom Kaiser Befehl die Goldplatten von den Thoren des Kapitols zu nelimen, um sich dadurch die Mittel für seine Kriegsrüstungen zu verschaffen. An der Sophienkirche in Konstantinopel



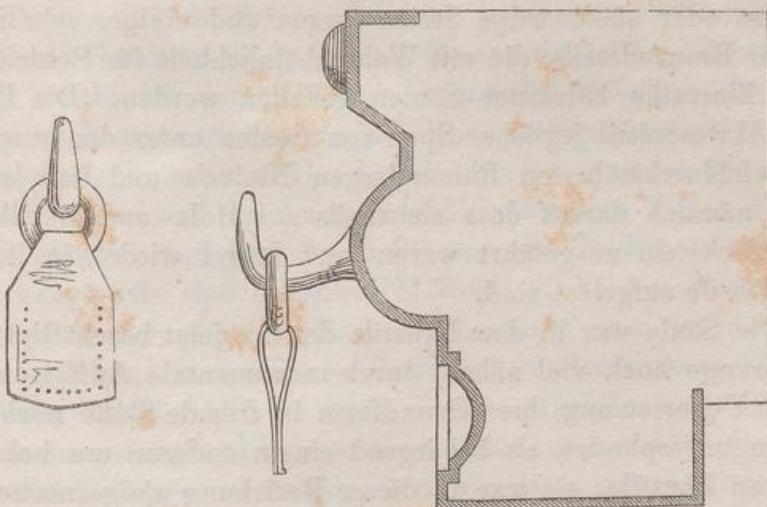
Thür der St. Sophienkirche in Konstantinopel.

sind einige Thüren noch ganz in antik-asiatischer Weise mit Einschluss ihrer Verkleidungen und ihrer Bekrönungen ganz mit Metallblech beschlagen. Sie geben die deutlichste Idee der Konstruktionsmethode welche in Assyrien und wohl im ganzen Oriente des Alterthums herrschend war, weshalb ich eine Abbildung einer solchen Thüre nach Salzenberger hier befüge.

Wie noch weiter, nämlich in rein dekorativer Beziehung, die Tischlerei und das Rahmenwerk auf die Baukunst des Alterthums

an den Thüreinfassungen der Propyläen und des Parthenon. Viele Beweise und Beispiele des Vorkommens metallischer Details wurden bereits früher angeführt.

eingewirkt habe wird sich besonders bei der später folgenden Erwähnung der römischen Wanddekoration zeigen, die, wie so vieles Spätrömische, den Einfluss asiatischer Gebräuche bekundet, oder



Details derselben Thüre.

vielmehr geradezu Nachahmung orientalischer Motive ist. Wir sehen und erkennen die letztern zum Theil nur in ihrem durch das uns besser bekannte späte Römerthum zurückgeworfenen Spiegelbilde.

Während des Mittelalters hatte auch dieser Theil der Kunst den schon einmal durchwanderten Entwicklungsgang fast in gleicher Weise durchzumachen, worüber an seiner Stelle noch Einges gesagt werden wird.

Diess leitet uns hinüber zu einer andern sehr wichtigen Frage die das Deckenwesen und die damit verbundene Säulenordonnanz des assyrischen Stiles betrifft.

Es ist ausgemacht, dass die horizontale Decke in ihrem Zusammenhange mit der Säule und dem Giebeldache wie in der gesammten Kunst so auch in der assyrischen Architektur und den ihr verwandten Stilen ein organisches Fundamentalmotiv abgab, und dass das Gewölbe, obschon es zu rein struktiven Zwecken vielfach benutzt wurde, kein eigentliches architektonisches Element war, oder wenigstens den höheren auf Tempel, Paläste, Grabmäler und dgl. angewandten Stil nicht gründlich beeinflusste. Wir wissen diess aus bildlichen Darstellungen und zugleich aus der Mitthei-

lung der Alten, ja selbst aus gleichzeitigen Urkunden, wenn anders die Entzifferungen dieser letzteren zuverlässig sind. Dennoch hat sich keine Spur von Säulen erhalten, mit Ausnahme einiger steinerner Piedestale oder Basen, die wahrscheinlich einstmals Säulen oder säulenartige Stelen trugen und einiger sehr interessanter Bronzedetails, die mit Wahrscheinlichkeit für Bekleidungen und Zierrathe hölzerner Säulen gehalten werden. Die Ursache der Abwesenheit jeglicher Spur von Säulen unter den ausgedehnten vieldurchstöberten Ruinenbergen Ninive's und Babylons beruht nämlich darauf dass sie theils aus Holz und Metall theils aus Backstein ausgeführt waren und längst wieder in ihre Bestandtheile aufgelöst sind.

Die Säule war in dem Baustile der uns jetzt beschäftigt ihrem Ursprunge noch viel näher, durch monumentale Auffassung und durch Uebersetzung ihrer Grundform in fremde Stoffe noch weniger metamorphosirt, als bei irgend einem anderen uns bekannten antiken Baustile; sie war in dieser Beziehung einigermassen vergleichbar mit dem was sie in China und in Indien blieb, nämlich ein Mittelding zwischen einem Möbel und einem festen Architekturtheile, aber in dieser Qualifikation als Uebergangsform weit schärfer bezeichnet und edler durchgebildet als es in jenen ostasiatischen Baustilen der Fall ist.

Als Hausrath war sie mit ihrem Gebälk nothwendig noch prinzipiell abgelöst vom Hause, nicht mit ihm in struktivem Zusammenhange, wenigstens der Idee nach; sie war desshalb auch ausschliesslich innerlich, entwickelte sich in hypostyler, nicht aber in peristyler Anordnung. Es sind nirgend Anzeichen vorhanden dass die Säulen anders dienten als erstens in dem Inneren eines umschlossenen Hofraumes zum Tragen einer Schutzdecke oder zweitens als Zwischenträger zwischen einem Paar hervortretender Orthostaten (Anten). In beiden Fällen fungirt die Säule und charakterisirt sie sich so wohl für sich allein wie in Verbindung mit dem Getragenen anders als z. B. bei dem griechischen perippteren Tempel. Wir werden auf diesen Unterschied, der mit der Verschiedenheit zwischen der dorischen und ionischen Ordnung zusammenhangt, an seiner Stelle zurückkommen.

In ihrer Eigenschaft als Zwischenform zwischen dem Möbel und der monumentalen Säule dürfen wir sie füglich im Zusammenhange mit dem Hausrathe der Assyrier, den wir genauer kennen,

betrachten. In dieser Verbindung wird sie uns in ihrem Wesen und in ihren Theilen verständlicher werden, wird sie zugleich die Veranlassung zu einigen nicht unwichtigen allgemein stiltheoretischen Bemerkungen Anlass geben.

Die Tische, Throne, Stühle, Schemel, Baldachine und sonstigen Geräthe sind Gezimmer, (pegmata) die aus denselben Elementen bestehen welche bei dem grösseren Pegma des Gebälkes, das die Decke eines Raumes zu tragen hat, mit seiner Säulenunterstützung in Anwendung kommen. Die beiden Funktionen des Stützens und des Tragens sind bei beiden auf die einfachste Weise durch vertikale Ständer und horizontale Pfosten oder Balken vertreten. Die Deckengerüste sind gleichsam Möbel, die in dem Hofe aufgerichtet sind, der in jedem Corps de batiment einer assyrischen Palastanlage den Mittelpunkt der Beziehungen aller anderen Theile des ersteren bildet. Oft ist dieses Pegma wirkliches Möbel, oder nahezu solches, und hat nur ein leichtes aus gewebten Stoffen bestehendes Zeltdach zu tragen, wie wir diess aus bestimmten Nachrichten im alten Testament und sogar, wenn man der Auslegung Rawlinsons trauen darf, aus Keilinschriften wissen. Aber auch die feste aus gefügten Tafeln und untergelegten Balken bestehende Decke behält mit ihrer Säulenordnung etwas Selbständiges, steht als freitragendes Pegma innerhalb der Halle, ohne mit dem Mauerwerke das diese umgibt im Mindesten verbunden zu sein, ohne dass letzteres, der Stilidee nach, eine Unterstützung für die von ihm ganz unabhängige Decke bilde.

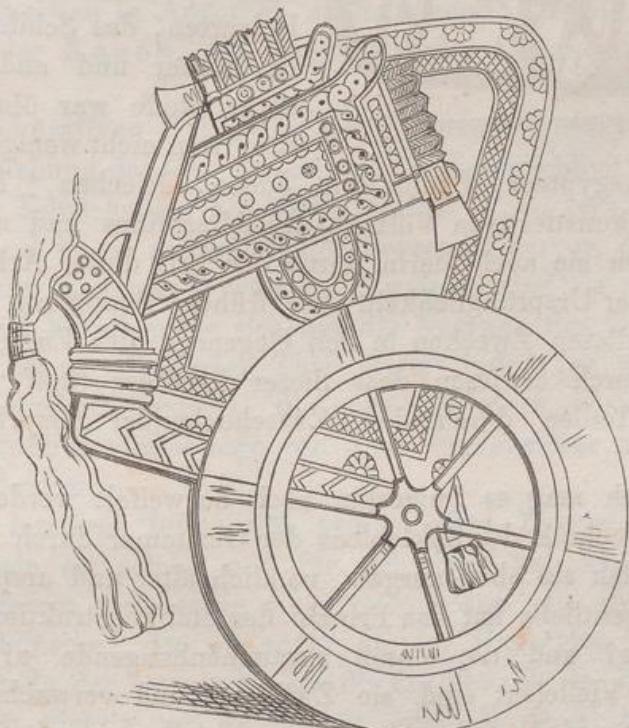
Da der Möbelluxus sicher älter als der architektonische Aufwand der Deckengezimmer ist erkenne ich überhaupt in dem Hausräthe oder vielmehr dem gezimmerten Möbel den Typus des letzteren. Diese Hypothese, oder vielmehr diese Thatsache, ist zuerst in Beziehung auf den Ausdruck und die Form des allgemeinen struktiven Gedankens der dem antiken Deckensysteme inneliegt, und zugleich in Beziehung auf den architektonischen Ausdruck der nach antiker Auffassung der Mauer zukommt, die von dem ersteren sich unabhängig hält, äusserst folgewichtig, — aber ich verfolge sie hier nach dieser Richtung hin nicht weiter, weil diess mehr in den Abschnitt der Tektonik gehört. Sie führt uns aber auch dahin in den dekorativen Details und den Verhältnissen der assyrischen Möbel die Vorbilder und Ausgänge derjenigen Kunstformen und Verhältnisse zu suchen welche die Assyrier auf ihre

Säulenordnungen übertrugen, die noch nicht in den Steinstil übersetzt waren sondern in stofflicher Beziehung mit jenen Möbeln auf gleicher Stufe standen; sie führt uns auch in Beziehung auf die Säulenordnungen wieder auf dasselbe merkwürdige Tubular-konstruktionsprinzip zurück das uns bereits mehrfach schon bei der Construction der gewaltigen Terrassenanlagen vermittelst der pfeifenähnlichen Gänge und gewölbten Tunnels so auffallend entgegentrat und das gleichsam der struktive Grundgedanke der assyrisch-chaldäischen oder vielmehr der gesammten asiatischen Baukunst ist.

Der Hausrath, den wir durch Abbildungen und zum Theil durch wirkliche Funde kennen, besteht aus eigentlichen Möbeln, wie Stühle, Throne, Schemel, Tische, Kandelaber, Baldachine, Altäre, Stelen, Wagen, Lagerbetten und so weiter, dann aus Gefässen und sonstigen Hausgeräthen, wozu auch die Dreifüsse, Weihbecken und Brunnen zu rechnen sind, letztens aus Schmucksachen, Waffen und andern Gegenständen die mit der Bekleidung, der leiblichen Pflege und dem Schutze des Leibes zusammenhangen.

Alle sind in technischer und formeller Beziehung höchst interessant; sie haben etwas Ursprüngliches und wo uns an ihnen längst bekannte Formen entgegentreten, dort erscheinen diese uns als die unzweifelhaft dem Stile nach älteren Typen und Ausdrücke des Gedankens. In Manchem sind sie von andern uns bekannten antiken Geräthen prinzipiell verschieden, aber auch in diesen Unterschieden bewährt es sich, dass sie das Ursprünglichere, letztere das Abgeleitete sind. So z. B. tragen alle der Tektonik zurechnenden Geräthe, ich meine Gegenstände wie Stühle, Tische, Wagen, Kandelaber etc., den entschiedensten Charakter eines mit Blech beschlagenen und in empaistischer Manier gehaltenen und dekorirten Gezimmers aus Holz; diesen Typus tragen selbst diejenigen Gegenstände die aus Metallguss bestehen, welcher letztere in einer merkwürdig primitiven Weise, gleichsam noch als Nachahmung des Metallbeschläges, an ihnen hervortritt. Vergleicht man damit die in den Gräbern Aegyptens abgebildeten Gegenstände derselben Bestimmung und die zahlreichen Exemplare davon aus Holz und Metall, die in den Museen gezeigt werden, so sind sie sämmtlich entweder reine unbekleidete Tischlerarbeit oder Metallgussarbeit, und zwar nicht bloss thatsächlich,

sondern auch in formellem stilistischem Sinne. Diese gestreiften und zierlichen Stühle, Faltsitze, Schemel, Bettgestelle und sonstigen Geräthe Aegyptens entsprechen dem raffinirten Tischlerwerke, das mit verständigstem Eingehen in die Eigenschaften des Holzes vollendet wurde; das Holz tritt hier als die selbständige Substanz des Systems, dessen Festigkeit von keinem andern Stoffe und keiner der Tischlerei fremden Technik abhängig ist, hervor. So auch sind die Streitwagen Aegyptens zierliche Cabriolets aus feinstem Stabmetalle. Das Erz und das Eisen haben hier



Assyrischer Streitwagen.

bereits einen ganz neuen Stil hervorgebracht, während in Mesopotamien, wenigstens in formeller Beziehung, noch der ursprünglichere Stil der Empaistik herrschend ist und die aus jenen Stoffen ganz oder zum Theil bestehenden Gegenstände der getriebenen Arbeit und dem Beschläge angehören. Die Streitwagen der Assyrier sind desshalb dem Anscheine nach schwerfällige Karren, sie werden aber von flüchtigen Rossen rasch und sicher fortbewegt und von einzelnen Männern mit Leichtigkeit getragen, — es ist offenbar

dass sie hohl sind und dass ihre geradlinigten quadratischen und vollen Formen dem Prinzip der Tubulkarkonstruktion entsprechen. Sie sind in dieser Beziehung zu den ägyptischen in

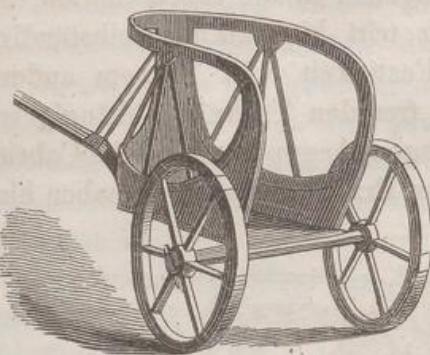
so entschiedener Weise der Gegensatz dass man glaubt mehrere Uebergangsstile zwischen beiden annehmen zu müssen.

Die eingelegte Arbeit in Holz, der Gebrauch des Elfenbeins, Metalls, Bernsteins, seltener Holzarten, des Schildpatts, der Perlmutt und anderer kostbarer Stoffe war übrigens den Assyriern nicht weniger geläufig

als den Aegyptern, Phöniichern, Juden, Griechen,¹ Hetruskern und allen kunstfertigen Völkern des Alterthums und wahrscheinlich zeigten sie auch hierin durch den Stil dieser Arbeiten ihre Priorität der Ursprünglichkeit. Die frühere Benützung des Elfenbeins zu diesen Zwecken in den Gegenden des Euphrat scheint schon dadurch erwiesen dass dieser kostbare Stoff hauptsächlich aus Indien durch den Zwischenhandel Assyriens bezogen ward.

Hiernach mag es immerhin noch bezweifelt werden können dass die Technik des Bekleidens der Gezimmer durch Metall das sei wofür ich sie oben ausgab, nämlich älter und ursprünglicher als die eigentliche auf das Prinzip der Stabkonstruktion gestützte Tischlerei und die damit zusammenhangende eingelegte Arbeit. Vielleicht sind sie Zwillinge und verwachsen sie in Eins in dem jedenfalls sekundären Metallgusse mit eingelegter Arbeit. Eben so fragt es sich, ob die eingelegte Arbeit, das Entarso, das schon der Wilde an seinen Waffen und Geräthen ausübt, das man beinahe bis zu der Sitte des Tettowirens hinauf zu verfolgen geneigt wäre, als eine dauerhaftere Art des Malens oder ob nicht vielmehr das gemalte Ornament als billiges leicht ausführbares Surrogat für das ältere, oder doch wenigstens früher

¹ Schon in den frühesten Zeiten waren die Griechen mit der eingelegten Holzarbeit vertraut. Beispiele, das Bett des Odysseus (Od. XXIII. 200), der Sessel der Penelope von dem τέκτων Ikmalion (Od. XIX. 56), die Lade des Kypselos (Paus. V. 17. Dio Chrysost. XI. p. 325 ed. Reiske).



Aegyptischer Streitwagen.

zur Kunst ausgebildete, Entarso gelten müsse, woran sich dann noch die wichtige Frage über das Verhalten des Reliefs zu beiden genannten Methoden der Flächendekoration knüpft, — alles für die Stiltheorie sehr wichtige Zweifel, denen wir überall begegnen, wo wir auf Spuren früher Kunstbethätigung treffen.

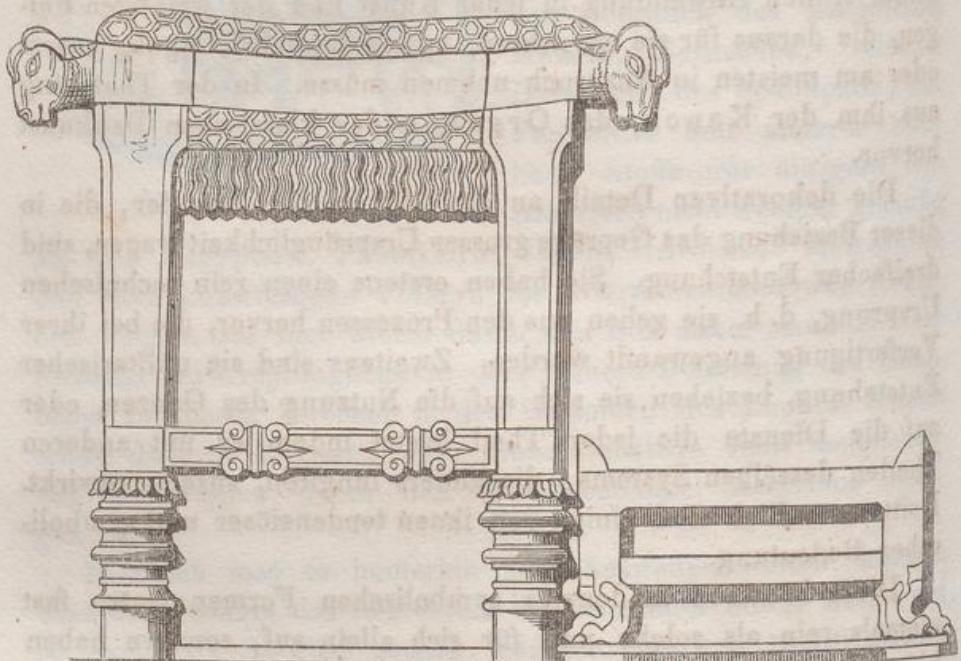
Möge ihre Lösung ausfallen wie sie wolle, so bleibt gewiss dass für die Baukunst das zuerst genannte Verfahren des Bekleidens der Gezimmer durch Metall dasjenige sei das wegen seiner frühen Anwendung in jener Kunst und der wichtigen Folgen, die daraus für sie erwachsen, unsere Berücksichtigung zuerst oder am meisten in Anspruch nehmen müsse. In der That ging aus ihm der Kanon, das Organon der klassischen Baukunst hervor.

Die dekorativen Details an den Möbeln der Assyrier, die in dieser Beziehung das Gepräge grosser Ursprünglichkeit tragen, sind dreifacher Entstehung. Sie haben erstens einen rein technischen Ursprung, d. h. sie gehen aus den Prozessen hervor, die bei ihrer Verfertigung angewandt wurden. Zweitens sind sie utilitarischer Entstehung, beziehen sie sich auf die Nutzung des Ganzen, oder auf die Dienste die jeder Theil leistet indem er mit anderen Theilen desselben Systems, die anders fungiren, zusammenwirkt. Drittens endlich sind einige von ihnen tendenziöser und symbolischer Bedeutung.

Diese letzteren tendenziös symbolischen Formen treten fast niemals rein als solche und für sich allein auf, sondern haben beinahe immer gleichzeitig einen technischen oder einen utilitarischen Nebensinn, der oft sogar zu der Hauptidee sich erhebt. Es ist gerade der assyrische Stil für die Theorie der Kunstformen so äusserst wichtig und interessant, weil die Symbole hier noch durchaus ihren tendenziösen Sinn behielten, dabei aber zugleich mit grossem Geschick und bewusstem Thun von den assyrischen Meistern struktiv-symbolisch oder in utilitarischer Bedeutung benutzt wurden.

Was nun die zuerst erwähnten technischen Elemente der Form betrifft so sind sie bei den genannten Gegenständen, wie bereits angeführt wurde, wohl beinahe ausschliesslich aus derjenigen Kunst in Metall zu arbeiten diē ich Empaistik nannte und bereits hinreichend bezeichnet habe abgeleitet: Zuerst volle un-

elastische vollständig rigide Hauptformen. — Die Ständer und Tragstücke sind entweder von quadratischem Durchschnitte und gleichförmig parallelepipedisch oder sie sind im Durchschnitte kreisförmig und gerieft, geschuppt, auch wohl auf sonstige Weise korrugirt, oder endlich sind sie in derjenigen Weise eigenthümlich geformt auf die man verfällt wenn mit Hülfe der Drehbank oder ähnlicher mechanischer Vorrichtungen Metallbleche auf hölzerne Matrizen gepresst werden, ein Prozess der in der Klemp-

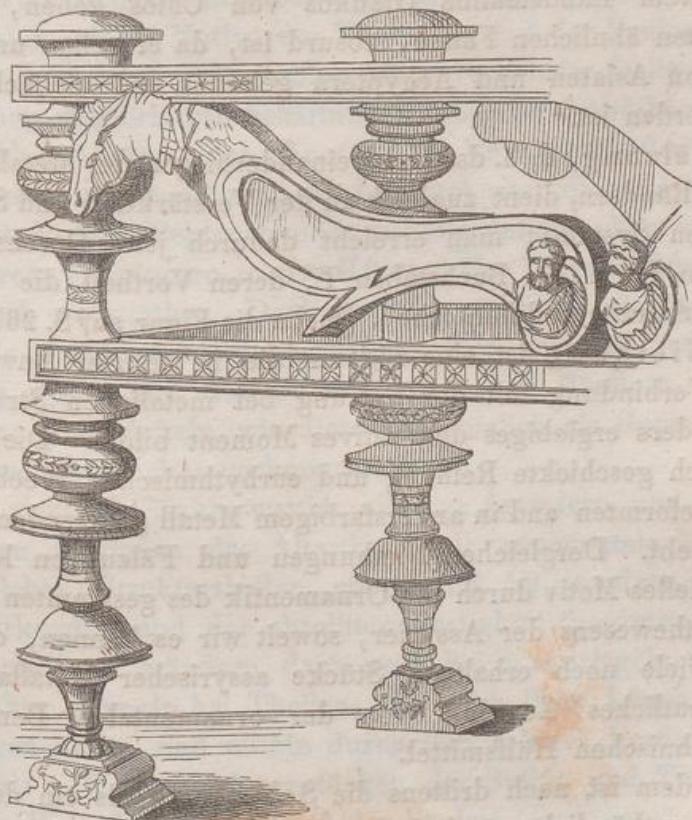


Assyrischer Sessel.

nerei und der Quinquailleriefabrikation noch gegenwärtig häufige Anwendung findet, weil man durch ihn leicht billige und zugleich prunkende Waare herstellt, dessen eigenthümlicher Stil aber bei uns nicht im mindesten mehr erkannt und berücksichtigt wird. Nur die Hindu¹ und andre gewerbtreibende Asiaten haben ihn traditionell beibehalten und leisten darin noch jetzt Vortreffliches. Die zuletzt erwähnte Resultante der Inkrustationsmethode zeigt

¹ In der indischen Abtheilung der Londoner Weltindustrieausstellung befanden sich vortreffliche Arbeiten der im Texte bezeichneten Art, worunter eine Bettstelle aus getriebenem und emaillirtem Silber sich auszeichnete. Sie war in der That eine vollständige Illustration des Gesamtinhaltes dieses Paragraphen über hohle Metallarbeit.

sich naturgemäss nur an den steigenden, vertikal stehenden, stützenden Theilen des Pegma, besonders an deren Füssen, wie an dem beistehenden der älteren Periode des assyrischen Staates angehörigen Beispiele. Mit Verschwendung ward sie von den Persern benützt, wie die Throne und die hohen Solien, worauf diese errichtet sind oder worauf der grosse König das Opfer darbringt, deren Darstellungen in Persepolis und an den Königsgräbern erhalten sind, ausweisen. Dagegen scheint die mittlere Zeit zwischen der persischen Herrschaft und der Frühperiode der assyrischen Macht dieses Motiv weniger kultivirt zu haben.



Hetruskisches Geräth.

Die Hetrusker, die geschicktesten Metalltechniker des Westens der antiken Welt, bilden es weiter, aber neues Leben und feinste Organisation gewinnt es in Hellas. Es tritt an Handaltären und Kandelabern älteren Stils, Lagerbetten, Stühlen, Dreifüssen und sonstigen tektonischen Produkten beider Völker in zierlichster Anmuth auf.

Ein zweites spezifisch technisches Motiv sind die an den assyrischen Möbeln und Geräthen verschwenderisch angewandten Nähte.

Metallbleche lassen sich zu tubularen und hohlen Formen nicht anders als mit Hülfe des genannten Verbindungsmittels solid zusammenfügen.

Die Nähte werden gebildet durch Fälzungen und Niethungen, wozu noch später der Prozess des Löthens tritt. Die älteste Metalltechnik kannte letzteren nicht, obschon die Prätension der Griechen, welche die Ehre der Erfindung dieses technischen Prozesses ihrem Landsmann Glaukos von Chios geben, wie in den meisten ähnlichen Fällen, absurd ist, da er schon unendlich früher von Asiaten und Aegyptern bekannt und vielfach angewandt worden ist.¹

Die Fälzung, d. h. das Uebereinanderbiegen der Metallflächen an ihren Rändern, dient zugleich zu der Verstärkung und Steifung des hohlen Systems; man erreicht dadurch jene Durchschnittsflächen in Form des Buchstabens T, deren Vortheil die neueste Theorie erkannte und hervorhob. (Siehe die Figur auf S. 267 oben.)

Die Niethung ist eine Ligatur die in isolirter Anwendung und in Verbindung mit der Fälzung bei metallenen Strukturen ein besonders ergiebiges dekoratives Moment bildet. Die Fläche wird durch geschickte Reihung und eurhythmischem Wechsel der zierlich geformten und in andersfarbigem Metall glänzenden Nägelköpfe belebt. Dergleichen Niethungen und Fälzungen leuchten als materielles Motiv durch die Ornamentik des gesammten Möbel- und Geräthewesens der Assyrier, soweit wir es kennen, deutlich hervor; viele noch erhaltene Stücke assyrischer Metallarbeiten geben deutliches Zeugniß von der ornamentalen Benützung dieser technischen Hülfsmittel.

Ausserdem ist noch drittens die Schäftung als ein der Empaistik eigenthümliches technisches Motiv der künstlerischen Ausstattung hervorzuheben. Die Schäftung tritt ein wo Stäbe ihrer Länge nach aneinander befestigt werden, damit sie gemeinschaft-

¹ Herod. 1, 25. *Γλαύκον τοῦ Χίου ποίημα, ὃς μοῦνος δὴ πάντων ἀνθρώπων σιδήρου κόλλησιν ἔξενδε.* Es ist hier nur von dem Löthen des Eisens die Rede. Man ersieht aber aus dieser und ähnlichen Stellen der Alten welche hohe Bedeutung sie den einzelnen technischen Prozessen der Künste beimassen und wie sie deren Einfluss auf die Kunstgestaltung richtig beurtheilten.

lich einen einzigen verlängerten Stab bilden. Im Allgemeinen bedarf es dazu eines Mittelgliedes, das in Form eines Ringes oder einer Agraffe beide Enden der Stäbe die geschäftet werden sollen, umschliesst, verbindet und festhält.

Noch immer ist die Schäftung in der Tubulkonstruktion, z. B. in der modernen Klempnerei, eine häufig angewandte technische Procedur, die aber leider eben so wenig wie andere in ihrer stilistisch-formellen Bedeutung verstanden wird.

Diess war der Fall bei den frühen Völkern Asiens und ist es zum Theil noch jetzt bei ihren weniger kultivirten Nachkommen. Die assyrischen Geräthe beweisen uns dass gerade die wichtigsten ornamentalen Motive der Tektonik, und der Baukunst selbst, die wir noch jetzt gedankenlos oft an verkehrter Stelle anwenden, aus jenen ringförmigen Schäftungen tubulärer Stäbe hervorgingen. Sie bilden Absätze, den Knoten der Pflanzenschäfte, z. B. des Schilfrohrs, nicht unähnlich wurden auch nach dieser Analogie von den assyrischen Tektonen oder wahrscheinlich schon viel früher von ihren Vorgängern in den Künsten der Vorzeit aufgefasst und ästhetisch verwertet. Doch ist diess nicht die einzige Art wie man sie struktursymbolisch zu behandeln verstand, oft erhielten sie die Form und die Ornamentation von Bändern, Spangen, Schienen und Hefteln, wie diese vornehmlich als Gegenstand des leiblichen Schmuckes vorkommen.¹

Mit richtigem Takte werden sie von Assyriern und überhaupt von den Tektonen des Alterthums als ornamentale Motive nur bei solchen Strukturtheilen gebraucht, die in dem Sinne der rückwirkenden und der absoluten Festigkeit fungiren, als z. B. bei Säulen und Ständern, dann auch bei Spannriegeln und Spreizen, aber niemals bei Theilen, die nach ihrer Länge eine Last zu tragen haben und mithin durch ihre relative Festigkeit thätig sind, als z. B. bei Rahmenstücken der Stühle und Tische, oder bei den Epistylien (Gebälken) der Säulen.

Ich verlasse momentan diese struktiven Motive der Kunstdgestaltung, um auf sie zurückzukommen; es bedarf vorher einiger kurzen Bemerkungen zunächst über die zwecklichen sodann über die tendenziösen Motive, die mit jenen zu sehr interes-

¹ Bei den Griechen erhielten sie daher nach den Motiven ihrer Ausschmückung auch verschiedene Namen, z. B. δέσμοι, (Il. XVIII. 379.) περόναι, (Pausan. X. 16) κέντρα etc.

santen Verbindungen vereinigt an den assyrischen Geräthen vor-
kommen.

Ein Möbel ist ein Pegma das in sich Consistenz hat und zu seinem statischen Zusammenhalten des Stützpunktes der Erde nicht bedarf. Hierin unterscheidet es sich von dem Monumente oder der architektonischen Konstruktion, die unverrückbar ist, weil die Basis oder der Boden, worauf sie steht, gleichsam mit zu ihrem Systeme gehört. Das Möbel dagegen ist verrückbar. Diess begründet den wichtigsten Stilunterschied zwischen beiden, soweit der Stil von dem Zwecklichen abhängig ist. Das Möbel soll seine Unabhängigkeit von dem Orte wo es gerade steht in seiner Form zu erkennen geben, muss daher zwar eine hinreichend ausgedehnte statische aber eine möglichst kleine materielle Grundfläche haben, oder mit anderen Worten die Berührungsstellen mit der Erde müssen möglichst klein sein, aber den Schwerpunkt des fungirenden Systemes am günstigsten unterstützen. In dieser Beziehung sind die assyrischen Möbel trefflich stilisiert, denn sie stehen auf breitesten statischer Basis und ihre Füsse laufen alle in Spitzen aus, wodurch sie mit dem Boden in möglichst geringen Contact gerathen. Der in dem Möbel liegende Gedanke des Bewegbaren drückt sich an jenen assyrischen Geräthen noch auf andere Weise symbolisch aus, die jedoch mit tendenziöser Symbolik zusammenhängt, so dass ich sie lieber erst in Verbindung mit dieser letzteren erwähne. Dasselbe gilt von anderen sehr interessanten auf die struktive und funktionelle Bestimmung der Theile hindeutenden Symbolen, die an den genannten Gegenständen in merkwürdiger Naivität hervortreten. Es sei daher jetzt von den tendenziös-symbolischen Bestandtheilen der assyrischen Gerätheformen die Rede.

Alles was dieser Art an ihnen sich zeigt kommt auch auf den Wanddekorationen vor und gehört offenbar zu der Ikonographie des assyrisch-chaldäischen Religionssystemes, auf welches hier einzugehen mir im geringsten nicht zukommt, auch überflüssig wäre. Es sind theils Symbole im eigentlichen Sinne des Worts, theils figurliche Darstellungen von Göttern, Schutzgenien, Herrschern und ihm dienenden Sklaven, die auf verschiedene Weise mit den Kompositionen verflochten sind und mehr oder weniger in der Struktur der Gegenstände aufgehen. Vorzüglich ist letzteres von den eigentlichen Symbolen zu sagen, unter denen die folgenden

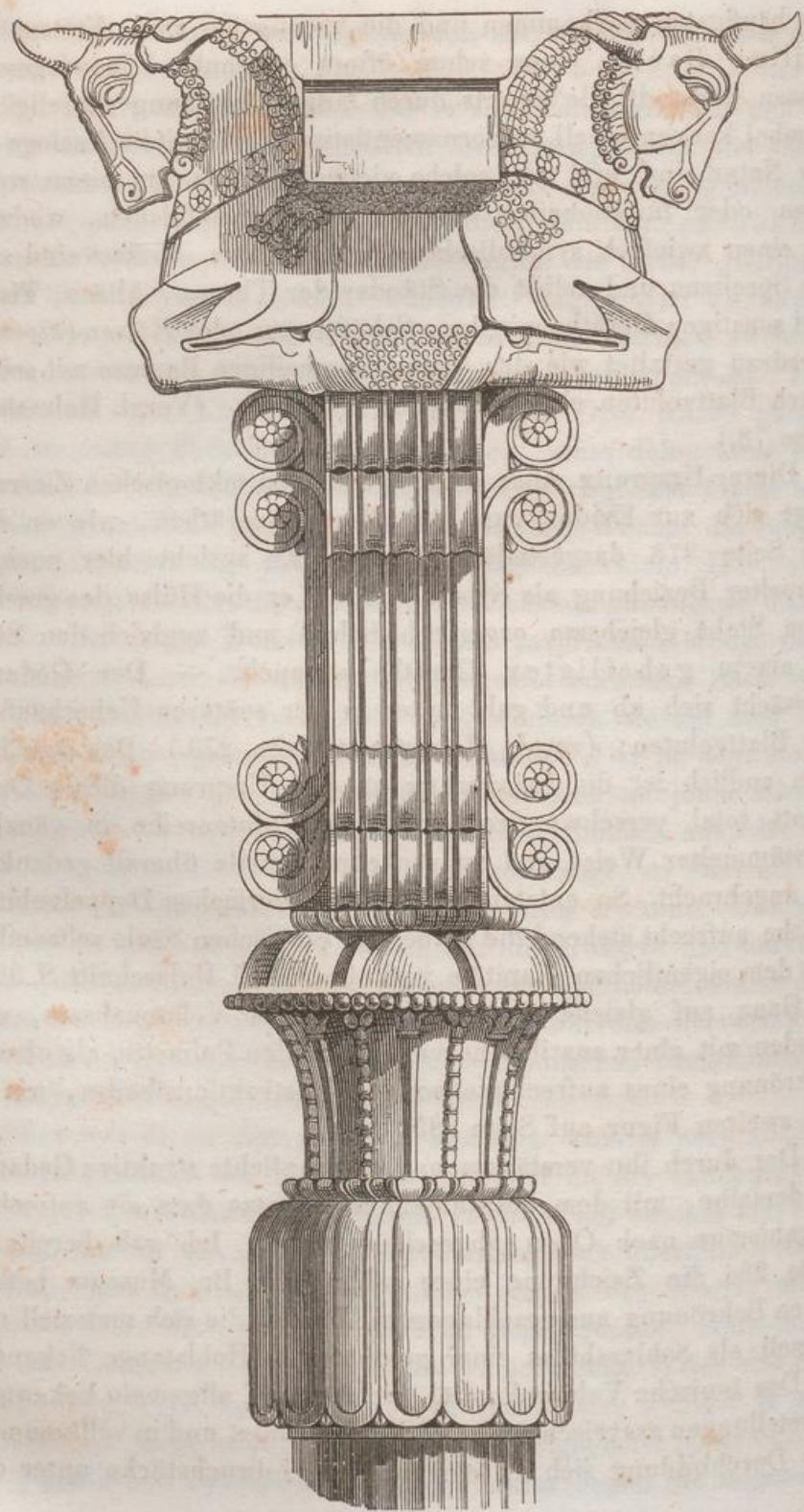
am häufigsten vorkommen und die wichtigsten sind: Erstens der heilige Baum, jenes schon öfters erwähnte Pflanzengewirr, dessen Bestandtheile bereits durch lange Benützung als religiöses Symbol konventionell und ornamentistisch vorbereitete Analoga aus der Natur sind und als solche vielfach dienen um einen struktiven oder funktionellen Gedanken zu verbildlichen, wodurch sie einen zwiefach symbolischen Sinn erhalten. Oefters sind z. B. die Spreitzen und selbst die Ständer der Throne, Altäre, Tische und sonstigen Geräthe mit ihren Schäftungen oder Hülsen ($\pi\epsilon\varrho\sigma\alpha\varsigma$) geradezu gestaltet wie der Stamm des heiligen Baumes mit seinen durch Blattvoluten charakterisirten Absätzen. (Vergl. Holzschnitt Seite 78.)

Dieser Ursprung eines sehr verbreiteten tektonischen Zierraths zeigt sich zur Evidenz an den ältesten Geräthen, wie an dem auf Seite 378 dargestellten Sessel. Er spricht hier noch in doppelter Beziehung als Symbol, indem er die Hülse des geschäfteten Stabs gleichsam organisch belebt und zugleich den Stuhl zu einem geheiligten Geräthe stempelt. — Der Gedanke schwächt sich ab und geht unter in der späteren Ueberhäufung der Blattvoluten; (vergl. Holzschnitt Seite 273.) Bei den Personen endlich ist die Erinnerung an den Ursprung dieses Ornaments total verschwunden, wird die Volutenreihe in gänzlich verstümmelter Weise und an verkehrter Stelle überall gedankenlos angebracht. So entstanden z. B. die vierfachen Doppelvoluten, welche aufrecht stehend die Gabel der persischen Säule seltsamlich mit dem eigentlichen Kapitale verknüpfen. (S. Holzschnitt S. 384.)

Ganz auf gleiche Weise dient derselbe Volutenabsatz, verbunden mit einer aus ihm hervorwachsenden Palmette, als oberste Bekrönung eines aufrechtstehenden Konstruktionstheiles, wie an der zweiten Figur auf Seite 385.

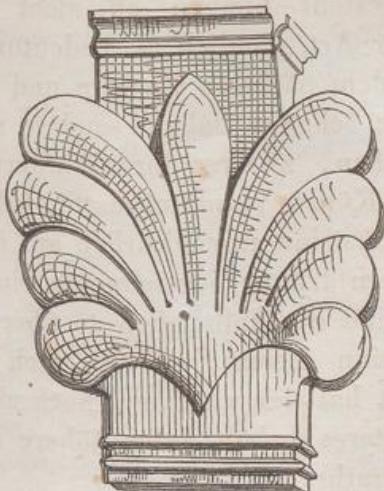
Der durch ihn verstärkte und versinnlichte struktive Gedanke ist derselbe, mit dem bestimmenden Zusatze dass ein aufrechter Organismus nach Oben abgeschlossen sei. Ich gab bereits zu Seite 236 die Zeichnung einer solchen im Br. Museum befindlichen Bekrönung aus geschlagenem Metalle, die sich materiell und formell als Schlussküsse einer geschäfteten Hohlstange bekundet.

Das ionische Volutenkapitäl, welches auf allgemein bekannten Darstellungen assyrischer Bauwerke vorkommt und in vollkommenster Durchbildung sich an einem Elfenbeinbruchstücke unter den



Persisches Säulenkapitäl.

assyrischen Reliquien des britischen Museums zeigt, hat meiner Ueberzeugung nach seinen Ursprung aus diesem assyrischen Volutenkelche des heiligen Baumes. Aber diese Genesis der ionicischen Kapitälform hat nur Werth und Bedeutung, wenn man sie



Hülse mit dem Palmettenschmuck.



Volute mit Palmette als Bekrönung eines aufrechtstehenden Const.-Theiles.

mit wichtigeren und allgemeineren Analogieen zwischen der altasiatischen Hohlkörperstruktur nebst ihr angehörigem Ornatus und der hellenischen Steinstruktur mit ihrer Ausstattung in Verbindung setzt, was später geschehen soll.

Der bekannte assyrische Pinienzapfen fungirt ähnlich, aber öfter als Symbol für den Abschluss eines Aufrechten nach Unten. Die meisten Tische, Stühle und sonstigen Möbel stehen auf Füssen von dieser gleichfalls zu dem heiligen Baume gehörigen Form. (Siehe Figur Seite 273.)

Andere Symbole sind der animalischen Welt entnommen; es sind dieselben Wunderthiere und kompositen Bestien, die auf den Stickereien und den Wanddekorationen so häufig vorkommen und von denen bereits oben des Weiteren die Rede war. Sie bilden gleichsam die Repräsentanten des zweiten Schöpfungstages der organischen Welt, wie jene mystischen Pflanzengewirre den ersten Tag dieser Schöpfung treffend bezeichnen. Sie sind die halb pflanzenhaft tellurischen Ausdrücke dienender Kraft; das organische Lebensprinzip erreichte in ihnen die Stufe der unfreien Willensäusserung. Sie sind daher als künstlerische Ausdrücke und Gleichnisse gewisser dienender Funktionen die einem

Semper.

49

Geräthe oder Theile desselben beigelegt werden vortrefflich zu gebrauchen.

Die ornamentale Form, die sie schon als religiöse und kosmogonische Symbole erhielten richtete sie zu diesem Gebrauche vor. Es mag dahin gestellt bleiben ob nicht ihr Charakter als Symbole tendenziöser Art, nämlich als bedeutungsvolle Zeichen für Ideen die mit dem nächsten Zwecke und der Konstruktion der Geräthe nichts zu schaffen haben sondern sich auf ausser diesen Liegenden beziehen, zuerst ihre Einführung in den Formenkreis der technischen Künste vermittelte hatte; jedenfalls führte dann der natürliche Kunstsinn unwillkürlich auf ihre richtige Verwerthung in dem andern früher bezeichneten Sinne.

Die assyrischen Kunstgeräthe sind desshalb eben so überaus interessant, weil wir den Doppelsinn dieser Symbole noch an ihnen herauslesen. Die freie Kunst hat sich an ihnen noch nicht aus dem Ornamente abgelöst, letzteres behält dafür höhere Bedeutung als die des einfachen Zierraths.

Die hellenische Kunst dagegen spaltet diesen Doppelsinn und weiset jeder Hälfte die ihr gebührende Stelle an. Sie fasst die ornamentalen Symbole vorzugsweise in struktiv-funktionellem Sinne, mit möglichst gemilderter und leisester Anspielung auf tendenziöse Bedeutung, die ihnen noch bleibt; der höheren Kunst weist sie ihre neutralen Felder an, wo sie, von der Struktur und dem nächsten materiellen Dienste des Systemes unabhängig, sich frei entfaltet.

Der kräftige aber unfreie und niedere Willensausdruck, den jene assyrischen Fabelbestien zeigen, macht, wie gesagt, sie besonders dazu geeignet gewissen zwecklichen Ideen, die ein Künstler seinem Werke beilegt, zum Ausdrucke zu dienen. Das todte Gerät wird durch die Anwendung dieser Thierformen zu einer Art von Person erhoben und individualisiert. Wie das Pflanzenornament die Struktur zu einem Organismus umschafft, so erhebt das animalische Ornament den todten Hausrath gleichsam zu einem freiwillig oder unwillig dienenden Haustiere! Das Möbel wird dadurch dass ich ihm Füsse in Gestalt von Löwentatzen oder Rehläuften gebe als ein Gegenstand bezeichnet der nach meinem Willen sich fortbewegt oder doch bewegbar ist. Den Grad der Bewegbarkeit den ich ihm beilegen will symbolisch zu nüanciren habe ich in meiner Hand! Die

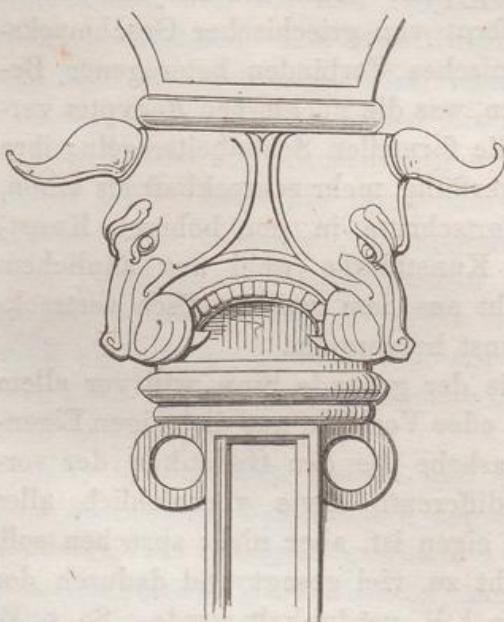
Fähigkeit des Stützens und das Aufrechte eines Ständers erhält einen lebendigen Ausdruck dadurch, dass ich ihm diejenigen Formen leihe die in der animalischen Welt Aehnliches verrichten. — Das Bein stützt, der Kopf hält sich oben, somit brauche ich nur diese beiden Symbole um das worauf es ankommt treffend und kurz zu bezeichnen. So auch dient der Rücken mancher Haustiere zum Tragen; es liegt daher nahe den tragenden Gliedern, nämlich den horizontalen Balken über den vertikalen Ständern, eines Sessels zum Beispiel, eine entfernte Aehnlichkeit eines Thierrückens zu geben.

Dass man hierbei gewisse Schranken des guten Geschmacks zu beobachten habe, leicht zu weit gehn könne, beweisen die naturalistisch aufgefassten und doch steifen thiergeformten Sessel und Lagerbetten der Aegypter. Auch die Assyrier waren in dieser Beziehung weit entfernt von griechischer Geschmacks-höhe, durch barokes unorganisches Verbinden heterogener Be-standtheile animalischer Formen, was die nüchternen Aegypter ver-mieden, stündigten sie gegen die formellen Schönheitsregeln; ihre Formen und Gebilde sind schwerfällig, mehr schreckhaft als schön, und zeugen von geringem Fortschritte in der höheren Kunst; dennoch konnte griechische Kunstblüthe wohl aus ähnlichem phantastischen Gewächse, nicht aus dem rationalistisch vertrock-neten Stamme ägyptischer Kunst hervorgehn.

Der gute Geschmack, sowie der gesunde Sinn, will vor allem dass man von dem Analogon oder Vorbilde nur diejenigen Eigen-schaften und Merkmale heraushebe die den Gedanken der vor-liegt verbildlichen, alles Indifferente sowie vornehmlich alles Frappante, was dem Vorbilde eigen ist, aber nicht sprechen soll, dagegen weglasse, damit nicht zu viel gesagt und dadurch der Sinn der ausgedrückt werden soll verdunkelt werde. So z. B. würde ein Gefäss oder sonstiges Geräth das auf Füssen stände, die die vollständig natürliche Gestalt von Thieren hätten, die noch dazu im Akte des Laufens oder Davonspringens gebildet wären, nicht mehr als Bewegbares sondern als wirklich Laufen-des symbolisirt sein, was im Allgemeinen nicht in der Absicht liegen kann, obschon Fälle vorkommen wobei diese Absicht motivirt ist. Sie lag Peter Vischern im Sinne indem er sein Sebaldusgrabmal, dessen Grundmotiv eine Leichenbahre ist, auf Schnecken stellte. Weit edler fasste denselben Gedanken der

französische Bildhauer Jean Cousin, der nach älteren mittelalterlichen Vorbildern die Arca der h. Genovefa von Engeln tragen lässt.

Eine sehr originelle Anwendung der mystischen Thiersymbole in funktionellem Sinne zeigen die merkwürdigen Gabelkapitäler der persischen Säulenordnung, die aus zwei kräftig gebogenen Thiernacken bestehen welche in einen einzigen Rücken zusammengewachsen sind, worauf die Epistylen sich aufsatteln. Dieses Motiv musste bei den Persern sehr beliebt sein da es auch an den skulptirten Façaden der Königsgräber vorkommt, nämlich erst unten als Säulenkapitäl, dann auch oben an dem erhabenen Gerüst, dem Solium,¹ worauf der König opfert. Die Plattform dieses Gerüsts ist nämlich von Unterzügen getragen die zu beiden Enden in das Vordertheil eines gehörnten Ungeheuers auslaufen.



Monströser Doppelkopf. (Chorsabad.)

sehen aber an einigen Geräthen, an Waffen und Feldzeichen, ein ähnliches Motiv, nämlich das beistehende; ein monströser Doppelkopf mit einem einzigen Rachen, der Attache bildet und sich fest in den gehaltenen Theil einbeisst. Hier und in vielen an-

¹ Fergusson sieht in diesem Opfergerüst, das man sich auf dem Berggipfel oberhalb Persepolis errichtet denken muss, die obere Etage oder die Attika eines Palastes, welche Idee ihn zu einer sehr hässlichen Restitution von Persepolis verleitete. Seine Ideen sind überhaupt mehr originell als wahr und schön.

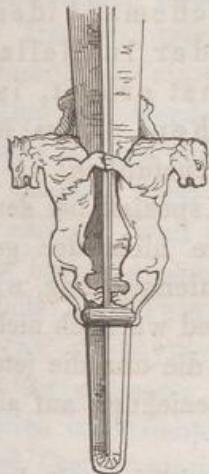
Von diesem Motive, welches die späteren Griechen nachahmten, findet sich nicht die geringste Andeutung auf den assyrischen Reliefs noch unter den aufgefundenen Gegenständen. Vielleicht gaben sie aus richtigem Stilgefühl für die monumentalen Gebilde den vegetabilischen Symbolen den Vorzug, vielleicht hat der Zufall nicht gewollt dass wir ihre inneren Deckenträger, die als halbe Meubles wohl ganz passend in ähnlicher Weise gebildet sein mochten, kennen lernen sollten. Wir

dern Motiven äussert sich das animalische Element nicht in zwecklicher sondern in struktiver Symbolik angewandt. Wie der Rachen so dienen auch die Klauen der Bestien, und diese Bestien selbst, nicht selten zu Ausdrücken der Zusammenfassungen ursprünglich getrennter Theile. (Siehe beistehende Figur.)

Es sind noch ausser den Pflanzenformen und den Thierformen als dritte Klasse bildlicher Symbole an Geräthen die menschlichen Figuren zu erwähnen. Auch sie kommen in zweifachem Sinne vor, zuerst in rein tendenziöser Bedeutung und ohne Beziehung zu der Struktur und dem nächsten materiellen Dienste des ganzen Gegenstandes oder von Theilen desselben. Als solche stehen sie öfters als krönender Schmuck auf den Schäften der Throne oder sonst an passender Stelle. Auch füllen sie in dieser Weise zuweilen reliefartig die Zwischenräume der struktiven Theile aus; aber in den bei weitem meisten Fällen, wo sich der gleichen Friese oder Füllungen zeigen, sind die Figuren woraus sie bestehen zugleich statisch dienend.

Sie sind Uebergangsfiguren zu den Karyatiden, sie stützen mit den Händen die Querposten, die Zwischenbalken und die Armlehnhen. Sie erinnern lebhaft an jene Teppichhalter, von denen oben die Rede war und mögen auch aus demselben Motive hervorgegangen sein. (Siehe Holzschnitt Seite 273.) Hierauf beschränkt sich aber bei den Assyriern die struktiv-symbolische Benützung menschlicher Formen in der Kunst; es lässt sich meines Wissens keine ächte Säulenstütze in menschlicher Gestalt, auch nichts derartiges wie die gefesselten Sklaven an den ägyptischen Möbeln, unter den assyrischen Sachen nachweisen. Auch die Kolosse an den Eingängen der Palaträume haben mit der griechischen Säulenfigur nichts gemein, sie stehen ausser Verbindung mit der Konstruktion, wenigstens der Idee nach.

Alles diess nun, Ornament und Struktur, sowie das reine Bildwerk wo es hervortritt, entspricht, in dem Stile der sich daran zu erkennen gibt, durchweg der Procedur des Bekleidens hölzerner Kerne mit Metallplatten. Diese Technik beherrscht vollständig das gesamte Geräthewesen der Assyrier, und sie ent-



Attache eines metallenen
Beschlages einer Schwert-
scheide. (Nimrud.)

wickelt sich daran in höchst bemerkenswerther Weise, sozusagen von Innen nach Aussen, das heisst, was früher den Halt der Struktur gab und dem das metallene Kleid wenig mehr als Schmuck war, der hölzerne Kern nämlich, überträgt seine Funktionen an die umgebende Schale und verschwindet; letztere vereinigt in sich beides, das struktive und das formale Moment! So werden „Strukturschema“ und „Kunstschemata“¹ identificirt und der organische Gedanke, der in Hellas seine ideale Anwendung in der Baukunst erhält, ist hier schon in realer Weise ausgesprochen. Alles ist fertig, es fehlt nichts als der belebende Prometheusfunken!

Ich würde nicht so lange bei der Kunst und speziell bei dem Geräthewesen der Assyrier verweilt sein wäre nicht der genaueste Zusammenhang des letzteren mit der Säulenordnung, wie sie sich bei diesem Volke entwickelte, erwiesen, und wäre ich nicht überhaupt von der Wichtigkeit der Aufschlüsse, die uns die jetzt erst entdeckten Alterthümer Mesopotamiens in Beziehung auf allgemeine Stiltheorie gewähren, überzeugt.

Die Existenz der Säulen, ja vollständig durchgebildeter Säulenordnungen, in der assyrischen Baukunst ist erwiesen, obschon von ihnen nur einzelne Bruchstücke sich erhielten, die aber hinreichen um meine Behauptung dass sie nach dem Vorbilde der assyrischen Geräthe auf ihrem Entwicklungsgange aus dem vollkernigen Holzstile in den tubulären Metallstil übergingen zu bestätigen, wobei es am Ende nicht gerade wesentlich ist genau zu wissen welchen Punkt sie auf dieser Richtung erreichten und bis zu welchem Grade sich die bezeichnete Metamorphose bei ihnen realisierte.

Die aufgefundenen Säulenbruchstücke, sämmtlich aus Bronze, sind identisch mit Bestandtheilen der Säulen von Persepolis;² nur das frappante Motiv des Gabelkapitäl, das so

¹ Der Unterschied zwischen meiner Anschauung der griechischen Tekttonik und derjenigen die Herr Prof. Bötticher in seinen Hellenicis erkennen lässt ist hier ausgesprochen. Ich werde Gelegenheit haben, das hier Ange deutete zu motiviren.

² Im Athenäus (XII, cap. 8) wird der Thron des Perserköniges beschrieben. Der Thron worauf er Gericht hielt war golden; ihn umstanden vier goldene mit Edelsteinen besetzte Säulen, über welchen ein buntgestickter Purpurbaldachin ausgespannt war. Das zu Seite 236 gegebene Detail eines Kapitäl gehörte aller Wahrscheinlichkeit nach zu einer solchen Baldachinsäule

charakteristisch für einen Uebergang zwischen der beweglichen Zeltstütze und der monumentalen Säule ist, lässt sich wo anders als an der Königsburg und den Gräbern der Achämeniden nicht nachweisen;¹ wohl aber senkrecht stehende Voluten und Säulenfüsse die dem oben bezeichneten Uebergange ihrem Stile nach vollkommen entsprechen.

Ich verfolgte diese architektonischen Formen bis zu dem Punkte wo sie nicht mehr in den Bereich dieses Abschnitts gehören und werde sie in den Artikeln über Tektonik und Stereotomie wieder aufzunehmen haben.

Endlich muss ich auch noch kurz der assyrischen Bronzegefässe erwähnen, weil auch sie ihrem Stile nach ganz hierher gehören. Sie bestehen sämmtlich aus getriebener Arbeit und sind grossenteils Emblema oder Symbola im bestimmtesten Sinne dieser synonymen Worte, d. h. sie sind die innern metallischen Futter grösserer aus anderen Stoffen bestehender Gefässe.² Sie bieten in Beziehung auf die Proceduren, die bei ihrer Verfertigung und Ornamentation angewandt wurden, nämlich als getriebene Arbeit, (Sphyrelaton) ganz eigenthümlicher Art und als wahrscheinlicher Grund einer verschwundenen Emailmalerei sowie in Beziehung auf Art und Gegenstand der Darstellung und das Fremdartige ihres Stiles, der auf nicht assyrische Fabrikation schliessen lässt, mehrfaches Interesse; doch sei das Nähere darüber auf eine andere Abtheilung dieser Schrift verschoben.³ Dasselbe gilt für andere aus Metall gegossene Gegenstände, von denen hier nur zu sagen ist dass sie rücksichtlich ihres Stils

und wurde in dem Zimmer zu Ninive gefunden, das so reichliche Ausbeute an bronzenen Gegenständen lieferte. Auf den Basreliefs von Persepolis sind derartige Throne mit Baldachinen dargestellt.

¹ Ein Gabelkapitäl mit gekuppelten Stiernacken findet sich dargestellt auf einer Felsenrelieftafel zu Bavian über dem Haupte des Königes Sanherib; doch ist die Säule zu dem es gehört nicht stützend sondern gleich mehr einem Stabe; ein anderer ohne Kapitäl, ein dritter mit dem Pinienzapfenkapitale, stehen daneben. Layard N. and Bab. S. 211.

² Man erkennt die Höhlungen in den aufgefundenen Dreifüssen, Altären und Steingefässen zur Aufnahme dieser von Aussen kehrseitigen, nur von Innen dekorirten Embleme. Ein solches Steingefäß fand Layard zu Kudjundshik. Layard N. and Bab. S. 595. Die klassische Stelle für Embleme dieser Art ist Cic. Accus. in Verrem lib. IV. 23. 37.

³ Abbildungen dieser Gefässe in Layard N. and Bab. 183. 199 und Second Series, die letzten Tafeln. Ich komme in der Metalltechnik auf dieselben zurück.

noch vollständig der getriebenen Arbeit angehören. Sie sind meistens über eiserne Kerne gegossen, oder, wie der schöne Löwe aus Chorsabad, ganz voll und massiv. Die Vorliebe der Assyrier für massives Gusswerk ist auch sonst durch Beispiele konstatirt.¹ Sie beweist nichts gegen das in dem Obigen Ausgesprochene, sondern nur die Unerfahrenheit der Assyrier in dem Metallgusse. Doch gibt es auch Beispiele von hohlem Metallgusswerke, das zu Füssen für Möbel und zu anderen Zwecken gedient hatte.

§. 69.

Das neue Babylon des Nebukadnezar.

Das neue babylonische Reich des Nebukadnezar bietet in Beziehung auf unser Interesse wenig Neues. Was wir von der Kunst dieser Zeit der Restauration der alten chaldäischen Monarchie von den Alten erfahren dient nur dazu unsere Anschauung der westasiatischen Kunst zu bestätigen.

Der gebrannte Backstein wurde nach dem Vorbilde der fruhbabylonischen Konstruktionsweise bei der Erbauung des Babylon des Nebukadnezar häufiger angewandt als das bei den Assyriern der Fall war, die Ziegelkonstruktion dabei zu einem hohen Grade der Vollkommenheit gebracht. Feiner weisser Mörtel diente als festestes Bindemittel und zugleich zur gewöhnlichen Bekleidung der innern und äussern Wände.

Man findet eine grosse Menge von Ziegelfragmenten, die mit einem dicken Glasuremail bedeckt sind und die bekannten Nachrichten des Herodot und Diodor über die Pracht der Bildwerke auf den Wänden Babylons bestätigen. Die Hauptfarben sind ein brillantes Blau, Roth, Ockergelb, Weiss und Schwarz. Ueber die blauverschlackten Ziegel des Birs-Nimrud wurde bereits oben gesprochen. Steinskulpturen wurden nicht aufgefunden, mit Ausnahme eines kolossalen Löwen, der einen Mann unter seinen Tatzen hält.

Die assyrische Wandtafelung mit Steinplatten war hier selten

¹ König Nebukadnezar liess sein Bildniss 45 Ellen hoch, 6 Ellen breit, und ganz aus gediegenem Golde in Vollguss(?) in der Ebene von Dura aufführen, dem alle Grossen und Beamten des Reiches huldigten. Daniel III. Vermuthlich aber hatte dasselbe dennoch einen tüchtigen Kern von Thon oder anderem Stoffe.

und beschränkte sich höchstens, wie am Khabur, auf die Bekleidung der Thürgewände an Königspalästen. Holztäfelungen und Stuckbekleidungen neben kostbaren Stoffen ersetzten sie, wie wir aus bereits angeführten Stellen der Alten wissen.

Der allgemeine Charakter des Dargestellten auf den Skulpturen und Gemälden, wovon sich wenige Fragmente erhielten, ist dem der spätassyrischen Zeit ähnlich. Spuren und Reste von Terrakottaskulpturen sind häufig und beweisen, was sonst auch erklärlich ist, dass man den Lehm, den das Land bot, häufiger zu künstlerischen Zwecken benützte als den Stein, der von Fern herbeigeschafft werden musste. Dadurch wurde der babylonischen Plastik ein eigenthümlicher Typus zu Theil, der nicht unvortheilhaft von dem assyrischen Gepräge dieser Kunst absticht.¹

Eine babylonische Inschrift enthält höchst merkwürdige Notizen über die Baukunst der Babylonier; diese Inschrift ist auf mehreren Tafeln aus schwarzem Stein enthalten, die unweit Bagdad von Sir Harford Jones entdeckt und dem Museum der East-India-Company einverleibt ward. Sie ist im Fac simile veröffentlicht. Rawlinson und Hinks haben sie erklärt. Sie beginnt mit dem Namen und den Titeln Nebukadnezar des Grossen (604 v. Chr.) und bespricht den Bau verschiedener Tempel und Paläste sowie der Wälle von Babylon und Borsippa. Zwei besondere Werke, das Haus des Friedens und das Haus des Ruhmes, werden namhaft aufgeführt. Genaue Details werden über die Ornamente dieser Tempel und Paläste gegeben, die sehr reich ausgestattet gewesen sein mussten. Leider war es unmöglich den Sinn und die Bedeutung aller in dieser detaillirten Beschreibung enthaltenen Kunstausdrücke zu entziffern und zu erklären. Die Mauern waren aus gebrannten Ziegeln und Erdpech und mit Gyps und andern Stoffen bekleidet. Einige scheinen getäfelt gewesen zu sein. Oberhalb dieser Mauern war Holzwerk und über den offenen Räumen war als Decke ein Velum ausgespannt, das von Pfählen oder Säulen getragen ward, gleich den Teppichen im Ahasverus-Palast zu Susa. Einiges Holzwerk war vergoldet, anderes versilbert und der grösste Theil wurde vom Libanon geholt.

Diess über den Inhalt dieser merkwürdigen Bauinschrift aus dem 7. Jahrhundert v. Chr., den ich leider nur aus der kurzen

¹ Vde. Layard Nineveh and Babylone, Vignette zu Cap. XXIII. S. 527.

Mittheilung Layards¹ über dieselbe kenne. Ich schliesse damit diesen kurzen Paragraph über Neu-Babylon und wünsche nur dass die Zuverlässigkeit der englischen Keilschrift-Ausleger sich mehr als jetzt der Fall ist bewähren und es ihnen gelingen möge, diese und andere Urkunden ältester Gesittung und Kunst auf unzweifelhafte Weise zu erklären.

§. 70.

Das medische Reich. Ecbatana.

Von der medischen Baukunst haben wir nur alte Beschreibungen, nichts davon ist übrig geblieben, — wenigstens hat noch kein Layard den Hügel bei Hamadan, der alten Burg des Dejokes zu Ecbatana untersucht.

Sie wurde um 700 v. Chr. von ihm gegründet. Der kreisförmige Hügel, der die natürliche Basis der Anlage bildet, war terrassenweis mit Ringmauern befestigt, so dass immer ein Kreis den andern um die Höhe der Zinnen überragte.

Im Ganzen sind sieben Ringmauern, in der letzten die Burg und der Schatz des Königs. Der Umfang der äussersten Mauer gleicht ungefähr der von Athen. Die Zinnen der ersten Ummauern sind weiss, die der zweiten schwarz, die der dritten purpurn, die der vierten blau, die der fünften orangegelb, die beiden letzten endlich sind silbern und golden. So berichtet Herodot über die Königsfeste, die aber nach Diodor nicht von Dejokes gegründet sondern ein Werk der Semiramis, d. h. vorgeschichtlichen Ursprungs, war. Doch mochte der Zinnenprunk ohne Bildwerke das Werk jenes zoroastrischen Reichsrebellen gegen das assyrische Lehnskaiserthum, des Erfinders der abstrakten Königsidee, gewesen sein. —

Wie tritt auch hier in schlagendster Weise die Thätigkeit des allgemeinen Gesetzes das die gesammte Architektur der Alten beherrscht, das Gesetz der Bekleidung nämlich, selbst bei den Anlagen ganzer Städte entgegen!

Polybius sagt von dieser Königsburg: „Der Reichthum und „die Pracht ihrer Gebäude übertrifft bei weitem alles was man „in anderen Städten sieht. Sie ist in einer gebirgigen Gegend

¹ Niniveh and Babylone, Seite 530.

„am Abhange des Berges Orontes gelegen und ohne Mauern, „aber sie hat eine künstliche Schlossburg von erstaunlicher Festigkeit. Unterhalb desselben liegt das königliche Schloss, über „welches man nicht weiss ob es gerathener sei zu schweigen oder „zu sprechen..... Der Palast hat sieben Stadien Umfang und „zeugt durch seine vortreffliche Bauweise von der Macht und der „Einsicht derjenigen die ihn errichteten. Obgleich alles „Holzwerk aus Cedern- und Cypressenholz besteht „so wurde doch nichts nackt gelassen, sondern sowohl „die Balken wie die Getäfel und die Säulen in den „Hallen waren mit goldenen und silbernen Platten „bekleidet. Alle Ziegel waren von Silber. — In dem „Tempel daselbst waren mit Gold bedeckte Säulen, „silberne Dachziegel und sogar goldene und silberne¹ „Mauerziegel, deren Werth auf 4000 Talente geschätzt wurde.“ (6,000,000 Thlr.)

In der That die merkwürdigste Stelle bei den Alten unter allen die Auskunft über das Säulenwesen der medisch assyrischen Architektur enthalten und die vollkommenste Bestätigung des Vorausgegangenen!

Die Nachricht von den goldüberzogenen Dachziegeln deutet auf verzierte, mithin sichtbare, hohe, Dächer hin. Ihr Gebrauch wird bestätigt durch einzelne Darstellungen solcher Gebäude mit Fronton und erhöhtem Dache, die auf assyrischen Reliefs vor kommen.

Der Engländer Ouseley fand eine Säule in der Umgebung des Hügels worauf die Burg stand, die ganz denen von Tschil-Minar (Persepolis) entsprach; vielleicht war schon in Medien der Stoffwechsel für die Säulenordnung und die Uebertragung des alten Tubularstils auf den Marmor begonnen worden. Die nähere Berücksichtigung dieser Frage gehört in einen anderen Abschnitt der Schrift.

§. 71.

Susa. Persien.

Von der Stadt Susa, die von Kambyses durch ägyptische Architekten erbaut sein soll, aber schon vor ihm als Stadt bestand,

¹ Das heisst immer mit Gold- und Silberblech belegte Ziegel etc. Auch Layard hat vergoldete Ziegel gefunden.

zeugen noch grosse Ruinenhügel aus Backsteinen und gefärbten Ziegeln, die an Umfang denen von Babylon nichts nachgeben sollen. Man fand noch dort Ueberreste von Säulen ganz denen von Persepolis ähnlich.

Diese wichtigen persischen Monumente, die uns die Uebergänge und die durch den Stoffwechsel herbeigeführten Metamorphosen der Stile so klar vergegenwärtigen, sonst aber in Beziehung auf den Gegenstand der uns jetzt beschäftigt nichts eben Neues bieten, werden in der Tektonik und in der Stereotomie spezielle Berücksichtigung finden.

Es darf jedoch schon hier nicht unerwähnt bleiben dass neuere Reisende, vornehmlich Texier, auf den Ueberresten der persischen Monumente aus weissem Marmor überall Spuren einer überaus reichen und entschiedenen Polychromie, welche das Ganze bedeckte, gefunden haben. Hiernach geben die auch in anderer Beziehung mangelhaften Restitutionen von Theilen dieser Königs-paläste, welche in dem grossen Werke von Flandin und Coste enthalten sind, ein ganz falsches und armseliges Abbild ihrer einstigen Pracht.

§. 72.

Phönien und Judäa.

Die wirklich erhaltenen Werke sind die alleinig sichern Grundpfeiler worauf das Gebäude einer vergleichenden Geschichte des Stils aufgeführt werden kann; — frischen Beleg dazu geben die Entdeckungen innerhalb der Erdhügel Mesopotamiens, die von Lykien in Kleinasien, und andere Funde, welche in Asien und Aegypten zu machen der neuesten Zeit vorbehalten blieb, die das bisherige System unserer kunstgeschichtlichen Anschauungen auf eine so bedenkliche Weise erschütterten, dass mit einer Reparatur und einfachen Ergänzung nach den erweiterten Ansichten, die wir gewonnen, kaum mehr gedient sein mag. Wir besassen von jenen Wundern Ninive's und Babylons ziemlich ausführliche und lebendige Schilderungen, nach denen wir uns ein richtiges Bild von ihnen hätten schaffen können, da jene Berichte, wie wir jetzt sehen, ganz der Wahrheit entsprechen, und dennoch wie falsch und vor allem wie farb- und leblos war jenes Bild, verglichen mit der Wirklichkeit wie sie uns, freilich noch immer verschleiert und der Vollständigkeit entbehrend, jetzt entgegentritt! Wer

hätte jemals geahnt dass zur Zeit des Kyros oder kurz nach ihm Kleinasien eine Bildnerschule hatte die schon zu einer Zeit wie in dem eigentlichen Hellas die Skulptur gleichsam noch in den Windeln lag in lebendigster Dramatik des Dargestellten, in freiester Behandlung des Nackten und der Draperie, in der Meisterung des Stoffs endlich einen Standpunkt erreichte der schon jenseits der Kunsthöhe liegt, daher weit mehr an Skopas kecken Meissel als an den höheren Stil der Phidias und Polyklete erinnert. Noch helfen sich unsere Kunsthistoriker in Betreff ihrer aus der Verlegenheit, indem sie ihr hohes Alterthum leugnen, die thatsächlichen Zeugen ihres frühen Wirkens in die späten Zeiten des dritten Jahrhunderts verlegen, sie mit kurzen Bemerkungen gleichsam als horsd'oeuvres und curiosa der Kunstgeschichte abfertigen. Mit der Zeit aber wird sich unser auf Plinius, Pausanias und der Philostratus armselige Notizen hauptsächlich begründetes System der Kunstgeschichte bequemen müssen den Thatsachen gegenüber zu weichen.¹

Von den judäischen und phönizischen Alterthümern haben sich nur äusserst wenige wirkliche Spuren erhalten, unter diesen sind außerdem die meisten und merkwürdigsten sehr zweifelhaften Ursprungs, wie z. B. die mit den angeblich keltischen Monumenten des europäischen Westens sehr verwandten Steinkammern im Gebiete des alten Karthago,² und die aus einer ähnlichen Konstruktionsweise bestehenden rohen Tempelhöfe welche sich auf der Insel Malta und der benachbarten Insel Gozzo erhalten haben. An ihnen

¹ Unter diesen Denkmälern ist das sogenannte Harpagosmonument, welches offenbar einen Sieg der Barbaren über eine hellenische Stadt feiert, in Rücksicht auf die Vollendung und den Stil der Skulpturen höchst wichtig, aber nicht das bedeutendste von dem im Text Berührten. Noch meisterhafter und lebendiger sind die Reliefs auf den beiden lykischen Grabmonumenten, die im britischen Museum gemeinsam mit den Resten des genannten Siegesmonumentes, dem berühmten Harpyengrabe und den verschiedenen andern trefflichen Skulpturen aus Lykien aufgestellt sind. Unter letztern zeichnen sich auch besonders die beiden halbkauernden Löwinnen aus, die unter den Trümmern der Burg des alten Xanthos gefunden wurden und die sich auf den Zinnen der von dem persischen Feldherrn bedrohten Stadt, auf einer der Friesplatten des Siegesmonumentes klar und unzweifelhaft abgebildet, wiederfinden. Diese Löwinnen sind demnach Werke aus viel früherer Zeit als derjenigen, in welcher Xanthos von den Persern eingenommen wurde.

² Siehe Barth, Wanderungen durch die Küstenländer des Mittelmeeres 1. 8. 230 ff. und Revue Archéologique 1. pag. 566.

zeigt sich das System der Steinplattenkonstruktion, welches zu Ninive in durchgebildeter Weise getübt wurde, in seiner rohesten Anwendung. Ich habe keins von diesen merkwürdigen Bauwerken selbst gesehen und nach den davon bekannt gewordenen Darstellungen ist es schwer eine Idee über sie zu fassen; doch möchte ich dieselben fast mit gewissen bereits erwähnten Steinmonumenten auf der Insel Ceylon und sonst in Indien in Beziehung setzen, insofern man nämlich von letzteren weiß, dass sie die rohen Kerne längst verschwundener sehr raffinirter Stuckarchitekturen waren. Denke man sich das von einem berühmten Bildhauer unserer Zeit ausgeführte Modell eines Kolosse vergraben und nach Jahrtausenden wieder zu Tage gefördert, so wird das Eisenskelett dieser Figur eben denselben Begriff der plastischen Kunst unserer Tage geben den jene plumpen Steinkonstruktionen uns von dem Baustile ihrer Erbauer verschaffen.

Eine andere Gattung von Denkmälern, die Nuraghen Sardiniens und die Talajots auf den Balearen, wird gleichfalls den Phönikiern zugeschrieben. Ist dieses begründet so müssen letztere mittlerweile den Stil ihrer Baukunst gewaltig verändert haben, denn jene Tholi haben mit den obengenannten Werken weder in der räumlichen Idee noch in der Art der Ausführung die mindeste Aehnlichkeit.

Es sind kreisrunde und zum Theil ovale Gebäude, die konisch zulaufen und oben eine Plattform haben; ihre Konstruktion besteht aus sehr starkem, ohne Mörtel ausgeführtem, Quaderwerke, das in ringförmigen Schichten einen inneren Raum umschliesst, indem die obere Schicht jedesmal die untere nach Innen zu in Etwas überkratzt. Gewundene Treppen sind in den starken Mauern angebracht und führen auf die Plattform und in die oberen Gemächer; denn verschiedene dieser Kegelbauten haben im Innern doppelte und mehrere Etagen übereinander.

Dieselben oder ganz ähnliche Monamente finden sich bekanntlich noch auf dem klassischen Boden von Hellas, sie spielen eine wichtige Rolle in den ältesten Mythen und Sagen der Hellenen, sind daher sicher vorhellenischen Ursprungs; auch in Italien findet man Spuren ähnlicher Bauten, besonders auf dem Gebiete der etruskischen Stadt Volaterra, und älteste Geschichten, zum Beispiele der mystische Ursprung des Namens der römischen Akropolis, die nach einem dort aufgefundenen Tholus, dem ein

Menschenhaupt als Schlussstein diente, Capitolium heissen soll, bekunden auch hier diese Form als eine uralt vorgefundene.

Wie dem auch sei so berühren gerade diese Monamente grauester Vorzeit, gleichsam die fossilen Ueberreste eines Civilisationsorganismus der vor aller menschlichen Erinnerung lebte, auf das Entschiedenste den uns jetzt beschäftigenden Gegenstand, nämlich insofern sich an ihnen Spuren und Ueberreste ehemaliger Bekleidung, womit ihre Steinmauern innerlich und äusserlich umhüllt waren, noch deutlich erkennen lassen; zur Bestätigung dessen, was die Sage von ihnen als ehernen (erzbekleideten) Fässern, d. h. Rundgewölben, erzählt. Doch werde ich auf sie bei anderen Gelegenheiten zurückkommen müssen, weshalb ich sie hier nur leicht berühre und zu Werken übergehe, die mit grösserer Gewissheit als jene vorgenannten den Phöniern zugeschrieben werden. Diess sind ungeheure Steinkonstruktionen, die theils als Unterbaue für darauf aufzuführende Tempel und Paläste dienten, theils Uferdämme bildeten und aus regelrecht behauenen bossirten Quadern von kolossalen Dimensionen bestehen. Ueberreste derselben finden sich in der Gegend des alten Byblos, in Cypern, auf der Insel Arados, dessen gigantische noch zum Theil erhaltene Quaimauern aus 15füssigen bossirten Quadern bestehen und sonst. Dazu die merkwürdigen zum Theil erhaltenen Substruktionen des salomonischen Tempelperibolos an der Ostseite des Berges Moriah, von deren eigenthümlicher Konstruktion uns Josephus in der Beschreibung des herodischen Tempelbaues eine sehr interessante, wenn auch im Einzelnen etwas dunkle, Beschreibung gibt. Sie wird uns verständlich durch eine ähnliche noch bestehende leichter zugängliche Substruktion derselben Bestimmung, wie jene offenbar phönisch-israelitischen Ursprungs, unter dem grossen Sonnentempel zu Balbek. Was an beiden in konstruktiver Beziehung als besonders bemerkenswerth hervortritt berechtigt uns auf ihre mächtigen Quadratmauern, die als solche eigentlich in ein anderes Gebiet unserer stilistischen Betrachtungen fallen das später zu betreten sein wird, schon hier unser Augenmerk zu richten. Beide Werke sind nämlich ganz nach demselben Prinzip das wir an den assyrischen Substruktionen wahrnehmen, ausgeführt; sie sind gleichsam ein Gewebe von Quadermauern, die in Zwischenräumen theils parallel neben einander laufen, theils einander durchkreuzen. Ihre Intervallen sind zur Verstär-

kung der Masse mit Schutt ausgefüllt, mit Ausnahme einiger von ihnen, die als gewölbte unterirdische Passagen oder zu anderen Zwecken offen blieben. Diess lesen wir aus ihren Beschreibungen heraus und so zeigt es sich an dem von Reisenden genauer untersuchten Unterbau von Balbek. Das Ganze bildet ein sogenanntes Kästelgemäuer. Das eigentliche Mauerwerk dient nämlich nur zur Bekleidung und zur Vertheilung des Drucks der Erdmassen, die den Hauptbestandtheil der „moles“ bilden; eine traditionelle Konstruktionsmethode altasiatischen Ursprungs welche die Römer, als die treuen Wahrer und Wiederhersteller asiatischer Technik, bei ihren Quaderwerken stets befolgten. Vitruv beschreibt dieselbe ausführlich im fünften Kapitel des ersten Buchs und hebt deren Vortheile hervor. Wir erkennen sie wieder an allen anscheinend aus dem solidesten Quaderwerke ausgeführten römischen Mauermassen, die, zum grössten Theile ihrer einstigen Werksteinbekleidung beraubt, nur noch aus dem zurückgebliebenen Füllwerke bestehen. Besonders zugänglich, wohl erhalten und desshalb für das Gesagte belehrend sind die syringenartig angelegten vielleicht noch pisistratidischen Substruktionen des später von Hadrian erneuerten athenischen Jupitertempels, in deren gewölbte favissae (Syringen, pfeifenartige Gänge) ich tief vorgedrungen bin, ohne ihr Ende zu erreichen. Ganz ähnliche Unterbaue zeigt der grossartige von Texier mitgetheilte Tempel zu Aïsani in Kleinasien, die man auch in Mesopotamien und Persien, zum Theil aus persischer und sassanidischer Zeit stammend, noch grossentheils wohlerhalten, antrifft, während alles was sie zu tragen bestimmt waren lange nicht mehr existirt.¹

That kein anderes Volk des Alterthums es den Phönikiern gleich in der Aufführung mächtiger Bollwerke und Wasserbauten so waren sie zugleich berühmt in allen Fächern der auf das praktische Leben und den Luxus angewandten Künste, vorzüglich der Stoffbereitung, der Färberei, der Holz-, Elfenbein- und Metallarbeit, — aber wir würden uns nur sehr allgemeine Begriffe über die Art ihrer Bethätigung in diesen technischen Künsten verschaffen können, (obschon genaue Beschreibungen derselben in den bekannten biblischen Berichten über die Bauten des Königes Salomo und den Luxus im Hausrathe, den die Israeliten von ihren üppigen Nachbarn entlehnten, vorhanden sind,) würden wir nicht

¹ Texier Asie mineure. Coste et Flandin Voyage en Perse, pl. 230.

für gewisse höchst bedeutsame kunstvoll getriebene Metallgefässe und sonstige zum Theil in Metall zum Theil in Elfenbein gearbeitete Geräthe, die unlängst aus den Souterrains des ältesten der Paläste von Ninive hervorgegraben wurden, fast unzweifelhaft auf Phönien als ihren Ursprung hingewiesen. Durch diese bereits oben erwähnten und theilweis beschriebenen Specimina eines ganz eigenthümlichen, zwischen Assyrien und Aegypten gleichsam das Verbindungsglied bildenden, Kunstsstiles, der übrigens an der althethuskischen Bildnerei aus Metall und andern Stoffen in auffallend ähnlicher Weise oder vielmehr in jeder Beziehung homogen hervortritt,¹ sowie durch allgemeinere Wahrnehmungen an den Palastruinen Mittelasiens sind wir dem Verständniss des berühmten Tempelbaues von Moriah und der salomonischen Baukunst um Einiges näher gekommen; obschon es noch immer, selbst mit dieser Hülfe, vermessen wäre dem Leser ein Bild, was man sich aus den durch Abschreiber und späte Auslegung korrumptirten, aus Bruchstücken zusammengewürfelten, Berichten der Bibel und aus späteren Schriftstellern noch so scharfsinnig zusammengestellt, nach so vielen misslungenen Versuchen dieser Art als das allein zuverlässige vorzuführen.

Ausserdem wäre diess nicht Sache dieses Hauptstücks; dafür kann hier ganz am Orte und mit grösster Zuversicht behauptet werden dass die Beschreibung der Stiftshütte, obschon wahrscheinlich von der davidischen entnommen und auf das alte Tabernakel Mosis übertragen, zusammen mit der des Tempels Salomonis, einen vollständigen Inbegriff des wichtigen Abschnittes der Stillehre bildet der uns hier beschäftigt, dass in dieser Beziehung die Folgerungen aus den sonst so diskordanten sie betreffenden Nachrichten durchaus keine Zweifel gestatten. Wir können mit ihnen die progressive Entwicklung des elementaren Bauprinzipes der Umkleidung bis zu ihrer innigsten Verbindung und Vermischung mit dem Quaderbau mit grösster Sicherheit nachweisen, und gerade hierin sind diese geschriebenen Urkunden der Stilgeschichte so überaus wichtig, weil die Bekleidung, wo sie nicht wie in einigen Theilen assyrischer Paläste aus Steinen bestand, überall das Vergänglichste war, weshalb man ihre ehemalige Existenz, dort wo sie fehlt und gerade nichts Specielles über sie

¹ Vergleiche das Museum Gregorianum Etruscum Tom. I. mit Layard's Niniveh etc.

irgend wo geschrieben steht, überall läugnet, — welch' bequemes, vornehmes, aber geistloses Verfahren in unserer Zeit einstweilen noch Recht behält.

Der Judentempel als monumentale Nachbildung des in dem Tabernakel enthaltenen Motives war aus massiven Quadern von weissem Steine ausgeführt (*ἐκ λευκοῦ λιδοῦ πεποιημένο*),¹ die von den syrischen Werkleuten so glatt und genau zusammengefügt waren, dass man nirgend die Spuren des Hammers und Spitz-eisens wahrnahm.² Dennoch wurden diese trefflich aufgeföhrten Mauern aus weissem Steine (Marmor) innerlich und äusserlich mit goldüberzogenem skulptirten Cedernholze und mit seltenen Steinen inkrustirt. Gleiche Skulpturen und gleichen Goldglanz zeigten die Getäfel der Decke; der Fussboden war wie alles andere mit Cedernholz und Goldblech bekleidet; golden waren alle Thürfosten und Thürflügel, und reiches Beschläge aus Gold, in Form von Buckeln, Ketten und Weinranken, erhöhte noch ihren wahrscheinlich unter durchsichtigen Farbenornamenten hervorleuchtenden Reichthum. Eierstäbe, (Koloquinten) Lotosblumen, Palmetten und Friesstreifen mit Figuren (Seraphim) von grottesker Komposition, ähnlich den assyrischen, bildeten die wesentlichsten Motive der Flächendekoration. „So blieb kein Theil des Tempels weder innerlich noch äusserlich übrig, der nicht golden war,“ versichert uns Josephus wiederholt, der, vielleicht der nüchternste und zuverlässigste aller alten Schriftsteller, diese merkwürdige Notiz aus Quellen genommen haben muss die uns in den heil. Büchern nur unvollständig und durch alle möglichen Textverstümmelungen, Korruptionen und Missverständnisse getrübt erhalten sind.³

Obschon sie gerade in Bezug auf das Aeussere der salomonischen Werke ganz besonders dürftig fliessen, so deuten doch verschiedene Stellen darauf hin dass dasselbe, wie das Innere, mit

¹ Joseph. 8, Cap. 3.

² Ich folge hier dem Berichte des Josephus, dem gewiss neben den uns bekannten Gewährstellen der Bibel noch andere vorlagen, die für diesen Gegenstand wenigstens wahrscheinlicher lauteten, als was das erste Buch der Könige darüber enthält. Dort sollen die Steine vor dem Setzen zuvor so zugerichtet gewesen sein, dass man keinen Hammer noch Beil noch irgend ein Eisenzeug im Hauen hörte, was streng genommen unmöglich ist, aber auch im uneigentlichen Sinne gefasst der ganzen antiken Baupraxis widerspricht.

³ Vergleiche Ewald, Geschichte des Volkes Israel, Bd. 3, S. 304, Anm. 6.

Holz getäfelt und in Folge dessen mit reichem Goldschmuck geziert war. (1. Reg. 6, 29—30; Chron. II. 3, 5—6). — Nicht anders als auf die äusseren Getäfel der Wände bezüglich verstehet ich ferner die bekannte oft wiederholte Notiz von den Mauern der Höfe und Paläste: „Die Grundveste waren kostliche und grosse Steine, zehn und acht Ellen gross, und darauf kostliche gehauene Steine, nach dem Winkeleisen und Cedern. Aber der grosse Hof (Peribolos) umher hatte drei Reihen gehauene Steine und eine Reihe (?) von Cedernbrettern. Also auch der Hof am Hause des Herrn inwendig und die Halle am Hause.“ (1. Reg. 7, 10. 11. 12.) Ferner: „Und er baute auch einen Hof darinnen von einer Reihe gehobelter Cedern.“ (1. Reg. 6, 36.) Nämlich das Getäfel war bis zu einer gewissen Höhe von Stein, darüber aber fing die Holzbekleidung an. Gerade das gleiche Konstruktionsprinzip, was wir jetzt so deutlich an den assyrischen Werken und den persischen Palästen erkennen. Josephus bezeichnet dieses Mauerwerk, indem er von dem inneren Peribolos des Tempels spricht, dessen Schwelle kein Fremder bei Todesstrafe überschreiten durfte, als eine steinerne Umhegung (*εργαλ λιθων δούφακτον*).¹

Mag übrigens gestattet sein, die positiven Versicherungen des Josephus und anderer Schriftsteller aus späterer Zeit in Betreff des äusseren Tempelschmuckes in Zweifel zu stellen, so darf ein Geschichtschreiber der Baukunst sie dennoch nicht ganz ignoriren wollen;² denn sie sind das einzige was überhaupt darüber sich erhielt, wenn man die oben schon erwähnten Andeutungen des alten Testaments, die darauf Bezug haben können, ausnimmt, und ganz für sich betrachtet, nur als Ausdruck einer zu Josephus Zeiten herrschenden Vorstellung über den Stil Salomons, von mehrfachem stilgeschichtlichem Interesse. Auch ersieht man aus dieser Mittheilung des Josephus deutlich, was beim Pausanias und andern Schriftstellern weniger klar hervortritt, dass die Alten bei Beschreibung von Monumenten den weissen Marmor und seine treffliche Bearbeitung, sowie überhaupt die angewandten Stoffe und Weisen der Ausführung zu erwähnen für angemessen hielten, wenn diese Stoffe auch äusserlich

¹ Man übersetze in allen bezüglichen Stellen der Bibel und des Josephus für Reihen Fries, so werden sie verständlicher.

² Vergl. Kugler, Geschichte der Baukunst, Bd. 1, S. 125 etc., wo auf die flavischen Nachrichten über den Tempelbau gar keine Rücksicht genommen wird.

nicht sichtbar waren, sondern unter einer beliebigen Verkleidung nur durch struktiven inneren Einfluss auf den Stil des Werkes sich bemerkbar machten.¹ Sie bestätigt meine schon bei anderer Gelegenheit ausgesprochene Behauptung dass „weisser Stein“ (d. h. der weisse Marmor) bei den Alten eine Bezeichnung war die gerade so benutzt wurde wie wir z. B. von Grauwacke oder Grünstein oder Rothtanine sprechen, ohne desshalb an das Grau, das Grün und das Roth des Stoffes zu denken. Die Farbe dieser Stoffe ist gerade das letzte was uns dabei einfällt wenn es sich um ihren Gebrauch zu technischen Zwecken handelt. Eben dasselbe gilt vom weissen Steine der Alten.

Ich verweile nicht bei den berühmten Säulen der Vorhalle aus gegossenem dreizölligem Metall, ob sie frei standen oder Gebälke und darüber einen Thurm trugen, welche Form ihre Kapitale hatten und derartige andere Fragen, die fast ein jeder anders beantwortet, gehören nicht in diess Kapitel oder führen auf Punkte die bei früheren Gelegenheiten, welche dafür bestimmtere Unterlagen boten, schon besprochen wurden.

Das Gleiche gilt von den Opfergeräthen, von dem heil. Apparatus² im Innern des Tempels und von dem



Siebenarmiger Leuchter.

¹ Wie viel der Stoff der Ausführung bei den Alten galt, welchen Werth das Kunstwerk durch den Vorzug des Stofflichen erhielt, selbst wo er als solcher in dem Werke weder durch Form noch durch Farbe geradezu Geltung erhielt, darüber vergleiche die wichtige Notiz in Quatre mère de Quincy's Jupiter Olympien pag. 31. Ich komme übrigens bei anderer Gelegenheit auf diesen Gegenstand zurück.

² Das wahrscheinlich portraittreue Abbild des siebenarmigen Leuchters inner des Titusbogens zu Rom, hat seit den ersten Jahrhunderten des Christenthumes in freier Behandlung den Goldschmieden für Kirchenkandelaber zum Vorbilde gedient. Dieses Werk gehörte offenbar zu jenen Produkten der Empaistik oder des Sphyrelaton,

die allen anderen Metallarbeiten vorangingen und von denen die in anderer Technik ausgeführten Metallwerke, als die abgeleiteten, in stilistischer Beziehung stets mehr oder weniger abhängig geblieben sind. (S. oben.)

Throne Salomons, für deren Restaurationen der Phantasie freier Spielraum bleibt, wenn auch die assyrischen und phönikischen Prachtgeräthe und heiligen Gefässe, wie wir sie jetzt durch Darstellungen und zum Theil aus wirklichen Exemplaren kennen, uns zwingen sie in etwas konkreterer Weise zu fassen als früher nöthig war.

Anspielungen in dem hohen Liede auf elfenbeingeschmückte Thürme die gen Damaskus schauen und Ahabs elfenbeinernes Haus deuten hin auf einen nach Salomons glänzender Regierung herrschend gewordenen Luxus in der äusseren Ausstattung der Gebäude, wobei die Inkrustation der Wandflächen mit den edelsten Stoffen der charakteristische Grundgedanke blieb.

Die Tyrer galten auch für die Erfinder und Einführer des bunten Quaderwerkes in die Zahl der Kunstformen, eine folgenreiche Neuerung, der erst von den Römern die wahre Bedeutung abgewonnen ward, weshalb darauf zurückzukommen ist wenn uns die Baukunst des welterobernden Volkes beschäftigen wird.¹

§. 73.

Aegypten. Altes und neues Reich.

Der bekannte Ausspruch Herodots, die Aegypter seien in allen ihren Sitten und Gesetzen das Umgekehrte aller übrigen Völker, bestätigt sich vollkommen auch in den Künsten und findet ganz besondere Anwendung in der uns beschäftigenden Frage, so dass wir von hier aus diese von einem entgegengesetzten Standpunkte aus auffassen und ihr ganz neue Seiten abgewinnen können. Doch gilt diess nur für das theokratisch-monarchische Aegypten, dessen Gründer für ihren Staat einen architektonischen Ausdruck schufen dessen Grundgedanke der Gegensatz des kriegerisch-feudalistischen Bauprinzipes Westasiens ist.² — Obschon nun der Ursprung dieses pharaonischen Aegypten, welches Herodot bei seiner Beobachtung vor Augen hatte, über den Horizont aller Kunde und selbst über die natürliche Dauer der festesten Menschenwerke hinausreicht so fusst und wurzelt es dennoch auf dem Schutte eines noch viel älteren sozialen Zustandes, der dem

¹ Nonnus. Dionys. V. 55. pag. 134:

*Καὶ πόλις Ἀονίη Τυρίης ποιεῖται τέχνης
Καλλεῖ λαΐνεω, καὶ ἐπίπνυν ἄλλος ἐπ ἄλλῳ
γεισοτόμῳ γλωχίνι ταμών ἐτεροχροα πέτρην.*

² Vergleiche im zweiten Theile die Hauptstücke Aegypten und Chaldäa.

westasiatischen nahe verwandt gewesen sein mochte. Die ältesten und massenhaftesten Monamente der Erde, die Pyramiden Nieder-Aegyptens, bezeichnen an der Grenzscheide der Menschengeschichte gleichsam den Uebergang von dem ältesten feudal-kriegerisch gestalteten Staate zu der darauf gepflanzten hierarchischen Landesaristokratie mit ihrer Lapidargeschichte. Sie tragen noch die deutlichen Spuren des älteren régime und sind mit den sie umgebenden, zum Theil gleichzeitigen, Gräbern und Denkmälern in der That in Manchem diesem fast mehr zuzurechnen als dem pharaonischen Aegypten.

Sie sprechen noch eine andere Sprache zu uns als jene Tempelpäste Thebens, eine Sprache von der die jüngere nur einen Theil ihrer Typen entnahm, soweit sie mit dem neuen Prinzipie nicht in Widerspruch standen. Wir erkennen diess deutlich, obgleich jene ältere Sprache an den Monumenten der Pyramidenkönige schon in der Metamorphose begriffen ist und diese Monamente wie der Thurm von Babel gleichsam in die Zeit der Sprachverwirrung fallen.

Das eigentliche Volksleben Aegyptens behielt sogar bis auf spätere Zeiten, wo es nicht von priesterlich-bureaucratischer Bevormundung zu sehr beengt war, eine der freien Kunst günstigere Tendenz bei; diess beweisen die Gräbergrotten mit ihren zum Theil anmuthigen, erzählend unbefangenen, Bildern aus dem Volks- und Familienleben. Diess musste freilich mit fortschreitendem Wachsen des neuen régime allmälig auch hier verschwinden und dem hieratischen Stile unterliegen.

Zugleich sind diese Gräber mit ihrem unerschöpflichen Inhalte an Geräthen, Schmuckgegenständen und sonstigen wohlerhaltenen Produkten des Kunstfleisses die wichtigsten Quellen für das Studium des inneren und wahren Volkscharakters, dessen lebensfrisches Antlitz himmelweit absticht von der äusseren Maske des offiziellen königlichen Aegypten.

Was die ägyptischen Werke noch besonders auszeichnet ist ihre vortreffliche Erhaltung. Alle andern Ueberreste des Alterthumes sind nur Skelette oder nach Umständen fossile farblose Gehäuse verstorbener Gesellschaftsorganismen die einst in ihnen lebten, aber das alte Aegypten hat sich in seinen mehrfachen Metamorphosen durch die Monamente gleichsam als Mumie erhalten; alles, Fleisch, Farbe, selbst die bekleidende Ausstattung

sind vorhanden, nur das Leben fehlt. Diess erklärt sich zum Theil aus klimatischen Verhältnissen, besonders aber dadurch, weil kein anderes Volk gleich diesem den Gedanken pflegte, dem vergänglichen Dasein nach dessen Aufhören durch Erhaltung der Hülle, durch die es bedungen war, in dem Andenken der Menschen möglichste Dauer zu sichern. So war denn auch Solidität und Monumentalität das Thema der Baukunst, dem sich die Schönheit und selbst das Zweckgemässе unterzuordnen hatte.

So gibt dieses Volkes wohlerhaltener Staub für Vieles was in Beziehung auf andere Völker, namentlich die Griechen, durch spurloses Verschwinden aller materiellen Nachweise zweifelhaft erscheint die Ergänzung oder den näheren Aufschluss, je nach den Analogien des dort noch Erhaltenen oder den Gegensätzen, die zwischen diesem und dem Verschwundenen nachweislich obwalteten.

Das Analoge erkennt man vornehmlich in den Werken des alten sozusagen vorgeschichtlichen Aegypten, die Gegensätze entwickeln sich erst klarer unter dem neuen Reiche.

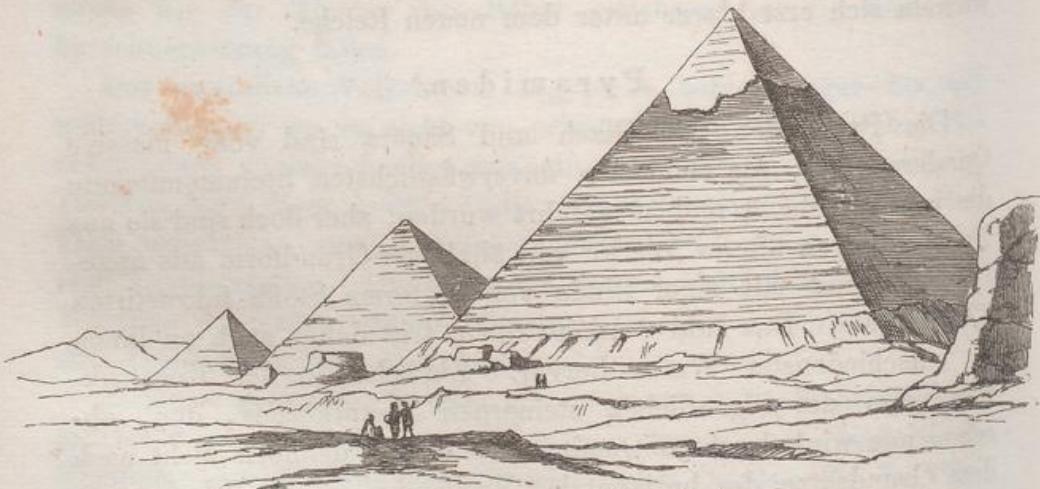
Pyramiden.

Die Pyramiden von Gizeh und Saqāra sind volle massive Quadermassen, die solidesten unverwüstlichsten Steinmonumente die jemals erdacht und ausgeführt wurden, aber doch sind sie nur Nachbildungen älterer Werke von ähnlicher Grundform aus ungebrannten und mit einer Rinde von härterem Stoffe inkrustirten Thonziegeln. Das Inkrustationsprinzip tritt daher auch an ihnen in entschiedenster Weise hervor. Zunächst in der Konstruktionsweise des eigentlichen steinernen Hauptkernes, der, ob schon aus winkelrechten Quadern bestehend, dennoch nicht nach dem Grundsatze des horizontalen Verbandes in parallelen wagerechten Schichten aufgeführt ist, sondern vielmehr aus einer Reihe von Umhüllungen oder Schalen besteht, die gleichsam wie die Jahrgänge eines Baumstammes einen aus gewachsenem Felsen bestehenden oder konstruirten meistens kleinen Kern umgeben. Diesem Systeme ganz entsprechend sind, (wenigstens an der in seiner inneren Konstruktion bloss gelegten halbzerstörten grossen Pyramide zu Saqāra,) die Steinschichten nicht ganz wagerecht sondern in einer Neigung nach dem Kerne zu gelagert.¹

¹ Siehe Minutoli's Reise zum Tempel des Jupiter Ammon etc. Kapitel 14 und Atlas Tafel XXVII.

Nach Lepsius feiner Hypothese entsprechen diese Stein-hüllen den Regierungsjahren des Königs, der nach seiner Thron-bestiegung den Kern zu seiner Pyramide aufführen liess. Doch entsprechen sie auch dem natürlichen schon bei der Aufschüttung jedes einfachen Erdhügels in Anwendung kommenden Konstruktionsverfahren, demjenigen nämlich das in der That noch jetzt bei ähnlichen Bauanlagen zu empfehlen ist, weil es die Ausführung erleichtert und die Masse zusammenhält, so dass sie gleichsam wie ein einziger Felsblock auf das Fundament drückt.

Interessanter noch für unsere Frage ist die Weise wie diese mächtigen Quadertumuli zu ihrem endlichen Abschlusse gelangten. Man füllte nämlich von oben anfangend, wahrscheinlich nachdem in westasiatischer Weise ein Sanctuarium oder der thronende Koloss des Königs auf der abgeplatteten Spitze errichtet war, die Absätze der Terrassen mit Quaderwerk aus, so dass eine von vier Dreiecksflächen gleicher Neigung gebildete Pyramide daraus



Reste der Decke der Pyramide des Chafra.

hervorging. Nur noch der Höhe der einzelnen Quader entsprechende kleine Absätze unterbrachen die Continuität der vier Flächen; auch diese wurden wieder mit einer Schicht von härterem kostbarerem Steine überkleidet und zwar genau nach dem Prinzip der antiken Dachbedeckungen, nämlich so, dass jeder obere Stein den unteren überdeckte und gleichsam festhielt. Darauf meisselte man von oben herab die getreppte Bekleidung glatt, so dass noch eine bedeutende Steinstärke selbst an den Kanten der Konstruktionsquader übrig blieb. Die glatten abgemeisselten Flä-

chen wurden hierauf spiegelgleich polirt und mit skulptirten Hieroglypheninschriften überdeckt. An der zweiten grossen Pyramide von Gizeh, der des Chafra, hat sich zunächst der Spitze ein Stück dieser Bekleidung erhalten; Bruchstücke derselben Art fand man an den Füssen der andern. Durch Herodot und andere alte Schriftsteller erfahren wir, alle Pyramiden seien auf gleiche Weise zum Theil mit polirtem Granite bekleidet und mit Inschriften bedeckt gewesen; durch die arabischen Schriftsteller des Mittelalters finden sich ihre Aussagen in Betreff dieses Punktes bestätigt, sie melden dass nach der Eroberung Aegyptens durch die Araber von diesen die unter der Decke versteckten Grabkammern erbrochen und geplündert und die Steine der Bekleidung zu andern Zwecken abgetragen wurden. — Angesichts aller dieser sichern Daten wollen dennoch einige, z. B. Champollion Figeac, die Thatsache dieser Inkrustation des Steinkernes in Zweifel ziehen oder entschieden in Abrede stellen. Dagegen möchte ich diese Inkrustation gerade für das Wesentlichste, so zu sagen für das Motiv des ganzen Steinbaues und die Verwendung der Platten aus Syenit und rosenrothem Granit zu der Bekleidung der (ältesten) Pyramiden aus ungebrannten Nilziegeln für den Anfang der Steinkonstruktion in dem am frühesten kultivirten Delta des Niles halten; für älter als den Quaderbau, der erst später der Solidität wegen die Stelle des Ziegelfüllwerkes zu vertreten hatte. Letzteres, sowie das spätere Quaderwerk, sind nur die Träger der vier kolossalen Spruchtafeln aus hartem Steine, welche die Thaten des Stifters in alle vier Himmelsgegenden und zu allen Jahrhunderten verkünden sollen. In der That ist die Pyramidenform für diesen Zweck mathematisch nachweislich die beste und solideste.

So erklärt sich die Erscheinung dass die ältesten Steinmonumente Aegyptens, die des steinlosen Delta, aus äthiopischem Granit oder Syenit und nicht aus dem nahen Kalkstein oder aus Sandstein erbaut waren. In dem königl. Theben ist der älteste, wahrscheinlich zuerst durch die Hyksos, sodann durch Kambyses zerstörte, Theil des Reichstempels von Karnak, die Stiftung des Gründers der ersten Thebaischen Dynastie Sosertesen I., ein Granitbau; in der That der einzige zusammenhängende Tempelruin aus den Zeiten des alten Reichs, (etwa 2700 J. v. Chr.,) dessen Granitbekleidungen jedoch zum Theil unter makedonischer Herrschaft, von Arrhidäos, erneuert oder vervollständigt wurden.

Semper.

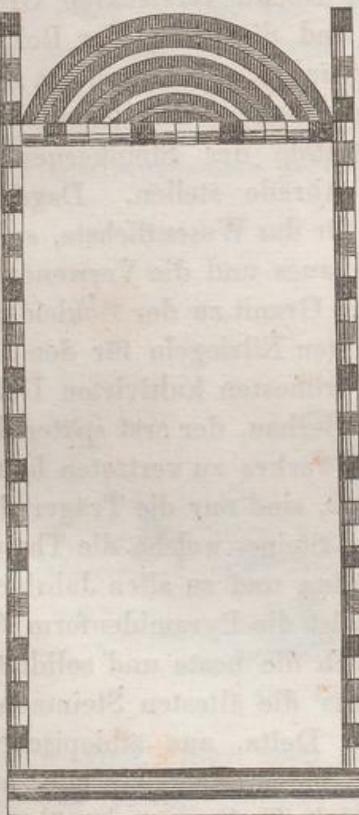
52

Auf gleiche Weise, obschon ohne Hieroglyphenschmuk, sind die Grabeskammern der Pyramiden von Gizeh mit Granit so zu sagen ausgefüttert. Eben so bestand das in seinen ältesten Theilen noch dem alten Reiche und der zwölften Dynastie angehörige Labyrinth aus granitbekleideten Ziegelwänden und Säulen gleichen Stoffs.¹

Als eine Reminiscenz aus der Holzkonstruktion, die zugleich bei der Täfelung mit Steinplatten ihre praktische Geltung behielt, ist der die Ecken aller ägyptischen Mauermassen umrahmende Rundstab zu betrachten, dessen Ursprung in der beigefügten Darstellung eines sehr alterthümlichen Sacellum oder Sekos,

aus einem leichten Rahmen besteht, zwischen dem das Bild der Gottheit aufgespannt ist, vor Augen tritt. Bei der Inkrustation der Massen diente dieser hieratisch-symbolische Repräsentant des Gerüstes oder Holzrahmens dann zugleich praktisch zum Verstecken der Fugen der Getäfel am Rande des Monuments, das ohne diesen noch jetzt den Tischlern sehr wohl bekannten technischen Vortheil schwer zu bewerkstelligen war.

Bei Erwähnung jener ältesten Granitkonstruktionen ist der interessante Umstand nicht zu übersehen dass sie sämmtlich die deutlichsten Spuren eines Farbenüberzugs, der sie einst vollständig bedeckte, an sich tragen. Der prachtvolle rosenfarbene äthiopische Stein, hochpolirt, skulptirt, dann über und über mit einer Farbenglasur bedeckt! Wer wollte dieses glauben, und doch ist es so! Abdallatif, ein arabischer



Aegyptisches Sacellum.

Schriftsteller aus der Mitte des 13. Jahrhunderts, erwähnt in der Beschreibung der Ruinen von Memphis eines monolithen Sekos (Tabernakel) von neun Ellen Höhe und sieben Ellen Breite, bei acht Ellen Tiefe, der die grüne Kammer hiess, ohne Zweifel wegen der

¹ Lepsius Briefe, Seite 74.

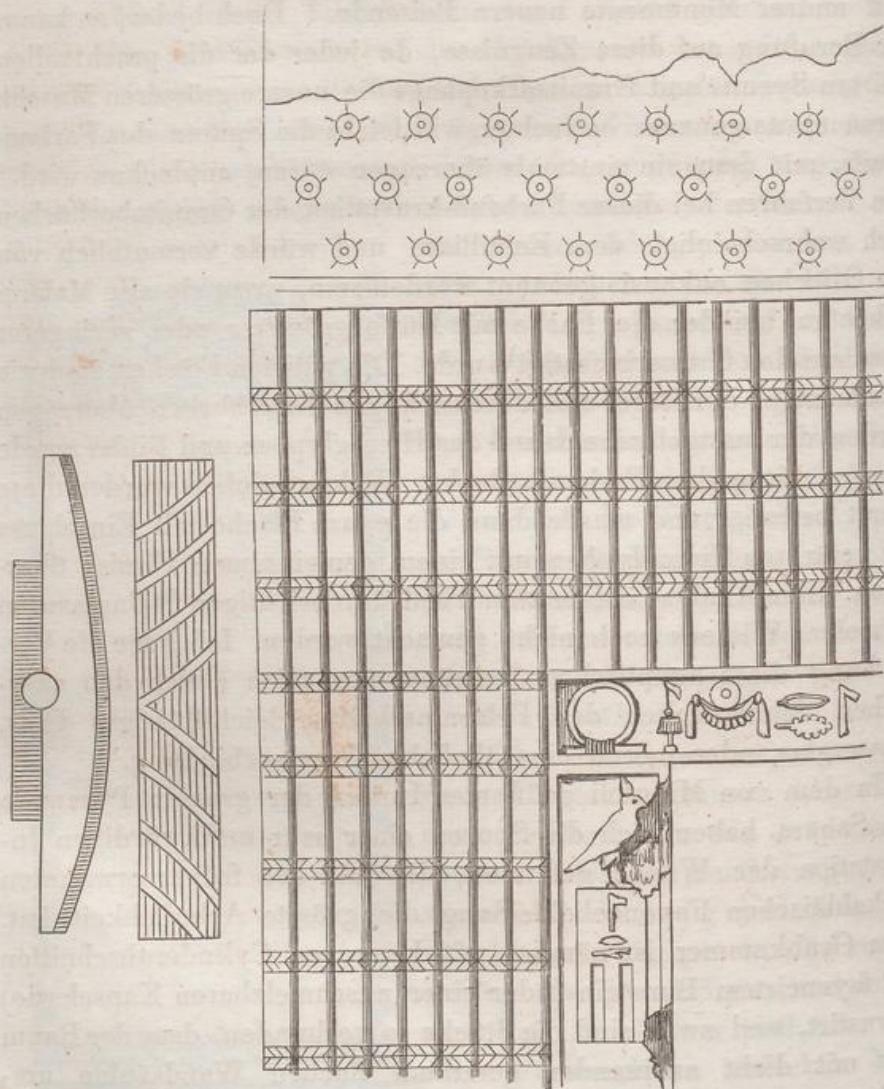
grünen Färbung seiner Oberfläche. Dasselbe spricht er von einem dreissig Ellen hohen Kolosse aus rothem Granit der mit einem rothen Firniss überzogen war, dessen Frische durch das Alter nur gewonnen zu haben schien. Dasselbe bestätigen in Be treff anderer Monamente neuere Reisende.¹ Doch bedarf es kaum der Berufung auf diese Zeugnisse, da jeder der die prachtvollen polirten Syenit- und Granitsarkophage die unsere grösseren Museen zieren etwas genauer betrachten will leicht die Spuren des Farben emails, mit dem sie einstmais überzogen waren, entdecken wird.² Das Verfahren bei dieser Farbeninkrustation der Granitoberflächen glich wahrscheinlich dem Emailliren und würde vermutlich von den Griechen enkausis genannt worden sein, wozu sie alle Malerei rechneten bei der die Farbe mit Hülfe grösserer oder geringerer Hitze auf den Grund befestigt wurde. Die polirten Flächen sind wie es scheint in der Regel mit durchsichtigen Emailfarben überzogen worden, der mattgelassne Grund der Hieroglyphen und Bilder wurde dagegen mit opaken Farben bedeckt. Wahrscheinlich wurden diese zuerst befestigt und wurde dann die ganze Fläche mit Einschluss der gefärbten Hieroglyphen mit einem gemeinsamen Firniss überzogen. Eine Analyse dieser zum Theil durchsichtigen Steinglasuren ist meines Wissens noch nicht gemacht worden. Ich hege die Vermuthung diese ägyptischen Steinüberzüge seien gleich den assyrischen Schutzdecken der Felseninschriften leichtflüssiges Glas, Wasserglas, oder irgend eine ähnliche Kieselverbindung.

In dem von Minutoli geöffneten Innern der grossen Pyramide von Saqāra haben sich die Spuren einer sehr merkwürdigen Inkrustation der Wände gefunden, die mit der früher erwähnten altchaldäischen Fayencebekleidung die grösste Aehnlichkeit hat. Eine Grabkammer ist nämlich mit konvexen Cylinderabschnitten aus fayencirtem Bimstein (oder einer unschmelzbaren Kapselerde) inkrustirt, und zwar sind die Stücke so verbunden, dass der Raum wie mit dicht aneinander gereihten flachen Wandsäulen umschlossen erscheint. Die Glasur ist grünlich blau und glashart, (wahrscheinlich opak und also zinnhaltig); anders gefärbte Streifen ziehen sich in Zwischenräumen horizontal über die geriefte

¹ De la Rozière anciennes exploitations de Granite in der Description d'Egypte. Bd. 3, Seite 461.

² Z. B. die grünen und blauen Glasuren des Syenitsarkophages Rhamses III. (20. Dynastie,) in dem unteren ägyptischen Saale des Louvre.

Fläche der blauen Glasurwände fort. Die Platten sind in Kalk gesetzt und noch besonders durch Metalldraht, der sich durch ein auf der hinteren Fläche jeder Tafel angebrachtes Ohr hindurchzieht, aneinander und mit dem Stuck verbunden.



Mosaikbekleidung einer Kammer in der Pyramide zu Saqara.

Andre Räume waren ähnlich, aber mit Stücken aus farbigem, ägyptischem, fälschlich sogenannten, Porzellan, nicht einen Zoll lang, etwas über einen Zoll breit und nicht konvex sondern flach, bekleidet. Die Farben dieser Stücke sind grün, schwarz, roth und purpur.¹

¹ Minutoli l. c. Seite 299 und Tafel XXVIII.

Diess ist das älteste Beispiel von Mosaikbekleidung der Wandflächen und meines Wissens das einzige welches in Aegypten gefunden worden ist, daher wohl der ihm hier gewordenen Notiz würdig.

Gräber des alten Reichs.

Die Grabkammern rings um die Pyramidengruppe von Gizeh, zum Theil von gleich hohem Alterthum wie die Pyramiden, jedenfalls derselben Kulturperiode Aegyptens angehörig, sind in mehrfacher Beziehung interessant. Sie sind aus gelblich weissen libyschen Kalksteinquadern massiv ausgeführt, aber die eigentliche Versteinerung des Motives der holzverkleideten Lehmwand hatte sich bei ihrer Erbauung noch nicht vollendet. Die Thürstürze sind kräftige runde Balken aus Stein, die Decken und vorspringenden Simse bestehen aus runden Palmstämmen; die Fassaden sind ein in Stein skulptirtes Gefüge von Brettern und Lattenwerk, in Putz genauer ausgeführt und mit dem grellsten Farbenwechsel bemalt. So zeigen sie sich in Natura und auf den Darstellungen.¹

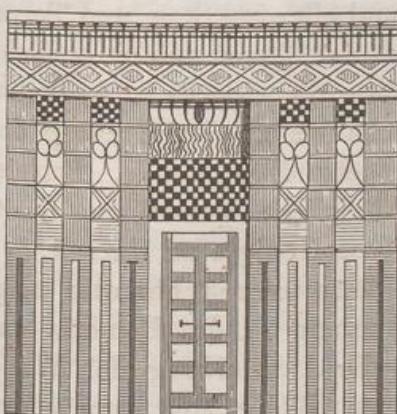


Abbildung eines ägyptischen Portales aus dem alten Reiche.

Der Rückblick auf den ältesten Fassadenschmuck Chaldäas, den wir schon kennen, zeigt unwiderleglich dessen Verwandtschaft mit dieser merkwürdigen Holzbekleidungsarchitektur, ausgeführt in stucküberzogenem Steine. Zugleich gemahnen beide an Aehnliches was sich in Lykien und selbst in dem alten Hetrurien findet. —

Ueber die Malerei und Skulptur auf diesen Gräbern, deren allgemeinen nicht symbolisch-mysti-

schen sondern einfach darstellenden Stil ich schon kurz bezeichnete, bemerke ich noch dass in den frühen Zeiten aus welcher die ältesten Gräbergräber stammen das relief en creux

¹ Vde. Lepsius Briefe und dessen grosses Kupferwerk. Wilkinson II. pag. 115. Aus dieser Holzbekleidungsnachahmung in Stucco ging dann auch ein Stil der Wanddekoration hervor der ebenfalls in den chaldäischen Wandverzierungen (zu Wurka und sonst) sich wiederholt, nämlich das Füllungswerk. Siehe die Abbildung eines Hauses bei Wilkinson, Vol. II, p. 131.

wohl schon gekannt war aber nur zu bestimmten Zwecken gebraucht wurde. Die meisten eigentlichen Bilder sind flach erhaben oder nur gemalt. Auch finden sich bereits Statuen aus jener Zeit die bewegter, naturgetreuer sind und einen besseren künstlerischen Geist athmen als die des jüngeren Reichs. Im Allgemeinen sind die Verhältnisse gedrungen, die Gesichter durchaus nicht typisch gehalten, sondern von fast geistvoller Portraittreue, mit eingesetzten Augen aus Bergkrystall und Onyx, die durch ihre Natürlichkeit und ihr Leben in Erstaunen setzen. Das schönste Exemplar statuarischer Kunst aus dieser Zeit, ein sitzender Hierogrammateus, gefunden unweit des sogenannten Serapeum oder der Apisgräber bei Memphis, befindet sich mit andern trefflichen Skulpturen des alten Reichs in dem ägyptischen Museum des Louvre. Jene genannte Figur, aus für Aegypten naturtreu nämlich ziemlich rothbraun polychromirtem Kalksteine, steht den aegyptischen in plastischer Vollendung der Formen wenig nach; in lebendigem Ausdrucke des Gesichts lässt sie dieselben weit hinter sich zurück.

Die Stuckbekleidung der Mauern und aller aus Stein und Terrakotta ausgeführten Gegenstände und der davon unzertrennliche polychromatische Schmuck ist eine Sitte die niemals in Aegypten ganz abgeschafft aber im alten Reiche bis zu den Grenzen des neuen hinab in entschiedenster Weise gehandhabt wurde. Beispiel der berühmte in Stuck ausgeführte königliche Stammbaum Thotmes III. aus dem hinteren Anbau dieses Königes zu Karnak.¹

In allen Gräbern bis tief in die Pharaonenzeit hinunter zeigt sich in der Wanddekoration die Erinnerung an das Urmotiv was ihr zum Grunde liegt, nämlich an die Auskleidung der Wand mit gestickter Tapete. Die einzelnen Bilder sind umrändert, mit Borten versehen, gleichsam an die Mauer angeheftet, nicht, wie später, mit dieser identificirt. Der Tempellapidarstil, die Versteinerung des alten Motivs und die Metamorphose der bildnerischen Darstellung in Mauerschrift findet in den Gräbergrotten nur langsam Eingang, und wie es scheint beschränkte sich dieser Einfluss des herrschend gewordenen theokratischen Hieroglyphenstils selbst in später Zeit auf die Gräber der Könige und der Mitglieder des königlichen Hauses, deren Darstellungen

¹ Jetzt in den unteren Räumen der Bibliothek zu Paris ohne Erlaubniss nicht mehr zugänglich.

sich ungefähr seit Rhamses V. (15. Jahrh. v. Chr.) nur auf Todtentkult, auf Todtengericht und auf das Leben nach dem Tode beziehen, wogegen die Privaten und selbst hohe Beamte fortfuhrten ihre irdischen Schätze, Freuden und Verhältnisse auf den Wänden ihrer Gräber nach alter Sitte darstellen zu lassen. Doch konnte sich die Art der Darstellung dem Einflusse des herrschenden Kunststiles nicht mehr entwinden. — Ferner ist in jenen Gräbern alten Stils die Decke nicht mit Figuren und symbolischen Bildern bedeckt, sondern mit Motiven rein dekorativer Art, und zwar solchen, die ihren Ursprung aus der Weberei und Stickerei deutlich kundgeben. Dieselben ornamentalen Motive bilden auch die Einfassungen der Wandbilder, von denen oben die Rede war. Die Hieroglyphik konnte sich hier des Ornaments so wenig wie der darstellenden Kunst bemeistern, sondern jenes behielt seinen primitiven einfach-struktiven Sinn als Muster, als Naht, Saum oder dgl. Diese Wandverzierungen alten Stils sind in Komposition und Farbe untadelhaft und man könnte sie für die Vorbilder der griechischen halten wären sie nicht das natürliche Gemeingut aller Völker, worauf gleichsam die Natur selbst diese verwies und hinführte.¹ (Siehe Tab. XI der lithochromen Blätter.)

An ihre Stelle setzt der hieratische Pharaonenstil das symbolische Ornament, das gleichsam aus einer Reihung von Hieroglyphen besteht, und dem nur selten zugleich struktur-symbolischer Sinn innwohnt, gleichsam wie zufällig oder instinktiv. Zu diesen symbolischen Ornamenten gehören die Hathormasken, die Uräusschlängenreihen über der Platte der Hohlkehlebekrönung, die Namenschilder der Könige mit dem heiligen Symbol der Schlange rechts und links, die Skarabäen und dergl. Nur wenige ornamentale Symbole der ursprünglichen Art behält der hieratische Hieroglyphenstil bei und selten ungeändert; z. B. das Federornament der Hohlkehle, das aber durch Namenschilder, geflügelte Weltkugeln, geköpfte Gefangene und dergl. durchsetzt

¹ Das verdienstvolle Werk Wilkinsons enthält eine Auswahl solcher Muster (Vol. II, Seite 124), von denen ich einige auf Tab. XI der lithochromen Darstellungen gab mit Beifügung einer skandinavischen Stickerei, die aus dem frühen Mittelalter stammt, deren ähnliche aber noch jetzt als Geschicklichkeitsprobe und Vorbild für spätere Anwendung beim Zeichnen der Wäsche von den Bäuerinnen Holsteins gestickt werden.

wird und sich triglyphenartig gestaltet. Dann das Bandgeflecht der Rundstäbe, welche die Mauerflächen einfassen, das Lotosornament auf dem schwarzen Grunde der Sockelplatten der Gebäude, das übrigens ebenfalls schon hieroglyphisch geworden ist, und wenige andere.

Es ist ein sehr verbreiteter Wahn den starren hieratischen Stil Aegyptens als etwas Ursprüngliches, gleichsam als das Windelband der Kunst, zu betrachten, aus dessen Fesseln sich Aegypten niemals habe befreien können, aus welchem aber ein Aufschwung zu freier Kunst möglich sei, welchen Schritt die Griechen zuerst gewagt hätten. Die Sache verhält sich umgekehrt.

Langsamwirkende tausendjährige Einflüsse vollendeten dieses Werk der Versteinerung; bereits zur Zeit der Pyramidenerbauer war sie weit vorgeschritten und wir erkennen an den ältesten Monumenten nur noch die Spuren einer schon im Erstarrungsprozesse begriffenen frischeren Kunst, die freilich auf früher Entwicklungstufe bereits dem Typhon, dem versteinernden Wüstendämon für immer und unrettbar anheimgefallen war. Auf jener frühen Entwicklungstufe hatte sie verwandtschaftliche Züge mit derjenigen Kunst die in Westasien noch in späterer Zeit sich erhielt und die auch in dem vorgeschichtlichen Hellas einheimisch war, woselbst sie das günstige Klima und den Boden zu voller Entwicklung fand, — nicht ohne Einfluss von Aegypten her, oder doch wenigstens nicht ohne Beimischung eines hierarchisch-ägyptisirenden Elements, das vielleicht ganz unabhängig von Aegypten aus hellenischem Boden hervorging, und eine Periode hindurch, die keineswegs die erste Frühperiode der griechischen Kunst war, gefahrdrohend für sie wurde. Aber ionischer Geist bändigte glücklich den versteinernden aristokratischen Dämon bis zu dem für sein formales Schaffen nothwendigen, ihm nicht ursprünglich eingeborenen, Takte für Mass und Gesetzlichkeit.

§. 74.

Säulenordnungen.

In den Säulen und dem von ihnen Getragenen tritt der Prinzipiengegensatz zwischen früh-ägyptischer und pharaonischer Kunst noch schärfer hervor, obwohl, wie schon bemerkt worden ist, das

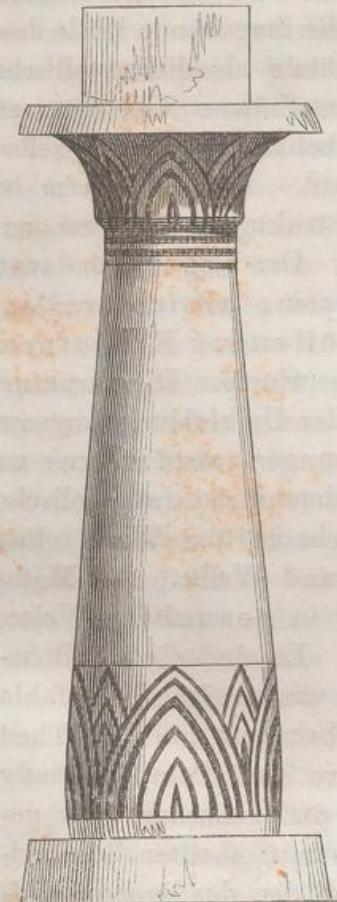
früheste was Aegypten an Werken der Kunst aufzuweisen hat, bereits den Uebergang zu dem späteren Stile bezeichnet.

Hier muss ich auf Vorhergegangenes zurückverweisen. Es wurde gezeigt wie in der westasiatischen Kunst die sogenannte Ordnung der Säulen, das heisst die Kunstform der stützenden und getragenen Theile des Baues, einen vornehmlich technischen Ursprung hatte; wir hatten sie aus dem Prinzip der Hohlkörperkonstruktion abgeleitet, indem in allmäligen Uebergängen die statische Funktion von dem ursprünglichen Holzkerne auf die umgebende Hülle des selben überging. Der Kern ward überflüssig als die metallische Hülle in sich selbst genügende Kraft zum Stützen und Spannen gewonnen hatte. Diesen Hohlkörpertypus behält die Ordnung selbst nach ihrer Metamorphose in den Steinstil. Ihre Kunstform ist zugleich aus der Umhüllung und aus der Struktur hervorgegangen; beide Gegensätze versöhnen sich in ihr. Das Gegentheil davon ist die Ordnung des pharaonischen Aegypten; absichtsvolles, grundsätzliches Scheiden der umhüllenden Kunstform von der Struktur ist ihr Entstehungsprinzip. Die Struktur, der ursprüngliche Holzkern ist hier von der Umkleidung sorgsam getrennt gehalten; diese hat nichts zu tragen, sondern nur zu bekleiden und zu schmücken, oder vielmehr eine symbolische Sprache zu sprechen, deren Sinn sich nicht auf das Werk selbst bezieht, sondern auf dessen Bestimmung und Weihe. Das Motiv dazu ist ursprünglich und naturwüchsig in gesuchter Weise, wie alle Motive des pharaonischen Stiles. Es sind die mit Rohrsthengeln und Papyrosbinsen geschmückten vierkantigen Holzpfähle der Baldachine, wie sie bebändert und bekränzt auf zum Theil sehr alten Darstellungen religiöser Feiern und Pompen häufig wahrgenommen werden¹ und noch in ptolemäischer Zeit gebräuchlich waren, wie wir aus der bereits mitgetheilten Beschreibung des alexandrinischen Festzeltes und der des grossen Nil-schiffes wissen. Ueber dem kelchförmigen Kronenbüschel des oben am Halse der Säule zusammengebundenen Rohres ragt der steinerne Strukturkern sichtbar heraus und trägt den glatten nur von Hieroglyphenreihen gezierten Sturz; weil aber die Rohrsthengel als aufwärts steigende Stäbe eine Art von struktiver Thätigkeit zulassen hat man später sie mit einem gemalten Tep-

¹ Vergl. den Holzschnitt auf Seite 309.

piche umhüllt, wodurch die vollkommene Indifferenz und Passivität der Umkleidung in statischer Beziehung erreicht worden ist, damit durchaus kein dynamisch-symbolischer Nebenbegriff sich störend in dem tendenziös hieratischen Sinn dieses Umkleidungsschmuckes hineindränge und die klare Verständlichkeit des letzteren störe. In dieser Weise treten sie meines Wissens zuerst in der grossartigen Doppelreihe von Triumphalsäulen auf, die zu dem zweiten inneren Vorhof des Tempels von Luxor führt, ein Werk Amenophis III.¹

Diese Form wandte das alte Aegypten für monumentale Zwecke nicht an, wenigstens haben sich keine Spuren davon aus der Zeit des alten Reichs



Die Säulen mit kelchförmigem Kapitale.

¹ Die Säulen mit kelchförmigem Kapitale sind zuerst in Wirklichkeit nur Baldachinträger und gleichsam von der eigentlichen Tempelanlage noch unabhängig. Sie bezeichnen den heiligen Dromos, den Weg der Prozession, die unter dem Schatten der von ihnen getragenen Schutzdecken dahinzieht. So zu Luxor, so in dem ungefähr gleich alten Memnonium Rhamses II., so auch in dem Vorhofe des Tempels zu Karnak. Alle eigentlichen Steindeckenträger sind im Gegensatz zu jenen Baldachinträgern entweder von der sogenannten protodorischen Ordnung oder sie haben Kapitale in Lotosknospenform.

erhalten; dafür begegnen wir auf diesem Gebiete zwei andern Säulenformen, wovon die eine den absoluten Gegensatz der pharaonischen Kelchsäule bildet, die zweite aber gleichsam die Knospe und der Ansatz zu letzterer ist, eine entschiedene Uebergangsform. Bei der ersten, der sogenannten protodorischen Ordnung, tritt das strukturelle Element als alleinig formengebend auf. Ein straff kannelirter, verjüngter, auch mitunter walzenförmiger Schaft, in männlich schlanken Verhältnissen, trägt einen Abakus, entweder unmittelbar, (Beni Hassan)¹ oder durch die Vermittlung eines Wulstes, der durch mehrere Ringe oder Riemen mit dem Schafte verbunden ist. Vielleicht suchte derselbe Priestergedanke,



Protodorisches Kapitäl.

welcher später die Kelchsäule erdachte, vorher in diesen nackt konstruktiven Formen einen äquivalenten wenn auch antiphonischen Ausdruck, der Gedanke nämlich durch scheinbar ursprünglichste Motive der Baukunst den Glauben an die Autochthonie des régime, welchem die Mo-

numente angehören, im Volke zu befestigen; man wollte die Säule als den einfach abgefaseten (an den Ecken abgestumpften) quadratischen Wandpfeiler charakterisiren. Vielleicht aber auch ist sie eine auf natürlichem Wege bereits verarmte Form und datirt sie wirklich aus derselben Kunstperiode, welcher die steinbekleideten Erdmonumente und die in Quadern ausgeführten Lattenfaçaden der Memphisgräber angehören. Der echinuslose, einfach abgefaste Schaft mit dem Abakus wäre dann in stilhistorischer Beziehung jüngerer Ursprungs als die gleiche Säule mit dem Echinuskapitäl und trate durch diese Vermittlung mit der asiatischen tubulären Metallsäule in einen, wenn auch entfernten, Grad der Stilverwandtschaft. Wir sind beinahe genötigt hier eine solche absichtslose Formenverarmung anzunehmen, in Betracht des Kontrastes in welchem die Nacktheit dieser Stützen zu dem relativen Reichthum des

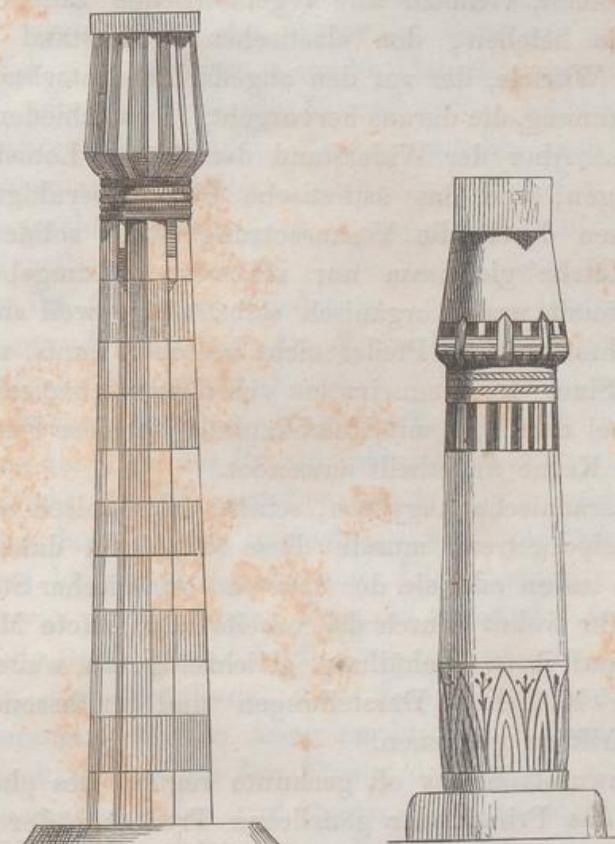
¹ Sie sind keinesweges selten; siehe Falkener: on some Egyptian-Doric columns in the museum of classical antiquities Nr. 1, January 1851.

dreifach gegliederten Gebälkes steht, welches sie tragen. Allerdings erscheint an einigen der protodorischen Gräber das Gebälk noch sehr primitiv, wie an den Gizehgräbern, als Balkendeckenvorsprung; andere Darstellungen solcher Gräber deuten dagegen auf einen Architrav, mit Platte, Tropfenbehang und darüber befindlichem Friese, hin; die Bekrönung scheint zu fehlen und war vielleicht schon in Form der späteren Hohlkehle.

Aehnliche Ursachen konnten auch auf anderer Stelle ganz ähnliche Wirkungen hervorbringen; ein dem pharaonischen in gewissen Grundsätzen verwandtes staatliches Prinzip, das sich in Hellas erhob und mit richtigem politischem Takte sofort seinen Institutionen in grossartigem Massstabe baulich monumentalen Ausdruck gab, konnte von reicher Formen, die gleichsam das Gemeingut aller Kulturvölker der antiken Welt in frühesten Zeiten waren und sich, ähnlich wie in dem alten Reiche Aegyptens und in Asien, auch in dem alten Hellas vorfanden, auf einfachere verfallen und so die Grundzüge des dorischen Stiles feststellen, ohne dieselben von den memphitischen Vorbildern zu entnehmen. Indessen thut, wenn letzteres der Fall gewesen ist, diess der Originalität der dorischen Hellenen nicht den mindesten Abbruch, in Betracht dessen, was sie aus diesem angeblich entlehnten Motive zu machen wussten.

Die Mitte zwischen dem sogenannten protodorischen Schafte, dessen Kannelürenschmuck seinen augenbefriedigenden Reiz daher entnimmt weil er gleichsam der dynamischen Funktion der Säule zum Ausdrucke dient, weil ihre Straffheit und konzentrierte Widerstandskraft durch ihn anschaulich wird, und der Säule mit dem Kelchkapitale, bei der das Strukturschema nichts mit der schmückenden Bekleidung gemein hat, hält die Säule mit dem Lotoskelchkapitale. Bei ihr ist der unsichtbare, den Abakus tragende, Strukturkern gleichfalls, wie bei der Kelchsäule, von Rohrstämmen umkleidet, die, mit naturgetreuer Entasis, rings um den Fuss des Strukturkernes wie aus gemeinsamem Petalon hervorwachsen, oben unter der Knospenkrone durch Riemen um diesen befestigt sind; ein dem gewöhnlichen Kopfputze der ägyptischen Damen abgeborgtes ornamentales Motiv, nämlich Lotosblumen, die in die Riemen eingebunden scheinen, legen sich in die Zwischenräume der Lotoskelche des Kapitales, um dieses zu beleben und zugleich als Haupt ^{zu}

charakterisiren.¹ Gleiche, rein dekorative, noch nicht mystisch symbolische, Absicht verräth auch die Weise ihres polychromen Schmuckes, der, wenigstens an einigen der ältesten Beispiele, in abwechselnd blauen, gelben und grünen Ringen besteht, die in gleichen Breiten den Schaft umgeben, gleich als wäre dieser aus eben so vielen verschiedenenfarbigen Quadern aufgeführt. Im frühesten



Säulen mit Lotosknospenkapitäl.

Auftreten besteht der Rohrbündel nur aus vier Schaften (Beni-Hassan), hernach wächst die Zahl der letzteren bis auf acht und zwölf (Soleb in Nubien, Luxor), endlich verschwinden sie wie bei der späteren Kelchsäule hinter einer Hieroglyphendecke, die den Schaft samt dem Kapitale umschließt; nur an dem Fusse bleibt eine leichte gemalte Schilfblattverzierung zurück als letzte Reminiszenz des verhüllten Organismus, der durch die Verpuppung

¹ Vergl. die Figuren auf Seite 211.

in eine kompakte Widerstandsmasse überging. (Hypostyl Rham-ses II. zu Karnak; Tempel des Khons ebendaselbst.)

Das Charakteristische dieser Säule, deren Stilgeschichte hier in aller Kürze entworfen wurde, ist nun aber, dass ihre ursprüngliche Rohrumhüllung nicht wie bei der Kelchsäule in Beziehung auf das Fungiren der Säule als stützendes Glied neutral und indifferent bleibt, vielmehr alle vegetabilischen Linien und Kurven die sie beleben, den elastischen Widerstand gegen die Wucht des Würfels, der auf den abgeflachten Lotosknospen ruht, und die Spannung, die daraus hervorgeht, in entschiedenster Weise ausdrücken. Aber der Widerstand der zarten Lotoskelche will nicht genügen, und das ästhetische Gefühl beruhigt sich nur einigermassen durch die Voraussetzung eines solideren Kerns, den die Kelche gleichsam nur mitstützend umgeben. Diese Form ist somit weder organisch selbständige, weil sie ohne den hinzugedachten inneren Pfeiler nicht bestehen kann, noch ist sie es in dem Sinne der Emancipation von aller mechanischen Thätigkeit, wie bei der Säule mit Kelchkapitäl, die diese Funktion dem unbelebten Kerne ungetheilt zuwendet.

Das pharaonische Aegypten, seinem anorganisch architektonischen Prinzip getreu, musste diese Kunstform daher entweder ganz fallen lassen oder sie der Spur von organischer Strebsamkeit, welche in ihr wohnt, durch das bereits bezeichnete Mittel berauben, um auf ihrer Umhüllung gleichzeitig ein weites Feld zu symbolisch - bildlichen Darstellungen und umfassender Hieroglyphenschrift zu gewinnen.¹

Wie bewusstvoll das oft genannte régime des pharaonischen Aegypten das Prinzip der gänzlichen Trennung der Kunstform von dem Strukturkerne verfolgte, zeigt sich am klarsten in der Weise, wie die Wandstatuen vor die an sich durchaus ungegliederten und leblosen Pfeiler gestellt werden. Hier ist die Scheidung der beiden Elemente, deren innigstes Ineinanderaufgehen die hellenische Kunst charakterisiert, gleichsam die Trennung des Geistes von der Materie, in entschiedenster Weise erreicht. —

Wie jene verpuppten oder mumisierten Säulen mit Knospen-

¹ Die weiteren Säulengattungen Aegyptens werden hier nicht weiter berücksichtigt, weil sie nur formale, nicht prinzipielle, Unterschiede von den genannten bieten, auch meistens der späteren zum Theil ptolemäischen, und selbst römischen, Zeit angehören.

kapital, sind auch sämmtliche Mauern, demselben Prinzip gemäss, gleichsam in Teppiche total eingewickelt; der steinerne Kern als solcher, als Struktur nämlich, tritt nicht zur Erscheinung, fungirt auch nicht anders als insoweit er sich selbst aufrecht erhält und fest ist, sonst ist er durchaus passiv; denn die Steindecke, die er trägt, ist äusserlich nicht sichtbar und wird innerlich durch bekleidende Malerei in seiner Massenwirkung negirt.

Dieser Strukturkern der Mauer ist durchaus nichts anders als die Staffelei der skulptirten stuckbekleideten und polychromirten Wand, die ihrerseits als Raumabschluss und zugleich als mächtige Schreibtafel auftritt. Ja man möchte diess letztere für ihre Hauptbestimmung halten. Nächstdem erscheint die Mauer, als Masse betrachtet, immer noch als steinernes Nachbild ursprünglichen Nilziegelbaus, bei ihrer Abböschung, ihrer übermässigen Dicke, der ihr fehlenden Gliederung und der totalen Abwesenheit vorspringender Theile. An diesen Ursprung erinnert auch das nie fehlende Stuckgewand, ohne welches das zwar genaue aber unregelmässig geordnete Quadergefüge an sich unschön hervortreten und die Züge der Hieroglyphenschrift undeutlich machen würde. — Nicht nur die vertieften Reliefs sind mit feinem Stucco präparirt und dann bemalt, auch die ganze Wandfläche ist damit bekleidet und hierauf farbig abgetont. Diess bemerkten schon die Architekten von der expédition d'Egypte und findet durch spätere Reisende volle Bestätigung. Auch der jetzt weisscheinende Stuck zeigt Spuren einer Tränkung, einer $\beta\alpha\varphi\eta$, d. i. eines firnissähnlichen Ueberzugs, der ihn fester machte¹ und meistens gefärbt war. Die Sockelplatten an den Füssen der Mauern sind schwarz mit darauf gemalten Lotos- und Papyrosstauden; auch die Hauptfläche der Mauer ist nicht selten dunkelfarbig, wie an Theilen des Tempels zu Deir el Bahri (Theben), die mit bunten Darstellungen auf dunklem Grunde ausgemalt sind. Dergleichen dunkelgründige Wandmalereien aus Aegypten sind auch in den europäischen Sammlungen nichts Seltenes; — doch ist im Allgemeinen das Hellgründige vorherrschend, wegen der Deutlichkeit des Lesens, denn die ägyptische Polychromie hatte aufgehört

¹ Die Granitquader einiger Tempel sind zum Theil innerlich zerfressen und nur ihre Kruste hat sich gegen die zerstörenden Einflüsse der Feuchtigkeit und der Luft erhalten, wegen der im Texte erwähnten Tränkung oder Glasirung des Steins. (Minutoli und andere Reisende.)

der Absicht des Schmückens zu dienen, war das Mittel geworden den Sinn der Darstellung deutlich sprechen zu lassen, wo bei sie dem strengen Kanon der Hieroglyphik zu folgen hatte. Nicht mehr Farbenmusik, sondern Farbenrhetorik wird hier aufgeführt. — Diesen Vorschriften widersprach es nicht, für die Plafonds die uralt traditionelle himmelblaue Farbe mit dem Sternenschmucke beizubehalten. Nur bereicherte sich das einfache Himmelszelt, mit wachsendem Umschreiten der Bilderschrift, mit geflügelten Sonnen, kolossalen Geyern, Thierkreisen und sonstigen zum Theil höchst seltsamen astronomischen Symbolen.

Um zu resümiren: Die zu Anfang des §. 73 angeführte Aeusserung des Herodot bewahrheitet sich vollständig in Beziehung auf den ägyptischen Baustil, insofern er das Umgekehrte desjenigen anderer Völker des Alterthums dadurch wird dass bei diesen die Konstruktion immer mehr den Kern verlässt, äusserlich wird, sich sichtbar darlegt und mit der Dekoration identificirt, dass dagegen in Aegypten die Konstruktion auf den Kern zurückverwiesen wird und die Dekoration, d. h. die Kunstform in keiner direkten Beziehung zu der Konstruktion steht. Dem entspricht auch in höchst bemerkenswerther Weise die Tendenz der übrigen von der Baukunst mehr unabhängigen Produkte der Kunst und des Kunsthandwerks. Die getriebenen Metallarbeiten sind selten, wenn überhaupt deren von einiger Bedeutung gefunden wurden, dafür Metallguss mit festem Kerne, und solides Holz. Alles in diesen Stoffen ausgeführte Gerät trägt im Gegensatz zu sonst gem frühen Werke anderer Völker den Stil des Gusswerkes und der festen Stabkonstruktion. Doch hierüber ist schon in dem Paragraphen über chaldäisch-assyrischen Möbelstil das Nöthige gesagt worden.

Gewisse Eigenthümlichkeiten der ägyptischen Polychromie, der einzigen die sich vollständig erhalten hat, werden in den folgenden Paragraphen besprochen werden; eine besondere Technik jedoch, deren Einfluss auf die hellenische Enkaustik mir unzweifelhaft erscheint, muss ich hier am Schlusse dieses Paragraphen noch kürzlich besprechen: diess ist das Metallemail, dessen Kenntniss von Neueren ganz ohne Grund den Aegyptern abgesprochen wird. Plinius meint theils durchsichtig theils opak emaillirte Silberarbeit wenn er sagt: „der Aegypter färbt (tingit) das „Silber, damit er in den Gefässen seinen Anubis wiederfinde;

„er malt es auch, ohne die Oberfläche zu vertiefen“ (pingitque non caelat argentum).¹

In den zwanziger Jahren wurde in der Gegend des alten Kanopus eine mit einem durchsichtigen Purpureemail überzogene Goldplatte gefunden.² Kleine Goldfiguren mit buntgefiederten Schwingen und andere Gegenstände aus Gold und Metall, deren Oberfläche mit ausgegrabenen Vertiefungen bedeckt sind, welche letztere Glasflüsse der verschiedensten Farben enthalten und ein polychromes goldumrändertes Muster oder Dessin bilden, sind nichts anders als Emails, in der sogenannten Champlevé-Manier. Auch habe ich Schmucksachen gesehen die zu den sogenannten émaux cloisonnés gehören, nämlich auf eine Metallfläche gelöthete dünne Goldfäden, deren Zwischenräume mit Email gefüllt sind. Aegypten producire also alle uns bekannten Sorten Email und war gerade in dieser Kunst wie überhaupt in der Glasfabrikation im Alterthum berühmt und tönangebend. Die Alten nannten diess eingearbeitete Malerei, encaustum, und die Wachsenkaustik der griechischen Tempel war nur eine Zweigart dieser Technik, die einen guten Theil ihrer stilistischen Eigenschaften theils von der Metallenkaustik, theils von der Terrakottaenkaustik, die beide älter sind, ererbte. Darauf wird Näheres später gegeben werden.

Es dürfen zuletzt als hierher gehörig die merkwürdigen Steinschranken nicht unberührt bleiben, die überall, wo in Aegypten Säulen in antis vorkommen, gefunden werden.

Die Gehege der heiligen Thiere waren das erste Motiv dieser Säulenbauten, die den Peripteren der Hellenen in gewissem Sinne verwandt sind; sie wurden erst später zu den Tempelfaçaden, den sogenannten Propyläen, verwandt die alle aus nicht früher Zeit stammen.

Die Schranken, welche bei dieser Art von Anlagen die Säulen oft bis zu Dreiviertheil ihrer Höhe umschließen, mit ihrem seltsam durchbrochenen Thürgerüst, geben uns ein Vorbild ähnlicher Dispositionen an den griechischen und römischen äusseren Säulenfaçaden, deren Zerstörung einen tief eingewurzelten Irrthum erzeugt hat, wonach der antike periptere Tempel sich für uns

¹ Plin. XXXIII, 9.

² Minutoli l. c. pag. 308.

wie ein Vogelkäficht gestaltet, mit ringsum bis zur Sohle geöffneten Interkolumnien, welche verkehrte Vorstellung uns noch später beschäftigen soll.

§. 75.

H e l l a s. Kleinasien.

Wir nähern uns der letzten Entwicklung des Prinzips was uns schon so lange beschäftigte.

Hellenische Kunst konnte nur auf dem Humus vieler längst erstorbener und verwitterter früherer Zustände der Gesellschaft hervorwachsen; sie musste in Beziehung auf ihre Elemente und Motive dem komponirten Charakter entsprechen der das Hellenenthum überhaupt bezeichnet und der auch sonst, z. B. in der griechischen Mythologie, so klar zu Tage tritt. Diese ist eine selbständige poetische Schöpfung des späteren Hellenenthums, die uns zuerst im Homer und im Hesiod in künstlerischer Gestaltung begegnet; aber sie basirt auf einem Wuste von Bruchstücken einer obsolet gewordenen metaphysischen Natursymbolik, untermischt mit historischen Ueberlieferungen, fremden und einheimischen Glaubensartikeln, Legenden und Superstitionen.

Wie aus diesem üppigen Chaos die freie Götterpoesie sich entwand, eben so war die bildende Kunst, als Illustration der ersten, auf den Trümmern älterer einheimischer und fremder Motive hervorgeschossen. Wie der herrliche Marmor, der den Küsten und Felsen Griechenlands Gestaltung gibt, ungeachtet seiner homogenen Bildung, durch Adern, durch darin zerstreute Fossilien und andere Zeichen, seine sedimentäre Entstehung verräth, — eben so wenig verleugnet die hellenische Kunst ihren sekundären Ursprung; auch sie zeigt dem Beobachter alle die Ablagerungen, die ihre materielle Basis bilden, die aber in einer herrlichen Volksmetamorphose aus ihrem sedimentären Zustande zu krystallklarer Homogenität zusammenschlossen.

Die Berücksichtigung dieser Spuren ursprünglicherer, den eigentlich hellenischen vorangegangener, Kunstzustände in Griechenland und den kunstverwandten Ländern ist nothwendig zu dem Verständniss gewisser Erscheinungen in der griechischen Kunst, die uns, wegen der Zerstörung der Monumente und des unserer Anschauung entzogenen Gesamtbildes dieser Kunst,

aus letzterem nicht mehr erklärlich sind, ihm oft zu widersprechen scheinen.

Unter den Ländern die derartige Spuren enthalten nimmt Kleinasien unsere Aufmerksamkeit zuerst in Anspruch. Es ist gleichsam der Kessel, in welchem der komponirte Stoff vornehmlich gemischt ward, woraus später die edle hellenische Kunstform gegossen werden sollte.¹

Wie es nun kommen mochte, ob Kleinasien noch mit jenen Erdmächten zu ringen hatte, deren noch bis in spätere historische Zeiten fortdauernde Thätigkeit durch gewaltige Spuren deutlich wird, während in Mesopotamien und dem Nilthale schon dichte Bevölkerungen sich zu Staaten geordnet hatten, die sich diesen der Natur kaum entrungenen Wahlplatz streitig machten und monumentale Spuren ihrer Einwanderungen hinterliessen, oder ob die Ueberreste und Zeugen so vieler alter uns grösstentheils fremdartiger Kulturzustände, die sich dort finden, gerade beweisen dass hier der früheste Sitz des Menschengeschlechtes war, welche Meinung nach Herodot die sonst auf ihr Alter stolzen Aegyptier hatten, — die Thatsache, dass die verschiedenartigsten Elemente ältester staatlicher Zustände sich hier ablagerten, steht jedenfalls fest.

Es entstand in Folge dessen auf diesem kleinasiatischen Gebiete ein Gemisch von Formen, die zum Theil in schroffen Gegensätzen einander verneinen, indem sie bestimmte Typen der Baukunst mit grosser Naivität und Entschiedenheit festhalten, zum Theil dagegen sich zur Composite verbinden und diesen Charakter eigenthümlich durchbilden.

Zu den merkwürdigsten Denkmälern der zuerst bezeichneten Art gehören zunächst die Mauern und in Stein konstruirten Tumuli der Stadt des alten Tantalos am Sipylos, und die noch ursprünglichern in ihrem Innern noch nicht untersuchten Grabhügel bei Sardes, darunter das von Herodot beschriebene Grabmal des Halyattes, welches 1300 Fuss im Durchmesser und fünf Denk-

¹ Was in dem zunächst Folgenden über kleinasiatische Alterthümer gesagt wird stützt sich zum Theil auf das grosse Werk: *Déscription de l'Asie mineure par Tézier*, dann auf Fellow's Schriften: *an excursion in Asia Minor 1839* und *an account of discoveries in Lycia 1841*; vornehmlich aber auf sorgfältiges eigenes Studium der im Br. Museum und im Louvre niedergelegten kleinasiatischen Alterthümer.

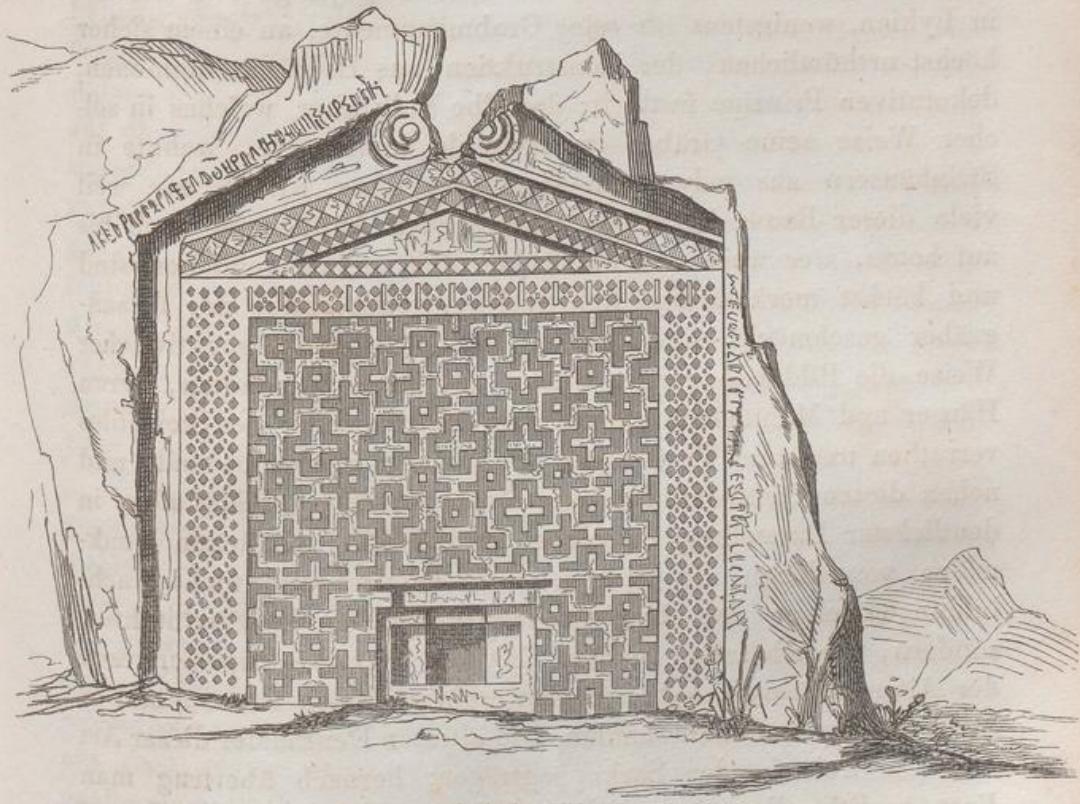
mäler auf seiner Spitze hatte. Noch jetzt misst die Höhe des Erdhügels über 250 Fuss.¹

Das altchaldäische Konstruktionsprinzip, nämlich die Aufführung gewaltiger Grundbauten mit Hülfe sich einander durchkreuzender Mauern, deren Zwischenräume mit Füllwerk gefüttert sind, und die Inkrustirung der Aussenseiten des aus einem schlechteren Stoffe ausgeführten Werks mit einer Steinbekleidung, zeigt sich an allen diesen Werken, nur dass statt der chaldäischen Erdfüllung hier schon zum Theil das feste Bruchstein- und Mörtelfüllwerk kommt, was später den Römern bei ihren gewaltigen Eilbauten so bequem war. Auch in den Formen sind diese pyramidalischen Tumuli Lydiens mittelasatisch. —

Ganz verschieden in Bauart und Charakter von den gedachten lydischen Konstruktionen sind die aus gewaltigen polygonen Steinen festgefügten Kyklopenmauern der alten Leleger; vielleicht Reste des in Kleinasien ursprünglich einheimischen Baustiles, der von hier aus nach Griechenland und Italien sich verbreitete. Wenigstens findet sich nichts derartiges weder in Mittelasien noch in Aegypten. In dem Hauptstücke über Maurerei werden sie an eigentlichster Stelle zu besprechen sein, weshalb hier in Betreff ihrer nur noch gesagt sein mag, dass sie nicht zum Kunstbau gehören, sondern Wälle und Substruktionen sind, und zwar als solche nur zu schützen und zu tragen hatten. Wir dürfen daher den Stil, dem sie angehören, nicht nach ihrer Massenhaftigkeit beurtheilen. Wir werden vielmehr sehen dass jene sogenannten Kyklopenmauern der reichsten und zierlichsten Ornamentation das Feld liehen. Schon an jenen asiatischen Werken dieser Gattung erkennt man mitunter deutliche Spuren von Metallbekleidungen, hinter denen vor Zeiten das unregelmässige Gefüge der Felsblöcke verschwand. Wegen dieser metallischen Aussenwände hiessen sie auch adamantische, d. h. stählerne oder bronzen Mauern. Auch von Babylons Wällen erzählen einige Nachrichten dass sie in gleicher Weise zum Theil mit Metall bekleidet waren, und, wenn auch vielleicht für das weite Babylon unwahr, dürfen diese Erzählungen, den thatsächlichen noch deutlich wahrnehmbaren Kennzeichen der genannten Art gegenüber, uns nicht mehr fabelhaft klingen.

¹ Vergl. Texier description de l'Asie mineure III, pag. 20. Curtius Artemis Gygaea und die lydischen Fürstengräber. (Archäol. Zeitung IX.)

Der Hauptsitz dieses kyklopischen Stiles scheint Karien gewesen zu sein, woselbst bei Kalynda die vielleicht ältesten Ueberreste dieser Art gefunden werden. Regelmässiger sind die Polygonmauern bei Jassos an der Küste von Karien, und einige andere in dem benachbarten Lykien. Andere Polygonwerke in Verbindung mit Felsenskulpturen der merkwürdigsten Art, die von den Erbauern der ersteren herrühren mochten, vielleicht die Reste des alten Pterium oder die von Tavia, an der Grenze von Armenien, tragen verzierte Theile, z. B. Thürfosten, mit Adlern, deren Häupter menschlich, deren Füsse die eines Löwen sind, und sonstige sehr an Innerasien erinnernde Details.



Grab des Midas.

Einen schlagenden Gegensatz zu jenen zuerst erwähnten lydischen Königsgräbern bilden sodann die Gräber der phrygischen Herrscher in der Gegend von Nikoleia, die gleichsam kolossale in Fels gehauene Teppichwände sind. Offenbar waren sie einstmals stuckirt und reich mit Farben und Vergoldung ausge-

stattet. Es zeigt sich nirgend in plastisch-polychromer Nachbildung der ursprüngliche Typus der Bekleidung als Façadendekoration naiver und realistisch unmittelbarer ausgedrückt als auf diesen lydischen Felsengräbern, von denen das berühmteste, das sogenannte Grabmal des Midas, als Beispiel hier beigefügt ist.

Bei anderen Grabfaçaden derselben Gattung sind nur die Rahmen und die Bekrönungen bildnerisch verziert, das eingeschlossene Feld ist glatt, hatte aber sicher einst malerischen Schmuck. — Noch andere gehören schon mehr zu den kompositen, daher wahrscheinlich späteren, Formen.

Wieder ein von den phrygischen, karischen und lydischen Stämmen ganz verschiedenes Volk musste dasjenige sein welches in Lykien, wenigstens für seine Grabmonumente, an einem sicher höchst urthümlichen, der Konstruktion aus Holz entnommenen, dekorativen Prinzipie festhielt: dasselbe Volk aber, welches in solcher Weise seine Gräber im Holzstile konstruierte, wohnte in Steinhäusern aus polygonem Gemäuer; diess wissen wir weil viele dieser Bauwerke wegen ihrer soliden Aufführung noch bis auf heute, wer weiss aus wie früher Zeit, stehen geblieben sind und höchst merkwürdige Relieftafeln, womit einige der Felsengräber geschmückt sind, geben in malerisch perspektivischer Weise die Bildnisse ganzer Städte mit ihren Vorstädten, deren Häuser und Monamente entschieden den Charakter des Steinstiles verrathen und zum Theil sogar mit Kuppeln überwölbt sind; und neben diesen Steinbauten erkennt man auf diesen Relieftafeln in deutlichster Darstellung dieselben im Holzstile gehaltenen Denkmäler von denen die Rede ist. Diese sind also nicht Nachbildungen einer den Lykiern eigenthümlichen Holzarchitektur, sondern, wie ich schon in dem Exkurse über das Tapezierwesen der Alten geäussert habe, höchst wahrscheinlich monumental in Stein umgesetzte Scheiterhaufen. Die ältesten Denkmäler dieser Art sind die freistehenden Sarkophagträger; hernach übertrug man diese traditionell und typisch sanktionirte Dekoration auch auf Felsengräberfaçaden, obschon sie nach der Annahme einer andern Bestattungsweise hier keinen realen Sinn mehr hatte, weshalb ihr ein anderes Motiv untergeschoben wurde, bei welchem eine Fachwerkswand mit vorstehender Sparrenbedeckung mehr oder weniger klar als Vorbild vorschweben mochte. Auch an diesen Monumenten, und zwar sowohl an den Sarkophagträgern wie an

den Felsfaçaden, tritt, wie schon an früherer Stelle gezeigt worden ist, die Teppichbekleidung als Vorhang der Zwischenräume des Gezimmers deutlich in die Augen, und zwar hat sich hier die ursprüngliche Polychromie in seltener Frische, wie sonst nur in Aegypten, erhalten. Sie zeigt sich an diesen Skulpturen als eine totale Uebermalung der ganzen Bildfläche. Auch das Nackte der Figuren hat einen konventionellen Fleischton, die Farbe der Haare und Augen, das Roth der Wangen, alles ist der Natur gemäss angegeben.¹

Ueber diesen Monumenten stehen andere Felsfaçaden, die dasselbe Motiv in bereits vollständig entwickelter Säulenarchitektur wiedergeben. Hier soll nun wieder hellenischer Einfluss gewirkt haben, obschon der sogenannte ionische Stil, wie er sich hier zeigt, gerade noch ganz entschiedenes Eigentum des westlichen Asiens ist.² — Wer aber die beiden Stile in ihrer Anwendung auf dasselbe Façadenmotiv neben einander sieht, ich meine den sogenannten Blockhausstil und den Säulenstil, und Vergleichungen zwischen ihnen anstellt, dem wird es deutlich dass hier ein Uebergang von der Holzkonstruktion in die eigentliche Säulenarchitektur ohne Zwischenstufe unmöglich war. Der Holzstil musste durch einen früheren Stoffwechsel modifizirt worden sein und konnte erst von dieser Metamorphose aus durch die Vermittelung eines zweiten Stoffwechsels zum Steinstit sich ausbilden.

Welches Zwischenglied ich hier meine ist aus dem Vorhergegangenen leicht zu errathen; doch soll hier vorerst noch weiter nichts hervorgehoben werden als die an den lykischen Monumenten sichtbar hervortretende Evidenz der Unmöglichkeit des unvermittelten Uebergangs des Bedürfnissbaues in die lapidarisiche Säulenarchitektur. Eben so wenig aber theile ich die Anschauung, wonach die Säule, das organische Gewächs, allmälig aus dem starren leblosen Felsenpfiler herausgemaiselt, zuerst quadratisch, dann 8eckig, hernach 16eckig, zuletzt 32eckig abgestumpft sein soll, um den Raum zu öffnen. Diese von Ross³

¹ Mehrere dieser Skulpturen, allerdings leider retouchirt, sah ich im Br. Museum. Desgleichen Städteansichten auf Relieftafeln, gleich den oben im Texte bezeichneten.

² Hierüber das Nähere im zweiten Theile unter „Hellenischer Baustik.“

³ Ross, Inselreisen. Brief 15 und 24, S. 5—147. Idem, Reisen im Peloponnes, I. S. 7.

und den Aegyptodoriern vertretene Meinung widerspricht der Physis, dem Erzeugungs- und Wachsthumsgesetze, das sich in der Säule, sowie in dem was sie zu stützen hat, ausspricht. Wie unstatthaft diese geträumte Genesis der dorischen kannelirten Säule sei, beweist schon ihr frühestes (angebliches) Vorkommen an den Gräbern von Beni-Hassan, woselbst sie mit einem in Holz konstruirten Gebälke (d. h. mit einer aus dem Felsen gehauenen Nachahmung desselben) in Verbindung steht.

Doch wenden wir uns zunächst zu anderen mehr oder weniger fossilen Ueberresten von Menschenwerk, die, nicht minder charakteristisch als jene, und von ihnen grundverschieden, der Boden Kleinasiens aufweist.

Auch der dorische Stil hat hier seine gleichsam vorweltlichen Repräsentanten, die, gleich jenen ionischen, vor allem Frühesten was auf eigentlich hellenischem Boden den gleichen Stil verräth die untrüglichsten Kennzeichen grösserer Ursprünglichkeit voraus haben. Wenigstens ein solches Exemplar ist bereits entdeckt worden welches dieses Vorrecht höchster Stilursprünglichkeit unzweifelhaft besitzt, mit dem deshalb in einem architektonologischen Museum die Rubrik „Dorischer Stil“ zu eröffnen, das daher hervorzuheben und bestens zu beleuchten ist. Statt dessen aber fertigt das neueste und verbreitetste deutsche Handbuch der Architurgeschichte diesen Ueberrest mit 23 Zeilen ab. Zwar rechtfertigt der Verfasser des gedachten Werks dieses Obenhinbehandeln mit der, wie ihm scheint, willkürlichen Restitution welche der Entdecker dieses Monuments, Herr Texier, damit vorgenommen habe; aber wäre letztere auch noch so verbürgt, so würde dennoch Derartiges nur als Curiosum und als Monstrum in das einmal etablierte System unserer Kunstphysiologen unterzubringen sein, welcher Ausweg somit gewählt wird. Wer sich aber um das genannte System nicht bekümmert hat ein Recht die Sache wichtiger zu nehmen und jenen merkwürdigen dorischen Architrav des Tempels der Akropolis von Assos an der äolischen Küste Kleinasiens mit seinen alterthümlichen Skulpturen als Handhabe oder als Stützpunkt zu wählen, der ihm einen tüchtigen Sprung aufwärts, dem Endziele näher, erleichtern soll.

Beides, sowohl die Stelle woselbst diese Skulpturen angebracht sind, wie letztere selbst, ihr Charakter und was sie darstellen, sind höchst befremdlich. Sprechen wir zuerst von der

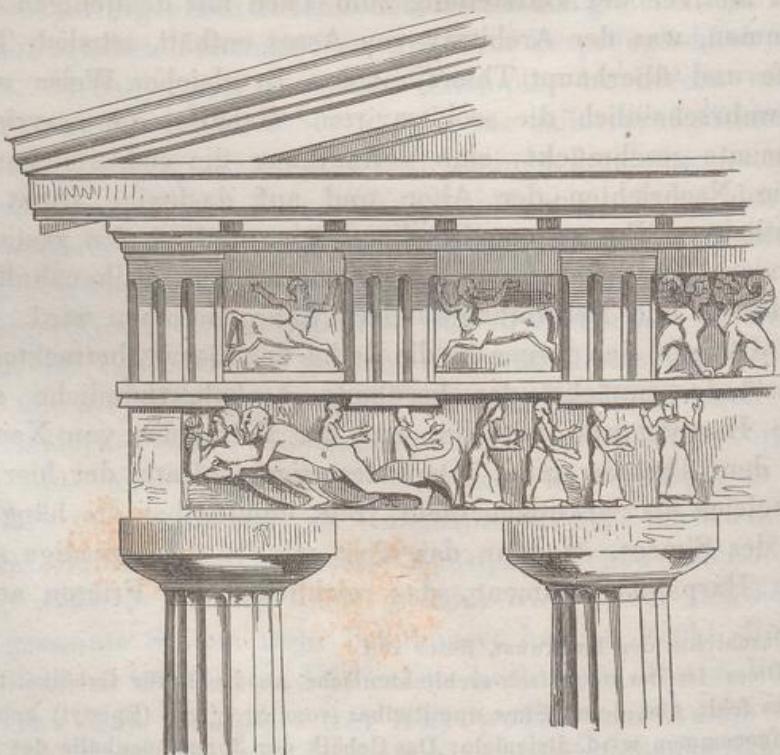
merkwürdigen friesartigen Behandlung eines Baugliedes, das sich durch sein Stirnband und darunter vertheilte triglyphenvorbereitende (allerdings tropfenlose) Platten unzweifelhaft als dorisches Epistylon kundgibt. Kugler¹ hört hier eine „Reminiscenz ägyptischer Behandlungsweise nachklingen“, wobei ihm wahrscheinlich die Skulpturen der ägyptischen Epistylen vor den Sinnen schweben, die aber gerade an dieser Stelle in Dimension und Charakter die Grenzen der Schrift auf das Strengste innehalten und niemals in das Gebiet der Darstellung hinüberschweifen, was sie nur auf Mauerflächen und den Säulenpanzen des mittelpharaonischen Stiles überschreiten. Weit näher liegt die Vergleichung des besprochenen mit Caelaturen geschmückten dorischen Architraves mit den Gebälken an den Königsgräbern zu Persepolis und Naktschi-Rustan, um welche gleichfalls Skulpturen herumlaufen, die sogar in den Motiven der Darstellung zum Theil mit demjenigen übereinstimmen, was der Architrav von Assos enthält, nämlich Thierkämpfe und überhaupt Thiersymbole. In gleicher Weise waren auch wahrscheinlich die architravirten² Gebälke der assyrischen Monamente geschmückt, eine Vermuthung die sich gleichmässig auf die Nachrichten der Alten und auf dasjenige stützt was namentlich an Resten von Stuckmalereien und an den gestickten Gewändern der Relieffiguren von derartigen balkenähnlichen Abschlüssen und Bekrönungsrändern wahrgenommen wird.

Es drängen sich ferner in die Reihe der hier zu betrachtenden Gegenstände zunächst das berühmte hochalterthümliche sogenannte Harpyengrab, welches auf der Akropolis von Xanthos neben dem Theater stand. Der friesartige Aufsatz, der hier freilich zugleich als Sarkophag dient, trägt unmittelbar die hängende Platte des Sims. Sodann das nicht minder merkwürdige sogenannte Harpagusmonument, das reichlichst mit Friesen ausge-

¹ Geschichte der Baukunst, Seite 186.

² Diess ist der technisch-architektonische Ausdruck für Gebälke denen der Fries fehlt und deren Sims unmittelbar vom Architrav (Epistyl) getragen oder aufgenommen wird. Beispiele: Das Gebälk der Jungfrauenhalle des Tempels der Athene Polias zu Athen; die Mehrzahl der älteren kleinasiatischen Gräberfaçaden im ionischen Säulenstile; alle ägyptischen Monamente, dessen gleichen die persischen u. s. w. Das Gebälk mit Fries entsteht eigentlich erst mit der, für die ionische Säule wenigstens, nicht ursprünglichen peripteren Anwendung der Ordnung. (Siehe Thl. II.)

stattet war, während sich Spuren eines Architraves meines Wissens nicht vorgefunden haben, so dass hier wieder der Fries und der Architrav sowohl äusserlich, wie innerlich um die Cella herum Eins gewesen sein mochten; letztern eine Reihe von friesähnlichen jedoch zum Theil mit einem Epikranon (mit einem fortlaufenden Stirnband) versehenen Reliefplatten, die Sir C. Fellows aus den Mauern von Xanthos gebrochen und mit allen vorher genannten Gegenständen nach London gebracht hat. Auch diese halte ich wenigstens theilweise für Epistylien und erkenne besonders an den darauf enthaltenen Bildwerken einerseits die grösste Aehnlichkeit mit den bereits hinreichend und des öfteren besprochenen Thierfriesen der Innerasiaten, andererseits mit den Reliefs von Assos, nur dass letztere in schwarzer Lava bedeutend roher und im älteren Stile ausgeführt sind. Ein solcher Fries stellt

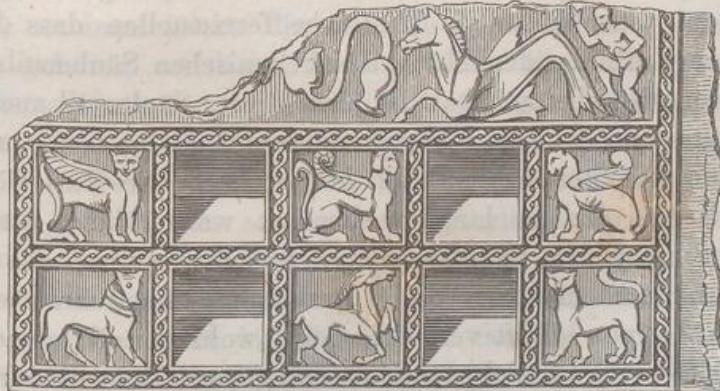


Gebalk des Tempels von Assos.

dar: Satyrn, einen Löwen der eine Hindin zerreisst, Panther, Hunde, Stiere und Eber. Ein kleinerer desselben Stils zeigt Hähne und Hennen in treuester und doch stilgerechter Nachahmung der

Natur. Noch andere Bruchstücke derart sind in ähnlich asiatisirender Weise gehalten.

Alle angeführten Analogien und Beispiele überzeugen uns von der asiatischen Abstammung und von der Verbreitung des besprochenen Motivs in Kleinasien, allein sie vergegenwärtigen noch nicht dessen eigentlich stilistischen Sinn und Ursprung. Diesen glaubt man aber zu erkennen durch die Vergleichung jener Skulpturen von Assos mit gewissen merkwürdiger Weise eben so sehr in dem Dargestellten wie in der Darstellung ihnen nahekommenden etruskischen Reliefs in getriebenem Metalle, in Thon und in Stein. Hier nenne ich zuerst die Ueberreste von Streitwagen und andern Prachtgeräthen, die zu Perugia und an sonstigen Orten gefunden wurden und aus Platten in getriebener Metallarbeit auf Holzgrund bestehen; sie finden sich in den Museen zerstreut; die bekanntesten, auf die ich hier besonders anspreche, in Perugia, in München und im britischen Museum. Ihr Stil ist sehr alterthümlich; geflügelte Thiere mit Menschenantlitz, Thierkämpfe, Jünglinge mit Schwänen, Gorgonen, vor allem häufig der Fischgott, Oannes, oder Melikertes, füllen die durch verzierte Nähte getrennten Compartimente des Metallüberzugs. Diese flach erhabenen Bildnereien tragen nicht nur den allgemeinen Typus der asiatischen Kunst, auch die Gegenstände, z. B. die Fisch-



Hetrurisches Thor.

menschen und die Sphixe sind in allem Einzelnen identisch mit denen auf dem Epistyl des Tempels von Assos, nur dass der hellenische Bildhauer bereits dem ihm unbekannten unthätigen Fischgott Oannes etwas zu thun gibt, ihm eine Geschichte an-

dichtet und einen vielgestalteten Proteus aus ihm macht. An andern Bronzestücken und Friesen zeigen sich auch Festgelage und Kentauren gerade in der Weise wie am Tempel, — und genau dieselben Gestalten finden sich auf den Füllungen gewisser Steinthore, die den Verschluss der Gräber Hetruriens bildeten, von denen mehrere zu meiner Zeit bei Corneto, jeder Verstümmelung preisgegeben, auf der Nekropolis des alten Tarquinii zerstreut lagen. Die beistehende Skizze gibt eins von diesen Bruchstücken, das ich damals in mein Skizzenbuch aufnahm.

Niemand trägt einen Augenblick Bedenken, in den bronzebeschlagenen Holzthoren der etruskischen Häuser und Tempel die Vorbilder dieser Steinthorflügel zu erkennen; eben so sicher ist aber auch jener Architrav von Assos, sind jene lykischen Epistyle, deren Skulpturen ja, wie gezeigt wurde, im Charakter, in der Behandlung und selbst in der Darstellung mit den erwähnten etruskischen beinahe identisch zu nennen, eben so gewiss sind diese in Stein metamorphosirtes Sphyrelaton. Ohne die Unterstützung dieses Vergleiches mit den Grabthoren von Corneto wäre es schwer gewesen den Einfluss der Metallotechnik auf das formal-dekorative Wesen eines der wichtigsten Bautheile des hellenischen Stiles bis zur Evidenz nachzuweisen, weshalb ich so lange bei diesen an Kunstwerth sonst nicht bedeutenden Antiquitäten verweilen zu müssen glaubte; denn es liegt mir sehr daran als Thatsache festzustellen dass das unmittelbare Vorbild oder Motiv des hellenischen Säulenstils nicht der hölzerne Nützlichkeitsbau ist, dass dieser Säulenstil auch nicht wie Athene aus dem Haupte des Zeus vollständig fertig und gerüstet aus der Steinkonstruktion hervorging, (wie Karl Bötticher will,) sondern dass er lange vorbereitet wurde durch das uralt asiatische inkrustirte Pegma, oder noch richtiger durch das Pegma mit tubulären Elementen. Was in Beziehung auf statuarische Kunst sich beinahe von selbst versteht, auch wohl von Niemand mehr bezweifelt wird, nämlich der Uebergang vom Holzstil durch den Metallstil in den Steinstil, welcher letztere erst nach der fünfzigsten Olympiade eigentliche Geltung gewann, ist auch buchstäblich wahr in Beziehung auf Baukunst. Gerade so wie die Marmorbildsäule immer noch etwas vom Stile des archaischen Sphyrelatonkolosses an sich behält, aber von der dädalischen Puppe kein Abkunftszeichen mehr trägt, eben so zeigt sich in dem Steintempel ein

dynamisches Prinzip das nur bei der Hohlkörperkonstruktion seine volle Berechtigung hat. Doch wird sich zeigen wie das zum vollen Bewusstsein gelangte Hellenenthum bei seinem Streben nach der absoluten formalen Schöne diesen struktiven Gedanken nicht realistisch sondern in höherem Sinne fasste.

Nach Vitruv hätten die durch die Dorier verdrängten hellenischen Kolonisten Kleinasiens ihren Bundestempel des panionischen Apollon in Ermangelung eines eigenen Baustils nach dem Vorbild des von Dorus erbauten Tempels der Hera zu Argos in dem dorischen Stile, aber nach leichteren Verhältnissen, ausgeführt, erst nachher hätten sie sich die ionische Weise angeeignet; demnach wäre vielleicht der Tempel von Assos aus jener frühen Zeit der griechischen Auswanderung. Doch ist Vitruv eben kein Gewährsmann in derartigen Fragen, und außerdem waren in jenem Theile Kleinasiens wo der Tempel von Assos stand mehrere dorische Kolonien angesiedelt, die noch in späteren Zeiten an ihrer dorischen Stammsitte festhalten mochten. Wer bürgt endlich dafür ob nicht grade dieser Tempel, an dem sich das Konstruktive und Bildnerische so chaotisch vermischen, ein ächt asiatisches Werk sei? — Mischlinge zwischen den später sogenannten dorischen und ionischen Stilen, außerdem bereichert mit barbarischen Elementen, die die gereinigte hellenische Kunst abwarf, finden sich ausser diesem Beispiele in Fülle, und zwar nicht aus später Verfallzeit, sondern solche die zum Theil erweislich zu den aller ältesten gehören an denen überhaupt die Elemente griechischer Baukunst vorkommen. Sie sind wohl geeignet, unsren erlernten Schulbegriff von der Genesis der griechischen Ordnungen zu verwirren. — Wer hat z. B. den Felsenturm im Kidronthal bei Jerusalem gebaut, der seit ältester Ueberlieferung das Grab des Absalom heisst? — Wir wissen aus dem zweiten Buch Samuelis, und Josephus bestätigt es, dass Absalom, der Sohn Davids zwei Stadien von der Stadt, im Kidronthale, sich bei seinen Lebzeiten ein Mal errichten liess,¹ aber nichts von einem so bedeutenden Werke das in der Zeit der Diadochen oder der Römer entstanden wäre. An ihm, dem somit wahrscheinlich ältesten aufrechten Monumente nächst den ägyptischen, mischt sich der dorische Architrav und der Triglyphenfries mit ionischem Säulenwerk, und assyrisch-ägyptische Hohlkehlenbekrönung mit dem dorischen

¹ 1 Sam. 2, 18. Joseph. A. J. VII. 10. 3.

Giebel. Gleiche, oder ähnliche, Verbindungen zeigen andere Gräber in Palästina, die wahrscheinlich wenigstens zum Theil vor der babylonischen Gefangenschaft errichtet oder vielmehr aus dem Felsen gearbeitet wurden. Auch in der Nekropolis von Kyrene erscheinen ionische Säulen der primitiv asiatischen Bildung verbunden mit dorischem Triglyphenbalk und Giebel. Aehnliches weisen die heturischen Felsengräber auf, sowie das keineswegs spätzeitige sogen. Monument des Theron in Agrigent, der kleine korinthisch-dorische Tempel zu Paestum, das durch H. Hittorff restituerte Heroum zu Selinunt u. s. w. — Ein Gemisch dorischer und ionischer Theile mit Barbarischem sehen wir ebenfalls an Tempeln, Brunnen, Häusern und Gräbern auf den bemalten Vasen der hellenischen Mittelperiode. Zu den archaischen Hybriden dieser Art rechne ich auch die vereinsamt noch aufrechte Säule des Tempels der Hera zu Samos, die eben so gut dorisch wie ionisch heißen kann, denn das einzige Säulenknaufruchstück was von ihr übrig ist bildet Theil eines ungeheuren Eierstabechinus, und nichts beweist dass dieser jemals eine ionische Volute trug. Das alte Heraeum, von Rhökos und Theodoros um Ol. 40 erbaut, wird uns als ein dorisches Monument bezeichnet; es ist niemals durch Polykrates restaurirt und dabei in den ionischen Stil umgewandelt worden, wie O. Müller sich einredet, das gänzliche Schweigen der Geschichte über so wichtige Begebenheiten, wie die Zerstörung und der Wiederbau des grössten Nationaltempels der Griechen in einer anderen Bauweise, bürgt für die Grundlosigkeit dieser Voraussetzung; folglich war die Säule zu Samos trotz ihrem merkwürdigen Trochilos unter der Spira der Basis den damaligen Griechen dorisch!!

Die Ordnungen sind eben weiter nichts als das Organisationswerk des Geistes, der in diesem Chaos die ordnende Trennung bewirkte.

§. 76.

Das eigentliche Griechenland. Allgemeine Betrachtungen.

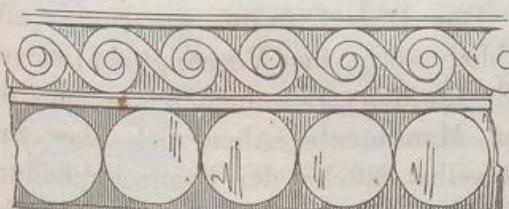
Doch wenden wir uns nun zu dem eigentlichen Griechenland! Auch hier begegnen wir manchem Räthsel der fröhellenischen Baukunst das uns für unser Thema (Bekleidungsprinzip als formales Element der Baukunst) zu denken gibt.

Zuerst sind hier zu nennen die uralten Burgen und pelasgischen Werke, deren berühmteste und wohl früheste Beispiele um den argolischen Golf herum liegen, die labyrinthischen Substruktionen von Nauplia, nebst den Mauern von Tyrins und Argos, ihrer ersten Bestimmung nach dasselbe was sie jetzt wieder geworden sind, nämlich kolossale steinerne Hürden, Zufluchtsörter für Herden und Menschen gegen Raubgesindel, Anfänge städtischer Gemeinschaft für Hellas. Dann zu Mykene, dem Sitze des lydischen Dynastenhauses der Atriden, das merkwürdige schon zu oft besprochene und befaselte Löwenthor, und vor allem der erzbeschlagene Tholos des Agamemnon, das einzige pelasgische Bauwerk, dessen architektonischer Ornatus noch in Bruchstücken erhalten ist! — Kostbare Reliquien, ohne welche alles was Homer uns durchaus wahrheitsgetreu und ohne Uebertreibung von dem Reichthume der mit Metall und Steinen inkrustirten Paläste und Hallen singt nur eitle Dichterphantasie wäre.

Sie lassen sich nicht wegdisputiren und zeigen uns den heroischen Urzopf in voller Blüthe und Glorie, der scheinbar naturwüchsig ursprünglichen Einfachheit des dorischen Stiles unmittelbar vorangehend!

Was sind nun diese marmornen Säulenschäfte mit ihrer allgemeinen Schmuckdecke, mit schwach vertieftem und schwach erhabenem Zickzack und Spiralenornament, mit gleichverzierter tief

unterschnittener Basis, anderes als Metallsäulen in Marmor ausgeführt, nämlich Säulen aus getriebenem Metalle? Das gleiche Prinzip der Ornamentation

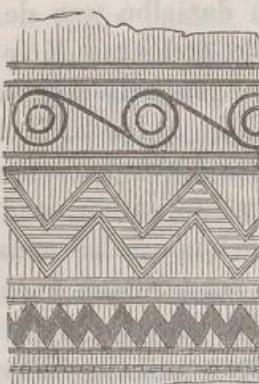


Mykenische Bauverzierung aus Stein

zeigt sich an allen frühen getriebenen Metallarbeiten der gesammten grossen asiatisch-europäischen Menschenfamilie, wo sie nur immer metallarbeitend wirksam war, an den Kelten und Germanen bis zu den Assyriern und Phönikiern. Es ist auch das eigenste Erbtheil und Familienmerkmal aller indogermanischen Töpferei bis zur Erfindung der Töpferscheibe,¹ welche bei den Völkern wo sie eingeführt ward eine Umwälzung sowohl in den Formen wie in dem

¹ Vergleiche hierüber die mémoires d'Archéologie comparée Asiatique Grecque et Etrusque in den Mémoires de l'Institut de France T. XVII^{me}

Systeme der Ornamentation, die nicht mehr plastisch war, hervorrief, die auch auf die Baukunst rückwirkte. Die Römer aber beharrten, wie ich zeigen werde, selbst nach der Einführung der Scheibe getreulich bei dem alten plastischen Ornamente, es nach



Mykenische Topfscherben.

den Mitteln, die sich nun darboten, umbildend, und diese Tradition behält auch in der römischen Architektur, im Gegensatz zu der griechischen, ihren Ausdruck. Wie die Säulen sind auch die grünen, weissen und rothen Marmorplatten, die als Antepagmente (Gewände) in mehrfachen Bahnen rings um die Thür des Atridenmonumentes herumliefen,² mit Schilden, Wellenlinien, Agraffen und Rosetten reichlich geschmückt, oder vielmehr vollständig damit überdeckt. — Ueberall dasselbe Bekleidungsprinzip, nur die Stoffe verschieden. Das Dauerhafteste, der Stein, mitunter die Terrakottaplatte, blieb übrig, das Vergängliche ist verschwunden und war desshalb für den „Besonnenen“ niemals da. An dem jetzt besprochenen Monumente haben sich aber zum Glück ein paar Nägel und selbst Stücke der Bronzefbekleidung erhalten, die das Ganze, selbst die Aussenseite soweit sie sichtbar blieb und nicht in Erde vergraben war, mit reicher Caelatur in dem Stile der steinernen Platten der Thürgewände überzog.

Der Tempel von Assos gab Gelegenheit zu beobachten wie der frühe Stil das Epistyl so darstellt als wäre der Strukturkern mit einem Antepagma von getriebenem Metall umgeben; jetzt, bei

2^{me} partie pag. 80. Die diesem Aufsatze beigefügten Darstellungen mykenischer Topfscherben habe ich zu dem beistehenden Holzschnitte benutzt.

² Die Restitution durch Donaldson in den Antiq. of Athens Suppl. p. 25 lässt gerade diese Thürumfassungen unbekleidet, obschon eine doppelte Vertiefung, die rings herumläuft, deutlich genug den Zweck verräth weshalb sie ausgehauen wurde, nämlich zur Aufnahme der genannten Marmorfriese.

unserem mykenischen Thesauros zeigt sich auch die Säule unverkennbar als Sphyrelaton, als getriebenes Metallwerk mit eingelegten Edelsteinen, wenn auch nur in skulptirter Nachbildung. Auch die Thüreinfassung ist ein Pegma, was sie übrigens auch in klassischer griechischer Zeit immer blieb, und dessgleichen das oberste bekrönende Simswerk, nach dem was Vitruv uns von den hölzernen Balkenköpfen des toskanischen Tempels erzählt; es ist mit Brett, Stukko, Metall oder Terrakotta umkleidet. — So wird alles, die Stütze sowie das Gestützte und in gleichem Grade das raumabschliessende Glied, die Wand, nothwendig weiter, voller, pomphafter, geschmückter, als erforderlich und statthaft wäre wenn das unter diesen Bekleidungen versteckte Kerngerüst in der Idee des Architekten das formengebende äusserlich sichtbare Element bildete.¹

Diess alles sind uns bereits von Asien her bekannte Erscheinungen, allein sie treten hier noch schlagender hervor und berühren gleichsam unmittelbar unsere eigensten architektonischen Traditionen.²



Griechischer Kandelabersturz aus Sicilien.

(den Stein) bedungenen Kunstformen die der konstruktive Grundgedanke habe annehmen müssen um das Schönheitsgefühl zu befriedigen, sondern sie seien

S emper.

In der That, bis hieher bietet die hellenische Kunst nichts eben neues: die alten barbarischen und zwar zum Theil entlehnten, nicht mehr verstandenen, Elemente, unter denen jedoch die vielleicht stammverwandtschaftlich ererbten asiatischen, die wir schon kennen, vorherrschend sind, aber hier in konfuser ungesetzlicher Mischung, mit schwächerer Kunstpraxis zuweilen unverstanden gehandhabt. Ein reicheres Sein, das „Kunstwerk der Zukunft,“ kündigt sich nur erst vor, in dem mehr äusserlich bewegten als von innen belebten Figurenschmuck, der anfängt bei seiner Figurantenrolle objektiver Repräsentation, die ohnedies keinen Sinn mehr hat, weil sie nicht mehr verstanden wird, sich zu langweilen und zu seiner Zerstreuung in subjektivster Weise zu zappeln und zu rennen.

Wir erkennen dieses Symptom des erwachten Lebens am leichtesten an dem Figürlichen; dem aufmerksamen Beobachten aber entgehen nicht die Spuren gleichzeitiger und analoger Regungen in den eigentlich architektonisch formalen und ornamentalen Bestandtheilen des Werkes! — Wohin führte nun aber dieses neuangeregte Leben? Es darf hier noch nicht unsere Absicht sein, dessen allgemeinere Tendenz zu verfolgen; fragen wir daher nur, was wurde aus unserem Bekleidungsprinzip, welches in den barbarischen Baustilen, die wir kennen lernten, eine so wichtige und durchaus realistische Bedeutung behielt, was wurde aus ihm, nachdem die grossartige Metamorphose vollendet war, aus der die neue hellenische Kunst hervorging?

in ihrem formalen Erscheinen bedungen durch den Stil der ihnen noch von der Zeit her anhaftete wie sie aus getriebenem Metalle oder aus gebranntem Thon und nicht aus Stein waren, — dass, sage ich, diess weniger überrascht als wenn dasselbe von den Marmortempeln behauptet wird, — und dennoch verhält es sich mit diesen auf ganz gleiche Weise. Zur Illustration des Gesagten gebe ich hier einen Kandelabersturz aus bester Zeit, den ich in einer der Antikensammlungen Siciliens, ich glaube zu Palermo, zeichnete. Der Metallstil tritt an diesem zierlichen Geräth aus weissem Marmor noch unverkennbar hervor. — Auch der Stil der Kleidertrachten der Griechen bietet ein interessantes Analogon mit dem ihrer Baukunst. Im heroischen Alter die orientalisch tief gefärbte, bunte, reich gestickte und verhüllende Gewandung, die Sarapen, Kalasiren und assyrischen Aktaien. Hernach zur Zeit der Tyrannen das zierliche Gefältel der Sindones und Peplen, das entsprechende konventionelle Lockengebäude mit elegantem Cicadenschmuck, — zuletzt der freie Faltenwurf, das Hymation und der Chiton; — Uebergänge durchaus denen parallel, welche der Tempel bis zu seiner vollständigen Emancipation vom Stofflichen durchzugehen hatte, wie ich zeigen werde.

Zwei Antithesen stellten sich heraus: der Baustil des westlichen Asiens (der chaldäo-assyrische) und der Baustil des pharaonischen Aegyptens, Gegensätze die sich, wie im zweiten Theile der Schrift gezeigt werden wird, in den allgemeinsten Entstehungs- und Wachstumsbedingungen der architektonischen Gebilde beider Länder, also dem entsprechend auch in den Massenerscheinungen die sie bieten, offenbaren, — nicht minder entschieden aber auch in dem was hier Gegenstand der Betrachtung ist hervortreten.

Die Bekleidung ist in der späteren schon ausgebildeten chaldäo-assyrischen Baukunst das gemeinsam konstruktive und ornamentale Prinzip; das einzig Feste am Hause ist dessen Kruste, und rein technische Proceduren, die mit dem Bekleiden und Inkrustiren verbunden sind, wie das Weben, Säumen, Nähen, Stickern, Einlassen, das Niethen, Falzen, Löthen, Schiften, Rundeln der Krusten, in Gemeinschaft mit einigen statischen Momenten, wie diejenigen die bei dem Fusse und dem Kopfe der Gabelsäule und besonders bei den Möbeln nach oben ausführlicher behandelter Weise hervortreten, generiren das architektonische Kunstschemata, und sogar das Ornament, das nur nebenbei zugleich symbolisch wird oder werden darf. Die Bekleidung tritt hier in rein technisch-realistischer Weise als formengebend auf; es entsteht eine Hohlkörperstruktur im wahren materiellen Sinne des Worts. —

Der Aegypter dagegen will nicht dass die Bekleidung irgend wie der Idee nach mit der Struktur zusammenhange und doch absorbiert diese faktisch die Bekleidung; die Struktur wird massiv steinern, die Bekleidung wird aus ihr herausgeschnitten, hat aber ihr eigenes, man möchte sagen antistruktives Sein, durch die ostensible Weise wie sie sich von der Struktur, mit der sie doch Eins ist, dem Sinne nach lostrennt.

Dass beide Auffassungen nicht allein ihre Berechtigung, dass sie ihren tiefen symbolischen Sinn haben, der aus dem Gegensätzlichen zwischen den Kulturideen beider Länder hervorging und es ausdrücken hilft, ist unzweifelhaft, jedoch hier nicht weiter zu erörtern.

Der hellenische Tempel nun ist gebaut nach ägyptischem Prinzip, nur in mehr durchgebildeter Weise, im vollendeten Isodomgemäuer, und ausgestattet (*ἀστητὸς*) nach dem in höherem struktur-symbolischem Sinne aufgefassten asiatischen Prinzip der Inkrustation, die eben durch diese Kombination von

ihrem materiellen Dienste befreit wird, und nur als Trägerin des formalen Gedankens auftritt, während sie diesen zugleich durch das Verstecken der Steinfugen, des Baustoffes überhaupt, von letzterem gleichsam emancipirt, so dass die Form sich allein aus sich selbst und der in ihr liegenden organischen Idee erklärt, wie die der belebten Geschöpfe, bei denen man auch nicht fragt aus welchen Stoffen sie bestehen, obschon Qualität und Quantität des Stofflichen wichtigste Bedingungen ihrer Existenz sind, und diese sich nach jenen modifieirt.

Daher kennt der griechische Baustil keinen Unterschied zwischen „Kernschema“ und „Kunstschemata“, in welcher Trennung ein hierodulisch ägyptisirender Gedanke unverkennbar enthalten ist. Herr Prof. Carl Bötticher, mit aller Achtung für seine Gelehrsamkeit, seinen Geschmack und seinen Scharfsinn sei diess gesagt, war vom Hermes Trismegistos inspirirt, der ja auch des Pythagoras Numen war, als er seine Bücher hellenischer Tempel-exegesis schrieb. —

Wie die Pfeilerstatue für Aegypten so ist die Figurensäule (Karyatide) für Griechenland gleichsam der Grenzwerth des Ausdrucks der das architektonische Gesetz beider Länder enthält. Man kann den Unterschied zwischen ihnen nicht einfacher und fasslicher darlegen als durch die Vergleichung beider Gegensätze!

Ein solches Prinzip wie das hellenische musste selbstverständlich für das Formale vornehmlich auf Traditionen fussen die das Maskiren des materiellen Machwerks begünstigten; ohne diese Traditionen, etwa aus reiner Spekulation, konnte es niemals entstehen, und diese Traditionen waren asiatisch !

Es handelte sich nur, die mechanischen Bedürfnissformen der asiatischen Bekleidungskonstruktion in dynamische, ja in organische Formen zu verwandeln, sie zu beseelen, und alles was keinen morphologischen Zweck hat, wohl sogar der rein formalen Idee fremd und ihr entgegen ist, auszustossen, oder auf neutralen Boden zu verweisen. In dieser Sichtung des Gegebenen, und in der Vergeistigung desselben, nicht in der Erfindung neuer Typen, die der Masse unverständlich geblieben wären, oder erkältende Wirkung gemacht hätten, bestand die neue Schöpfung.¹ —

¹ Dass den späteren Griechen die Hohlkonstruktion für die heroische Architektur ganz besonders bezeichnend war, und die Erinnerung daran selbst im Volke lebendig blieb, leuchtet hervor aus verschiedenen Stellen der Dichter,

Vermeidung alles unnöthigen Hinweises auf die Schwere und die Trägheit der Massen, daher Verbannung des Bogens aus der Reihe der Kunstformen, Benützung dieser Masseneigenschaften nur dazu um die Thätigkeit und das Leben der organischen Glieder prägnant hervorzuheben, kurz Emanzipation der Form von dem Stofflichen und dem nackten Bedürfniss, ist die Tendenz des neuen Stils.

Bei dieser Tendenz musste das hellenische Bauprinzip vornehmlich die Farbe, als die subtilste körperloseste Bekleidung, für sich vindiciren und pflegen. Sie ist das vollkommenste Mittel die Realität zu beseitigen, denn sie ist selbst, indem sie den Stoff bekleidet, unstofflich; auch entspricht sie in sonstigen Beziehungen den freieren Tendenzen der hellenischen Kunst.

Die Polychromie ersetzt die barbarische Bekleidung mit edlen Metallen, die Inkrustationen, die eingelegten Edelsteine, die Getäfel und sonstigen Parerga, womit das asiatische Werk so verschwenderisch ausgestattet ist.

Dieses ergibt sich schon aus dem oben bezeichneten Gegensatze zwischen barbarischer und hellenischer Kunstweise, es findet in dem was an den Ueberresten der Monumente noch wahrgenommen wird, und nicht minder in dem was die Alten selbst darüber berichtet, seine vollste Bestätigung.

§. 77.

Alt-Hellenisches.

Obschon die angedeutete neue Kunstweise nicht als eine Weiterbildung bereits früher bestandener Zustände betrachtet werden mir nur mit Rückblick auf das genannte Prinzip des Bauens in ihrem wahren und ganzen Sinne erklärlich scheinen. So lässt Theokrit (Idyll. 24) die von der Hera abgesandten Drachen durch die hohlen Pfosten der Thür in den Oikos des Amphitryo schlüpfen um den Säugling Herakles anzufallen: [’Ωρστν (δράκοντας) επὶ πλατὺν οὐδόν, ὅθι σταθμὸν κοῖλα θυράων ὀληφ, ἀπειλήσασα φαγεῖν βρέφος Ἡρακλῆα]. So auch hebt Oedipus die hohlen Pfosten der von Innen verriegelten Thür aus ihren Lagern, um in den Thalamos zu dringen woselbst Jokaste sich erdrosselt hat (Ἐν δὲ πνθμένων Ἐπινεις κοῖλα κλῆθρα, κάμπιπτει στέγη. Sophoc. Oed. reg. 1241 seqq.). Auch die ὄνοι κοιλοστάθμοι und das Zeitwort κοιλοσταθμέω erklären sich aus der gleichen asiatisch urthümlichen Konstruktionsweise von der es sich handelte. (Septuaginta Agg. c. I. v. 4. — 1 Reg. 6. 9.) — Vergleiche jedoch H. Rumpf de interioribus aedium Homericarum partibus Dissertatio sec. Gissae 1858. p. 83 der bei diesen Stellen überall nur Schnitzwerke (Caelaturen) verstanden wissen will.

den darf, sondern vielmehr als das Resultat eines neuen Geistes, der sich aus vorliegendem früheren Materiale seinen ihm eigenen formalen Ausdruck schuf, so konnte dieses Werk doch nicht anders als durch Uebergangsstufen und in der Zeit sich vollenden; auch behielten manche Reminiscenzen aus vorhellenischer Zeit noch in späterer und selbst in der vollsten Entwicklung des neuen Stiles ihre nicht bloss symbolische, sondern selbst reale Geltung, wo nämlich immer sie mit der neuen Idee verträglich waren und deren Ausdruck nicht störten. So erhält sich zum Beispiel durch alle Stilperioden das alte Bauprinzip, welches auf der Bekleidung und Täfelung der Strukturen beruhte, in den Friesen, in den Relieftafeln der Metopen, in der Konstruktion des Tympanon des Giebels, das aus Platten besteht, besonders aber in der fast treu-assyrischen Umtäfelung der unteren, inneren und äusseren Wände der Cella. Diese in das isodome Gemäuer eingefügten Tafeln entsprechen eigentlich nicht dem allgemeinen Prinzip der Konstruktion das sich im Isodom als acht hellenisch ausspricht. Aber sie füllen nur Räume die Ruhepunkte der Konstruktion bilden, sind der Struktur, der Idee nach, durchaus fremd, und dürfen daher hier als Repräsentanten der alten Traditionen ihren Platz behaupten ohne zu stören. Noch andere derartige Reminiscenzen und Ueberlieferungsformen erhielten sich, die wohl an gelegentlicherer Stelle zu besprechen sind, da es hier nur darauf ankam durch ein Paar Beispiele das Vorangeschickte zu erläutern.

Die eigentlichen Vermittler zwischen Altem und Neuem sind die beiden uralt traditionellen Bekleidungstoffe, der Mörtel und die Terrakotta. Beide kamen an den archaischen Tempeln in Verbindung mit Holz- und Ziegelkonstruktion in Anwendung, und zwar der Mörtel öfters als Bekleidung des Gemauerten, die Terrakotta zumeist als Bekleidung des Holzwerkes. Sowohl das äussere hölzerne Gebälk wie das innere Deckenwerk war mit reich ornamentirten Terrakottatafeln vollständig überdeckt. Wir können diess aus der Beschreibung entnehmen die Vitruv von dem toskanischen Tempel gibt, der in Beziehung auf Ausführung gewiss nicht sehr von den alten griechischen Werken verschieden war. Plinius verschafft uns ausserdem einige Notizen über alte in Ziegeln und Holz ausgeführte Tempel zu Rom, bei denen die Terrakottaverzierungen in grosser Verschwendung angewandt waren. Wo uns aber die Texte über diese Frage in Ungewissheit lassen

dort werden wir durch zahlreich erhaltene Bruchstücke solcher Bekleidungen in Bezug auf dieselbe alles Zweifels entthoben. Derartiges fand man tief unter der antiken Terrassensohle des Parthenon, nämlich Terrakotten die zur Bekleidung des alten Hekatompedon gedient hatten. Bruchstücke desselben Stiles fand der Herzog von Luines unter dem Schutte eines Tempels zu Metapont; Siciliens Museen sind an Terrakotten dieser Gattung reich, worunter bemalte Platten, welche die Wände bekleideten, oder auch zwischen den Balken der Stroterendecke die Stelle der späteren Steinplatten vertraten. In den Gebieten von Cortona und Perugia wurden Gräber entdeckt die theils mit Terrakotten theils mit Schiefer¹ getäfelt und bemalt waren. Aehnliches in Ardea.

Hier bleibt die Frage offen, wie das mit Terrakotten bekleidete Holzwerk des Epistyls und der Decke mit dem gleichfalls in alter Zeit hölzernen Stützwerke (den Säulen) in Harmonie gebracht wurde? — Ich meinerseits zweifle nicht dass die archaischen Holzsäulen eine dem Deckenwerke entsprechende Bekleidung gehabt haben. Hierüber belehren uns die Alterthümer Italiens, wo sich alte gräko-italische Motive der Kunst bis in die Spätzeiten erhielten.

Nicht nur fanden sich in Pompeji und in Sicilien die Bruchstücke von Kapitälen und Säulenbekleidungen aus gebrannter Erde, obschon meines Wissens nicht von dorischer, sondern immer nur von korinthischer Ordnung, sondern die korinthischen Kapitale, welche, aus Stein ausgeführt, den Zeiten der Republik angehören oder doch Reminiscenzen des alten Stiles tragen, sind entschieden im Töpferstile gehalten, und verrathen ihren stilistischen Ursprung aus dieser Technik, die wie bekannt in Korinth seit sehr

früher Zeit in grosser Blüthe stand.² Ich möchte die korinthische

¹ Marchese Venuti sopra un' anticha pittura trovata nel' territorio Cortonese. Atti di Cortona T. IX. 1791. 4°. Der Schiefer ist gleichsam natürliche gebrannte Erde, so dass es gestattet sein mag dieses merkwürdige Schiefergetäfel eines uralten etruskischen Grabes hier zu erwähnen.

² Kapitale der bezeichneten Art sind zu Pompeji nichts Seltenes; sie deu-



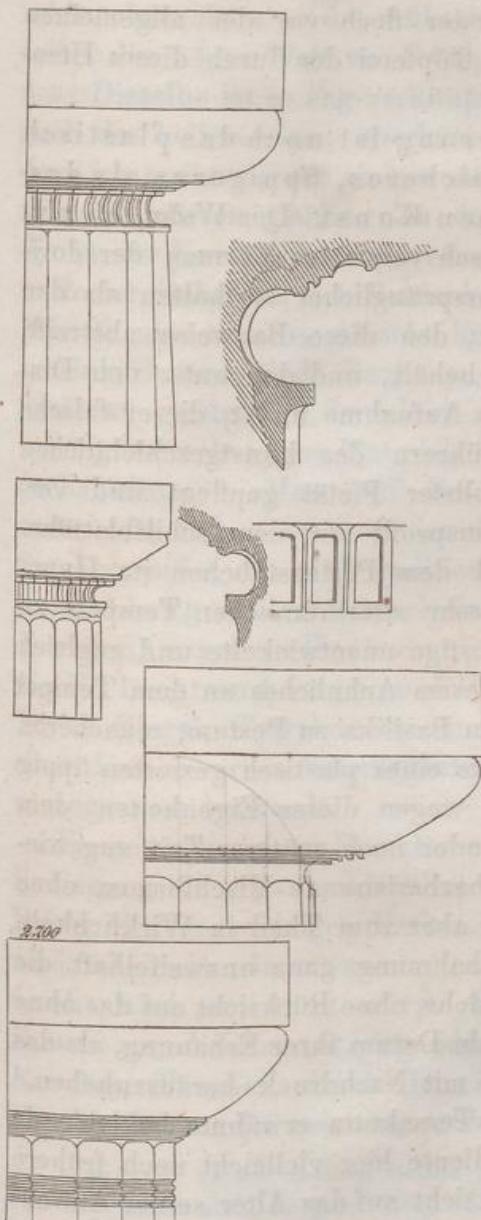
Säulenkapitäl aus Terrakotta.
Sicilien.

Ordnung als die vorzugsweise keramische bezeichnen. Ich läugne hiermit zugleich den späten Ursprung der korinthischen Ordnung und halte sie für so alt wie die älteste dorische. Weiteres zur Unterstützung dieser Ansicht wird sogleich gegeben werden. Vorher möge eine Bemerkung darüber Platz finden wie meines Erachtens die Berichte der Alten über Säulenordnung aus Holz zu nehmen seien, wie z. B. die Notiz des Pausanias über die hölzerne Säule des Heräums in der Altys zu Olympia den anderen steinernen Säulen dieses Tempels, die sicher mit Stuck bekleidet waren, eingereiht, dann die Säule die, von einem Schutzbaue umgeben, ebendaselbst als die Reliquie des Palastes des Heroen Oenomaos galt, ferner zu Elis das Monument des Oxylos, dessen Dach auf eichenen Säulen ruhte, endlich das Heiligtum des Poseidon Hippias bei Mantinea,¹ und die aus Reibholz gearbeiteten Säulen des Tempels zu Metapont, deren Plinius (XIV. 2) gedenkt. Diese Ueberreste hatten zu Pausanias und Plinius Zeiten 1000 Jahre weit überdauert, und konnten im Freien dieses nur unter dem Schutze einer Bekleidung, die nach dem allgemeinen Gebrauche der Alten, bei der Beschreibung der Monamente immer den innern Stoff, den Kern derselben, als das Bemerkenswertheste daran zuerst hervorzuheben, (eine Eigenheit die mit der Negation des Stoffes als solchen in der Kunst nur in scheinbarem Widerspruch steht,) unerwähnt blieb, weil quasi selbstverständlich; der Stoff wurde nur in gewissem Sinne negirt, nämlich dessen materielles Hervortreten als solcher, in seiner spezifischen Naturwüchsigkeit und Farbe, die als Mittel der Dekoration nicht benutzt wurden; aber zugleich musste, gerade um das Stoffliche vergessen zu machen, dessen Eigenschaften bei der Formgebung volleste Rechnung getragen werden. So blieb der Stoff gleichsam der Schlüssel zu dem Verständnisse der Form und ward daher, gerade weil er ver-

ten aber sämtlich auf den älteren besseren Stil hin, der vor der Zeit blühete, ehe Pompeji bereits vor seiner gänzlichen Zerstörung schon einmal durch ein Erdbeben fast dem Boden gleich gemacht war. Die Säulen des Tempels der Vesta zu Tivoli sowie die des gleichnamigen Monopteros zu Rom tragen den gleichen keramischen Stil. Ein schönes Kapitäl in gebrannter Erde befindet sich mit anderen Terrakotten in dem Museum Biscari in Catanea. Siehe den Holzschnitt nach einer von mir gemachten Skizze.

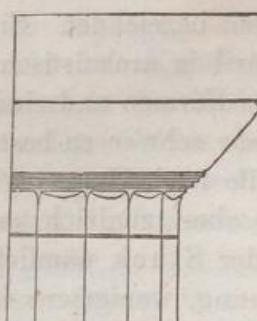
¹ Die Sage liess ihn durch die alten pelasgischen Baumeister Agamedes und Trophonios erbaut sein, indem sie eichene Stämme bearbeiteten (*ἔργασμάνειν*) und aneinanderfügten.

steckt war, mit gutem Rechte bei der Erklärung einer Kunstdform vor allem anderen genannt.



Frühdorische Säulenkapitale. Daneben solche aus entwickelter Zeit.

Diese Bekleidung war, ausser der heroischen Metallinkrustation, theils Stuck, theils gebrannte Erde (*terra cotta*) mit Stucküberzug! Diese letztere Zuthat, nämlich der Stuck, fehlte niemals, und überzog auch die Thongetäfel und Terrakotten, wo immer sie in Anwendung kamen. Hier bietet sich die erste Gelegenheit auf einen höchst bemerkenswerthen Wechselbezug zwischen der keramischen Kunst und ihrer Entwicklungs-Geschichte bei den gräko-italischen Völkern und der Stilgeschichte ihrer Baukunst aufmerksam zu machen, der so wichtig ist dass er mich zwingt einige der wesentlichsten die Polychromie der antiken Kunst betreffenden Punkte erst im vierten



Hauptstücke, in Verbindung mit der Geschichte der antiken Keramik, zu berühren.

So wird dort näher zu besprechen sein, wie die ältesten Monuments

Semper.

57

mente griechischer Tempelkunst, noch der heroischen Baukunst in gewissen Beziehungen verwandt, noch das Gepräge tragen der frühesten, nämlich der plastisch verzierten, Töpferei vor der Einführung der Töpferscheibe, oder doch vor der allgemeinen Verbreitung desjenigen Stils der Töpferei der durch dieses Utensil ins Leben gerufen wurde.

Das Prinzip ihrer Verzierung ist noch das plastisch polychrome, ein laxeres, reicheres, üppigeres als dasjenige der späteren dorischen Kunst. Der Wahn, die einfachen, straffen und nur malerisch verzierten Formen der dorischen Bauweise für älter und ursprünglicher zu halten als den plastisch bildnerischen Schmuck, den diese Bauweise abstreift, während die ionische Weise ihn behält, und der unter den Diadochen und den Römern wieder Aufnahme findet, dieser falsche Glaube wird noch von den Führern des kunstgeschichtlichen Volksunterrichtes mit gemüthvollster Pietät gepflegt und verbreitet. Das schwellende Echinusprofil mit dem schilfblattähnlichen Kannelirungsauslaufe und dem Perlenstäbchen im Hypotrachelium an den Säulen des sehr alterthümlichen Tempels zu Cadacchio auf Corfu, dessen sonstige unentwickelte und zugleich plastisch überladene Formen, diesem Aehnliches an dem Tempel der Demeter und der sogenannten Basilika zu Pestum, mancherlei andere Ueberreste und Fragmente eines plastisch gezierten üppig schwelrenden Dorismus werden wegen dieser Eigenheiten dem ersten Jahrhundert vor Christo oder noch späterer Zeit zugewiesen oder als asiatisirende und barbarisirende Mischformen ohne Bedenken bezeichnet. Sie sind aber zum Theil in Wirklichkeit, zum Theil in archaistischer Nachahmung ganz unzweifelhaft die älteren Formen und sind als solche, ohne Rücksicht auf das ohne diess sehr schwer zu bestimmende Datum ihrer Erbauung, als das dem Stile nach Ursprünglichere mit Nachdruck herauszuheben.¹

Der oben zugleich mit der Terrakotta erwähnte bekleidende Stoff, der Stuck nämlich, verdiente hier vielleicht noch frühere Erwähnung, wenigstens in Rücksicht auf das Alter seiner Anwen-

¹ Ueber alte bemalte Terrakotten vergleiche noch: Marco Carloni Bassi-rilievi Volsci in terra cotta dipinti a vari colori trovati nella città di Velletri Roma 1785. Dem alten Terrakottastile gehören auch noch, wo nicht dem Alter, doch dem Prinzipie nach, die beiden Tempel aus Backstein im Thale der Egeria bei Rom an.

dung, die der des gebrannten Thones vorangehen musste, da dieser selbst niemals ohne Stuckbekleidung auftritt. Die Stuckbekleidung, *κονιάσις*, dealbatio, expolitio, opus tectorium, wurde schon oben als eine der frühesten, allen Völkern der alten und selbst der neuen Welt vererbten, technischen Traditionen bezeichnet. Dieselbe ist so eng verknüpft mit der Entwicklungsgeschichte auch des hellenischen, überhaupt des gräko-italischen, Baustiles dass ich nochmals mit einiger Ausführlichkeit darauf zurückkommen zu müssen glaube. Zu den vielen irrthümlichen Ansichten die in der Kunsthäologie vorwalten gehört auch diejenige, wonach der Gebrauch des Bekleidens der Baustoffe mit Stuck (oder Mörtel) nur aus der Absicht hervorgegangen sein soll, die Unscheinbarkeiten und Rauheiten oder sonstige Mängel dieser Stoffe zu verstecken, denselben mehr Dauer zu verschaffen, und wohl gar ein besseres Material, z. B. den weissen Marmor, damit nachzuäffen. — Man darf diesen imaginären Thatbestand nur umkehren und er wird wieder der richtige sein. — Wegen des Stuckbewurfs, des uralt traditionellen Repräsentanten der Wandbekleidung als architektonisch-räumlichen Elements, der nach dem technischen Herkommen ältester Zeiten zugleich als Malergrund unvermeidlich war, wurden poröse Steine, Tuffe, Ziegel, Terrakotten, kurz solche Stoffe die geeignet sind einen Putzbewurf in dauerhaftester Weise festzuhalten, zum Mauern vorzugsweise verwandt.¹

Ein schöner weisser Stuckbewurf war den Alten die vornehmste Bedingung einer guten Ausführung; denn von ihm war der ganze Erfolg der so wichtigen Farbendekoration abhängig, die stets und überall als unzertrennlich mit der Koniasis gedacht und erwähnt wird. So heisst es in den Maffei'schen Fasten: expoliendum et pingendum;² so erklärt Suidas das Wort *Κονιάται*, Tüncher, durch den Zusatz: diejenigen, welche die Mauern färben; (*οἱ τὸν τοίχον παραχριόντες*) In der antianischen

¹ Mir fiel es auf meinen Reisen auf dass griechische Kolonien immer dort anzutreffen sind, wo jener vielgenannte Muschelkalkstein, der Poros, zu Tage liegt und mit Leichtigkeit bricht. Ich möchte diese Bemerkung allgemein auf alle gräko-italischen Ansiedlungen ausdehnen, und zweifle nicht dass die Gegenwart dieses wichtigen Baustoffes bei den Ansiedlern ein wesentliches Moment bei der Wahl ihrer Niederlassungsorter war.

² Animadversa ad Fast. Rom. fragmenta. v. Satius und Jac. van Vaassen. 1785. 4°.

Inscription ist der Stuckateur unmittelbar neben dem Maler aufgeführt. In einer andern Inschrift wird der Architekt eines Museion, d. i. eines mit Mosaik gezierten Prunkraumes, neben dem Stuckateur genannt.¹ Nicht anders als gemalt sind die „über-tünchten“ Gräber des Evangelisten zu fassen. Das siebte Buch des Vitruv enthält so viele unzweideutige Hinweise auf die Unzertrennlichkeit der expolitio und der dealbatio mit der Polychromie, dass man es hier fast von Anfang bis zu Ende citiren müsste.²

Wenn Rochette, Ullrichs, Kugler und andere Gegner der Polychromie dessen ungeachtet noch immer das tectorium opus und die dealbatio buchstäblich als Weisstüncherei und die politio³ als Politur im modernen Sinne dieses Worts verstanden wissen wollen und Griechen wie Römern zutrauen, wessen nur letztere in späterer Zeit fähig sein konnten, dass sie ihre Tempel und Monamente wirklich von Zeit zu Zeit neu weissen liessen, weil zuweilen von einer dealbatio derselben die Rede ist, so müssen dieselben Meister des klassischen Geschmacks auch unsren Vätern die Palme dieser weissen Klassicität einräumen, welche mit ihren Maurerpinseln und Tüncheimern gegen die Polychromie des Mittelalters den grausamsten und leider erfolgreichsten Vernichtungskrieg geführt haben. — Allein das richtigere Verständniß ihrer Werke und ihrer Kunstausdrücke schützt die Alten vor dem Opprobrium welches dieser Vergleich, wenn er gegründet wäre, über sie bringen würde. — Ich wiederhole meine Behauptung — der antike Bewurf kann gar nicht getrennt von der Malerei gedacht werden, er ist die Basis, der eigentliche Körper, dieser letzteren, und zwar nicht nur in Beziehung auf Wanddekoration und monumentale Polychromie, auch Holztafeln, Terrakotten und viele andere Stoffe, die bemalt werden sollten, mussten vorher mit einer Koniasis (einem Leukoma) dazu präparirt werden;

¹ Μεδύλλος πατεσηνευάζετο Μοναστήριον Μάρμηνος πενονίανε. vde. Rochette peintures antiques ined. S. 240 u. ff., wo viele hierher gehörige Stellen citirt sind.

² Utinam dii immortales fecissent ut Lycinus revivesceret et corrigeret hanc amentiam tectorumque errantia instituta! sagt Vitruv bei Erwähnung der Exesse der Wanddekorationsmaler. (VII. 5. 1.) In dem achten Kapitel desselben Buchs ist von einer expolitio minacea die Rede.

³ Es ist unrichtig dass, wie einige gelehrte Nicht-Techniker behaupten, der weisse Marmor der Tempel Athens polirt gewesen sei, seine Oberfläche zeigt vielmehr eine sorgfältige letzte Ueberarbeitung, wobei absichtlich die Glätte der Politur durch die angewandten Mittel vermieden war.

nur die Metalle, das Elfenbein und der Marmor bedurften dieses künstlichen Hintergrundes nicht, weshalb diese edlen Stoffe in der Zeit der vollendeten Kunsttechnik vor allen gesucht wurden.

Der Stuck diente aber keineswegs allein als glatter Hintergrund der Malerei, vielmehr war die plastische Behandlung der Stuckflächen, die eigentliche Stuckaturarbeit, die *caelatura tectorii*, das ist das Verfahren die gemalten Ornamente und die Gemälde auf Wandflächen durch Stuckcaelaturen zu heben, eine von den Alten sehr ausgebildete Technik.

Kunsthistoriker haben nicht ermangelt auch die Aufnahme dieser Kunst erst in die Spätzeiten zu versetzen, weil man allerdings wieder auf dieselbe zurückgekommen ist, wie auf so manches andere, was, den ältesten Kunsttraditionen angehörig, mit dem herannahenden Verfalle wieder Aufnahme fand; — nichts desto weniger ist sie uralt, und, wenn deren frühe Geltung auf eigentlich hellenischem Boden jetzt nicht mehr durch vorhandene Ueberreste dieser Art nachgewiesen werden kann, so sprechen doch gewisse altgriechische Grabkammern bei Cumae, Neapel, Pestum und sonst in Unteritalien, deren Inneres mit Stuckgesimsen und leicht reliefartig erhabenen Wandgemälden verziert sind, für die frühe Verbreitung derselben unter den hellenischen und den verwandten gräko-italischen Stämmen.¹

Unglücklicherweise sind diese in stilhistorischer Beziehung höchst interessanten Alterthümer immer nur einseitig mit Rücksicht auf die dargestellten Gegenstände und deren Inhalt beschrieben und gezeichnet worden, und noch dazu schlecht, vornehmlich fehlen die Angaben der architektonischen Glieder und Verzierungen; — dennoch lässt auch die unvollkommene Kenntniß dieser Werke keinen Zweifel darüber dass sie ein sehr altes Prinzip der Dekoration vertreten, ein älteres als die glatte Malerei, die schon als Abstraktion in der Darstellung gelten mag, ein Prinzip das, wie wir wissen, im Oriente schon in frühesten Zeiten herrschte.

Dieser Art auf Stuckreliefs ausgeführter Malerei waren ohne

¹ Scheleti Cumani dilucidati dal Canonico Andrea di Jorio Nap. 1810. 8. De monumentis aliquot graecis e Sepulcro Cumaeo recenter effosso erutis etc. autore F. C. L. Sickler. Weimar. Jorio sepolcri antichi p. 26. Das Grab von Armento, dessen vier Seiten mit Ornamenten und Figuren aus kolorirtem und vergoldetem Stucco verziert waren. Antichità Pestane von Canon. Bambone. Memorie sui monumenti di antichità da D. Nicola tavol. VI. Das Grabmal zu Ruvo: R. Rochette peint. ant. pag. 454.

Zweifel die von den griechischen Künstlern Damophilos und Gor-gasas, die zugleich Plastiker und Maler waren, in dem Tempel der Ceres zu Rom ausgeführten Wandverzierungen, von denen uns Plinius nach Varro berichtet, dass sie bei einer Restauration des Tempels aus der Wand herausgesägt und in veränderte Tafeln eingeschlossen wurden, um sie, wie hinzugedacht werden muss, wieder in die restaurirte Wand einzufügen. Der Tempel der Juno wurde im Jahre Roms 258 durch den Diktator A. Posthumius erbaut, also drei Jahre vor der Schlacht von Marathon, 493 Jahre vor Christi Geburt.

§. 78.

Vollendeter Stil.

Das üppige plastische Prinzip, vermischt mit andern asiatischen Reminiscenzen, musste nach und nach zugleich mit der plastischen Behandlung der architektonischen Details einer neuen Kunstrichtung Platz machen, indem es in die monumentale Wandmalerei und das damit verbundene Flächenornament überging.

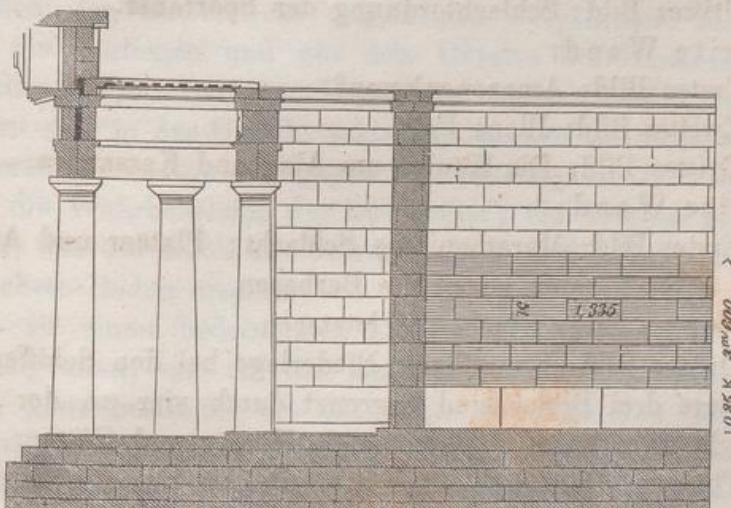
Zu diesem zweiten Stile gehören die meisten noch erhaltenen älteren Tempel, vornehmlich von Sicilien und Grossgriechenland, von denen nur die allerältesten und einige vielleicht der Zeit der Erbauung nach nicht so alte, aber archaistische, Beispiele an die Frühzeit und den plastischen Verzierungstil erinnern. Sie entsprechen dem zweiten und dritten Vasenstile, dem eigentlich hellenischen, wie jene plastisch weichen, mitunter schwülstigen architektonischen Formen der Frühzeit mit dem gräko-italischen in seinem ersten Auftreten noch plastischen Vasenstile homogen sind. (Siehe Keramik.)

Die Wandmalerei, d. h. die eigentlich historisch-monumentale, erreicht nun mit Uebergängen am Ausgange dieser Stilperiode ihre erhabenste Richtung, durch Polygnot und seine berühmten Zeitgenossen. —

In Folge der gelehrten Polemik, die sich in den dreissiger Jahren über Wandmalerei und Tafelmalerei der Griechen entspann, ward als unzweifelhafte Thatsache festgestellt dass die grosse monumentale Malerei der genannten Periode des fünften Jahrhunderts vor Christo Wandmalerei war.¹

¹ Vergl. Raoul Rochette Memoire sur la peinture sur mur. Journ. des Savans. Juin Juillet Aout. 1833. Letronne, Lettres d'un antiquaire à un artiste

Wo immer für Einzelnfälle die Frage unentschieden geblieben ist, ob Malereien aus dieser Kunstperiode in die Wand eingelassen oder unmittelbar darauf gemalt gewesen seien, (wie z. B. die Bilder der Stoa Poikile zu Athen, die zu Honorius und Arcadius Zeit gegen 400 n. Christi laut einer Nachricht des Sinesius von der Wand genommen waren,) waltet dennoch kein Zweifel über ihren monumentalen Stil und die Technik ihrer Ausführung, die von der späteren der eigentlichen Staffeleimalerei so ganz verschieden war. Der grossartigen Tendenz dieser Werke war der Rahmen eines in die Stuckwand gesenkten Bildes zu beengend, diess Drama bedurfte des Raumes der ganzen Wand, um sich zu entfalten, soweit diese zwischen dem dunkler gefärbten um die Mauer herumgezogene Sockel und



Theil des Durchschnittes vom Theseustempel.

dem entsprechenden Fries unter der Stroterendecke neutrales Gebiet darbot.¹ Auf diesem Felde war das Hauptbild teppichartig

Paris 1836. Raoul Rochette peintures inédites etc. De veterum Graecorum pictura parietum conjecturae. Gottfr. Hermann's Opusc. Lips. 1835. Ch. Walz, Schriften über die Malerei der Alten etc. in den Heidelberger Jahrb. d. Litt. 1837. Nr. 14—17.

¹ Der für Malerei vorbereitete Raum im Innern des Theseustempels beginnt unmittelbar über dem aus hochgestellten Platten bestehenden Sockel der Mauer und erstreckt sich über denselben bis auf die Höhe von sechs Steinquaderschichten. Ich wiederhole diess als ein Datum, für dessen Richtigkeit ich einzustehen vermag, weil die lettres d'un antiquaire von Letronne eine Mittheilung von Thiersch über diese vielbesprochene Stuckbekleidung der in-

in Abtheilungen scheinbar aufgespannt und mit Säumen umschlossen, gerade wie die Darstellungen auf den Pansen und zwischen den Füssen und Hälsen der Amphoren und Krateres aus Korinth und Athen, die gleichzeitig mit jenen Wandgemälden entstanden sind und einen Schatten ihrer Grösse und Schönheit reflektiren.

Ueber die Distribution dieser Bilder finden sich in Pausanias einige interessante Andeutungen, die das Gesagte nur bestätigen.

Die Poikile zum Beispiel bestand aus drei Wandflächen, auf jeder waren drei Bilder enthalten:

Erste Wand:

Erstes Bild: Schlachtordnung der Athener bei Oenoë.

Zweites Bild: Beginn des Kampfes.

Drittes Bild: Schlachtordnung der Spartaner.

Zweite Wand:

Erstes Bild: Amazonenkampf.

Zweites Bild: Ilios Fall.

Drittes Bild: Die Könige um Ajax und Kassandra.

Dritte Wand:

Erstes Bild: Marathonische Schlacht; Platäer und Athener im Kampfe gegen die Barbaren.

Zweites Bild: Flucht der letzteren.

Drittes Bild: Kampf und Niederlage bei den Schiffen.

Letztere drei Bilder sind begrenzt durch vier an der Handlung nicht unmittelbar theilnehmende Heroen und Götter: Marathon, Theseus, Herakles, Athena. Aehnlich waren sicher auch die drei Bilder der beiden anderen Wände getrennt.¹

Noch reicher, noch teppichähnlicher, noch mehr in der Anordnung den Vasenbildern des vollendeten älteren Stiles entsprechend muss man sich die Kompositionen des Polygnot vorstellen welche die Wände der Lesche in Delphi deckten. Einerseits Ilios Erstürmung nebst der Abfahrt der Griechen, andererseits die Höllenfahrt des Odysseus; die getrennten Handlungen zugleich neben und übereinander gruppiert, ein reicher Prachteppich von der grössten Figurenfülle.²

nern Cella des genannten Tempels enthalten, der nicht mit der meinigen übereinstimmt. Zur Erläuterung meiner Angabe gebe ich beistehende Theile eines Durchschnittes des Theseustempels, den ich an Ort und Stelle auftrug.

¹ Paus. I. 15. — ² Paus. X. 25.

Diese gemalten Wandteppiche deckten die offenen Stoen, die Wände der Tempelzellen, innerlich und in den Vortempeln, und, da die äusseren Wände der peripteren Tempel mit den Stoawänden in gleiche Linie zu stellen sind, unzweifelhaft auch jene.

Wo immer eine Mauer überhaupt Façade bilden,¹ und zu einer architektonischen Wirkung beitragen sollte, war sie polychromirt, und zum Theil mit historischen oder scenischen Malereien geziert; diess ist für den Künstler, der sich alle Stellen von denen es bereits ausgemacht ist dass sie farbig waren, und letzteres sogar von den eifrigsten Weisstemplern zugegeben wird, in Verbindung mit den übrigen Theilen vor die Sinne führt, und nach einer harmonischen Vorstellung des Ganzen sucht, nothwendig, keines Nachweises bedürftig; aber die Professoren der Kunstgeschichte erkennen den Beweis der allgemeinen Polychromie nach den Datis die vorliegen und aus dem Gesetze der Harmonie nicht für gültig an, und wo jene Data ihren eigenen verjährrten Theorien zu sehr in das Gesicht schlagen, leugnen sie dieselben weg, oder erheben sie Zweifel gegen die Genauigkeit und wohl gar gegen die Wahrheitsliebe der Beobachter; ein überaus bequemes System, das die Mühe des Selbstforschens und Selbstsuchens auf klassischem Boden erspart.

Da sie einen bedeutenden Einfluss auf die heutige Kunsterziehung üben, und ein von ihnen erfundenes korruptes Mischesystem ganz bestimmt als das letzte Resultat aller bisherigen Forschungen, betreffend eine Frage „über welche jetzt die Akten „als geschlossen zu betrachten seien,“ hinstellen, so ist es Pflicht eines Architekten, der die ganze Wichtigkeit dieser Frage erkennt, dieses aufgedrungene Schiedsgericht zu perhorresciren, und die Frage, da es so sein muss, auf dem Gebiete der matters of fact und der Beweisführung aus den alten Schriftstellern noch einmal aufzunehmen.

Man hat diesen Gegenstand bis jetzt häuptsächlich nur in sei-

¹ Die Dispositionen in der Baukunst der Alten gestatteten sehr häufig eine Art von scenischer Behandlung der Architektur, indem die Seiten und hinteren Wände eines Monumentes durch Umfassungsmauern, Bäume oder sonst wie versteckt und dem Anblicke entzogen blieben, dann freilich mochte man deren Koniasis nur sehr einfach dekoriren, aber schwerlich ganz und überall weiss lassen.

ner dekorativen Bedeutung erkannt, aber er betrifft zugleich das innerste Wesen der antiken Kunst und führt erst zu ihrem Verständniss. Ein architektonisches Werk kann ohne seine richtige Farbenergänzung gar nicht in seinem wahren Sinne gedacht und aufgefasst werden, das Wesen der Formen ist durch die Farben bedungen; — eine dunkle Säule z. B. muss anders kannelirt und anders profiliert sein als eine helle oder gar weisse; letztere erheischt tiefe Schatten auf ihrer Oberfläche, dagegen darf die dunkle Säule, wie etwa die porphyrene gar nicht kannelirt werden; andererseits gestatten jetzt ihrer ursprünglichen Färbung berabte Formen Rückschlüsse von ihnen auf ihre ehemalige Farbe zu machen: hiernach ist es a priori wahrscheinlich dass die tief kannelirte ionische Säule ein helleres Kolorit hatte als die flach kannelirte dorische, wie es auch die Ueberreste von Farben an ihnen bestätigen.

Doch ist es beinahe unnöthig hier Einzelnes zu berühren, da dieses ganze der Bekleidung in ihrer Anwendung auf Baukunst gewidmete Hauptstück nichts anderes bezweckt als diesen Zusammenhang zwischen Form und Farbe nachzuweisen.

Es sei zunächst von alt-griechischen Mauern die Rede, die nicht aus weissem Marmor sondern aus anderen Baustoffen ausgeführt und mit Stuck überzogen sind, von solchen aus der Frühzeit der hellenischen Kunst, wozu ich die meisten in Poros ausgeführten Tempel rechne, deren sich noch eine erhebliche Anzahl erhielten. Keine von diesen Poroswänden aus verhältnismässig fröhellenischer Zeit, wo immer sie sich finden, ist ohne Spuren ehemaligen Stucküberzuges, und obschon Farben nur noch schwach und nicht immer wahrgenommen werden so sind Anzeichen ihres früheren Vorhandenseins dennoch nicht selten. Beispiele: die Cellawände der selinuntischen Tempel mit Stuck und Farbenresten.¹ Die Wände des Tempels zu Aegina, innerlich und von aussen mit feinem geschliffenem und zinnoberroth gebeiztem Stuck überzogen, nach Wagner's Berichte über die äginetischen Giebel und eigener Anschabung. Die aussere Cellawand des noch archaischen Tempels von Metapont, nach dem Herzoge von Luy-nes mit gelblichem Stuck geglättet, entsprechend dem Tone der

¹ Hittorff, Temple d'Empedocle und Monumens de la Sicile. Serra di Falco, über Sicilien.

farbigen Terrakotten womit die Balken und sonstigen Theile der metapontischen Tempel geschmückt waren.

Dazu kommen vollständig erhaltne roth bestuckte Grabfaçaden in Lykien, von denen einige im britischen Museum aufgestellt sind, und häufige Spuren von Farben auf den aus Tuffstein gehauenen und mit Mörtel überzogenen Gräbern Hetruriens.

Auch geschieht bei den Autoren des Färbens der Wände und des Quadersteines häufige Erwähnung. Ich übergehe die schon zu oft besprochenen grünen und rothen Gerichtshöfe Athens und andere bekannte Stellen über alte Malerei und farbige Dekoration der Wände, die in den oben angeführten Schriften ausführlich discutirt worden sind und erwähne nur eine meines Wissens noch nicht berücksichtigte Stelle des Lukian, die auf das Alter und die allgemeine Verbreitung der Polychromie steinerner Wände hinweist: „Die Menschen,“ heisst es in den Amores, „erbauten Häuser und erlernten unvermerkt die damit zusammenhangenden Künste: Statt der einfach farblosen Gewänder wurden letztere auf das schönste bunt gestickt, für die schlechten Wohnungen erfand man hohe Paläste und prachtvolle Steinbauten, und die nackten formlosen Wände wurden mit schönen gemusterten Farbtünchen bedeckt.“¹

Hier verdient auch die auffallende Nachricht des Vitruv über den Palast des Königes Mausolus in Halikarnassus Erwähnung, dessen Ornatus in prokonnisischem Marmor ausgeführt war, dessen Mauern aber aus (ungebrannten) Ziegeln bestanden, die auf eine Weise abgeputzt waren, dass sie die Durchsichtigkeit des Glases zu haben schienen. Man ist genöthigt anzunehmen, dieser Putz sei eine Glasur gewesen. Auf durchsichtigen Putz deutet auch die bekannte Nachricht des Plinius über den kyzikenischen Tempel, die er unter anderen Mirabilien der Baukunst mittheilt: Der Künstler habe im Innern dieses Baues, der einen elfenbeinernen Zeus und einen marmornen Apollon, der erstenen bekränzt, enthalten sollte, zwischen alle Fugen der geputzten (mit Stuck überzogenen) Quadermauer,² goldene Fäden gelegt. So scheinen die haarfeinen Goldfäden durch die Wandmalerei

¹ Lucian. Amores 34. *ναὶ γυμνὴν τοίχων ἀμορφίαν εὐανθέσι βαραῖς χρωμάτων πατέγραψεν.*

² Polit. lapidis, — Lapis ist in der technischen Sprache immer der Haustein im Gegensatz zum Marmor.

hindurch und umgeben die Statuen mit einem zarten Nimbus. Ausser der sinnreichen Idee des Künstlers wird bei diesem Werke vornehmlich der Reichthum des Stoffes, obschon er versteckt ist, bewundert.¹

Was in dieser Nachricht vor den assyrischen Entdeckungen unverständlich war, das erklärt sich heutzutage, da wir die glasirten Ziegelwände der ninivitischen Paläste und Tempel kennen, ohne Schwierigkeit.

Eine so reiche und allgemeine Wandpolychromie musste eine entsprechende Polychromie der struktiven Theile nothwendig begleiten, — und auch dieses bestätigen die unzweideutigsten Spuren an den monumentalen Ueberresten, von denen zuerst nur die mit Stuck bekleideten steinernen, nicht marmornen, zu betrachten sind.

Das plastische Ornament der struktiven Theile ward schon in der Frühzeit der Periode die uns hier beschäftigt verlassen, das Gliederwerk zeigt sich vergleichsweise wie auf der Töpferscheibe gedreht oder aus Thon gezogen und auf den glatten Profilen sind die Ergänzungsformen gemalt. Gleichzeitig sind die Massen der konstruktiven Theile durchgängig gefärbt. —

Ich nenne zuerst den sehr alten Tempel von Korinth, dessen Säulen aus Tuffstein eine rothe Stuckbekleidung haben. Dieses versichern fast alle Reisenden die jene Ruinen sahen; Curtius will sogar zwei rothe Stuckschichten über einander erkannt haben, auf welche Mittheilung Kugler sogleich seinen Zweifel über die Aechtheit dieser Stuckbekleidungen zu begründen trachtet, obgleich wir wissen dass die dealbationes und expolitiones der Tempel und öffentlichen Werke ziemlich häufig wiederkehrten.

Roth sind auch die wohl erhaltenen Stuckbekleidungen alter Säulentrümmer von Tuffstein, die sich in der Nähe des Eingangs der Akropolis befinden und einem alten Tempel angehörten, den wahrscheinlich schon die Perser zerstört hatten.

¹ Die Stelle steht Plin. n. h. XXXVI, 15. (ed. Delechamp) Durat et Cyzici delubrum in quo filum aureum commissuris omnibus politi lapidis subjecit artifex eburneum Jovem dicaturus intus, coronante eum Apolline. Traluent ergo picturae (so heisst es in einigen Handschriften statt juncturae) tenuissimis capillamentis, lenique afflatu simulacra reforente praeter ingenium artificis ipsa materia quamvis occulta in pretio operis habetur. — Ueber meine Uebersetzung dieser Stelle und deren Rechtfertigung siehe im Texte weiter unten.

Anders gefärbt waren die Säulen des Tempels zu Metapont, die dem ernsten Kolorit der Terrakotten, womit die meisten grossgriechischen und sizilischen Tempel älteren Stils geschmückt waren, entsprechen mussten. Dieser ernstere und oligochrome (sich innerhalb weniger Farbtöne bewegende) Stil der Wanddekoration wendet nicht das Roth sondern das Ockergelb als Flächengründung an,¹ benützt jenes nur als belebendes Element in der Farbenmusik und unterscheidet sich hiedurch prinzipiell von einem anderen Stile, der in Kleinasiens und Griechenland sehr frühzeitig, wenigstens für Tempel und öffentliche Gebäude, herrschend war, bei dem das prachtvolle Roth, noch jetzt in einigen Ländern des Orients z. B. in China die ausschliesslich den kaiserlichen Gebäuden und den Tempeln vorbehaltene Wandfarbe, die Basis des polychromen Systemes abgab.

Das Drachenblut, ein rothes Harz, was der Orient producirt und Indicum oder Cinnabaris hiess, wurde dabei benützt, um die grösseren² Flächen damit zu färben, ihnen die βαρη zu geben; der Name Cinnabaris wurde aber später auch für diejenige Farbe gebraucht, die wir jetzt Zinnober nennen, woraus schon im Alterthume mancherlei Irrthümer und Verwechslungen hervorgingen.³ Der Zinnober, minium bei den Römern, ή μιλτος⁴ bei den Griechen, die aber darunter wie es scheint früher den Röthel, die rubrica, verstanden, wurde an Monumenten früheren und besseren Stils niemals in Masse und zum Gründen der Flächen gebraucht, sondern nur in den Verzierungen, was die Monamente deutlich zeigen und was auch Vitruv in dem 5ten Kapitel seines 7ten Buches bestätigt. Erst mit der Zeit nach den punischen Kriegen, wie die reichen Quecksilberbergwerke in Spanien exploriert wurden, die mit der Einführung griechischer Kunst in Italien zusammenfällt, scheint der eigentliche Zinnober in grossen Massen für Wanddekorationen von den Römern verbraucht worden zu sein.

¹ Itaque antiqui egregia copia silis ad positionem sunt usi. Vitr. VII. 7 fin.

² Mir scheint jedoch die auf den oben erwähnten altgriechischen Stuckaturen erhaltene rothe Farbe rother Ocker (rubrica) zu sein, nur auf Marmorflächen kam das Drachenblut (eine durchsichtige Pflanzenfarbe) in Anwendung.

³ Plin. XXXIII. 7. (ed. Delechamp.) Dioscorid. 5. 109.

⁴ Die Miltos war nicht Mennig, sondern Zinnober; jenes Bleioxyd hiess Sandaracha oder Sandyx und wurde theils gegraben theils künstlich gewonnen. Vitr. VII. 7 u. 11. Plin. XXXIV. 18. XXXV. 6.

Die Megalographie,¹ d. h. die historische Wandmalerei, und das damit verbundene polychrome Flächenornament hatten ihre höchste Aufgabe erfüllt und waren vielleicht schon in Beziehung auf Adel des Stils im Sinken begriffen, wie nach den Perserkriegen unter Kimon und etwas später unter Perikles die Kunst der Athener ihren glanzvollsten Aufschwung nahm. Wie in der Renaissance die höchsten Leistungen des Raphael und Michelangelo zugleich den erhabensten Gipfel und die erste Verfallsstufe der Künste bezeichnen, genau dasselbe erkennt man fast noch entschiedener an den Monumenten, den Bildnereien und den Male-reien der Glanzperiode hellenischer Kunst! Diese Wendung äus-sert sich in den Künsten am schlagendsten in einer auffallenden Tendenz zur Rückkehr zu den technischen Proceduren der Frühzeit und des Orients, die sich sogar schon darin bemerklich macht dass Phidias, Polyklet und die Zeitgenossen und Nachfolger dieser Männer der Toreutik und dem Sphyrelaton vor dem Metallgusse und der Marmorskulptur den Vorzug geben, über-haupt wieder die in der Frühzeit der Griechen beliebte Kolossal-statue in Aufnahme bringen.

Diese Zeit der Kunstreife führte auch den Marmor eigentlich erst in die Architektur ein, obschon er in einzelnen Fällen schon früher in Anwendung gekommen war, wie z. B. an dem Olympium der Pisistratiden. Es ist auch hier die Frage, ob in der Einführung des Marmors als Baustoff nicht gleichfalls eine Remi-niscenz des alten heroischen Marmorstiles zu erkennen sei.

Der weisse Marmor wurde aber nicht wegen seiner Farbe ge-wählt, wenigstens nicht damit diese, das Weiss² nämlich sich

¹ „Die Wandgemälde waren in der Zeichnung durchaus vollkommen und „in den Farbenzusammenstellungen angenehm, in allem entfernt sich haltend „von dem geschmückten Stile der sogenannten Kleinwaare!“ sagt Dionys von Halicarnassos in einem von Angelo Maio erhaltenen Fragment. Dionys. Hal. frag. XVI. 6 ed. Maji. Mich wundert, dass eigentlich niemand ernstlich die Autorität dieses Ausspruchs dem bekannten plinianischen: *nulla gloria artificium est nisi eorum qui tabulas pinxere*, entgegengestellt hat.

² Das Weiss wurde häufig sowohl auf dem tectorium wie später auf der Marmorfläche besonders mit weißer Kreide aufgesetzt. Die beste Kreide kam aus Aegypten, sie hiess Paraetonion, von welcher Plinius sagt, sie halte am besten auf dem Stuck; *tectoris tenacissimum propter laevorem.* (XXXV. 6.) Diess beweisen auch die Wände und Decken der griechischen und etruskischen Gräber, sowie das Weisswerk zu Pompei.

als solches präsentire, noch viel weniger scheint an die Benützung buntgefärbter Marmorarten zu polychromen Zwecken in jener besten hellenischen Kunstperiode allgemeiner gedacht worden zu sein, obschon diess in Einzelfällen geschehen mochte.¹ Was bewog dann aber zu der Einführung dieses neuen Baustoffes? Auf den ersten und ansehnlichsten Grund dazu hat schon Quatremère de Quincy hingewiesen; er sagt (Jup. Olymp. p. 31): „Les anciens separèrent beaucoup moins qu'on ne le se figure dans leurs travaux les plaisirs des yeux de celui de l'esprit; c'est à dire que la richesse, la variété et la beauté des matières qui sont la parure des ouvrages de l'art furent chez eux bien plus intimement réunies qu'on ne le pense au beau intrinsèque ou à la perfection imitative qui sans aucun doute en sont le principal mérite.“

Doch abgesehen davon wurde im ganzen Alterthum unglaublicher Werth auf die Aechtheit und den kostbaren Gehalt des Stoffs, woraus ein Werk der Kunst ausgeführt werden sollte oder war, gelegt, selbst wo dieser gar nicht sichtbar hervortrat; und man liebte dessen Beschaffenheit, obschon sie das Erscheinen des Werks wenigstens nicht unmittelbar betraf, vor allem anderen hervorzuheben. Das Gold zu den chryselephantinen Statuen, wie zu anderen Weihgeschenken, musste z. B. durchaus unlegirt sein, obschon es zum Theil mit bemalten Ornamenten bedeckt wurde. Doch erstreckte sich das Interesse für das Stoffliche auch auf minder kostbare Mittel der Ausführung. Ohne die vielen Stellen anzuführen, in denen von Monumenten aus Poros und andern Bausteinen die Rede ist, wovon wir bestimmt wissen dass sie unter Stuck und Farben unsichtbar wurden, sei nur beispielsweise an die bereits citirte Stelle im Josephus über den Judentempel erinnert, wo hervorgehoben ist dass er aus weissem Steine erbaut gewesen sei, obchon von ihm (nach Josephus) weder innerlich noch äusserlich ein Fleck sichtbar blieb, sondern er ganz mit Gold bedeckt wurde.² Als zweites Beispiel diene die Notiz

¹ So z. B. machen mich in dieser Frage die grünen offenbar antiken Säulen, deren Ueberreste in dem Inneren des Tempels der Athena Polias gefunden wurden, unsicher.

² Man sollte doch endlich aufhören, den *λευκὸς λιθος* fortwährend als Gegenbeweis gegen die Polychromie der Marmorgebäude voranzustellen.

des Pausanias über den Tempel der Diana zu Stymphalos: in dem Plafond der Cella dieses Heiligthums seien auch die stymphalischen Vögel gebildet, es sei aber schwer zu sagen, ob aus Gyps oder aus Holz; „mir scheint es aber wahrscheinlicher, dass sie aus Gyps sind.“ — Er konnte nicht hinzutreten um zu prüfen, wäre aber der skulptirte Plafond in seiner Naturfarbe geblieben so hätte sich ohne Berührung sofort ergeben, aus welchem Stoffe er bestand. Andere ähnliche Thatsachen, die dem hervorgehobenen Umstände das Wort sprechen, werden später angeführt werden.

Wir Modernen können uns schwer vorstellen wie sehr die Alten die Autorität eines Kunstwerkes von der Magnificenz der Erbauung, den Kosten des dazu genommenen Stoffes und der Schwierigkeit seiner Bearbeitung abhängig machten, was an sich mit der Tendenz der antiken Kunst keineswegs im Widerspruche steht, wie bereits gezeigt worden ist, was aber allerdings in späterer Zeit zuweilen in fast kindische Kuriositätenhascherei ausartete. Ohne diesen Schlüssel ist es weder möglich die alten Kunstwerke zu verstehen noch den meisten auf Kunstwerke bezüglichen Stellen alter Autoren ihren richtigen Sinn abzugewinnen.

Es stimmt mit der hervorgehobenen Eigenthümlichkeit antiker Kunstauffassung überein, wenn Plinius¹ einmal ausdrücklich sagt man habe den weissen Marmor zuerst nicht wegen seiner Schönheit (*lautitiae causa*) gewählt, denn diess hätte man noch nicht erkannt, sondern wegen seiner Härte. Hierher gehört auch Vitruvs Bemerkung über den Tempel der Honos und Virtus, der unter den ersten Bauwerken gezählt hätte, wäre ihm durch Magnificenz und Kostbarkeit (*expensis*) des Materials eben so viele Würde zu Theil geworden, wie er durch Kunst sich auszeichnete. Also nicht die Schönheit und Weisse sondern die Kostbarkeit, d. i. die Theure, schwierige Bearbeitung und Seltenheit des Stoffs fallen bei diesem Urtheile ins Gewicht.²

Nehmen wir des Plinius Behauptung, man habe die lautitia, den Reiz, des weissen Marmors bei seiner ersten Benützung noch nicht erkannt, als gegründet an und verfolgen wir von diesem Standpunkte aus, so weit es uns gelingen kann, das Wachsthum des Erkennens der glänzenden Eigenschaften des genannten Baustoffs bei den Alten, und die dem entsprechenden Modificationen

¹ Plin. H. N. XXXVI. 6. (ed. Delechamp.)

² Vitruv. VII. prooem.

in der Weise seiner Benützung. Da begegnen wir zuerst der Anwendung einzelner Säulen und sonstiger hervorstehender Theile des Baues aus weissem Marmor, während alles übrige aus Ziegeln oder gewöhnlichem Bausteine ausgeführt ist.

Diese akrolithe Verwendung des weissen Marmors ging in der Baukunst dem vollständigen Marmorbaue voran, ähnlich wie diese Art der Benützung desselben Stoffes die Frühperiode der Marmorskulptur bezeichnet. An verschiedenen Werken des Uebergangs in die Glanzperiode der Architektur ist dieses akrolithische Vorkommen des weissen Marmors nachweislich; wie z. B. an dem etwa 520 Jahre vor Christus beendigten¹ Tempel zu Delphi, dessen Façade die Alkmäoniden, die den Tempelbau übernommen hatten, ohne kontraktliche Verpflichtung in parischem Marmor ausführten, um so die Gottheit mehr zu ehren, während der übrige Tempel aus Poros bestand.

Ein anderes Beispiel ist der noch aufrechte Tempel zu Aegina, dessen sonst mit Stuck überzogenes Mauer- und Säulenwerk ein Kranzgesims und ein Dach aus weissem Marmor krönte.

Der Tempel zu Bassae ist gleichfalls hierher zu rechnen; seine Säulen und Mauern sind nicht aus Poros, sondern aus grauem unscheinbarem Kalkstein ausgeführt, der mit Stuck überzogen war, nur die Friese und Giebelzierden so wie die Dachziegel waren Marmor.

Von dem Palaste des Mausolos aus wahrscheinlich glasirtem Ziegelwerke mit Gesimsen und sonstigem Ornatus aus prokonnesischem Marmor war schon oben die Rede.

Auf welche Weise wurde nun bei diesen und allen anderen aus so verschiedenen Stoffen zusammengesetzten Werken die letzte harmonische Vollendung erreicht? Die heterogenen Stoffe, die nicht einmal in rhythmischer Ordnung zusammentraten, konnten offenbar nicht bestimmt sein durch Farbenverschiedenheit oder sonstige Kontraste architektonisch oder ornamental zu wirken; niemand wird den Hellenen die Geschmacklosigkeit zutrauen, farbige Stucksäulen und bemalte Wände mit einer weissen Fronte vorzuschuhren oder gar ihnen einen weissen Hut aufzusetzen.

Somit bleiben nur zwei Möglichkeiten, entweder verschwand aller Stoff als solcher unter einer gemeinsamen farbigen Hülle

¹ Er wurde, wie es scheint, niemals in allen seinen Theilen ganz fertig.

oder der weisse Marmor wurde durch Stuckmarmor an den übrigen Theilen nachgeahmt und der ganze Bau erschien weiss. — Der letzteren Annahme folgen Kugler, Ulrichs und andere; sie erklären jede davon abweichende gradezu für widersinnig und schliessen mit diesem Machtspurche eigenmächtig über die streitige Frage die Acten. — Nun wissen wir aber, erstens dass, wenigstens an dem Tempel zu Aegina, der sich von den genannten am besten erhielt, die Säulen und die Mauern roth waren, wir wissen zweitens dass gerade der Theil der aus Marmor gebildet ist noch jetzt die unverkennbarsten Spuren der Bemalung zeigt, vorzüglich deutlich treten sie an den Giebelfiguren, dem Hintergrunde des Giebels und dem sonstigen Schmucke des marmornen Simswerkes hervor. Es bleiben also höchstens noch für den Tempel zu Aegina die Fronten der Hängeplatten des Simses und die steigende Krönung der Giebel nebst den Ziegeln des Daches, für den Tempel zu Delphi die sechs Säulen nebst einigen Stücken des Gebälkes der Vorderfronte übrig, auf welche sich die Gegner mit ihrer Behauptung zu beschränken haben, dass sie weiss geblieben seien. Nach diesem Wenigen sollte sich nun nachher der ganze übrige Bau gerichtet haben, der durch eine tausendjährige Tradition auch in seinen Farben festgestellt war, ehe man an die Benützung des weissen Steines dachte, der bei dem einen der angeführten Beispiele nur gleichsam wie accidentell, auf den Einfall des Bauunternehmers, bei einem geringen Theile desselben in Anwendung kam. Und wie hätten sich weisse bestückte Säulen, bestückte Architrave in einer Linie mit den gleichen Gliedern aus parischem Marmor fortlaufend ausgenommen! Welcher Kenner der Griechen, welcher Architekt kann dergleichen nur einen Moment für möglich halten! — Und dann, hätten wir von einer so gründlichen Revolution in der Baukunst der Griechen nichts erfahren? Das ganze Alterthum schweigt darüber, dagegen weist es eine Menge von Stellen auf, die sich auf das Bemalen und Färben der weissmarmornen Gebäude und Skulpturen beziehen oder sie in dieser Weise als farbig darstellen, und was das wichtigste ist, die Reste dieser Malerei haben sich noch mehr oder weniger erhalten.¹

¹ Ueber die Reste der Malerei an den Skulpturen der besten Zeit kann kein Zweifel mehr obwalten. Es ist auch nur blinder Eigensinn, der sie noch immer nicht erkennen will. Siehe darüber Quatremère Jupiter Olymp. passim.

Die andere Möglichkeit, — dass nämlich der Zusatz des Marmors an dem alten Prinzipie der Dekoration nichts änderte, dass dieser Stoff gewählt wurde, theils wegen seiner Festigkeit, sodann aber vorzüglich wegen seines feinen, festen und milden Kernes, das ihn zu besonders genauer und scharfer Bearbeitung eignet, drittens aber allerdings auch wegen seiner blendenden durchscheinenden Weisse, welch' letztere Eigenschaft allein die Griechen bewegen konnte, bei diesem Stoffe die uralte Koniasis, die Stuckhaut, die mit Marmorstaub gemacht wurde, (eine Benützung des gedachten Materials die weit älter ist als die der Marmorstufen und Marmorblöcke zum Bauen) nicht anzuwenden, sondern unmittelbar auf dem Steine die mit der Koniasis unzertrennliche Malerei auszuführen, — diese Möglichkeit ist die einzige, die ich statuiren kann und zwar nach genauem und langjährigem Forschen an den Monumenten und in Folge der Anschauung die ich mir von der Kunst des Alterthumes im Allgemeinen gebildet habe. Sie wird zugleich, ich wiederhole diess, durch die Aussagen der Schriftsteller, wenn man sie nicht ausser ihrem Zusammenhange, sondern, wie sichs gehört, in Verbindung mit dem allgemeineren Inhalte der Stellen wo sie vorkommen citirt, vollkommen bestätigt.¹

Die akrolithen Marmortempel (um den einmal gebrauchten uneigentlichen Vergleich beizubehalten) waren nun die Vorläufer der ganz aus Marmor solid ausgeführten Monumente, in denen der hellenische Baustil erst seine Emancipation von dem Materiellen vervollständigte. Nun trat zugleich mit dem Marmorstile allerdings eine mächtige Revolution in Beziehung auf Farbenschmuck ein, über welche es auch an Nachrichten und Andeutungen bei den Alten nicht fehlt, nämlich die Einführung und Verbreitung der enkaustischen Malerei, allgemeiner dort, wo diese Kunst im Gefolge der Architektur den eigentlich dekorativen Schmuck besorgt, weniger allgemein in ihrer eigenen Wirkungssphäre, und gleichzeitig ein Uebergang von der Oligochromie des Polygnot zu der Polychromie der Pamphilos und Pausias, von dem getragenen Terrakottastile der Wanddekoration, wie sich davon die meisten Spuren in Italien und Sicilien erhielten, zu dem reichfarbigen Schmucke der enkaustisch dekorirten Marmortempel Athens! Auch die Skulptur folgt dieser polychromen Richtung, der konventionellen Färbung der Statuen und Basreliefs der alten

¹ Siehe hierüber den Schluss dieses Hauptstückes.

Zeit die verfeinerte und durch höchste Kunst geadelte malerische Ausstattung (circumlitio), welche den ersten Meistern der Malerei von den Bildhauern überlassen wird.¹ Wie weit man damit ging beweist unter andern die Notiz wonach Skopas an seiner berühmten Bacchantin deren glühendes Kolorit durch das bleifarbiges todtes Fleisch der Hindin kontrastlich noch mehr hervorhob.²

Noch jetzt erkennt man an den schönsten Statuen des vollendeten Stils, die unsere Museen schmücken, die schwachen Spuren ihrer schnell vergehenden Bemalung, die gleich nach ihrer Auffindung noch sehr deutlich hervortrat.³ Die zarten Lasuren des Nackten verschwinden am frühesten, die Deckfarben der Gewänder und die Vergoldungen des Haares und anderer Theile halten sich länger.⁴ An den Friesfiguren des Theseustempels fand ich in den Falten der Gewänder sehr frisches Rosaroth und Grün in undurchsichtigem dickem Auftrage; die Spuren dieser Farben, den Körper derselben, sieht man sogar noch deutlich auf den Elginmarbles im britischen Museum, sowie das Blau in den Falten der Karyatide vom Erechtheum ebendaselbst.

Gleichzeitig schlägt die Vasenkunst eine ganz analoge Richtung ein. „Die Töpferwaaren mit allerlei Farben in Wachs bemalt“⁵ verdrängen die monochromen Urnen des früheren Stils. An jenen hat sich die Wachsmalerei am vollständigsten erhalten und sie bieten für die herrschende Polychromie der Zeit welcher sie angehören dasselbe zuverlässige Analogon, wie letztere den allgemeinen Stil der vorhergegangenen Kunst wieder mit Sicherheit erkennen lassen.

Wegen dieser merkwürdigen nahen Beziehungen zwischen der Töpferei und der polychromen Architektur und in Berücksich-

¹ Praxiteles wurde gefragt, welche von seinen Marmorarbeiten er für die gelungenste halte: diejenige, an welche Nikias die Hand angelegt hat, war seine Antwort. So grossen Werth legte er auf dessen Farbengebung. *Tantum circumlitioni ejus tribuebat. Plin. XXXVI. 11 f. Ueber circumlitio, causis etc. vergl. Völkel Arch. Nachlass p. 79—96.*

² Callistratus Stat. II. p. 147. ed. Jacobs. Welker Syllog. p. 687.

³ Quatremère de Quincy im Jupit. Olymp. gibt über diese Farbenspuren an Statuen eine ausführliche Notiz. Seitdem bringt fast jeder Tag neue Anzeichen der Allgemeinheit der Verbreitung der polychromen Plastik bei den Alten.

⁴ Ueber die Technik der Malerei an den Statuen und Bauwerken folgen einige Bemerkungen in dem Hauptstücke Keramik.

⁵ Κεράμια — πενηφοργαφημένα χρώμασι παντοῖος. Athenaeus. Raoul Rochette (peint. inédites) gibt über dieselben genaue Nachricht.

tigung der vollständigen Erhaltung so vieler Produkte jener Kunsttechnik aus allen Perioden, welche sie durchging, soll das Nähere, besonders dasjenige was den technischen Theil der wichtigen uns hier beschäftigenden Frage betrifft, in dem zweiten Hauptstück über die Keramik folgen, hier nur das allgemein Geschichtliche der Polychromie in seinen weiteren Phasen kurz gegeben werden.

S. 79.

Verdrängung der Wandmalerei durch die Tafelmalerei.

Also weit entfernt dass mit der dritten Periode der griechischen Kunst und dem Marmor als hauptsächlichstem Bildstoff die Farblosigkeit in der Baukunst und in der Skulptur eintrat, war vielmehr das Gegentheil der Fall: die ernste konventionelle Oligochromie wurde nun erst blühende Polychromie.¹

Zu dieser Zeit auch verdrängte die Staffeleimalerei immer mehr das eigentliche Wandgemälde und ging ihren abgesonderten von der Architektur unabhängigen Weg zu höchster technischer Vollendung, zu der Darstellung der Leidenschaft und Gemüths-
welt, zu treuer Naturschilderung. Die Namen der grössten Künstler schmücken diesen Zeitraum der Kunstgeschichte — aber auch nur ihre Namen und einige ungenügende Daten über ihre Werke, gleichsam nur Register derselben, denn nichts von letzteren hat sich erhalten. Einige der vollendetsten und gepriesensten Werke dieser Meister waren ausgeführt in der neu erfundenen oder vielmehr von Aegypten und Asien entlehnten enkaustischen Manier, von der wir noch immer nicht wissen, was sie eigentlich war, doch die Mehrzahl war a tempora gemalt und mit einem die Farben dauernd befestigenden Firnisse oder Wachsüberzuge (*causis*) fixirt.² Diese Tafelbilder wurden zum Theil als Weihgeschenke in den Tempeln aufgestellt, theils und zwar am häufigsten wurden sie als Embleme in architektonisch dekorativer Anordnung den Wänden der Cella einverlebt³ (*ἀγούστειν, ἐγκωμίειν, εὐβάλλειν*, inserere, includere); auch wohl zwischen den Säulen an

¹ Zu diesem und dem vorhergehenden Paragraphen gehören die auf die attischen Marmortempel bezüglichen Tondrucke,

² Letronne lettres etc. p. 395.

³ Tabulae pictae pro tectorio includuntur. Digest. XIX. 1, 17. 3.

den Brustwänden (Diaphragmen, Erymata) als Säulenbilder (Stylopinakia) befestigt. Diese Malerschule, (in der That in der eigentlichen Kunst des Malens die höchste) hat Plinius gemeint, wenn er sagt, es gebe keinen berühmten Namen unter den Künstlern als derer, die Tafelbilder malten; — es ist nicht möglich dem klaren Wortsinne dieser Erklärung des Römers eine andere der Wandmalerei günstigere Deutung zu geben, wie es Letronne vergeblich versucht hat. Aber eben so wenig wird Raoul Rochette, mit allem Aufwande von Gelehrsamkeit und Grobheit gegen Andersdenkende deren ein Franzose fähig ist, uns zwingen, mit ihm in der Wandmalerei nichts weiter als das Resultat einer fâcheuse révolution in den Künsten, die zur späten Römerzeit eintrat, zu erkennen, und ihm beizupflichten, wenn er die entgegengesetzte Meinung, une erreur grossière et une malheureuse illusion de notre âge nennt. Auch darüber theilen wir nicht seine Ansicht, wenn er überall nur Holztafeln sieht, wo immer bei den Alten die Ausdrücke *tabula*, *σάνις*, *πίτρας*, oder diesen ähnliche für Gemälde vorkommen; sie können allgemein nur für Bilder oder Schildereien stehen, sie können auch andere Tafeln als hölzerne bezeichnen; wir wissen wenigstens, dass sie häufig aus Schiefer, Metall, Terrakotta, Marmor und Stuck waren und oft so grosse Dimensionen und so bedeutendes Gewicht hatten dass die Staffeleien, worin sie hingen um sie zu malen, Maschinen hissen und auch wirklich waren. Diess erhellt aus dem bekannten Wettkampfe zwischen Apelles und Protogenes, der sich auf einer Tafel von grosser Ausdehnung entschied,¹ die zum Malen in der Maschine befestigt oder aufgehängt war. Malereien auf grossen Schiefertafeln fand man in etrusischen Gräbern, dergleichen auf Terrakotta in Sicilien; die berühmten vier mit zarten rothumzogenen Zeichnungen bedeckten Marmortafeln aus Herkulaneum waren höchst wahrscheinlich der Grund enkaustischer Malereien, welche die Hitze der Lava zerstörte.² Vier Gemälde³

¹ Tabulam magnae amplitudinis in machina aptatam picturæ anus una eustodiebat. Plin. XXXV. 10.

² Bötticher, Arch. der Malerei S. 145 ff. Vergleiche in dem Hauptstück Keramik.

³ Pitture d'Ercolano tav. IV. Nr. 41, 42, 45, 46. Zu Civita fand man Gemälde in hölzernen Rahmen eingefasst und mit eisernen Haken in eine Mauervertiefung befestigt. Pitt. d'Ercolano II. tav. XXVIII. Jorio peintures anciennes p. 12, Naples 1830.

auf präparirten Stucktafeln wurden zu Stabiae oder (nach anderen) zu Portici je zwei und zwei am Boden gegen eine Wand gelehnt gefunden, letztere mit Vertiefungen von der Grösse der Bilder in dem Stuck, um sie aufzunehmen; viele der Bilder in Pompeji sind auf diese Weise eingesetzt. Ohne Zweifel waren gerade diese Stucktafeln (die auch in neuester Zeit der treffliche Landschafter Rottmann zu seinen enkaustischen Bildern wählte) für Gemälde die auf Bestellung und zu der Ausschmückung eines bestimmten Ortes (eines Tempels, einer Stoa oder dgl.) gemalt wurden, die gewöhnlichsten.

Diese Stein- und Stuckbilder treten dann in sehr nahe Analogie mit den Metopen und Friesen, die ja auch nichts anderes als Tafelbilder sind die in die Konstruktion eingelassen wurden, auch mögen die ersten Wirkungen der Sitte die Bilder, statt sie auf die Wand zu malen, im Atelier auszuführen, um sie hernach der Mauer einzuverleiben, nur das Genus der Malerei, weniger den Stil der Dekoration im Ganzen getroffen haben, der aber dennoch ihren Einfluss sehr bald erfuhr und mit Uebergängen dem asiatischen Getäfel zurückverfiel, in das sich die gemalten Wandteppiche der polygnotischen Zeit metamorphosirten. Die hellenische Vergeistigung des Prinzips der Wandbekleidung gab wieder Platz einer mehr naturalistischen und materiellen Auffassung desselben, und dieser Veränderung entsprach ein gleichzeitiges Hinneigen zu plastischer Ausstattung der eigentlich architektonischen Formen. Neben dem ionischen Stile erhebt sich der mehr dorisirende obschon plastisch reichere korinthische; die eigentlich dorische Ordnung dagegen verkümmert und erstarrt zu einem unorganischen Strukturschema.

Auf dieser Bahn war die hellenische Kunst weit vorgeschritten und hatte sie bereits durch vielfachen Verkehr mit Asien manche Elemente der barbarischen Kunst in sich aufgenommen, wie Alexander das persische Reich stürzte, in Folge dessen die Länder des westlichen und inneren Asiens bis nach Indien samt Aegypten unter die Herrschaft hellenischer Könige geriethen und mitten unter den alten Kultursitzen des Ostens sich hellenische Bildung festsetzte. Zwar kam es niemals zu einer innigeren, gleichsam chemischen Vereinigung der heterogenen Elemente asiatischer und griechischer Kultur, aber ohne wichtige Einwirkungen für beide konnte diese Vermischung nicht bleiben. Die kühnen

Bauunternehmungen Alexanders und seine noch grossartigeren Projekte, deren Ausführung sein früher Tod verhinderte, tragen schon das entschiedenste asiatische Gepräge, das sowohl in den allgemeinen Conceptionen wie in den Mitteln und Weisen der Ausführung hervortritt.

In letzterer Beziehung sind vorzüglich vier Momente hervorzuheben, durch welche asiatische Kunsttechnik, wie sie zu Alexanders Zeit üblich war, auf den Geschmack und die Kunstpraxis der Griechen rückwirkte.

Dieses sind: 1) Der uralte bereits so viel besprochene Bekleidungsluxus, der sich, wie gezeigt wurde, in Asien auch auf die struktiven Theile der Gebäude erstreckte und sogar noch in den steinernen Konstruktionen der Perser hervortritt, in so fern sie in realistischer Weise die chaldäisch-assyrischen bronzebekleideten Holzsäulen wiedergeben. 2) Die Technik des Steinschneidens und die Inkrustation der Architektur mit buntfarbigen Steinen sowie in gleicher Weise die emblematische Verzierung der Gefässe und Geräthe aus edlen Metallen, Elfenbein, kostbaren Holzarten mit eingesetzten Edelsteinen und Gemmen. Als damit eng verbunden zu betrachten sind die Nachahmungen dieser naturfarbigen Stoffe in Glas, die Emails, die Mosaiken u. s. w. und deren Verwendung zu dekorativen Zwecken in der Baukunst. 3) Das durch jene Benützung des naturfarbigen Materials bei der polychromen Ausstattung der Monamente wahrscheinlich vorbereitete Eintreten des Quaderfugenwerkes in die Reihe der dekorativen Mittel. 4) Der Bogen und die gewölbte Decke, sammt der Kuppel, das äusserlich sichtbare und das Dach ersetzende Gewölbe, als Elemente der Kunstform und dekorative Mittel.

1. Betreffend den ersten der vier genannten Einflüsse wurden bereits in einem früheren Paragraphen (über das Tapezierwesen der Alten) die mit asiatischem Luxus ausgestatteten Prachtzelte, Scheiterhaufen und sonstigen Gelegenheitsbauten erwähnt und zum Theil beschrieben, die Alexander und seine Nachfolger ausführen liessen; doch erstreckte sich dieser spezifisch asiatische Luxus auch auf die bleibenden Monamente. Alexander wollte zu Pella ein eernes Proskenion zu einem Theater ausführen.¹ Eines inkrustirten Theaters erwähnt auch eine bereits citirte Inschrift aus Klein-

¹ Plutarch. op. moral. II. 1096. Tom. X. p. 509 ed. Reiske.

asien, aus der Zeit nach Alexander. Auch die orientalische Bekleidung der Tempelwände mit goldüberzogenem Getäfel findet Nachahmung, so bei dem von Antiochus IV. erbauten Tempel des Jupiter Olympius zu Antiochia und dem Tempel des Bal und der Astarte zu Hierapolis, dessen Wände und Decke wie bei dem Tempel zu Jerusalem ganz vergoldet waren. Dieser asiatische Luxus musste die eigentliche Wandmalerei verdrängen und auch ausserdem auf den Stil der ornamentalen und farbigen Ausstattung einwirken. Leider lässt sich dieser Uebergang bei fast gänzlichem Mangel erhaltener Monamente aus dieser Zeit an letzteren nicht mehr verfolgen. Doch weiss man dass der plastische Schmuck des zumeist korinthischen Baues oft in vergoldetem Metalle angeheftet wurde, dass somit, gleichmässig mit dem Inneren, auch äusserlich der Metallglanz und die reiche Pracht den bescheidneren Schmuck der Farbe verdrängten.

2. Eng verknüpft mit der metallischen Ausstattung ist der gleichfalls orientalische polylithe Schmuck, d. i. die Polychromie mit Versatzstücken (*pièces de rapport, appliques*) aus buntfarbigem Marmor und noch edleren Steinarten.

Asien und Aegypten sind das Vaterland der edlen und halbedlen Steine, für welche schon im frühen Alterthume eine sehr grosse Vorliebe auch unter den Griechen und den italischen Völkern herrschte. Doch scheint das Schleifen und Schneiden dieser harten und kostbaren Stoffe lange Zeit das Privilegium der Aegypter und der Asiaten geblieben zu sein, die ihre geschnittenen Steine als Handelsartikel nach Europa brachten, woher sich das alleinige Vorfinden ägyptischer, phönicker und assyrischer Gemmen und Intaglien in den älteren Gräbern der Etrusker und Griechen erklärt. Diese Intaglien dienten als Petschaft und zu Schmuckgegenständen. Die ersten eigenen Versuche der Etrusker und Griechen in der Stein- und Stempelschneidekunst waren rohe Nachahmungen der asiatischen Vorbilder, und erst in der grossen Zeit der Kunstreife gelangte auch diese Kunst zu einem Ansehen, obschon sie sich eigentlich erst einbürgerte und ihre höchste Vollkommenheit erreichte kurz vor der Zeit Alexanders, dessen Steinschneider Pyrgoteles in dieser peniblen Kunst den höchsten Ruhm erreichte, der auch eigentlich nur allein unter allen seinen Kunstgenossen von den Autoren genannt wird. Doch blieb diese

Kunst hauptsächlich noch auf die Ausführung von Siegelringen beschränkt.

In Asien war die Glyptik während dieser Zeit in Beziehung auf eigentliche Kunst stationair geblieben oder hatte sie sogar Rückschritte gemacht, dafür aber ein sehr ausgedehntes Feld ihres Wirkens gewonnen, indem sie zu der Ausschmückung der kostbaren Geräthe und Gefässe aus edlen Metallen mitwirken musste, die zwar von frühester Zeit den vornehmsten Luxus Asiens ausmachten, aber unter den älteren chaldäischen und assyrischen Reichen, wie es scheint, noch nicht Juwelierarbeiten waren. Dieser Aufwand wurde noch überboten durch die gleichfalls im Orient einheimischen aber zur Perserzeit am höchsten geschätzten ganz aus edlen Gesteinen von ungewöhnlicher Grösse geschnittenen Becher und Schalen. — Er hatte sich sogar schon auf die Baukunst ausgedehnt, indem die Glyptik theils der Metallbekleidung der Monamente nach der Analogie der Gefässe ihre farbige Pracht lieh, theils sogar die Tafeln (*crustas*) aus buntfarbigem kostbarem Steine von möglichster Grösse präparirte, die als Wandbekleidung benutzt wurden, als Ersatz für die weniger luxuriösen Holzgetäfel, oder die skulptirten Alabasterplatten, der alten Zeit.

Es liegen sichere Anzeichen vor dass dieser Luxus in Asien zur Zeit der Eroberung Alexanders der herrschende war; er lässt sich aus den abenteuerlichen Berichten des Philostratus und anderer späterer Schriftsteller über die Pracht Babylons (die früheren Schriftstellern entnommen sind) noch deutlich herauserkennen.

Alexander, dem orientalisches Wesen gefiel, der es aus Politik annahm, fasste auch diese Art des dem Griechen fremden Luxus in der häuslichen Einrichtung und selbst in dem Hausbaue mit Enthusiasmus auf. Schon seine ersten Bauunternehmungen geben hievon den Beweis. Das grosse Beilagerzelt zu Susa hatte mit Edelsteinen besetzte goldene Säulen, der Scheiterhaufen des Hefaison war mit geschnitzten Elfenbeintafeln und wohl auch mit Gemmen geschmückt. —

Seine Nachfolger folgten auch hierin ihrem Heros und verpflanzten diesen neuen asiatischen Luxus nach Griechenland. Er wurde vornehmlich von dem Stämme der Seleukiden und von den Ptolemäern künstlerisch veredelt. Die Kameen, erhabene Bildwerke aus mehrfarbigen Onyxen geschnitten, ferner die aus edlen Steinen skulptirten Trinkgefässe und Schalen dieser Zeit,

von denen einiges Kostbare sich erhielt, sind wahre Wunder an Schönheit und technischer Vollendung.

Eng verknüpft mit dem Gemmenluxus war das Email, eine Art Inkrustation mit künstlichen aus Glasfluss imitirten Edelsteinen und zugleich eine Art enkaustischer Malerei, wahrscheinlich die wahre, ursprüngliche, deren Beziehung zu der Wachsenkausis in dem nächsten Hauptstücke über Keramik, wo einige hier noch unberührt gebliebene technische Fragen aufgenommen werden, nachzuweisen ist.

Das Email wurde schon an dem Dache des Prachtwagens Alexanders angewandt, es fehlte gewiss selten, wo Gold oder anderes Metall zu architektonischen Zwecken und zu Geräthen in Anwendung kam und ersetzte die noch von Phidias gebrauchte einfache Malerei auf Goldgrund, wenn gleich diese selbst schon eine Tochter des orientalischen Email war.

Es wurde oben (unter Aegypten) gezeigt dass diese Technik des Emaillirens den Aegyptern schon sehr früh und in allen ihren Proceduren bekannt war. Dennoch wird behauptet sie sei das Eigenthum und das Geheimniss der Barbaren des Westens geblieben, da kein alter Schriftsteller sie beschreibe oder auf ihr Vorkommen bei den Griechen und den italischen Völkern hinweise, und ein Autor des 3. Jahrhunderts (Philostratus) sie als das Eigenthum der Völker des westlichen Oceans bezeichne, in deren ehemaligen Wohnsitzen in der That auch die bedeutendsten Funde emaillirter Gegenstände antiken Stiles gemacht wurden.¹ — Aber woher auch die Gallier und Kelten diese Kunst entlehnten, ob sie sie vom Orient mitbrachten oder von den Phönikiern erlernten, sicher bleibt der Orient der Erfinder auch dieser Anwendung des Glasflusses, und dass wenigstens eine Art von Emailliren auch in Griechenland und in Italien zum Theil früh geübt wurde, beweisen kleine metallische Gegenstände des Luxus und des Zierraths ächt griechischen Stiles mit eingeschmolzenen Glasflüssen, deren das borbonische Museum zu Neapel, der Louvre und das britische Museum mehrere enthalten, und die auch sonst in den Sammlungen nicht selten sind.

Als verwandt sind hier noch die musivischen Zierden und

¹ Philostratus Icon. I. cp. XXVIII. Derselbe Schriftsteller spricht aber auch von farbigen Metallreliefs in Indien. In vita Apollonii.

Malereien der Wände und Gebäudetheile anzuführen, die, wie oben unter Chaldäa und Assyrien gezeigt wurde, aus einer uralten Praxis der Innerasiaten hervorgingen. Obschon Beweise existiren dass die Mosaikfussböden in Griechenland schon früh eingeführt waren und davon ein sehr altes dem 5. Jahrhundert v. Chr. angehöriges Exemplar sich zu Olympia erhielt, fällt doch die eigentliche Verbreitung der musivischen Dekoration erst in die alexandrinische Zeit. Sie ward nicht selten eine Nachbildung der älteren polychromen Plastik, Füllungen mosaikirter polychromer Reliefs wurden in die Wände und Decken eingelassen. Ein Theil dieser musivischen Reliefs, z. B. das schöne Relief in dem Wilton-house, welches ich Gelegenheit hatte zu sehen, die Spes in Neapel, das Pendant dazu, der Merkur, die beide aus Metapont kommen sollen, und andere sind noch durchaus griechisch und wahrscheinlich aus voralexandrinischer Zeit; sie sehen sie mit Vorliebe beschreiben, wie Rochette, und dennoch ein Ungläubiger an der Polychromie der antiken Plastik bleiben, das sind schwer zu lösende Widersprüche.¹

Man wird eben so wenig wie für die früheren Perioden der Baukunst irren, wenn man auch für die alexandrinische Zeit an der Analogie mit der Vasenkunst, wie sie sich gleichzeitig umbildete, festhält. Die mit Edelsteinen inkrustirten Metallgefässe, die emblematisirten und argumentirten Prachtgeräthe, wie sie z. B. Cicero in seinen Reden gegen Verres anführt, sind genau so bezeichnend für den dekorativen Stil der Baukunst dieser Zeit, wie die enkaustisch buntfarbigen für die vorhergehende, die oligochromen korinthischen und attischen Prachthydrien für die Zeit des Polygnot, und letztens die plastisch verzierten ältesten Töpfe der Zeit vor Einführung der Töpferscheibe in die südlichen Länder Europas für die Architektur der heroischen Zeit.

Es bleiben von den oben aufgeführten vier Momenten, die von Asien aus in der genannten Periode auf den Baustil der Griechen eingewirkt hatten, noch zwei zur Berücksichtigung übrig, die in ein dem hier behandelten Gegenstände fremdes Gebiet der

¹ S. Rochette peintures antiques inédites. — Die in dem genannten Werke mitgetheilte Isis ist zuverlässig aus ptolemäischer Zeit, aber die beiden Stücke, Spes und Merkur genannt, halte ich für noch halb archaische Kunst und mit den metapontischen Tempeln aus gleicher Blüthezeit dieses griechischen Freistaates entsprossen.

Technik hinüberstreifen, aber nothwendig hier schon wenigstens flüchtig zu berühren sind. Zunächst also drittens die Benützung der Quaderfugen zu architektonisch-dekorativen Zwecken. Wir finden sie nirgend, bis zu der Zeit herab die uns jetzt beschäftigt, weder im ägyptischen noch im asiatischen noch auch im griechischen Stile anders als an dem Unterbaue des Werkes hervortretend, letzteres selbst, das auf jenem aufgestellte eigentliche Kunstgebilde, das Agalma, wenn schon in solidestem Steine mit der grössten Regelmässigkeit und Sorgfalt vollendet, das Isodom der Griechen war das höchste was die Lithotomie in dieser Beziehung erreichte, blieb immer der Form und dem äusseren Erscheinen nach unabhängig von dem Quaderwerke, das gerade desshalb die möglichste Vollendung in der Bearbeitung und der Zusammenfügung erhielt damit es als Element der Form nicht erschien und aus demselben Grunde desshalb noch außerdem mit Stuck und Farbe überkleidet wurde. Wo wurde nun das der hellenischen, die Emancipation der Kunstform von dem Machwerke und der Materie erstrebenden, Tektonik zuwiderlaufende Ornament der umränderten und naturfarbigen Quader zuerst zur Dekoration der Tempelwände benutzt, wo entstand diese Neuerung, die zusammen mit der Erhebung des Bogens zur Kunstform, die nachhaltigste Revolution in der Baukunst hervorrief?

Die ersten Beispiele und Anzeichen davon sind wieder asiatisch, und wahrscheinlich erst aus der alexandrinischen oder diadochischen Zeit. Zunächst der Tempel des Jupiter zu Kyzikos, dessen durchsichtiger Quaderputz¹ die mit Gold umränderten

¹ Lapis, verkürzt für lapis quadratus, steht in der Kunstsprache der römischen Konstrukteurs dem Marmor gegenüber und bezeichnet den gewöhnlichen Haustein, der bei Kunstdauten stets mit Stuck und Farbe bekleidet wurde. Beispiele Plin. H. N. XXXVI. 6. Fuit tamen inter lapidem et marmor differentia iam apud Homerum.

Ibid. Primum ut arbitror versicolores istas maenras Chiorum lapidicinae ostenderunt cum exstruerent muros; faceto in id M. Ciceronis sale: omnibus enim ostentabant ut magnificum. Multo inquit magis mirarer si Tiburtino lapide fecissetis. Et Herkules non fuisse picturae ullus, non modo tantus honos, in aliqua marmorum autoritate.

Vitruv. II. ep. 8. E marmore seu lapidibus quadratis.

Id. II. 8. Cum ergo tam magna potentia reges non contempserint lateritorum parietum structuras quibus et vectigalibus et praeda saepius licitum fuerat non modo caementitio aut quadrato sed etiam marmoreo habere etc.

Fugen der Konstruktion durchschimmern liess; eine Raffinerie, die noch gleichsam ein Compromiss zwischen dem alten und dem neuen konstruktiven Grundsatze der Dekoration in sich schliesst.

Sodann die von Plinius als frühestes Beispiel der Anwendung buntfarbigen Marmors aufgeführten Stadtmauern der Chiothen, über die M. Cicero sich dahin ausliess, dass er sie mehr bewundern würde, wenn sie aus tiburtinischen Steinen beständen. Plinius fügt hinzu: In der That kann die Autorität des Marmors uns nicht veranlassen eine Dekoration zu bewundern die durch den gewöhnlichsten Maueranstrich erreicht wird, ja dieser behält immer noch den Vorzug.¹

Wenn wir also diese Anekdote mit ihrem Zusatze richtig verstehen so folgt daraus zugleich dass die Römer zu Ciceros Zeit ihre tiburtinischen Quaderwerke bunt stuckirten. In demselben Kapitel führt der genannte Autor noch an dass Menander, der genaueste Beschreiber des Luxus, die buntfarbigen Marmorsorten und überhaupt den Marmorschmuck zuerst, und auch nur selten, berührt habe. Menander dichtete seine Lustspiele um 300 v. Chr. also um die Zeit gleich nach Alexander.

Dieser zuerst rein dekorative Gedanke wurde ohne Zweifel durch die polylithe Benützung buntfarbiger Marmorplatten und eingelassener seltener Gesteine vorbereitet; man wollte mehr Luxus zeigen, indem man die Mauer selbst aus diesen edlen Stoffen ausführte, und so entstand das buntscheckige Quaderwerk, dessen gemalte Nachahmungen in Pompeji so häufig sind.² Mehr Originalität zeigte Nero, der in seinem goldenen Hause einen ganzen Tempel aus orientalischem Alabaster ausführen liess, dessen durch-

Id. IV. 4. Seu autem quadrato saxo aut marmore.

Plin. XXII. 3. Herbis tingi lapides, parietes pingi.

Idem XXXV. 1. Coepimus et lapidem pingere.

Vitruv III, 1. In araeostyliis nec lapideis nec marmoreis epistyliis uti datur, sed imponendae de materia trabes perpetuae. (Und viele andere.)

¹ Ich will nicht für die Richtigkeit meiner Auslegung der schwierigen Stelle einstehen.

² Nonnus, ein christlicher Schriftsteller des 5. Jahrh. schreibt die Erfindung des bunten Quaderwerkes den Tyrern zu. Dionys. V. 55, pag. 134. Es stimmt übrigens mit unserer früher entwickelten Anschauung asiatischer Weise in der Dekoration vollständig überein, dass die buntfarbigen Quader zunächst nur bei Stadtmauern und Fundamenten erwähnt werden.

scheinende Wände das Licht in der Cella gleichsam gefangen hielten. Doch gehört diess schon in den nächsten Artikel über römische Kunst, zu welcher die der Diadochenzeit den bedeutsamen Uebergang bezeichnet.

Die Aufnahme des Gewölbes und des Bogens in die Zahl der Kunstformen musste letztens ein noch mächtigeres Movens sein welches die Baukunst in die konstruktive Richtung hineintrieb, die so sehr dem Genius der weltbeherrschenden Roma entsprechend war und durch ihn zu vollster Ausbildung gedieh.

Das Gewölbe und der Bogen (vornehmlich der Stichbogen als Uebergangsform) wurden vielleicht zuerst bei dem Baue von Alexandria in Aegypten zuerst von Griechen in dekorativer Weise aufgefasst; hier waren auch die Dächer im Stichbogen gewölbt und mit Estrich belegt, oder söllerartig abgeflacht und mit künstlich ausgelegten Fussböden gepflastert.¹ Ein räthselhaftes Propylaion, das zu der Burg führte, hatte einen kuppelartigen Aufbau. Manches Aegyptische (der Stichbogen z. B. als Dachform ist altägyptisch) mochte hier sich mit Asiatischem und Griechischem vermischen. Leider ist ausser dem berühmten Mosaikboden von Præneste nichts erhalten was geeignet wäre uns diesen merkwürdigen Stil zu ver gegenwärtigen.

Das Zusammenwirken aller oben bezeichneten glänzenden Mittel, über welche die Kunst unter der Laune kunstliebender und unermesslich reicher Herrscher verfügen durfte, tritt aus den Beschreibungen der Prachtzelte, Prachtwagen und Riesenschiffe hervor, die uns der Polyhistor Athenäos erhalten hat, die aber, wie alle Beschreibungen von Kunstwerken, der willkürlichen Auslegung zu grossen Spielraum lassen und nicht immer plastische Gestalt annehmen wollen.

§. 80.

Die Römer. Frühe Zeit.

Die früheren voralexandrinischen Einwirkungen Griechenlands auf römische Baukunst werden meistens zu sehr überschätzt, dagegen zwei andere mindestens eben so wichtige Faktoren, welche dem mächtigen architektonischen Ausdrucke des Weltherrschaftsgedankens zur Grundlage dienen, nicht hinreichend beachtet.

¹ Hiritus B. Alex. 1. 3.

Diess sind zunächst und vor allem die alten gräko-italische Kunsttraditionen, man möchte sie eben so wohl die indogermanischen nennen, das Gemeingut der Griechen und der Völker die nach Italien zogen, vor ihrer nationalen Trennung, Traditionen, welche die Italer länger und gleichsam buchstäblicher festhielten, welche dagegen die feiner organisirten Griechen, (unter zuerst günstigeren Verhältnissen und mancherlei Einflüssen von Seiten anderer mehr oder weniger verwandter Völker, mit denen sie in Berührung traten,) zum Theil früher und freier weiterbildeten, zum Theil, wie den Bogen, fallen liessen. Beide verwandte Stämme hatten dieselben technischen Grundsätze und Methoden des Kleidens, der Töpferei, des Metallarbeitens, des Zimmerns und des Steinkonstruirens; die häuslichen Einrichtungen waren ursprünglich dieselben, dessgleichen viele architektonische Grundformen und Kunstsymbole, die schon vor der Volkstrennung ihren Abschluss erlangt hatten. Daher kommt es dass es für uns schwierig ist im Einzelnen bestimmt zu entscheiden ob gewisse römische Motive, die auch griechisch sind, der alten gemeinsamen Tradition angehören oder von Hellas eingeführt wurden, nachdem dieses seine Kolonien nach Italien und anderen Westländern abgesetzt und einen bedeutenden Handelsverkehr mit diesen eröffnet hatte. Manche Anzeichen lassen aber vermuten dass in den meisten fraglichen Fällen die erstere Annahme das Wahre enthalte, und dass die hetrurischen und römischen Modificationen gewisser auch bei den Griechen üblichen Formen die älteren Typen dieser letzteren darstellen.¹ Auf anderen Gebieten, z. B. auf dem der Mythologie und der Sagengeschichte, mag das Gleiche der Fall sein.

Ausser diesen altitalischen Kunsttraditionen und dem frühen Uebergewichte das hellenische Bildung über den Geschmack der italischen Völker gewonnen hatte sind als dritter Faktor der den Baustil der späteren weltbeherrschenden Roma entstehen half die unmittelbaren ägypto-asiatischen Einwirkungen auf Sitte, Lebensweise und Kunst der Römer, kurz vor und während ihrer Universalherrschaft, zu bezeichnen; — unmittelbar nur im Gegensatze zu den auch mehr oder weniger orientalisirenden Stammesüberlieferungen, denn vermittelt waren diese Einflüsse schon durch die griechischen Fürsten, welche bei ihren Städtegründungen

¹ In dem 2ten Theile der Schrift, der das Allgemeinere in Beziehung auf Stile der Baukunst enthält, wird die Durchführung dieser Bemerkung folgen.

in Asien und Aegypten bereits vor den Römern dieselben barbarischen Elemente der Baukunst im gräko-italischen Sinne verarbeitet hatten. Aber die Art Raumespoesie die sich ausdrückt durch das Zusammenstellen vieler architektonisch geordneter und geschmückter Raumseinheiten zu einer einzigen Gesamtwirkung nach vorher berechnetem Plane blieb immer die schwache Seite der griechischen, ihrer Natur nach mikrokosmischen, d. h. individuelles Sein erstrebenden, Baukunst, und war diejenige die sich zuletzt bei ihr entwickelte. Auf grossartige Gesamtanlagen gerichteten Sinn zeigten erst die asiatisch-hellenischen Städteerbauer, entschieden hierin vom Oriente beeinflusst; so entstanden Pergamos, Sardes und Halikarnassos nach assyrischen Vorbildern. Hippodamas, der Architekt des Peiraios, von Thurioi und Rhodos war asiatischer Grieche (aus Milet). Ein anderer Städtepläne-entwerfer Meton wird von Aristophanes persiflirt. — Der Name Dinokrates jedoch, der des Hofarchitekten Alexanders, verdunkelt alle sonst bekannten Namen von Städtebaumeistern. Unter Dinokrates sind Kleomenes, Olynthios, Ereteus, Heron und Epithermos die Architekten der Stadt Alexandria, die der Makedonier zur Weltstadt bestimmt hatte. Hier nahm die Baukunst zuerst die grossen Raumesdispositionen der ägyptischen Tempelpaläste, und vor allen die Form der Basilika, in sich auf, auch den Bogen, den aber die griechische Kunst, der Kolossalarchitektur überhaupt nicht günstig, nicht in seiner wahren Bedeutung erfasste. Es entstanden Serapeen, (Tempel mit weiten Vorwerken, gleichsam Sinnbilder des hellenisirten Aegypten,) Museen, Gymnasien, Bäder und dergl., nach den grossartigen Vorbildern der ägyptischen Monumente.

Nicht viel geringer und mehr asiatisch war die Grösse der Anlagen von Antiochia, und vieler Residenzen und Städte die in jener unternehmenden Zeit wie durch Zauber entstanden sind. Sie alle wurden das Erbtheil Roms, das berufen war, und den Stoff dazu hatte, den Weltgedanken Alexanders zur Wahrheit zu machen und ihm zugleich den ächten architektonischen Ausdruck zu verleihen. Die Römer, in ihren treuverwahrten indogermanischen Kunsttraditionen noch halb asiatisch, fanden sich dort in den östlichen Provinzen mehr heimisch als die Griechen, und lösten die Aufgabe der Verschmelzung asiatisch-ägyptischer und

europäischer Motive zu einer allgemein herrschenden Weltarchitektur! Sie hatten den struktiven auf das Zweckliche gerichteten Sinn, die damit unzertrennliche Auffassung der Kunst, die Vorliebe für Stofferscheinung, Kolossalität und Massenwirkung, die zu der Lösung dieser Aufgabe gehörten, aus Asien mit nach Europa getragen und durch viele Jahrhunderte in sich ausgebildet. Also erblicher und entlehnter Hellenismus, erbliches und entlehntes Asiatenthum, oder vielmehr Barbarenthum, in Eins verschmolzen!

Das Resultat dieser Verschmelzung ist so homogen dass es schwer fällt dem Einzelnen, woraus es besteht, seinen Ursprung nachzuweisen. Am schwierigsten ist diess in der uns hier beschäftigenden Frage, was aus der Tradition des Wandbekleidens unter den Römern ward? —

Man muss auch hier zwischen den verschiedenen Perioden des römischen Volkslebens strenge unterscheiden, um zu einer Anschaugung zu gelangen.

Zuerst bildet für die frührepublikanische Zeit Roms dasjenige was in Italien überhaupt in dieser Beziehung Sitte war einige Anhaltspunkte. Die Zeit der Triumphen über eroberte Länder, die durch Kultur, Reichthum und Künste hervorragten, wie Süditalien, Sicilien, Griechenland, Aegypten und Asien, bezeichnet eine zweite Periode der Wanddekoration, über die es nicht an Daten fehlt. Die befestigte Weltherrschaft unter August und dessen nächsten Nachfolgern führt drittens neue Motive in die dekorative Kunst ein, die auf den Stil der Baukunst im Allgemeinen mächtig einwirken. Die Periode der höchsten Verschwendungen und des allgemeinen Sittenverfalls bietet endlich eine Verwirrung des Reichthumes, in welcher es schwer wird ein Prinzip zu erkennen, obschon auch hier an Daten in den Autoren über diesen Luxus und an Ueberresten desselben kein Mangel ist.

Die alte Zeit der Könige und der Republik verräth schon die zähe praktische Energie und das Zusammenwirken zu einem hohen langverfolgten Ziele, wodurch die Römer Meister der Welt wurden, in grossartigen in Quadern ausgeführten Nutzbauten, bei denen der Bogen schon völlig ausgebildet und in trefflichster Ausführung erscheint.

Nichts scheint dem Thema, das uns hier beschäftigt, ferner zu liegen als der Bogen, diejenige Architekturform, bei der sich

das Kernsschema von dem Kunstschemata am wenigsten trennen lässt, die absolut kernhaft und konstruktiv ist, — und dennoch gehört er hierher, nämlich als durchbrochene Wand oder vielmehr als Wanddurchbrechung, als welche er auch allein nur von den Italern architektonisch aufgefasst wurde, denn die Gewölbe des alten Italien sind, wo immer sie auftreten, nur fortlaufende Bögen, gleichsam Durchbrechungen einer Mauer von ausnehmender Dicke. Das eigentliche Gewölbe ist erst eine Erfindung der Kaiserzeit und entbehrt selbst nach seiner Einführung bei den Römern die Eigenschaften einer selbständigen Kunstform, bleibt ohne eigene Struktursymbolik und nichts weiter als eine gebogene Decke, eine Ueberspannung des Raumes.

Wir sprechen also hier nur von dem Bogen in Verbindung mit der Mauer, die er durchsetzt. In dieser Verbindung hat er, wo immer er architektonisch, nicht als blosse Konstruktion und technisches Mittel, auftritt, nichts zu schaffen mit dem Dachwerke oder dem Etagengebälke, sondern ist nichts als Durchbrechung eines Raumesabschlusses, einer Wand, die, wie wir wissen, in allen alten Baustilen der Idee nach unabhängig von der Bedachung blieb, die nichts zu tragen sondern nur zu umschließen hat, die nur in diesem Sinne architektonisch wirkt, deren ganze ornamentale Symbolik auch nur auf diese Bestimmung anspielt.

Ferner hatte nach denselben alten gemeinsamen Bauüberlieferungen eben so wohl bei den Italern wie bei den Griechen von jeher das stützende Element, die Säule mit ihrem Epistyl, die Funktion des Dachaufnehmens zu vollfüllen, war ihnen zu folge ein mit einem Dache versehenes oder Stockwerke bildendes Haus mit Bogenöffnungen, dem jene tragenden und stützenden Glieder fehlen, ein architektonisches Unding.

Hieraus folgt dass die Verbindung der beiden Bestandtheile des Arkadenbaues eben so alt sein muss wie die Einführung des Bogens in die italische Architektur, nämlich in den eigentlichen monumentalen Hausbau. Das Gegentheil annehmen und in dieser Kombination eine späte willkürliche rein dekorative Erfindung sehen heisst den Geist der alten indogermanischen Bauprinzipien verkennen. Auch für den der diese alten Baugrundsätze oder Herkommen nicht kennt oder unberücksichtigt lässt, aber architektonischen Sinn hat und nur diesem folgt, macht eine Bogenfaçade ohne Säulen oder Pilaster, wie z. B. der Palast Pitti,

immer nur den Eindruck einer durchbrochenen Mauer, einer Art von Brücke, wie der Pont du Gard, hinter der meinetwegen ein Riese sich einnistete.

Diese Kombination ist nicht nur traditionell, sie ist zugleich durchaus rationell und gleichsam naturnothwendig. Es ist für unsere Aesthetik und unsere Kunstgeschichte, die besonders für römische Kunst der Revision bedarf,¹ bezeichnend genug, dass sie in dieser italischen Verbindung der Säulenordnung mit der Bogenmauer „eine Dekoration zu welcher das System der hellenischen Architektur seine Formen hergeben musste“ oder eine Zweispralligkeit, eine „Konvenienzheirath, die aus Rücksichten äusserer Zweckmässigkeit geschlossen wurde,“ und dergleichen andere für die alte Republik schmeichelhafte Dinge erkennt, oder in den Säulen griechische Jungfrauen sieht, die die Römer als Sklavinnen wegführten, „edelgeborne zwar, die aber durch den gezwungenen Dienst im fremden Hause, dessen Gesetze nicht die ihrigen, eine Trübung ihrer ursprünglichen Anmuth und Heiterkeit erfahren haben.“ Diess alles, wenn noch so schön erfunden, hindert nicht mit der Behauptung hervorzu treten, dass durch die Verbindung der Bogenwand mit der Wandsäule die Aufnahme der Decke und des Dachwerkes durch die Mauer auf ursprünglichere und zugleich auf rationellere Weise vermittelt wird als diess bei der griechischen Cellamauer der Tempel geschieht, die für das ästhetisch gebildete Auge den auf ihr ruhenden Architrav von einer Ante bis zur andern ununterstützt lässt, was die griechischen Architekten sehr wohl fühlten und was sie zu allerhand schwankenden Auskunftsmitteln veranlasste, deren keines die Schwierigkeit oder den Widerspruch allseitig genügend löst.

¹ In allen neuen deutschen Handbüchern der Kunstgeschichte und der Geschichte der Baukunst schliesst sich die cloaca maxima unmittelbar an die Baukunst unter Augustus, als wenn nichts dazwischen läge! Das republikanische Rom, dessen edle Bauüberreste, wenn auch noch so selten, dennoch genügen um aus ihnen einen Stil zu erkennen der seine eigene hohe Berechtigung hat, der von Griechenland weit unabhängiger ist als angenommen wird, und in vielem, besonders in der Profilfeinheit und Einzelndurchführung weit über dem Stile des Augustus steht, wird beinahe gänzlich unberücksichtigt gelassen. Von dem ältesten erhaltenen Beispiele einer Arkadenarchitektur mit Halbsäulen, dem für die Entwicklungsgeschichte dieser architektonischen Form so wichtigen Tabularium, (von Q. Lutatius Catulus im Jahr R. 676 erbaut), wie von den Tempeln zu Cora und von den anderen wenigen Ueberresten aus der republikanischen Zeit ist in keinem der erwähnten Handbücher die Rede.

Die Veranlassung ist günstig hier einer anderen allgemein verbreiteten Ansicht entgegenzutreten, die in den sogenannten Wandsäulen Spätgebüren der Baukunst und entartete Formen erkennt, während sie gerade archaisch oder doch dem Alterthümlichen entsprechend (archaistisch) sind. Ich hatte schon einige Male Gelegenheit auf das Alter des Gebrauchs die Säulenzwischenräume zu versetzen oder wenigstens zu vergittern hindeuten, — die römischen Arkaden sind nun eben von derselben Seite aufzufassen, sind nichts weiter als durchbrochene Diaphragmen, (Zwerg- oder Quermauern) zwischen Säulenstellungen, wenigstens der Idee nach; sie reichen auch derselben Idee nach eigentlich nicht weiter hinauf als bis zur Kämpferhöhe, wodurch jener römische Kämpferabschluss und gleichzeitig die Ausfüllung der als ursprünglich leer zu betrachtenden Zwickel rechts und links von dem Bogen mit Bildwerken (zumeist geflügelten oder doch schwebenden Figuren) motivirt wird. Derselbe Kämpfer läuft um die Zwischenwände der Säulen des choragischen Lysikratesmonumentes zu Athen, und dort ist ebenfalls der (der Idee nach) leere Raum über dem Kämpfer mit Bildwerken (Tripoden) besetzt. Ohne Zweifel wurde sowohl hier wie bei den römischen Arkadenzwickeln durch hellere zumeist blaue Färbung der Hintergründe der polychromen oder vergoldeten Bildwerke, wodurch sie sich von den dunkler gefärbten unteren Wänden unterscheiden, diese Idee noch mehr versinnlicht.

So aufgefasst zeigt sich nichts Müßiges, Fremdartiges oder Gewaltsames in dieser charaktervollen, kräftigen und zugleich fügsam elastischen römischen Kombination, sondern die grösste Logik im Einzelnen wie in dem Ganzen, jeder Theil ist nothwendig und erklärt sich durch seine Bestimmung, durch seinen Dienst, den er dem Ganzen leistet, mit einer Klarheit, die nicht einmal an dem dorischen Tempel in gleichem Grade hervortritt.

Der Bogen selbst erhält, wo er als Architekturtheil in Verbindung mit der Säulenordnung als Arkade benutzt wird, nach alter indogermanischer Bautradition seine eigene Bekleidung, sein Antepagment, aus Holz, Terrakotta oder Metall; dieses wurde hernach in den Steinstil übersetzt und bildnerisch wiedergegeben. Das Antepagment ist kein Architrav, sondern ein Rahmen, eine Randbekleidung; wie sie bei den senkrechten Thürpfosten aufrecht steht, und keinem einfällt diess „fast seltsam“ zu finden,

eben so darf sie sich im Halbkreise¹ wenden und senkrecht mit beiden Enden auf dem Kämpfer aufsitzen. Ein Rahmen gliedert sich überhaupt nicht sowohl mit Beziehung auf horizontale und vertikale Verhältnisse, die obwalten mögen, als mit Beziehung auf den Mittelpunkt des Eingerahmten. Theile des Rahmens stehen nicht aufwärts noch liegen sie, sondern umschließen mikrokosmisch das Eingerahmte. Ihre Ordnung ist die der planimetrischen Regelmässigkeit und Eurhythmie. (Siehe §. 21, S. 29 und Einleitung.) — Man hat auch hier wieder nur die hergebrachten Ansichten umzukehren, um auf den richtigen Thatbestand zu kommen. Das Antepagment, das, simsartig gebildet, ganz seiner Bestimmung als Rahmen entspricht, ist als solcher, als Rahmen nämlich, einer weit älteren Kunstform angehörig als der von dieser selben älteren Kunstform abgeleiteten des Architravs, der auch nur ein modifizirter Rahmen ist, und, wie weiter oben gezeigt wurde, ebenfalls aus dem Antepagmente hervorging.

Die Form des Architravs ist zwar die eines Antepagments, daraus folgt aber keineswegs dass letzteres in seiner Anwendung als Archivolte ein gebogener Architrav sei.

Die Benützung des Schnittes der Bogenkeile als Dekoration und Ersatz für die Archivoltenbekleidung ist, so wie überhaupt der Fugenschnitt, ein Charakterzug des ausgebildeten Stiles und wurde in tuskanisch-römischer Zeit nicht in der Wohnungsbaukunst, sondern nur für die Unterbaue und für grossartige Nutzbauten, wie Mauern, Brücken, Wasserleitungen, Emissäre u. d. m. verwandt, an denen dieser männliche Schmuck vieles zu der mächtigen, fast schauerlichen, Wirkung beiträgt, die jene Werke, welche den Jahrtausenden trotzten, hervorbringen. Ebenso ist das Stützen der Mitte des Architravs über dem Bogen scheitel durch letzteren, oder vielmehr durch eine als Schlussstein eingefügte Konsole nicht ursprünglich, sondern eine geistvolle Erfindung der schon durch hellenischen Geschmack influencirten Zeit. Dem Auge des alten Tuskers und Römers war diese Zwischenstütze kein Bedürfniss, da es durch die hölzernen Architrave der Tempel an die Weitsäuligkeit gewöhnt war, wobei in Beziehung auf letztere zu bemerken ist dass auch bei ihnen höchst wahrscheinlich, (Vitruv bemerkt nichts darüber, sowie überhaupt in seinem ganzen Buche der Bogen kaum erwähnt ist,)

¹ Kugler's Handbuch der Kunstgeschichte, 3te Auflage, Seite 192.

wenigstens der mittleren Säulenzwischenweite eine Arkade in der Cellawand entsprach, etwa in der Weise wie an dem Pantheon. (Siehe auf Farbendruck Tab. XIII die Darstellung eines tuskani-schen Tempels.)

Von den tuskanisch-römischen Tempeln des republikanischen Rom gibt uns Vitruv ein ziemlich genaues Schema, das in struktiver Beziehung an anderer Stelle zu besprechen sein wird. Ausserdem haben wir einige Nachrichten über den nach den Vorschriften der tuskanischen Auguren gebauten Tempel des Jupiter Capitolinus und über den der Ceres, der schon mit Werken griechischer Künstler, des Damophilos und des Gorgasas, die zugleich Plastiker und Maler waren, ausgestattet war. Wir entnehmen aus diesen Mittheilungen dass zu den Tempeln dieser altitalischen Gattung das Holz, das Ziegelgemäuer, die Terrakotta¹ und die Mörtelbekleidung zusammenwirkten. So verschiedenartige Stoffe machten eine harmonisirende Decke nothwendig. Wahrscheinlich war alles Holzwerk, waren vor allem die weitgespannten hölzernen Architrave, mit Antepagmenten von Terrakotta bekleidet, gleich wie an den älteren Tempeln zu Metapont und sonst in Grossgriechenland und in Sicilien, von denen schon oben die Rede war. Da nun aber die Terrakotten, von denen es sicher ist dass sie die Hauptzierden des Aeusseren dieser Tempel bildeten, niemals ohne polychromen Stucküberzug vorkommen (wo er fehlt, ist er nur abgefallen) und gedacht werden dürfen, so folgt mit Zuverlässigkeit, dass der ganze Tempel in reichem farbigem und metallischem Schmucke glänzte. Die Vorliebe für Goldschmuck war wahrscheinlich von Altersher in dem Geschmacke der italischen Völker, dem sie auch beständig getreu geblieben sind; wodurch sie sich von den Hellenen der guten Zeit unterschieden, die sich dieses höchsten Reichthumes nur mit grösster Mässigung bedienten, und ihn für die höchsten Kunstwirkungen reservirten. Welche Wirkung hätte der goldschimmernde Zeus des Phidias gemacht, wenn der ganze Tempel vergoldet gewesen wäre? —

Das eigentlich nationale Mauerwerk war bei den Italern, wie bei den Innerasiaten und bei den Griechen, das opus lateritium, d. h. das Mauerwerk aus ungebrannten Ziegeln, das man sich

¹ Die Stelle der Thonzierden wurde auch durch die technisch verwandten Bronzewerke ersetzt.

unzertrennlich von dem dasselbe schützenden Stucküberzuge zu denken hat. Hierüber gibt das 2te Buch des Vitruv die zuverlässigsten Daten, die auch durch Plinius bestätigt werden, der sie entweder von ersterem entlehnte oder mit ihm aus Einer Quelle schöpfte. Nach diesen Nachrichten waren zu Athen sogar Stadtmauern, sowie die Zellenwände des olympischen Zeustempels, opus lateritium, das also zu der Zeit der Pisistratiden noch für Prachtgebäude und zur Befestigung angewandt wurde. Auch zu Rom war es noch in später Kaiserzeit in häufigem Gebrauche und wurde es wegen seiner Solidität anderem Mauerwerke vorgezogen. Wahrscheinlich führten Italer schon nach asiatischem Vorbilde ihre Bögen in diesem Materiale aus und finden die Antepagmente oder Archivolten aus dieser Stoffanwendung noch natürliche Erklärung. — Nur zu Wallmauern, Wasserwerken und Substruktionen wandte man die Saxa quadrata oder die lapides quadratos, die Quadersteine an, jedoch eigentlich nur, wie in dem Abschnitte über Steinschnitt gezeigt werden wird, nach ebenfalls asiatischem Vorbilde, zu der Inkrustirung eines aus minder festem Stoffe bestehenden Kernes. Zu diesem Kerne bediente man sich der caementa oder Bruchsteine, die mit der materia, dem Mörtel, vermischt, das Füllwerk zwischen den Quaderwänden bilden. Die eigentliche Backsteinkonstruktion (aus gebrannten Ziegeln) mag erst zu sullanischer Zeit gegen das Ende der Republik Eingang gefunden haben und war noch zu Vitruvs Zeit selten.

Der Marmor wurde in früherer Zeit weder von den Etruskern (die ihren lunensischen Stein¹ kannten, aber nicht baulich benützten) noch von den Römern und den übrigen Völkern Mittelitaliens gebraucht, sondern man bediente sich für Steinkonstruktionen vorzugsweise der verschiedenen leicht verarbeitbaren und den Kalk gut aufnehmenden Tuffsteine und Kalksinter; in Rom dient dazu zuerst der grüngraue albanische Peperin, hernach der tiburtinische Kalksinter (Travertin). Diese sekundären Stoffe blieben, wenigstens in der eigentlichen Baukunst, (deren Werke von den grossen Nutzwerken, wie wir öfters gezeigt haben, überall im Alterthume durchaus getrennt gedacht wurden,) niemals ohne ihre expeditio, d. h. ohne ihre Bekleidung mit Stuck, was, an sich

¹ Man findet, wahrscheinlich sehr alte, Straußeneier und andere kleinere Gegenstände aus lunensischem Marmor in heturischen Gräbern.

stilhistorisch erklärbar, durch viele Stellen des Vitruv, Plinius, Cicero,¹ Seneca und anderer nachweisbar ist, und diese expolitio war farbig, wobei das Weiss so gut wie jede andere Farbe allerdings häufige Anwendung fand, obschon keineswegs als Nachahmung weissen Marmors, wobei aber das Roth den reichsten und beliebtesten Grundton bilden möchte, wie es noch zu Vitruvs Zeiten, nach dem was sich darüber aus seinem 7ten Buche entnehmen lässt, der Fall war. Dieser uralte Gebrauch lässt sich sogar noch an Travertinwerken späterer Zeiten nachweisen. So am Kolosseum, dessen Konstruktion, nämlich dessen Fugenschnitt, noch nicht berechnet ist die Wirkung des Werkes zu heben; so auch an einem alten, wahrscheinlich republikanischen, Arkadenbau, der zu meiner Zeit (im Jahre 1832) an dem Fusse des Palatins neben der via Sacra unweit des Titusbogens entdeckt wurde und mit rothem Stuck überzogen war. Ich könnte noch mehr Beispiele anführen, wüsste ich nicht wie leicht es den Aesthetikern wird sie wegzuleugnen. Auch Ziegelmauern, sowie das opus reticulatum und opus incertum, die Netzkonstruktionen und die Bruchsteinkonstruktionen, zu denen unter den Römern bei Civilbauten das cyklopische Gemäuer zusammenschrumpfte, blieben nicht frei von dieser Umhüllung, wie die sullanischen Terrassenwerke zu Præneste und unzählige Beispiele besonders aus Pompeji und Herkulanium darlegen. An letzteren Orten sind die ältesten Werke aus schönstem opus reticulatum in kleinen quadratischen Tuffsteinen ausgeführt, wovon noch ganze Wandflächen den ursprünglichen farbigen Stucküberzug, die expolitio, behielten. Erst in die spätere Zeit, von der sogleich die Rede sein wird, fällt die Einführung der rothen genuinen Ziegelfarbe als polylithe Wanddekoration, wie sie wenigstens an den Gesimsen der beiden kleinen Ziegeltempel oberhalb des Egeriathales bei Rom sich gezeigt haben muss, da sie mit schwarz-

¹ Eine Hauptstelle bleibt das oben angeführte Witzwort des Cicero über die bunten Mauern der Chiothen. Im Livius und im Cicero ist mehrfach von einer neuen dealbatio die Rede, welche Ulrichs, Kugler und andere für Weiss-tünche nehmen, obschon sie, wie ich zeigte, stets von der Malerei unzertrennlich war. Das Bad des Scipio Africanus bestand nach Sen. epist. aus Quader-gemäuer mit Stuckbekleidung (tectorium): Plinius spricht vom Färben der Quader (lapidem tingere).

blauen in die Vertiefungen der Ziegel eingedrückten Stuckornamenten gleichsam niellirt sind.

So brachten es denn auch die Italer bei ihrer Anhänglichkeit an die uralte Bauüberlieferung des Stuckirens der Mauern früh zu einiger Kunst in der Wandmalerei, die sie vielleicht früher als die Griechen zu mythologischen und historischen Bildern und sonstigen Darstellungen, welche die Grenzen der reinen Dekoration überschritten, in Anwendung brachten. Hierüber gibt uns Plinius d. A. genügendes Zeugniß:

Dieser Autor bewundert vor allen andern Bildern die Malereien in einigen Tempeln zu Ardea, die er für älter als die Stadt Rom hält. Obschon Plinius¹ ihr Alter zu hoch angerechnet haben mag so ist doch, bei der frühen Zerstörung von Ardea und wegen des ruinenhaften Zustandes der Gebäude worin sie sich befanden, anzunehmen dass sie sehr alt und wahrscheinlich die Werke eines einheimischen Künstlers waren. Derselbe Künstler malte nach Plinius gleich vortreffliche Bilder zu Lanuvium, die Caligula wegen ihrer Schönheit von der Wand abgelöst haben würde, wenn die Natur des Stucks dieses gestattet hätte. Von gleichem Alterthume waren nach demselben Autor gewisse eben so trefflich ausgeführte Wandbilder zu Caere.

Von Bildern dieser frühen Zeit haben sich vielleicht einige erhalten, wenigstens lässt sich das Alter gewisser tuskanischer und altitalischer Malereien in Gräbern nicht bestimmen, die erst in unserer Zeit wieder aufgefunden wurden. Die ältesten unter ihnen haben sehr wenig Griechisches, sondern asiatisiren wie in der Darstellung, die immer beschreibend ist und sich auf Erlebnisse, meistens auf gehaltene Todtenfeier bezieht, so in der Technik, die in der einfachsten Ausfüllung der allerdings meistens in nur äusserlichem Leben bewegten, mitunter aber fast modernes Sentiment ausdrückenden Umrisse mit derartigen Farben besteht,² welche der ältesten Malertechnik angehören, denn die sogenannten floriden Farben, z. B. der Zinnober, fehlen noch durchaus.

¹ Plin. XXXV, 5.

² Indem ich dieses niederschreibe, führt mich die Erinnerung lebhaft in jene kornetanischen Gräberkammern zurück, deren Eindrücke für mich zu denen gehören die für das Leben ihre volle Farbenfrische behalten werden. Die Figuren der Wandmalereien dieser tarquinischen Gräber athmen in der That zum Theil eine Art modernen Weltschmerzes, der den Griechen immer unverständlich blieb.

Das Prinzip dieser Wanddekorationen, architektonisch gefasst, ist ähnlich dem griechischen der polygnotischen Zeit, nämlich die allgemeine tapetenartige Ausbreitung der fortlaufenden Bilder über die ganze meistens mit einem gemalten Lambris von dunklerer Färbung versehene Wand in einer oder mehreren frießartigen Zonen über einander. Tafeln, Felder, Lesenen, (abaci, orbes, cunei etc.) und andere Motive, die Vitruv als der alten Weise der farbigen Wandbekleidung entsprechend bezeichnet, finden sich unter den älteren und selbst unter etruskischen Gräbern späterer Zeit, wie die Römer bereits ganz Italien beherrschten, noch nicht vor, woraus abzunehmen ist dass jene angeblich den Alten (veteribus) angehörigen Inkrustationsnachahmungen in Putz wahrscheinlich nicht älter sind als die alexandrinische Zeit.

§. 81.

Die Römer als Weltoberer.

Die Einflüsse welche das Plünderungssystem der römischen Triumphantoren, Prokonsuln und Aedilen der späteren Republik auf Sitte und Lebensweise der Römer im Allgemeinen, sowie besonders auf die römische Baukunst herbeiführte, sind bereits des Genauen behandelt worden (oben Seite 297 u. ff.). Die Tempel, Märkte und Hallen, sowie die Häuser und Villen der kunstdilettantistischen und prunksüchtigen römischen Bürger und Freigelassenen füllten sich mit geraubten Statuen und Bildern, wodurch jene Werke einen nur äusserlichen, die architektonische und dekorative Komposition anfänglich gar nicht berührenden, dann nur unvollständig und auf mehr oder weniger gewaltsame Weise in sie einverleibten, Schmuck, erhielten. Aber hierin waren die Römer nicht originell, sondern nur die Erben und Erweiterer eines, wie oben gezeigt wurde, bereits von den Griechen seit Alexander und schon früher angenommenen dekorativen Systemes. Diesem entsprach auch die polylithe Dekoration, welch' asiatischer Luxus gleichzeitig in die Baukunst, in die Skulptur und in die Kleinkünste eingedrungen war und bereits wenigstens in den griechischen Hauptstädten Asiens und zu Alexandria in voller Blüthe stand, ehe die Römer ihre Macht bis dorthin auszudehnen begonnen hatten. Sie hatte auch bereits bei den Griechen zu der Erfindung

und Vervollkommnung jener Art von Wanddekoration mit farbigem Putze geführt, die Vitruv in seinem 7ten Buche mit grosser Genauigkeit beschreibt, indem er zugleich zu verstehen gibt, dass die Griechen in der Verfertigung derartig variirten Putzes der Wände besonders geübt und geschickt waren, so dass man alte griechische Mörtelfüllungen herausschnitt, um sie in Rom in die Mauerwände gleich Bildern oder Marmortafeln einzulassen. Die Römer folgten also wiederum alexandrinischen Vorbildern in jener Art von Inkrustation, die im Kalkmörtel mit Füllungen gleichen Stoffes und im Nassen ausgeführt wurde, nach einer Procedur, die viele Verwandtschaft mit derjenigen hat die in der modernen Freskomalerei angewandt wird.¹

Vitruv gibt deutlich zu erkennen dass er nur an griechische Vorgänger in der Kunst des Wanddekorens dachte, wenn er von den Alten (*antiqui*) spricht² und verräth zugleich eine unrichtige Anschauung der Geschichte derselben, wenn er sich in dem 5ten Kapitel seines 7ten Buches dahin äussert, dass die Erfinder der Kunst des Wandputzens zuerst die Verschiedenheiten der bunten Marmorkrusten nachahmten und sie neben einander ordneten, dass erst hernach die Stuckaturgesimse und die ocker-gelben und zinnoberrothen Füllungen in Stuck und ein diesem Prozesse entsprechendes System der Distribution der Wand in Felder aufkamen, dass man endlich zur eigentlichen Skenographie überging, perspektivisch architektonische Ansichten an die Wand malte, vorspringende Kolonnaden, Frontispize und dergl. nachahmte, ferner an passenden Orten historische Malerei im grossen Stile ausführte, mit Götter- und Heroenbildern, mythischen Darstellungen, trojanischen Kämpfen, oder Scenen aus der Odyssee. — „Aber diese naturwahren Motive, fährt Vitruv weiter fort, werden jetziger Zeit mit verkehrtem Sinne verworfen. Man malt lieber auf dem Mörtelgrunde der Wand Ungeheuer als bestimmte Abbilder wirklicher Dinge; statt der Säulen setzt man Rohrstengel, statt der Frontispize kleine harpyenartige Missgebürten, die in krausem Blattwerk und aufsteigenden Schnörkeln endigen. Ferner Kandelaber, die kleine Tempelmodelle tragen,

¹ Genau beschrieben in dem verdienstlichen Buche: Die Malerei der Alten in ihrer Anwendung und Technik etc. von R. Wiegmann. Hannover 1836.

² Vitruv zeigt sich überhaupt in seinem ganzen Werke als entschiedener Gräkomane.

über deren Giebeln zarte Blumen aus geschnörkelten Wurzeln hervorwachsen und auf denen ganz unmotivirte kleine Figuren sitzen, mitunter auch Blumenkelche mit halben aus ihnen emporkeimenden Figürchen mit bald menschlichen bald thierischen Köpfen.“ Daran schliesst der Architekt seine bekannte Philippika gegen die Verkehrtheit dieses Geschmacks und die Anekdote von dem Apaturius aus Alabanda, der zu Tralles eine Scene in dem phantastischen von Vitruv gerügten Stile geschmückt hatte, aber denselben auf den Tadel eines Mathematikers Licinius später abänderte.¹

Vorausgesetzt, Vitruv sei bei dieser Uebersicht die er von der Geschichte der Dekorationsmalerei gibt nicht auf die heroischen Zeiten zurückgegangen, und habe nicht etwa an die Marmorinkrustationen des Atridengrabes zu Mykenä oder dem Aehnliches gedacht, unter welcher Voraussetzung hernach eine Art von Rechtferligung seiner Theorie möglich wird, ist dieselbe durchaus unrichtig. Die wahre Inkrustierungsmethode war während der hellenischen Kunstperiode vollständig in Vergessenheit gerathen, und auch von der Nachahmung von Marmorinkrustationen der Wände in Putz findet sich weder an Monumenten noch in den erhaltenen Gräbern dieser Zeit eine Spur. Eben so war den Römern und Etruskern der Gebrauch des Marmors, selbst des eigenen lunensischen, bis auf die Zeit kurz vor dem Falle der Republik, zu konstruktiven und dekorativen Zwecken gänzlich unbekannt, — sie entlehnten ihn erst von den Griechen, und zwar, was wenigstens die Inkrustation der Wände und das aus ihrer Nachahmung entstandene Dekorationsprinzip mit farbigen Stuckfüllungen betrifft, von den Griechen alexandrinischer Zeit.

Dieses uralt-barbarische, nach langer Vergessenheit durch asiatischen Einfluss auf griechisches Wesen wieder erneuerte, Prinzip der Dekoration verdrängte die Megalographie und Skenographie der Polygnote und Agatharche, und verband sich mit dem Luxus der geraubten und eingeführten Kunstgegenstände, die in die Mauern eingelassen oder sonst wie dem architektonischen Verbande der räumlichen Dekoration einverleibt werden

¹ Es ist zu bedauern dass der Zeitpunkt nicht bekannt ist wann dieses geschah, — sicher aber in der späten alexandrinischen Periode, — vielleicht schon zu römischer Zeit. Für den lat. Namen Licinius will jedoch Letronne Lycinus und Sillig Lycynnius lesen.

mussten. So entstand die komposite römische Wandverzierung, die älter ist als das augustäische Zeitalter und damals schon begann, in eine neue Phase überzutreten.

Nach der Befestigung der Weltherrschaft und der Beruhigung aller Provinzen waren nämlich letztere zum Theil schon ihrer Kunstschatze beraubt, zum Theil machten die friedlicheren Zustände der Länder ihre Ausplünderung schwieriger — die fremden alten Kunstwerke wurden immer seltener und kostbarer; die Thätigkeit der lebenden Künstler reichte nicht aus, um der allgemeinen Liebhaberei nach Bildern und Bildwerken für Wandverzierungen Genüge zu leisten, und so kam man wieder auf die eigentliche Wandmalerei zurück, die aber das gegebene Motiv der vorhergegangenen Inkrustationsdekoration in sich aufnahm, zugleich mit anderen Elementen, die wieder sehr deutlich auf alexandrinischen Ursprung zurückweisen. Diess sind die leichten Rohrkolonnaden und Baldachine mit ihren im Stichbogen gewölbten, mit phantastischen Sphingen und Greifen bekrönten Frontispizien, welche die Ptolemäer von den alten Aegyptern entlehnten und die sie bei ihren provisorischen Festhallen und selbst bei ihren soliden Ausstattungen der Räume, z. B. an den Prachtschiffen, nachzuahmen liebten; wir sehen ihre Vorbilder aus den frühesten Zeiten der Pharaonenreiche in zahlreichen Abbildungen auf Wänden und Papyrusrollen. Diess sind verschiedene andere dekorative Motive, die, rein konventioneller Art, mit der Naturnachahmung nichts gemein haben; diess sind sogar gewisse höchst bemerkenswerthe konventionelle Farbenkombinationen, ein Tongeschlecht der Farben das dem asiatisch-hellenischen mehr purpurnen¹ Tongeschlechte Opposition bildet und an den älteren ägyptisirenden Wanddekorationen zu Pompeji sich sehr deutlich von den späteren Malereien daselbst und an anderen Ueberresten derselben Zeit unterscheidet. Diesen alexandrinisch-ägyptischen Einfluss meint Petronius, wenn er ausruft: „Auch die Malerei nahm kein besseres Ende, seitdem die frechen Aegypter ein Schema dieser grossen Kunst erfanden,“² nachdem er vorher

¹ Es gab Purpur von jeder Farbe; die Alten bezeichneten damit eine Eigenschaft, eine bestimmte Tiefe und einen Reichthum der Farbe, der vorzüglich den Produkten des Meeres und diesem selbst angehört. Das purpurne Gesamtkolorit ist vorzugsweise asiatisch. Vergl. den Artikel über Färberei.

² *Pictura quoque non alium exitum fecit, postquam Aegyptiorum audacia*

den verderblichen Einfluss der asiatischen Hohlheit und Uebertreibung auf athenische Redekunst beklagt hat. (Vergl. für das Vorhergegangene die beiden Tondrücke Tab. XIV und Tab. XV.)

Bei alledem hatte Vitruv viel weniger Ursache, diese Wiederaufnahme der antiken Wandmalerei zu beklagen, wenn sie schon zu sehr den Modeeinflüssen der Zeit nachgab, als die bereits erwähnte zweite orientalische Neuerung, nämlich die polylithe Wandbekleidung; diese wurde ungefähr gleichzeitig oder etwas später Mode und trat zuerst in Verbindung mit der phantastischen Wandmalerei auf, hernach aber verdrängte sie den Mauerputz und die von ihm unzertrennliche Polychromie mit Farben beinahe gänzlich, oder zwang sie doch in die Mosaikmalerei überzugehen, um sich der ächten Marmorinkrustation mehr zu assimiliren. —

Auch legt man in der That dem Vitruvius Dinge in den Mund¹ die er nicht gesagt hat wenn man aus ihm herausdeutet dass er die Wandmalerei im Allgemeinen für eine beklagenswerthe Revolution in den Künsten gehalten habe, da er doch nur gegen die bei ihrer Anwendung begangenen Exesse der Mode und gegen den Unsinn der Maler, keineswegs aber gegen die Wandmalerei als solche, sich ausspricht, so wenig wie Plinius diess thut, der den Wiedererneuerer der Skenographie Ludius rühmend erwähnt und dessen Dekorationsstil anmuthig und nicht theuer findet. Dagegen erhebt sich der letztgenannte Schriftsteller mit Eifer gegen die Verdrängung der Malerei durch das neu aufgekommene polylithe Dekorationsprinzip, welches letztere Vitruv, ausser an der oben angeführten Stelle, wo er dasselbe für das älteste erklärt, ganz unberücksichtigt lässt, vielleicht weil es zu seiner Zeit noch wenig eingeführt war, da es erst unter August, wie wir sonst wissen, anfing sich zu verbreiten.

Der älteste Schriftsteller der über diesen polylithen Schmuck der Wände Genaueres gibt ist Seneca, der den Aufwand seiner Zeit in dieser Art der Wanddekoration dem gemeinen Mauerputze der scipionischen Villa entgegenstellt. „Jetzt glaubt sich Jemand

tam magnae artis compendiariam invenit. Die Parallele zwischen der Dichtkunst und den bildenden Künsten der Römer ist interessant und lehrreich. Auch jene bildete sich aus alexandrinischen Vorbildern heraus, die sie aber neu zu beleben wusste. (K. F. Hermann's Kulturgeschichte der Griechen und Römer II, S. 137.)

¹ Letronne lettres d'un antiquaire 211 seq.

arm und miserabel eingerichtet wenn seine Wände nicht von mächtigen und kostbaren Marmorfüllungen strahlen; wenn nicht alexandrinischer Marmor mit numidischen Tafeln kontrastirt;¹ wenn nicht die kunstvolle und nach Art der Malerei in Farben wechselnde Circumlitio (der Wachsüberzug der auch bei buntem Marmor niemals fehlte) überall die Marmorfelder bunt umsäumt; wenn nicht die Decke hinter Spiegelglas unsichtbar wird.

Dieser Passus, ausserdem dass er uns einen Beweis von der zu Seneka's Zeit selbst unter den Mittelklassen herrschenden Verschwendug in der Richtung der polylithen Wanddekoration gibt, ist besonders wichtig auch desshalb weil er zeigt dass die circumlitio, die nichts anderes als diejenige Art von Glasur sein kann die man allen marmornen Kunstprodukten, sowohl Statuen wie Architekturtheilen, nach antikem Herkommen zu geben pflegte, zu polychromer Dekoration benützt ward, indem man sie abtonete und an gewissen Stellen buntfarbig variirte.² Ich erkenne in diesem Satze die kürzeste und doch genaue Beschreibung derjenigen Procedur, die sich noch so deutlich in ihren Spuren an den Marmortempeln Athens und an vielen Statuen erkennen lässt. Hier mit einigen Auslegern an Mosaikverbrämungen zu denken, erlaubt nicht die bestimmte Bedeutung des Wortes circumlinire, mit einer deckenden (zunächst flüssigen) Substanz ganz überziehen.³

Zu Plinius Zeit hatte man schon bedeutende Fortschritte in dieser neuen Dekorationstechnik gemacht; — er gibt die Geschichte der Einführung des Marmors in Rom. — Das erste Beispiel gab der Redner L. Crassus, der für sein Haus auf dem Palatinus sechs kleine nur zwölf Fuss hohe Säulen von dem Hymettus bezog. Ihm folgte M. Scaurus, der während seiner Aedilität 360 Säulen zur Scenenausschmückung seines provisorischen Theaters herbeiholte. Er verwandte später die schönsten und grössten derselben um das Atrium und das Peristyl seines Hauses auf dem Palatin damit zu schmücken.

Die ersten Marmorbekleidungen der Wände führte Mamurra, der praefectus fabrorum des J. Caesar in Gallien, in seinem Hause

¹ Nisi alexandrina marmora Numidicis crustis distincta sunt: Senec. epist. 86, 5. Ich glaube nicht dass hier Seneca schon an das künstliche Marmoriren der Platten gedacht habe, dessen Plinius erwähnt.

² Operosa et in modum picturae variata circumlitio.

³ Horaz sagt: Musco circumlita saxa.

auf dem mons Coelius aus. M. Catulus erstreckte diesen Luxus zuerst auf den Fussboden, er legte in seinem Hause Schwellen aus numidischem Steine. Die Theaterscene des Scaurus war unten mit Marmorkrusten belegt, der Tempel des Jupiter Tonans auf dem Kapitole das erste, oder eins der ersten, Gebäude die aus vollen Marmorquadern nach griechischer Konstruktion ausgeführt wurden.

Aber das Wichtigste was Plinius über diesen Gegenstand gibt ist seine Klage über den Verfall der Malerei, dass sie gänzlich von den Marmorn, d. h. von der polylithen Wanddekoration, aus dem Felde geschlagen sei:¹

„Jetzt tritt schon das Gold dafür an die Stelle und statt der Bekleidungen der Wände mit Marmortafeln aus dem Vollen, schneidet man sie aus und fügt sie in Verzahnungen (Echankrüren) so aneinander, dass auf den Platten allerhand Gegenstände und Thiere abgebildet erscheinen. Schon sind die viereckigen Füllungen aus Marmor und die in die Wohnzimmer versetzten Felswände nicht mehr Mode, wir fingen an das Gestein zu malen.² Diese Erfindung wurde unter dem Kaiser Klaudius gemacht; aber unter Nero wurden die nicht vorhandenen Adern und Drüsen mit buntem Gesteine in das Marmorgetäfel eingelegt, der numidische Marmor erhielt Purpuradern, der synnatische solche, die der verfeinerte Hofgeschmack gerade wünschte. So wird der mangelhaften Natur des Gesteines nachgeholfen und hört der Luxus niemals auf dafür zu sorgen, dass bei Feuerbrünsten so vieles als möglich zu Grunde gehe.“

¹ Es ist unbegreiflich, dass Gegner der Polychromie, wie Kugler und andere, diese und die oben angeführte Stelle des Seneca citiren konnten, damit sie zu Gunsten ihrer Meinung zeugten!

² Es handelt sich nicht um eine Bemalung des Gesteins, sondern um das Darstellen desselben durch Malerei. Ich vermuthe sogar, dass hier lapis für lapis quadratus stehe und der Satz so zu übersetzen sei: „Wir fingen an die Wände mit gemaltem Quaderwerke zu dekoriren,“ welche wichtige Neuerung jener Zeit in der Dekoration der Wände wohl der Mühe werth war notirt zu werden. Doch ist es wohl möglich dass Plinius nur das einfache Malen derjenigen falschen Adern und Drüsen auf Marmor gemeint habe wofür unter Nero das kostbare Mittel des Einlegens mit hartem Gesteine in den Marmor erfunden ward. Der Passus spricht weder nach der einen noch nach der anderen Ueersetzung gegen die Polychromie auf Marmor, so wenig wie der vorher citirte aus Seneca's Briefen, sondern vielmehr in beiden Fällen deutlich zu Gunsten meiner Auffassung der Polychromie.

Man sieht hier den Gegensatz der alten griechischen Polychromie, die den Stein als Stück Mauer nicht hervortreten lassen will, die ihn desshalb durch Malerei verhüllt, während hier gerade das Umgekehrte erzweckt, der Stein durch Malerei und andere Mittel geflissenlich in seiner Materie und in seiner struktiven Thätigkeit als Füllung und sogar als Quader hervorgehoben und ausgezeichnet wird.

Auch ohne diese sehr interessanten aber stets missverstandenen Nachrichten würden die Monumente aus der Zeit wie römische Bauweise die überall herrschende geworden war über die wichtigen Veränderungen in der Dekoration, von denen jene Nachrichten sprechen und die das Prinzip des Bauens im Allgemeinen sehr nahe berühren, keine Zweifel gestatten. An allen Tempeln und sonstigen Monumenten römischer Kaiserzeit tritt der Quaderschnitt und die scharf markirte winkelrecht vertiefte Steinfuge uns als wichtigstes dekoratives Element entgegen, das sogar, (zwar im Anfang nur zufällig bei unfertig gelassenen Bauwerken, wie an dem Amphitheater zu Verona,) sich auf das eigentliche Säulengerüst und die Gebälke ausdehnt, während bei früh-italischen und griechischen Tempeln aus guter Zeit das Mauerwerk oder gar das Gefüge der Quader an den Säulen und Gebälken nirgend erscheint und architektonisch wirkt. Zugleich bemerken wir an allen mit Quadraturen verzierten Wänden zu Pompeji, wo sie äusserlich und innerlich derartig dekorirt vorkommen, eine gerade hier besonders lebhafte Polychromie, bestehend in der Nachahmung bunt mit einander abwechselnder Marmorquader sowie in der farbigen Auszeichnung der Fugen. Wir dürfen überzeugt sein, dass ehemals die Tempel die jetzt als Ruinen farblos sind, mit Einschluss der Tempel und Monumente aus weissem Marmor, an den betreffenden Stellen eben so farbig dekorirt waren.¹

Der weisse Marmor durfte nach der neuen polylithen römischen Baukunst als weisses Element des polylithen Systemes in seiner Naturfarbe bleiben. Diese veränderte sich aber schon durch die auch von den Römern für alle Marmorsorten beibehaltene Circumlitio, und außerdem war der weisse Marmor als solcher nicht mehr hoch geachtet, (wie aus des Plinius Mittheilungen über den Säulenluxus der Römer

¹ Hierzu gehört der Farbendruck Tab. XV, die Dekoration eines pompeianischen Atrium vorstellend.

hervorgeht; — man kann versichert sein, dass ihm nur diejenigen Rechte eingeräumt wurden, die mit dem herrschenden Geschmacke für buntes Gestein verträglich waren. — Hier verdienen die mit antiker Enkaustik zu buntem Marmor umgewandelten Säulen des inneren Pantheon aus lunensischem Steine Erwähnung! (Vergl. über dieses merkwürdige von Niemand meines Wissens bestrittene Faktum Quatremère de Quincy's Jupiter, und Hirt über das Pantheon.)

Die asiatische Vorliebe für Vergoldung, die den Römern erblich war, führte ausserdem zu Massenanwendungen dieser reichsten aller Stoffbekleidungen, die vornehmlich auf die Dächer und demzufolge auch auf die Säulen, als Stützen und Bestandtheile des Dachsystems, ihre Anwendung fand.

Trotz des zerstörten Zustandes der meisten römischen Tempel und sonstigen Monumente aus weissem Marmor und der Alterationen welche gerade die besser erhaltenen erlitten, indem sie anderen namentlich kirchlichen Zwecken dienen mussten, wobei es vorzüglich auf die Beseitigung des äusseren dekorativen Schmucks der Malerei, als zu deutlich den heidnischen Ursprung und die profane Bestimmung des Gebäudes verrathend, ankam, die man durch Abkratzung der Wände oder öfter noch durch neue Uebermalung und Uebertünchung des Werks am passendsten und bequemsten erreichte, haben sich dennoch unzweifelhafte Ueberreste einer antiken allgemeinen circumlitio auf ihnen zum Theil erhalten und dieser Ueberzug zeigt noch zugleich häufige Spuren seiner einstigen Farbe und Vergoldung. — So an den drei Säulen auf dem Forum Romanum, angeblich ein Ueberrest der Curia Julia, deren untere Theile seit vielen Jahrhunderten, wohl noch von der Zeit des Unterganges der römischen Herrlichkeit her, tief in Schutt begraben lagen. Grade diese untern Theile zeigen genau bis zu dem Rande der ehemaligen Schutthöhe eine mit der Oberfläche des Steines gleichsam verwachsene oder in sie eingebetzte rothe Färbung, die selbst von den Gegnern der Polychromie nicht geleugnet wird.¹

¹ Zwar will Kugler sie nicht als antik gelten lassen, weil sie angeblich auch über einige alte abgesprungene Stellen und Beschädigungen der Säulen auch erstrecken soll, aber können diese nicht sehr alt, älter als die letzte antike expolitio des Gebäudes sein; und wer hätte denn diese rothe Färbung gemacht, die älter sein muss als die erste Terrainerhöhung, da sie sich ge-

Eben so evident sind die von mir entdeckten Ueberreste von Farben und Vergoldungen an der Säule des Trajan, deren Vorhandensein von anderen Architekten aller Nationen, die ich aufgefordert hatte die Säule mit mir nochmals zu untersuchen, bestätigt wurde. Ich hoffte dadurch gewissen leicht ausgesprochenen und eben so leicht geglaubten Zweifeln oder Widersprüchen zu begegnen, die ich voraussah. Von diesen neun Architekten die, nachdem ein Jeder einzeln sich an einem Stricke an der Säule heruntergelassen und dieselbe ihrer ganzen Höhe nach untersucht hatte, alle ohne Ausnahme meine Beobachtungen bestätigten, hat einige Jahre später (im Jahre 1836) einer, Herr Morey, sein Zeugniss zurückgenommen, indem er jetzt in dem Blau sowie in dem Grün nur Kupferoxyd, was von der Bronzestatue heruntergelaufen sei, in dem Roth, das er vorfand, nur rothen Crayon erkennen wollte. Dieser tardive Widerruf und die daran geknüpfte abenteuerliche Erklärung des Vorhandenseins der Farben aus zufälligen Ursachen, (vielleicht wollte sogar damit angedeutet werden ich hätte diesen Rothstift an die Säule geschmiert, um meine Collegen zu täuschen,) begründet auf Beobachtungen die keine Zeugen hatten, finden ihre Würdigung in dem grossen Hittorff'schen Werke (S. 142), wo man alles Nähere über diesen Gegenstand zusammengestellt findet; auch das meine Beobachtungen bestätigende Gutachten des Herrn Constant Dufeu¹ der die Trajansäule im Jahre 1834 genau in allen ihren Theilen untersuchte und, d'une manière évidente et incontestable pour lui, dieselben Reste einer antiken Circumlitio fand, auf die ich zuerst hingewiesen hatte. — Auf die Thatsache des Vorhandenseins dieser circumlitio, die sich unter dem Abakus und auf den Theilen des Kapitälis die durch ihn geschützt sind noch vollständig, in dicker resinöser Kruste, mit glänzenden Sprüngen, wie die verjährte Theerung auf alten Schiffen erhielt, aber auch sonst an dem Monamente sich zeigt, legte ich damals und lege ich noch jetzt bei dieser Frage das meiste Gewicht, mehr Gewicht

rade an den untersten Theilen der Säulen am besten erhielt, und genau so hoch hinaufreicht wie der Schutt reichte, der die Säulen bis vor wenigen Jahrzehnten umgab?

¹ Vergl. meinen Brief an meinen verstorbenen Freund, den Sekretair der arch. Gesellschaft zu Rom Dr. Kellermann, vom 10. Juli 1833, im Bulletino dell' Inst. di corr. archeol. a. 1833 p. 92.

als auf die eigentlichen Farben dieser circumlitio, deren Ueberreste ohnediess nicht hinreichen um das ganze System der Polychromie welches bei diesem Monumente in Anwendung kam wieder herzustellen. Wo immer man irgend ein antikes Werk aus weissem Marmor, sei es Skulptur oder Architektur, das noch einigermassen äusserlich seine Integrität behielt, etwas näher untersucht, findet man Spuren desselben resinösen Ueberzuges, dessen Vorhandensein sich unmöglich überall aus zufälligen Ursachen erklären lässt. Dieser Ueberzug ist an einigen Stellen, namentlich an dem Nackten der Figuren und an den Hauptflächen der konstruktiven architektonischen Theile, nämlich an den Säulenschäften, an den Architraven und an der hängenden Platte, transparent und ohne messbare Dicke; an den Gewändern jedoch, an gewissen ornamentirten Theilen, sowie an den Wandflächen, ist er opak, (welche Opacität in gewissen Fällen durch Zusatz von Gyps oder Kalk, in anderen durch den der Fritte oder sonstiger opaker Farbstoffe zu der Wachsmasse erreicht wurde) und ziemlich dick, gleichsam emailartig, aufgetragen. Bei dem Nackten und überhaupt bei allen Theilen wo die Weisse des Marmors wirken sollte wurde diese dennoch vorher durch eine Beize ($\beta\alpha\varphi\eta$) gebrochen und nach Umständen gefärbt, worauf hernach der farblose Wachsüberzug erfolgte, nach dem von Vitruv (VII. ept. 9.) angegebenen Prozesse, welcher Autor deutlich zu verstehen gibt dass nur das Nackte der Marmorstatuen (also nicht die Bekleidung) auf diese Weise behandelt wurde. Diese Kausis, dieser durchsichtige Wachsüberzug, ist wohl zu unterscheiden von der dicken enkaustischen mosaikartigen Malerei, in welche die circumlitio im Ornamentalen überging und wovon sich, nach meinem am Theseustempel und an den Figuren des Parthenon angestellten Beobachtungen wiederum die ganz opake kalkhaltige Malerei der Gewänder jener Figuren unterscheidet. Die Vergoldung wurde auf eine rothe Bolusmordente oder auf Goldocker gelegt und hernach nochmals mit Hülfe der Enkausis fixirt und gegen die Einflüsse des Wetters geschützt. Diess sind in kurzer Angabe die Resultate meiner Beobachtungen bezüglich dieses materiellen Theiles der Frage über Polychromie auf weissem Marmor bei den Alten, die mit den darauf hinweisenden Stellen der alten Schriftsteller vollkommen übereinstimmen. Ueber andere dieselbe Frage betreffende Punkte wird noch in dem Schlussparagraphen dieses

Hauptstückes und besonders in dem Hauptstücke Keramik Einges folgen. Die Technik des Ueberziehens der weissen und bunten Marmorarbeiten sowie der Mörtelüberzüge blieb bei den Römern unverändert, nur musste die Anwendung derselben in der Römerzeit durch die Einführung der polylithen Dekoration einige Modificationen erleiden, auf die bereits hingedeutet worden ist.

So hatte zu Augustus Zeiten die antike indogermanische Baukunst eine neue Phasis ihrer Geschichte betreten, indem zuerst das konstruktive und stoffliche Element mit vollem Bewusstsein seiner Bedeutung in sie aufgenommen wurde. Diese struktive Richtung, verbunden mit der Massenhaftigkeit und Weiträumigkeit, welche der römische Baustil besonders mit Hilfe des Bogens sowie des nunmehr bereits mit grösster Kühnheit und technischer Sicherheit gehandhabten Kreuzgewölbes und der Kuppel erstrebte, verbunden endlich mit jener Eigenschaft des römischen Werkes sich jeder Umgebung zu fügen, in die Natur einzugehen und doch zugleich sie zu beherrschen, sich ihr mikrokosmisch gegenüber zu stellen, macht den römischen Baustil zu dem architektonischen Ausdrucke des grossartig materiellen weltlichen und zugleich weltbeherrschenden Kaiserthumes!

§. 82.

Die Römer im Verfalle.

Wir berühren nun noch in aller Kürze den Ausgang und das letzte Regen dieses Kaisergedankeńs vor seinem Verscheiden, so weit sich diese Todeszuckungen in dem Verfalle der Baukunst verrathen, — natürlich von dem Standpunkte aus betrachtet, der uns hier speziell beschäftigt.

Dieser Zeitpunkt ist dadurch charakteristisch, dass das struktiv-lithotomische Element, das zur Zeit der Blüthe des Kaiserthums mit dem antik-hellenischen formal-tektonischen Elemente vermählt und innig verbunden erscheint, sich von letzterem trennt. Bei diesem Zersetzungsprozesse entwickelt sich das struktive Element einseitig immer mehr als Massenbau,

in welcher Richtung selbst die spätrömische Baukunst noch Grossartiges hervorbringt, das formal-tektonische Element dagegen verkümmert zusehend und kehrt immer entschiedener zurück zu dem asiatischen Bekleidungsmaterialismus. Dieselben glänzenden buntgestickten Hüllen, welche gleichsam die Windeln der antiken Kunst waren, sollten auch die Grabtücher sein, woren sich ihre Mumie verpuppte. Wie sehr gleicht der Teppichreichtum, die Verschwendug edler Metalle, womit die Mauern und Strukturen aller Art beklebt sind, die Juwelierarbeit und Emailleursgeschicklichkeit, vergeudet für Wände, Decken und Fussböden, das Getäfel der Räume mit Jaspis und Elfenbein, mit Glas und Bernstein, die Mosaikmalerei und sonstiger Bekleidungsschmuck, für den das asiatisirende alternde Rom seine geraubten Schätze preisgibt, wie sehr gleicht alles dieses der barbarischen Pracht der zugleich rohen und raffinirten chaldäisch-assyrischen inkrustirten Erdwände!

Ein grosser Theil des Luxus der späten Kaiserzeit war schon den Diadochen nichts Neues, und unter Nero, ja schon unter Augustus, in Rom eingeführt, aber er wusste sich wenigstens noch einigermassen innerhalb der Schranken des allgemeinen architektonischen Gesetzes zu bewegen, und der Kostbarkeit der Stoffe entsprach noch die Kunst die ihre Verarbeitung übernahm, obschon der Rückschritt, den letztere bereits unter den Ptolemäern gemacht hatte, ausdrücklich bei der Beschreibung des durch seine unglaubliche Pracht berühmten ptolemäischen grossen Nilschiffes (des Talamegos) mit Bedauern erwähnt wird.

Des Ruffinus Bericht von dem ptolemäischen Serapeum zu Alexandria, wonach das innere Heilithum dreifach, zuerst mit Gold, dann mit Silber, zuletzt mit Erz belegt war, zeugt davon, wie ein tiefsinng-religiöses Herkommen, das auch Phidias achtete aber zugleich künstlerisch verwerthete, unter verschrobenen Zeitverhältnissen zu plattestem Unsinn wird.

Mit dieser asiatischen Pracht wetteiferte zu Rom schon M. Scaurus bei seinem hölzernen Theater, dessen dreistöckige Scene mit Marmor, Gold und Mosaik belegt war. Unerhörtes, später nicht mehr Erreichtes, wagte in dieser Richtung der tolle Nero in seinem goldenen Hause. Die alexandrinische Stoffverhüllung, das

Verstecken des Kostbareren durch weniger Kostbares, wurde von ihm nachgeäfft; Plinius führt an dass unter Nero's Herrschaft erfunden wurde den Schildpatt, womit die Möbel furnirt waren, so zu bemalen dass er aussah wie Holz. — Der Missbrauch des Glases zu dekorativen Zwecken wurde bald nach August, (schon zu Cicero's Zeit hatte die Glasfabrikation in Rom Eingang gefunden,) auf das Aeusserste übertrieben; eben so der emblematische Schmuck geschnittener Halbedelsteine von bedeutender Grösse, ciselirten Silbers, skulptirten Elfenbeines u. s. w. Ausser den Nachrichten der Schriftsteller, die sich mit einer gewissen Vorliebe über diesen Luxus des Breiteren auslassen, fehlt es nicht an Funden, die ihn bestätigen. Der Boden Roms ist gleichsam übersät mit Glasscherben, Resten von Wand- und Fussbodenbekleidungen aus künstlich gemustertem und skulptirtem Glase. Zu Veji fand man einen Fussboden aus kompactem Glase von der Grösse des Zimmers. Kameenartig geschliffene zweifarbig Gläser (nach Art der Portlandvase) finden sich zum Theil noch mit den Stucküberresten der Mauer, in die sie gefügt waren. Auch fehlt es nicht an Bruchstücken ächter Glasmalerei. Auf dem Palatin fand man unter anderen Trümmern der römischen Pracht eine ganz mit Silberblech inkrustirte Stube, und in das Silber waren edle Steine eingelassen. (Bartoldi Memorie Nro. 101. 102. 118.) Vielleicht röhrt sie aus Nero's Zeit, dessen Haus ganz mit Gold bekleidet und mit Gemmen und Perlmutter eingelegt war. (Suet.) Im 17. Jahrhundert fand man auf dem Aventin eine Stube deren Wände hinter vergoldeten Bronzeplatten mit inkrustirten Medaillen verschwanden.

Diese und andere Trümmer antiker Wandbekleidungen bestehen zum Theil aus unzersetzbaren Stoffen, weshalb der in den Jahrhunderten des späteren Römerreiches herrschende Geschmack für polychrome Architektur und Bildnerei an ihnen deutlich und unleugbar hervortritt. Polychrom sind sogar die Elfenbeingetäfel die man, dieser Zeit angehörig, gefunden hat; polychrom sind die in der Hadriansvilla entdeckten Mosaikreliefs, denen andere viel ältere griechische, die früher erwähnt wurden, entsprechen. Sie legen daher unwiderlegliches Zeugniss ab von der bis zu dem Untergange der antiken Kunst fortbestehenden Herrschaft der Farbe in der Skulptur und in der Baukunst und sind zugleich ein indirektes Argument für das Alterthum dieser Herrschaft, da die

Annahme ein neues Prinzip in die darstellenden Künste eingeführt zu haben dem nur noch architektonisch massenhaft thätigen Erfindungsvermögen spätrömischer Kunst nicht entspricht.

Die Rückkehr zu einfacheren oder geregelteren Sitten und ein ihr entsprechendes höheres Kunstbestreben nach Domitian war von nur 80jähriger Dauer (vom Ende des zweiten bis gegen das Ende des dritten Jahrhunderts), worauf der Orientalismus, seine Dämme durchbrechend, um so verderblicher den Sitz der römischen Monarchie überfluthete.

Der syrische Luxus enthebt sich nun immer mehr der Schranken des ihm antipathischen Schönheitsgesetzes der Hellenen, das bisher noch seine schwankende Herrschaft über die Stofflichkeit behauptet hatte, dabei lockert sich das Band, welches die technischen Elemente der Architektur zu gemeinsamem Kunstwirken zusammenhielt, immer mehr; die Wand löst sich gleichsam von der Mauer ab und diese wird zur Deckenstütze. Zugleich hört Bildnerei und Malerei auf Kunst zu sein, in Folge dessen nur immer gieriger für den fehlenden Kunstgenuss der Genuss des stofflich Schönen und sinnlich Reizenden gesucht wird.

Aller hierher gehörige Stoff ist in dem Buche *peintures antiques etc.* von R. Rochette zusammengetragen, wo neben den Citaten alter Schriftsteller und den Funden auch die Titel aller alten und neuen Schriften, die diesen Gegenstand betreffen, gefunden werden können, weshalb ich den Leser, anstatt mit entlehnten Citaten zu prunken, einfach auf dieses gelehrte Werk verweise.

§. 83.

Christliches Zeitalter. Westliches Reich.

Wie das weltliche Kaiserthum im Scheiden begriffen war schlich sich die neue leise und langsam im Verborgenen gross gewachsene Idee der spiritualistischen Weltherrschaft hinein in das weite Haus des sterbenden Weltriesen. Constantinus Magnus, der ärgste Feind dieser Idee, obschon ihn die katholische Kirche als Heiligen erkennt, einer Idee deren künftige Gewalt

Semper.

64

er durchschäute, wollte sie sich unterwürfig, wollte ihren Geist zu der Verjüngung des weltlichen Kaiserthumes sich dienstbar machen, welcher grossartige Plan durch die Schuld seiner Nachfolger, vielleicht auch durch die unbezwingliche Gewalt der Verhältnisse, für die beste westliche Hälfte des Reiches vereitelt wurde. Hier im Westen betrat die neue Weltherrschaftsidee, die spiritualistische Roma, nach vielen Wechselfällen und Kämpfen wirklich das Erbe des Reiches, zog sie in das Haus der Cäsaren nicht als Sklavin (wie im Osten), sondern als Herrin. Wie sie sich in diesem Erbe einrichtete, wie der Spiritualismus, gemäss der Lehre von der Kreuzigung des Fleisches, in welcher zugleich eine Anerkennung desselben enthalten ist, das struktive, technische, materialistische Prinzip der spätromischen Architektur in seinem neuen stoffka-
steienden Sinne symbolisch aufnahm und bis zur letzten Consequenz diese Richtung verfolgte, wie die römische Basilika sich in den Gurtgewölbe tragenden Pfeilerbau der gothischen Kathedrale meta-
morphosirte, diess sind wichtige Momente der Stilgeschichte, die mehr in einen anderen Abschnitt derselben gehören.

Doch hatte die Wand noch bis zu Ende des 12. Jahrhunderts ihre antike Bedeutung als Raumesabschluss behalten, und obschon sie Gewölbträgerin und Gewölbstütze geworden war gab sie diese ihre mechanischen Funktionen noch eigentlich nicht kunstsymbolisch zu erkennen, sie verrichtete diese Dienste gleichsam verstohlen, und das uralte indogermanische Symbol des Dachstüzens, die Säule, blieb noch immer scheinbar die Trägerin des gewölbten Deckenzeltes. So behielten Wand und Deckengewölbe durch das ganze romanische Mittelalter hindurch die altradiationelle formale Bedeutung als Raumabschluss und Decke, wurden sie als solche nach dem Bekleidungsprinzip und den Grundsätzen des Alterthums architektonisch charakterisirt; ja es zeigt sich sogar während dieser Periode, vielleicht in Folge byzantinischer,¹ oder vielmehr unmittelbar orientalischer, Einflüsse auch im westlichen Europa ein Wiederverlassen des für die altrömischen Werke

¹ Es ist bedenklich die im frühen Mittelalter im Westen vorherrschende Vorliebe für Inkrustation der Architekturtheile byzantinischen Einflüssen zuzuschreiben, da gerade die alten byzantinischen Denkmäler, die Sophienkirche z. B. und Reste des alten Kaiserpalastes äusserlich gar nichts dem Aehnlichen zeigen, sondern vielmehr struktiv gehalten sind.

so bezeichnenden Quaderschmuckes der Wände. Die von der Bekleidung abgeleiteten Ornamente, deren Ursprung und Bedeutung die klassische Baukunst nur errathen lässt, werden ganz materiell und naiv den textilen Künsten von Neuem abgeborgt; das Flechtwerk, der Zopf, das Teppichmuster sind wieder, zum Beispiel bei den Normannen des 11. Jahrhunderts, was sie bei den Chaldäern waren, nicht so sehr symbolisch wie darstellend imitatorisch gefasste Entlehnungen aus den textilen Künsten zu dekorativen Zwecken.¹

Anders verhielt es sich mit der Bekleidung in ihrer Verbindung mit dem Dachgerüst und den zu ihm gehörenden stützenden Elementen.

Diese Kombination, durch deren Vermittlung es den Hellenen gelang die Kunstdiee von aller stofflichen Beimischung zu reinigen, musste um so mehr verkümmern und in Nichts zusammen-schrumpfen je mehr sich der Steinschnitt und die Maurerei an die Stelle der alten indogermanisch-tektonischen Raumdeckung drängten, und sich in architektonisch-formalem Erscheinen geltend machten. (Siehe Hauptstück Maurerei.)

Wo übrigens die Säulen bei romanischen Bauwerken noch vorkommen, besonders in Verbindung mit Gurtbögen, die sie zu tragen haben, z. B. an den Portalen der Kirchen, auch als Arkadenträger und Stützen der Mauern des Mittelschiffes in dem Inneren derselben, halten sie noch immer mit allen Theilen die unmittelbar zu ihrem Systeme gehören, (nämlich dem freilich verkrüppelten Architrave, dem von letzterem aufgenommenen Gurtbogen und bis zu der quadratischen Umrahmung, welche mit dem Gurtbogen die dreieckigen Zwickel der Arkaden umschliesst,) treu an der antiken Bekleidungüberlieferung, sind alle die genannten Theile für das Auge nicht Maurerarbeiten, sondern Rankengeflecht, Mattenwerk, Tapeten und gestickte Verbrämung.

Die eigentliche Revolution des Stiles beginnt erst mit der Erfindung der Gurtbogen gewölbe. Sowie die ecke durch sie aus ihrer dynamischen Indifferenz herausgerissen und ihre Einheitlichkeit als schwebendes nur vertikal gestütztes Velum in ein

¹ Der unermüdliche Eifer der mittelalterlichen Propaganda in der Veröffentlichung von Kupferwerken und farbigen Darstellungen alter Malereien und sonstiger Details romanischen und gothischen Stils und in deren Verbreitung macht es überflüssig das Folgende mit Illustrationen zu begleiten.

Netzwerk von Gewölbribben aufgelöst wird, die zugleich senkrecht und horizontal auf nur einzelne Punkte der Mauer wirken, verlangt das Auge, sowie die Statik, sofort Gegenstützen.

Der gothische Baustil hat die eine Hälfte des Problemes, die mechanische nämlich, durch die von Aussen gegen die Mauer gestützten Strebepfeiler und Schwibbögen nur zu rücksichtslos und hausbacken gelöst. Dagegen ist er die Lösung der ästhetischen Hälfte desselben schuldig geblieben; er lässt nicht nur das Auge unbefriedigt, dort wo der Seitenschub der Gewölbribben wahrnehmbar wird, nämlich in dem Innern der überwölbten Räume, wo die äusseren Gegenstreben nicht sichtbar sind und jedes unbefangene Auge sich durch deren Abwesenheit und das einseitige Wirken der Gewölbribben nach Aussen gegen einen Pfeiler dessen Stärke innerlich ungesehen bleibt, der scheinbar zu schwach ist, geängstigt fühlen muss; er verletzt das ästhetische Gefühl auch äusserlich durch übermächtiges rein technisches Pfeiler- und Schwibbogenwerk, das gegen etwas wirkt was äusserlich gar nicht gesehen wird und in formaler Beziehung daher auch gar nicht existirt. Denn das ästhetische Auge trägt zwar räumliche Eindrücke mit Leichtigkeit über von früher zu nachher Gesehnen aber statische Ergänzungen des Gesammeindruckes durch noch nicht oder nicht mehr gesehenes Gegenwirken von Massen sind nicht statthaft. Diess erklärt sich ganz einfach dadurch, dass ein halbes statisches System nichts Ganzes für sich bildet und eigentlich gar nicht existenzfähig ist, dass dagegen ein Raum, z. B. ein Vestibulum, das mit dem Peristyl des Hofes, sodann mit der nachher zu ersteigenden Treppe, der oberen Loggia und dem Vorsaale, in welchen diese führt, eine harmonisch wirkende Gesamtheit bildet, auch für sich allein ein abgeschlossenes Ganzes ist.

Viel schöner ist diese Aufgabe z. B. gelöst in den grossartigen mit Kreuzgewölben überspannten Hauptsälen der römischen Thermen, wo das Widerlager und zugleich die senkrechte Stütze der Wöldecke durch vor die inneren Wände gestellte Säulen, deren Gebälk in die Mauer eingreift und den Seitenschub aufnimmt, zugleich mechanisch und ästhetisch befriedigend vertreten sind. Durch diese Säulenstützen in dem Inneren der Räume für die Decke wird zugleich dem alten indogermanischen Grundsätze, dass die Mauer nicht tragen sondern nur umschliessen soll, Genüge gethan, und letztere in dieser Beziehung von dem Gewölbe-

dienste emancipirt; ausserdem lässt das römische ungebrochene, halbkreisförmige Kreuzgewölbe mit seiner Lakunarienzierde die Sensation des Seitwärtsschiebens kaum aufkommen, weil es durch dieses Symbol als eine nur modifizirte Felderdecke auftritt.

Die Zerlegung der Decke in dynamisch thätige Gurtbögen und Gewölribben zog unausbleiblich dasjenige nach sich, was die modernen Gothen die organische Gliederung¹ und Belebung der Wand nennen, was aber weiter nichts ist als eine Vernichtung ihrer Existenz, eine sichtbare Kundgebung des Verlustes ihrer Bedeutung als Wand; sie ist nunmehr in den Dienst des Gewölbes übergetreten und zerlegt sich in eine Doppelreihe von Langpfeilern, die ihre Fronten in einer Viertelswendung wechseln, so dass ihre Axen senkrecht auf die Axen der nunmehr aufgelösten Wände gerichtet sind. Die letzte Consequenz dieses Systemes (das allerdings in Beziehung auf Folgerichtigkeit alle anderen hinter sich lässt) war der gänzliche Wegfall jeglicher sichtbaren vertikalen Raumumschliessung, desjenigen Elementes der Baukunst, auf welchem die beiden noblen Schwesternkünste der Architektur, die Malerei und Skulptur nämlich, ihr von Alters her und naturgemäss dargebotenes Feld zu freiem nicht unmittelbar von der Baukunst abhängigem Schalten hatten. Diesem Mangel wurde, wenigstens in gewissem Sinne, durch die Malerei des Glases abgeholfen, welches im eisernen und bleiernen Netzwerke zwischen die weiten Oeffnungen der Pfeiler gespannt ward und den nöthigen Schutz gegen die Witterung gewährte. Aber

¹ Dieses Wort wird wie mir vorkommt in neuerer Zeit als Ausdruck für gewisse Eigenschaften einer Kunstform sehr missbraucht, in vielen Fällen scheint man gar keinen bestimmten Begriff daran zu knüpfen. Nicht jedes konsequent durchgeführte System einer Formgebung ist desshalb ein Organismus; dieser bedingt das Hervortreten gewisser formaler Erscheinungen die sich als Lebensäußerungen kundgeben und denjenigen homogen sind, welche die lebendigen organischen Geschöpfe, nämlich die Pflanzen und die Thiere, bei ihrer mikrokosmischen Thätigkeit und im Conflikte mit der Aussenwelt auszeichnet. Die griechische Säule, in ihrem Conflikte mit der nur senkrecht wirkenden Last über ihr ist ein Organismus; der gothische Pfeiler mit seinen Gewölribben, wenn auch noch so konsequent durchgeführt, und obschon mit lockeren Blattschmucke an seinem Knaufe ungenügend und äusserlich als Organismus symbolisiert, ist und bleibt immer nur eine Struktur. Das vergebliche Bemühen ihn beleben zu wollen führte im 15. Jahrhunderte zu der Baumastarchitektur, die der letzte Versuch war jener steinernen Scholastik Leben einzuflössen.

wie Bewunderungswürdiges das Mittelalter auch in der Glasmalerei hervorbrachte, so behält sie doch unstreitbar stets einen gewissen barbarischen Typus und ist sie nicht derjenige Zweig der Malerei, worin diese göttliche Kunst ihren höchsten Aufschwung nehmen kann; denn sie ist durch die Dienste der durchsichtigen Bildtafel, als Schutzmittel, da sie nicht sowohl die Mauer bekleidet, sondern selbst Schutzmauer sein muss, und als Fenster an dieser Stelle den streng-struktiven architektonischen Gesetzen des gothischen Stiles unterworfen, und ausserdem durch die technischen Schwierigkeiten bei dieser Art Mosaik, vornehmlich aber durch die eigenthümliche Benützung des Lichtes die ihr vorgeschrrieben ist, an die bestimmtesten Schranken in der Entfaltung ihrer Mittel gebunden, die sie nicht ungestraft überschreiten darf und deren Grenzen sie schon im Anfange des 13. Jahrhunderts erreichte.

Noch eine andere Stelle liess dieser Stil der Malerei und Plastik sich unabhängiger von der allgemeinen Struktur zu bewegen in den niederen Wänden, welche nach antiker Ueberlieferung um den Chor herum, zwischen den Pfeilern und sonst an dazu geeigneten Plätzen angebracht sind. Aber die Glasmalerei mit ihrer bunten Lichtwirkung musste hier mit den Darstellungen in Conflikt gerathen und das alles umspinnende architektonische Maasswerk bemächtigte sich daher sehr bald auch dieser wenigen der freien Kunst noch übrig gebliebenen Felder. Nur in den älteren Domen zeigt sich noch die Benützung dieser Flächen zu Darstellungen im historischen Sinne, zum Theil in glücklichster Weise, wie z. B. am Chor des Domes zu Amiens, der mit einer Reihe lebendiger Darstellungen in polychromen Reliefs umgeben ist.

Noch beschränkteres Schalten als das der Malerei verblieb der eigentlichen Bildnerei als unabhängiger Kunst. Nur in seinem ersten Auftreten gestattete der gothische Stil dieser Kunst noch eine grossartigere Entfaltung, die eigentlich noch der spätromanischen Zeit angehört und durch die Consequenz des neuen Architektursystems sehr bald verkümmerte. Das letztere duldet eigentlich keine Statue von übermenschlichen Dimensionen und hat für die Bildsäule nur Platz mitten innerhalb der struktiven Theile des Baues, der keine Wände, mithin auch keine Wandnischen, hat. Eingedrängt zwischen Pfeilerbündeln und in Hohlkehlen, oder an Pfeiler angelehnt und als deren Aufsatz dienend, bleibt die Statue

ohne Selbständigkeit und bildet sie dennoch keinen mitthätigen Theil der Architektur; sie erhebt sich selten über ikonographisches Sein und ist hierin beinahe ägyptisch.

Der Beziehungen zwischen dem hierarchischen Architektsysteme Aegyptens und dem der katholischen Kirche des 13ten Jahrhunderts gibt es übrigens mehrere, über die bei anderer Gelegenheit zu sprechen sein wird; die eine noch hebe ich hier hervor, dass das Ornament auch in der gothischen Baukunst seinen struktur-symbolischen Sinn aufgibt und nur locker mit dem Konstruktionskerne in Verbindung steht, theils als reine Zierde, theils mit tendenz-symbolischer Bedeutung.

Man sollte meinen dass eine allgemeine Polychromie mit dem Prinzipie des gothischen Stiles unverträglich wäre, und dennoch ward sie niemals vollständiger und entschiedener angewandt als im 13. und 14. Jahrhunderte an den Werken der Baukunst und Skulptur dieser Zeit. Nur das Aeussere, (mit Ausnahme jedoch der Portale und einiger ausgezeichneter Theile, sowie des Daches) scheint die Naturfarbe des Steines behalten zu haben. Vielleicht fühlte man für das Innere das Bedürfniss der Lösung des vorher gerügten Uebelstandes, der darin besteht dass es dem Auge, (das von Innen die Widerlager und Strebebögen nicht wahrnimmt,) bei dynamisch auftretendem Ribbenwerke der weitgespannten Gewölbe und dem leichten Pfeilersysteme ohne Zwischenwände, an der nöthigen Beruhigung fehlt, — welche Lösung allerdings einigermassen erreichbar wird, wenn man mit Hülfe der Profilirung und der Malerei den Gurtbögen und den Ribben der Gewölbe den Ausdruck der aus einzelnen Wölbsteinen bestehenden Struktur benimmt und sie als gebogenes Astwerk oder als kontinuirliches, absolute Festigkeit besitzendes Rankengewebe durch Analogien bezeichnet, die aus den textilen Künsten oder der Natur selbst entlehnt sind.

Nach meinem Dafürhalten darf polychrome Bekleidung nirgend weniger fehlen, ist ihre vollständigste Durchführung nirgend mehr Bedürfniss als bei dem gothischen Baustile, auch kenne ich kein Gebäude dieses Stiles, das mein architektonisches Gefühl vollständig befriedigt hätte, als vielleicht die vollkommen polychromatisch durchgebildete Ste. Chapelle zu Paris, dessen Architekt, der Iktinos des 13. Jahrhunderts, Peter von Montereau, auch durch die Disposition seiner Werke auf möglichste Beseitigung des oben-

genannten, der gothischen Pfeilerkirche im Allgemeinen zu machen-
den, Vorwurfs bedacht war.¹

Der polychromen Pracht der Wände und der Gewölbe ent-
sprach in jener schmuckliebenden orientalisirenden Zeit der gleich-
falls polychrome meistens aus glasirten oder eingelegten Ziegeln
mosaikartig zusammengemusterte Fussböden. Das geometrische
Gesetz, was die ganze bezeichnete Kunstrichtung beherrscht, findet
hier die befriedigendste Anwendung und es zeigt sich an den
gothischen Mosaikfussböden eine Logik der Disposition und des
Stiles, den man an den antik-römischen Fussböden sehr häufig
vermisst. Es wird sich in dem Hauptstücke Keramik Gelegen-
heit bieten, darauf zurückzukommen.

Das östliche Reich behält in seiner geistigen Erstarrung die
Traditionen des späten Römerthumes mit geringen Abänderungen
bei, so dass sich unser an sich so weites Thema nicht wohl ohne
unvermeidliche Wiederholungen schon berührter Dinge durch das
Mittelalter dieses Reiches bis zu dessen Untergang verfolgen liesse.

§. 84.

O s t e n .

Dasselbe gilt im Ganzen auch von dem eigentlichen Osten,
wo uralte Erscheinungen in erneuerter Form immer wieder her-
vortreten und sich die althaldäische Tradition der Wand- und
Strukturbekleidung fortwährend erhalten hat.

Doch zeigen sich in den verschiedenen Verzweigungen des
arabischen Baustyles (sowie auch in Byzanz) merkwürdige theils
Verbindungen theils Conflikte zwischen dem Prinzipie der poly-
chromen und polylithen Verhüllung der Konstruktion und dem
entgegengesetzten, der Benützung, ja des stets barbarischen
Missbrauches, konstruktiver Formen zu spielend dekorativen
Zwecken, Sonderheiten des Stiles die sich auf verschiedene Weise,
je nach den Zeiten und den Einzelneinstellungen der stamm- und
glaubensverwandten Völker des Orients, anders modifizirten.

Hierauf des Weiteren zurückzukommen wird sich in den fol-
genden Hauptstücken Gelegenheit bieten.

¹ Vergl. den Artikel Chapelle in dem Diction. d'Arch., von Viollet-le-Duc.

§. 85.

Renaissance.

Auf diese verweise ich auch bezüglich derjenigen Architektur die wir unter dem Namen des Renaissancestiles begreifen und die, wie eigentlich alle anderen Architekturen seit der antiken Zeit, die gothische nicht ausgeschlossen, in der Idee der Architekten eine Wiederherstellung der alten Kunst war, während diese doch nur Einzelnes und zwar ohne Kritik aus der Antike entlehnten, aber, von einem wunderbaren eigenen Schöpfungsgeiste beseelt, Neues, Nieerreichtes schufen, indem sie nur wiederherzustellen glaubten. Die Renaissance hat den Irrthum die antike Skulptur und Architektur farblos zu sehen, auf eine Weise verdaut und verarbeitet dass aus dieser Auffassung eine im hohen Grade selbstberechtigte Kunst hervorging.

Jene monochromen Neuerer des cinquecento, welche die durch Tradition erhaltene aber an den Ueberresten der hervorgegrabenen Antiken verschwundene Vielfarbigkeit der Skulptur und Architektur als barbarisch und gothisch verwarfen, waren zu sehr Künstler als dass sie den durch das Fehlen der Farbe herbeigeführten Mangel an Wirkung und Leben an der Antike nicht hätten fühlen sollen. Sie legten der Antike die Schuld bei, anstatt die Lücke in ihrer Auffassung derselben zu erkennen, und suchten durch bewegte Formen und starke Contraste von Schatten und Licht das Fehlende zu ersetzen.

So verfielen sie in eine Richtung die endlich mit dem Risalit- und Schnörkelwesen und mit borrominischer Coloratur in den Formen endigte. Zwischen diesem Extreme und dem wegen Mangels an Coloratur etwas mageren und kalten bramantesken Stile liegt für alle bildenden und technischen Künste diejenige Kunstperiode, die neben der des Phidias alleinig als vom Barbarenthume ganz emancipirt zu betrachten ist. Es wird sich anderswo Gelegenheit bieten auf sie zurückzukommen.

Schlussbemerkungen.¹

Man wird bei dem was in den letzten Paragraphen dieses Hauptstückes über die Polychromie und deren Bezug zu der griechischen und römischen Kunst enthalten ist vielleicht die genügende Rücksichtnahme auf gegnerische Ansichten vermisst haben, auf Ansichten die in den meisten und gelesensten Lehrbüchern der Kunstgeschichte mit grosser Entschiedenheit als die alleinig statthaften, der hellenisch-klassischen Schönheitsidee entsprechenden, hingestellt werden. — Es lag aber einerseits nicht im Plane zu polemisiren und zweitens sieht man auch nicht wodurch die gegnerische Partei diese Rücksichtnahme für sich verdient hat, deren wirksamste Taktik eben in der Negation, oder in vollständigem Ignoriren der ihr unbequemen Thatsachen besteht, die, wo beides nicht zulässig erscheint, sich durch diese Thatsachen hoffärtig gewandt, mit geschraubten, dehnbaren, durch „möchte“, „dürfte“, „könnte“, temperirten Phrasen hindurch windet.²

Verglichen mit der zuletzt angedeuteten Manier der Behandlung unseres streitigen Gegenstandes war die positive Sprache des verstorbenen Professor Ulrichs in Athen doch wenigstens eine loyale; er wollte einmal nur solche Texte die ihm seiner Ansicht das Wort zu sprechen schienen berücksichtigen, er bekümmerte sich eben so wenig um dasjenige, was Archäologen vor ihm über dieselben Texte geschrieben hatten, wie überhaupt um alles was sonst noch bei den Alten und Neuen über die Frage, die ihm im geringsten nicht streitig erschien, zu finden ist.

Da lobe ich mir auch Herrn Hettner, der nach seiner Rückkehr von mehrwöchentlicher Reise durch Griechenland sein jugendlich frisches Urtheil über

¹ Diese Schlussbemerkungen sind zunächst nur für solche Leser bestimmt welche die Gelehrten- und Künstlerkontroverse über Vielfarbigkeit der antiken Kunst im Einzelnen verfolgten. Man überzeugt sich bald dass sie noch bei Lebzeiten des berühmten Kunstschriftstellers, der in ihnen häufig genannt wird, aufgesetzt wurden. Als der Drucker den Satz einsandte, fragte es sich nun sie stehen zu lassen oder sie zu unterdrücken. Man wählte das Erstere, in Betracht des weiterverbreiteten Einflusses den die Anschauungen Kuglers über diese Frage, und seine Art sie als jeden ferneren Zweifel lösend vorzubringen, auf seine Leser geübt haben und noch üben. Beiden musste entgegentreten werden, wobei der nunmehr Verstorbene, als Schriftsteller, unmöglich ganz unberührt bleiben konnte.

Kugler war übrigens dem Verfasser die ihm nothwendige Personifikation des in Deutschland weitverbreiteten und unsterblichen Hofrathstypus, den er eigentlich nur meint, wenn er gegen ersteren auftritt.

Was hindert übrigens auch den Verfasser unter die Verstorbenen zu rechnen? — Artifex perii. — Und wer steht dafür dass, bei der jetzigen Organisation des Buchhandels, dieses Werk nicht als opus posthumum erscheint!

² Um ein Beispiel zu geben etwa so: „Die scheinbaren Ueberbleibsel rother Farbe an den grösseren architektonischen Flächen können im Allgemeinen nicht in Betracht kommen und folgerecht wird überhaupt das ehemalige Vorhandensein röthlicher Farbe, wo sie nicht zugleich durch die Umrisse eines Ornamentes eingeschlossen erscheint, mit einiger Vorsicht aufzunehmen sein. Namentlich glaube ich hier von der wenig verbürgten röthlichen oder gar dunkelrothen Färbung des inneren Architravs am Theseustempel absehen zu dürfen!“ —

die streitige Frage auf zwanzig gedruckten Oktavseiten ausspricht und „in „Wahrheit die ganze Streitfrage zum Abschluss bringt, über den „Prozess Kugler contra Hittorff-Semper richtend, beiden Parteien Unrecht und „Recht gebend;“¹ was Kuglern sehr fatal ist, der, obschon selbst Partei, zugleich auch alleiniger Richter des Prozesses bleiben will, über den er so sehr naiv die Akten für geschlossen erklärt. —

„Aus fertigen Bausteinen bauen sich manchmal recht hübsche Throne auf“ — meint Kugler am Schlusse seiner Notiz² über diese Schrift Hettner's. — Kugler freilich brauchte sich den Thron, auf dem er in dieser Sache richtet, nicht erst zu bauen, denn er war schon vor ihm fertig; — wenigstens sein Vorbild, sein weisscheckiges Archetyp; — nämlich jener von Klenze restaurirte äginetische Tempel in der Glyptothek zu München, zu dem der Katalog bemerkt: „Man sei in dieser bemalten Reliefdarstellung so gewissenhaft gewesen dass selbst dann nichts dem aus den Ruinen sicher zu Beweisenden hinzugefügt worden sei, wenn das unlängbare Erforderniss zur Harmonie des Ganzen einen Zusatz erfordert hätte.“ — Man gab nur Farben an, wo sichere Spuren derselben sich fanden, das übrige liess man weiss; — das Weiss ist also an diesem Modelle des Tempels in der klar ausgesprochenen Absicht des Architekten Klenze ein Gedankenstrich, eine unausgefüllte Stelle! — Und auf diesem unfertigen Münchner Tempel thront nun Kugler seit länger als 20 Jahren und spricht Entscheid von ihm herab wie Salomo! Aber was gab ihm mehr Recht dazu als Hettner es hat, und wodurch unterscheidet sich sein Urtheil von dem Hettner's? Hatte Kugler, wie Hettner diess von sich sagen darf, nur einen Fuss auf klassischen Boden gesetzt ehe er es von sich gab? ist Kugler's System der Polychromie etwas anderes als „ein Unrechtgeben und Rechtgeben nach beiden Seiten“, ein Compromiss zwischen der farbescheuen Aesthetik der Vergangenheit und meiner auf lange Studien an den Monumenten Attikas begründeten polychromen Restauration der griechischen Tempel aus perikleischer Zeit?

Ein Kugler'sches, oberhalb massenhaft dunkelfarbigen und buntes, unten blendend weisses, Monument, sowie ganz weisse Marmorfiguren, die sich auf blauem oder rothem Grunde abheben, mit gemalten Haaren, Lippen, Augäpfeln, Augwimpern, Augenbrauen, Brustwarzen, und mit einer Fülle farbigen und goldenen Kleiderschmuckes, können Künstler nicht wohl begreifen, sie behaupten, man habe zu vieles oder noch nicht genug zugestanden; — ein weisser Tempel mit bereits eingeräumten kräftigen und massenhaften Färbungen oben, und nur oben, sei undenkbar, wogegen ein nach alter akademischer Vorstellung ganz weisser Säulenbau, etwa mit leichten goldenen Riemen und Bändchen umrändert und umsäumt, die Bedingungen einer Art von Lebensfähigkeit als Kunstschöpfung in sich trage. Mit Marmorstatuen verhalte es sich ganz ähnlich. — So sprechen die Künstler, — doch weiss ich wie geringe Berücksichtigung in unserer Zeit, die matters of fact haben will, die ästhetischen Nothwendigkeiten beanspruchen können;³ ich

¹ Griech. Reiseskizzen von Hermann Hettner. Braunschweig 1853. S. 187.

² In Kugler's kleinen Schriften, 1. B., Seite 361.

³ Der französische Aesthetiker Beulé spricht gradezu aus, Geschmacksgründe seien bei der Beantwortung dieser Frage unzulässig.

lässe sie daher auf sich beruhen, habe aber dafür um so besseren Grund mit der gegnerischen Partei über die kategorische Weise zu rechten, womit sie über die übereinstimmenden tatsächlichen Beobachtungen aller Architekten die sich seit 1820 unter Anstrengungen, Entbehrungen und selbst unter Gefahren aller Art mit dem Studium der attischen Monamente beschäftigten, abspricht, ohne sich doch im Geringsten selbst an derartigen Arbeiten ernsthafter betheiligt zu haben. Was autorisirt sie die Resultate dieser fremden Arbeiten zum Theil vornehm zu ignoriren, zum Theil auf eine Weise in Zweifel zu stellen, als wären wir alle: zuerst Donaldson, dann Goury und ich, (die wir gemeinsam zwei volle Monate allein am Theseustempel zubrachten, der gewiss nicht vorher noch nachher genauer und unter günstigeren Verhältnissen untersucht wurde, indem damals Niemand unser Thun beaufsichtigte,) dann der Pensionair der französischen Akademie Herr Paccard, (der zwei volle Jahre in Athen studirte und das Resultat seiner Studien, eine vielfarbige Restauration des Parthenon im Jahre 1847 in Paris ausgestellt hatte,) dann H. Hermann, (dessen Beobachtungen mit den Meinigen ziemlich genau übereinstimmen,) — als wären wir und alle anderen nicht genannten Architekten, die gleiches gefunden haben, nur Phantasten und gelegentlich auch der Idee zulieb Aufschneider! Und doch unterscheiden sich alle unsere Beobachtungen, betreffend den fraglichen Gegenstand, nur darin dass einige von uns den Hauptton der Säulen, Architrave etc. etwas gelber, andere ihn etwas röther sahen. Ich meinerseits habe die röhlichen Ueberreste eines durchsichtigen Harzes (Drachenblut?) an einzelnen Stellen der Säulen, die ich von einem fliegenden Gerüste herab einzeln mit der Federmesserklinge untersuchte, sowie an dem Architrave vorgefunden. Sogar der difficile Penrose konstatirt einen feinen schimmernden Farbenüberzug von warmem Tone, und wenn der Herr Geh. Rath v. Klenze in dieser Beziehung anderer Meinung ist so hat er bei seinen viel wichtigeren Arbeiten während seines Aufenthaltes in Athen wahrscheinlich nicht, wie ich obscurer Arbeiter in der Linnenjacke, wochenlang auf dem Theseustempel herumklettern und an Wänden und Säulen kratzen können.

Was ich damals in unbefangener Auffassung wahrnahm, ich hatte kaum eine Idee von dem, was ich finden würde, ehe ich nach Athen kam, das befestigte sich in mir durch langjähriges Studium, durch gereiftere allgemeine Kunstananschauung, durch künstlerische Praxis zu derjenigen unerschütterlichen Ueberzeugung, betreffs der Marmortempel Athens, die ich bereits mehrmals öffentlich zu bekennen Gelegenheit hatte. —

Eine gegen das von mir verfochtene Prinzip sehr häufig und mit Geschick angewandte Fechtweise ist die Paraleipsis, mit deren Hilfe Texte alter Schriftsteller, Berichte von gemachten Entdeckungen, sowie Gutachten der Chemiker, die für dasselbe sprechen, so erscheinen als sagten sie entweder gar nichts oder als zeugten sie geradezu gegen dasselbe. So wird z. B. ein Gutachten Faraday's, betreffend verschiedene Farbenreste an dem Aeusseren athenischer antiker Gebäude, nur so weit berücksichtigt als es die Frage einigermassen ungewiss lässt, der übrige Inhalt dagegen, der unbedingt entscheidet, wird übergangen, oder man benützt die Unbestimmtheit eines Ausdrucks um dessen Beweiskraft zu brechen.

Die blaue Farbe von den Wänden des nördlichen Flügels der Propyläen, die Faraday bestimmt konstatirt, ist nicht dem Innern, sondern dem Äusseren dieses Gebäudes entnommen, welches Hettner hätte wissen können, wenn er nicht zu flüchtig durch die Pinakothek links von den Propyläen hindurch geeilt wäre (Seite 79 seiner Reiseskizzen); er hätte sich dann überzeugt dass die Beschaffenheit der inneren Wände dieses Raumes die Annahme als seien sie jemals bemalt gewesen von vornehmerein nicht aufkommen lässt; ausserdem weiss ich aus Donaldson's eigenen mündlichen Mittheilungen und dem was er in den transactions of the institute of british Architects darüber veröffentlichte dass die fraglichen Farben von dem Äusseren der Propyläen herrühren.

Die äusseren Wände dieses weissmarmornen Gebäudes also hatten nach Faraday's Analyse blaue Farbe auf sich; derselbe Chemiker konstatirt auch die Existenz von wohlriechendem Harze und Eisen in den Krusten, die von den Säulen des Theseustempels abgenommen worden. Somit werden meine Wahrnehmungen Punkt für Punkt durch diese Experimente bestätigt, trotz der wegwerfenden Phrase womit Kugler diess zurückweist, „als lohnte es sich nicht der Mühe ernsthaft darüber weiter zu sprechen.“

Ich habe nämlich wiederholt erklärt dass mehrere distinkte Prinzipien der Färbung an den griechischen Marmortempeln hervortreten. Alles Strukture ist der allgemeinen Masse nach, analog dem Nackten der Statuen, mit einer $\beta\alpha\phi\eta$, einer harzigen vegetabilischen durchscheinenden Farbe, dünn überzogen, oder vielmehr gebeizt; auf dieser allgemeinen Lasur wurden dann die Ornamente der Glieder und Flächen enkaustisch mit dicken Farbenkrusten aufgesetzt, welches Verfahren kein eigentliches Malen, sondern mehr ein Emailliren mit Wachspasten gewesen sein muss. Die Wände, oder doch wenigstens Theile der Wände, waren in dieser zweiten Manier behandelt, wobei das Blau wohl am häufigsten vorkam. Ich wenigstens fand dasselbe Blau, (das grünlich helle) was in den Gründen der Friese etc. vorkommt, an der einen Ante des Opisthodom des Theseustempels, und zwar in so guter Erhaltung und in solcher Menge dass ein Irren hierüber ganz unmöglich ist. Ich bin versichert, hätte sich Herr Hettner eine Leiter verschafft, um die von mir bezeichnete Stelle zu untersuchen, er hätte den Fleck nach 20 Jahren, die seit der Zeit meines Aufenthaltes in Athen vergingen, noch wieder gefunden.

— Herr Donaldson fand das Gleiche an der äusseren Cella des Propyläenflügels. Dass aber die Mauerflächen eintönig blau waren ist darum durchaus nicht anzunehmen, noch meines Wissens von irgend Jemand behauptet worden, vielmehr waren wahrscheinlich gewisse Theile, vornehmlich die grossen Platten an den Füssen der Mauern, anders und zwar dunkler gehalten. Auch mögen die Wände Felder in verschiedenen Farben und einen besonderen Fries gehabt haben, nicht selten auch äusserlich mit gemalten Darstellungen verziert gewesen sein. Was die struktiven Theile betrifft so mögen sie bald heller bald dunkler gewesen sein, aber niemals ganz weiß. Ich fand, wie gesagt, dort warmes Gelbroth, mastyxartig durchscheinend, womit das Urtheil des berühmten Chemikers, der wohlriechendes Harz und organische Substanzen fand, vollkommen übereinstimmt. Auch wissen wir von den Alten dass man sich zu ähnlichen Zwecken des Safrans,

des Drachenblutes und anderer Pflanzensaft bediente. Ganz dieselbe $\beta\alpha\varphi\eta$ mit Pflanzenfarben kam auch bei Marmorstatuen in Anwendung und wurde an gewissen Stellen, gerade wie an den Tempeln, durch enkaustische Malerei ergänzt. Ohne diese allgemeine Lasur, die mit der circumlitio verbunden vorgenommen wurde, würde es unmöglich gewesen sein den kalten Marmor mit den von meinen Gegnern zugestandenen Farben der Beiwerke und selbst gewisser Theile des Nackten in Einklang zu bringen. Diess annehmen und ein naturalistisches Naturnachäffen bei den Hellenen voraussetzen sind zwei himmelweit verschiedene Dinge, und Kugler brauchte sich nicht gegen letzteres mir gegenüber zu verwahren.

Was die gegen die Existenz der Farbenreste auf den Säulen etc. der Tempel geltend gemachte gleiche Färbung des Marmors in den Brüchen betrifft so ist diese Gleichheit, wenn sie überhaupt in dem Maasse wie versichert wird Statt hat, nur scheinbar, nur der Farbe nach, (ein wohlriechendes Harz wird man niemals aus den Oberflächen jener Steinbruchbänke herausdestilliren,) und beweist sie nichts gegen die Bemalung der Säulen, vielmehr würde es für den guten Geschmack der Hellenen sprechen wenn diese dem weissen Marmor denjenigen brillanten Ton zu geben bestrebt waren den er nur durch die Länge der Zeit auf natürlichem Wege annimmt. Sie sicherten ihrem Werke dadurch gleichsam die ewige Jugend.¹

Eine grosse Stütze für ihre Lehre glauben die Anhänger der halben Polychromie in den bereits erwähnten von Ulrichs zusammengetragenen Citaten² gefunden zu haben; sie sind aber mit dieser Art von Beweisgründen nicht besonders glücklich. So legt Kugler ein grosses Gewicht auf eine Stelle des Plinius, die ihm Ulrichs an die Hand gab,³ die wiederum, wie die Geschichte mit der Pythia,⁴ ganz das Gegentheil von dem beweist was er damit darlegen

¹ So konnte der Tempel der jungfräulichen Göttin noch nach 5½ Jahrhunderten das Aussehen der Neuheit behalten, das Plutarch in seinem Aufsatze de gloria Athen. an ihm bewundernd hervorhebt! In dieser Frische erhielten sich zum Theil die Monamente Athens bis in das Mittelalter hinein, wie aus einem dem 14. Jahrhundert angehörigen anonymen Berichte über den damaligen Zustand derselben hervorgeht, dessen Veröffentlichung der Graf de Laborde in seinem interessanten Buche, Athènes au XV, XVI et XVII siècles besorgt hat. Dort ist von einer $\piοιητη δοξη$, einem polychromen Stile der Architektur die Rede, in welchem Kekrops diese Werke erbaut habe. — An den Propyläen war das Innere buntfarbig und das Aeussere vergoldet. (goldfarbig?) Ebenso wird der farbigen Dekoration des Parthenon erwähnt.

² Siehe Ulrichs Reisen und Forschungen in Griechenland. Bremen 1840. Seite 86.

³ Plin. XXXVI. 5. 2. In magna admiratione est et Hercules Menestrati et Hecate Ephesi in templo Diana post aedem, in cuius contemplatione admonit aeditui parcere oculis, tanta marmoris radiatio est.

⁴ Ich kann es nicht über mich gewinnen, diese bereits zu oft berührte Geschichte noch einmal zu wiederholen, bitte daher den Leser, der die Debatten über die betreffende Erzählung des Herodot von dem weissen Markte und dem gleichen Prytaneum der Siphnier in Beziehung auf den hier verhandelten Gegenstand kennen zu lernen wünscht, in Kuglers Schriften über Polychromie der Alten und in meiner Broschüre: die vier Elemente der Baukunst nachzusehen. Vergl. auch Hittorffs Werk.

will, nämlich sie beweist erstens dass weisse naturfarbige Marmorstatuen eine Seltenheit waren, und zweitens dass der Opisthodom, also die Aussenwand, des Tempels der Diana zu Ephesus nicht weiss war, weil das Marmorbild nur dann so auffällig blenden konnte, wenn es sich von dunklem Grunde abhob. Meinte der Tempeldiener die Weisse des Tempels und nicht die des Bildes, wie Ulrichs und Kugler wollen, so konnte er seine Warnung füglich früher äussern und brauchte sie nicht erst an die Besichtigung des Opisthodoms zu knüpfen; außerdem ist in dem betreffenden Kapitel des Plinius von Marmorstatuen und nicht von dem Tempel der Diana die Rede. Die hoffärtig abweisende Art wie Kugler der seiner eigenen entgegengesetzten Auffassung des Sinnes dieser mindestens zweideutigen Stelle begegnet, ist wieder ganz in seinem Stile.

Nun doch noch einige Worte über die Siphnier und deren weissen Markt; wir beide, Hittorff und ich, sollen den Punkt, um den es sich hiebei allein handelt, trotz der ausdrücklichen Hinweisung auf ihn seitens Kuglers, nicht bemerkt haben, — wir haben ihn sehr wohl bemerkt, aber nicht zugegeben, nämlich dass, „wo parischer Stein (edler weisser Marmor) zur Ausstattung eines Gebäudes verwandt wird, da die Erscheinung des letzteren, wenigstens in der Hauptmasse, weiss sein soll: — denn gerade das Gegentheil davon beweist diese Stelle, und Kugler mag sich winden wie ein Aal, er kommt aus der Reuse nicht heraus die er sich selber stellte.“

Uebrigens habe ich bei meinem früheren Begegnen Kuglers wegen dieser Stelle Herodots nicht entschieden behauptet: „man müsse wie statt des rothen Heroldes einen weissen so statt der weissen Gebäude deren in rother Farbe als das Gereimte bezeichnen,“ vielmehr mich wegen der Gewagtheit dieser Consequenz bei meinen Lesern entschuldigt. Diess nur um zu zeigen wie es nicht gentil sei, bedingende und motivirende Worte des Autors bei Citirung seines Textes wegzulassen.

Kugler findet meine Einwürfe gegen seine Auslegung des herodotischen vielbesprochenen Textes hübsch, nur gehe ich dabei von einer ganz willkürlichen Voraussetzung aus und somit falle meine „glückliche Conjectur“ über den Haufen. Eine traditionelle Gewohnheit die Herolde weiss zu sehen habe bei den Alten gar nicht existirt; ich brauche nur an die „bekannte“ Stelle in der Lysistrata¹ des Aristophanes, die auch Plutarch im Kimon citire, erinnert zu werden; — und nun legt er mir die betreffende „bekannte“ Stelle nach Droysens Uebersetzung vor, die gerade in dem Punkte warum es sich handelt ungenau und willkürlich ist; denn in dem Originale ist von gar keinem Heroldsmantel sondern von einem rothen Kriegsgewande und dessen polychromem Contraste mit der Blässe des als Schutzflehdner auf dem Altare sitzenden Feldherrn Perikleidas die Rede. Diese Stelle ist so zu sagen die Travestie der anderen herodotischen, mit ähnlichen, nur komischen, Gegensätzen, und desshalb zur Erläuterung und Bestätigung meiner Auffassung

¹ Lysistrata 1065.

Eίτ', ὁ λακωνες (πρὸς γὰρ ὑμᾶς τοέψομαι)
δὺν λεθ', οὐτ' ἐλθὼν δεῦρο Περιπλείδας ποτὲ
οἱ λάκων Αθηναῖων ινέτης καθέζετο
ἐπὶ τοῖσι βωμοῖς ὥχρος ἐν φοινικίδι
στρατίαν προσαπτῶν.

des letztern von Kugler sehr scharfsinnig citirt. — So bekannt sie ist, so wäre ohne ihn diese kostbare Stelle mir dem Ungelehrten in ihrer Bedeutung für unsere Frage unerkannt geblieben! Also auch hier zwei Gegensätze: Feldherr und Schutzflehender, kriegerischer Purpur und Blässe der Furcht. Was will man zur Bestätigung der von mir gesehenen doppelten Gegensätze in dem Orakelspruche der Siphnier mehr? Ja ich glaube zuversichtlich dass Aristophanes mit seinen Versen direkt auf jenen Orakelspruch anspielt oder dass ihm derselbe wenigstens als formelles Vorbild seiner Figur vorschwebte.

Kugler wird mir wieder den Vorwurf machen in den Autor alles Möglichen hineinzulegen, und von sich behaupten die Worte einfach genommen zu haben wie sie sind — warum aber hat er sich dann anstatt an den griechischen Text an die immer nicht genaue Uebersetzung dieser Worte gehalten?¹

Ich wundre mich übrigens, wie diesem gelehrten und christlichen Schriftsteller bei dem weissen Keryxmantel die weissgekleideten Engel der Apokalypse und die an dem Grabe des Herrn nicht eingefallen sind. — Und es liesse sich aus den apokryphischen Schriften und der Ikonographie der frühen christlichen Jahrhunderte noch ausser dem gar vieles mit diesen weissen Herolden (Boten, Engeln) in Parallele stellen; auch werden letztere sich vielleicht an den Wandgemälden Pompeji's oder sonst an antiken Bildern fortverfolgen lassen, — was mir hier in dem an Hülfsmitteln des Kunststudiums armen Zürich unmöglich ist.

Noch mache ich auf eine Stelle im Pollux aufmerksam, wonach die Nomophylaken, wenn sie die Pompa der Göttin anführten, mit weisser Kopfbinde (*σφοριφ*) bekrönt waren. (Pollux VIII. 94.) Die Nomophylaken waren aber eine Art von Weibeln oder Gesetzeswächtern bei den Spartanern und wie die englischen Konstabler zugleich Herolde; auch diese tragen noch immer, vielleicht nach alter indogermanischer Ueberlieferung, bei vorkommenden Pompen ihre weisse Binde am Aermel.

Nicht viel glücklicher werden gewisse Stellen aus dem Lukian von den Gegnern der Polychromie in der Plastik und in der Malerei benützt: was zum Theil schon Ch. Walz in der bereits citirten Recension der Schriften über Polychromie in den Heidelberger Jahrbüchern nachgewiesen. Diese hat aber Ulrichs nicht gelesen oder der Berücksichtigung nicht für würdig gehalten, denn in seinen Reisen und Forschungen macht er dieselben Stellen nochmals in dem alten Sinne geltend, als wären sie zuerst von ihm in diesem Zusammenhange erwähnt worden. Mich veranlasste diess die so oft citirten Stellen einmal nach ihrer weiteren Sinnesverknüpfung zu prüfen, und ich vertiefte mich dabei in die so interessante Lektüre des geistreichen Sophisten aus Samosata, der es liebt seine Bilder und Gleichnisse aus dem Gebiete der Technik der bildenden

¹ Ich muss bei dieser Gelegenheit gegen eine gewisse Unart des Textcirens Einspruch thun, nämlich gegen die orthodoxe Manier, nach der Weise wie die Candidaten der Theologie ihre Bibelverse anziehen. Oft, ja in den meisten Fällen, wird der wahre Sinn eines Satzes erst in seinem Zusammenhange mit Vorhergehendem, Folgendem, selbst mit sehr Entferntem, deutlich, und daher ist es nicht räthlich, oder, wenn diess, nicht redlich ihn ausser diesem Zusammenhange zu geben.

Was den mir gemachten Vorwurf des Hineinlegens in die Autoren betrifft, so ist es immer gut, wenn man noch etwas einzulegen hat. Ausserdem war jeder richtige Ausleger zu rechter Zeit ein tüchtiger Einleger.

Künste zu entlehn und auf die Bemalung der Skulptur und Architektur so häufig und unzweideutig anspielt dass es wiederum für die Gegner der Polychromie nicht gerathen war auf ihn sich zu berufen. Die beiden Gespräche Imagines und de Imaginibus drehen sich gleichsam um diesen Punkt herum; sie sind in der Wirklichkeit nichts anderes als die Paraphrase eines reizenden polychromen griechischen Bildwerkes. Alle Künste, auch die Poesie und Prosa, sowie die Philosophie, haben beigesteuert es zu schmücken, nicht „bloss oberflächlich sondern mit einer tief eindringenden Beize gesättigter Farbenpracht!“¹

Die Philosophie ist als die Gesetzgeberin der Künste bezeichnet, welche die Arbeiten des Plastikers und des Malers an dem Bilde nach den Regeln beider Künste korrigire und zeige wie man dasselbe nach den Prinzipien der alten Plastik durchzuführen habe. (Imag. II. 470. R.) — Eine Stelle, die es fast zur Gewissheit macht, Lukian's Archetyp sei ein wieder in aller Frische erneuertes Bildwerk der alten Meister, die er vorher anführt, deren Werke wegen ihres Alters zu seiner Zeit den Reiz der Farben verloren hatten, oder vielmehr ein noch viel reicher ausgestattetes neues Bildwerk, vollendet nach den Prinzipien der alten Kunst.

In dem Gespräch Jupiter Tragoed. 8. heisst es von den Elfenbeinstatuen sie seien nur äusserlich bemalt und polirt, innerlich aber nichts als Holz; — wo die Weisse des Elfenbeins hervorgehoben werden soll, ist es frisch geschnitten. ($\tauῷ ἐλέφαντι ποιεῖτῷ ὄμοιον$. Imag. II. 467. R.)

Eine Stelle die auf polychrome Architektur anspielt, wurde bereits im Texte angeführt. (Amores 34.)

Was die natürlichen und zufälligen Flecken der praxitelischen Aphrodite betrifft, von denen Lukian mehreres erzählt, so konnten und mussten jene unter einer (nothwendig durchsichtigen) $\betaαρὴ$ hervortreten und letztere auf einer Farbendecke um so schwieriger wegzubringen sein. Doch genug der Lukianischen Stellen, deren auf unseren Gegenstand bezügliche sich noch mehrere anführen liessen. —

Was der oben genannte athenische Gelehrte sonst zu Gunsten seiner Ansicht mittheilt sind, mit Ausnahme derjenigen über die dealbationes der römischen Tempel, welche schon genügend im Texte besprochen wurden, nur Stellen aus Dichtern, die schon als solche weniger Belang haben.

Wenn z. B. Pindar² singt: Wir setzen dir ein Denkmal weisser als parischer Marmor, so beweist diess, dass ein Werk der Baukunst aus weissem Marmor oder, wie die Gegner der Polychromie bei bestuckten nicht marmornen Werken annehmen, in der Imitation desselben, nichts Gewöhnliches, Alltägliches war; denn wären zu des Lyrikers Zeiten (nahe 500 Jahre v. Christo) alle Tempel und alle öffentlichen und Privatwerke sowie alle Statuen weiss gewesen, so hätte dem kalten Gleichenisse wahrlich pindarischer Schwung zu

¹ Die Stelle ist für uns wegen der Unkenntniß der verloren gegangenen enkaustischen Technik unübersetzbare: $\piᾶσι τούτοις ή ἔικών νεοσμῆθο ὅντις ἄγοι τὸν επιεικῶσθη μόνον, ἀλλ' ἐσ βάθος δευσοπαιδὶς τισ φαεμάνοις ἐσ κορον καταβαφεῖσα$. Imag. II. 475 R.

² Pind. Nem. 130.

sehr gefehlt. — Eine Stele, ein Zeichen aus der Ferne (*σῆμα*), wurde vielleicht nach alter Ueberlieferung von weissem Steine errichtet und weiss gelassen; auch steht vielleicht diess Weiss der Stelen mit dem Hekatekult im Zusammenhang, deren Statue nach Plinius ebenfalls weiss war; — doch ist es dieser pindarischen Phrase gegenüber auffällig dass gerade Stelen bekanntlich die einzigen griechischen Monamente sind an denen sich unbestrittene Spuren nicht nur von Gemälden sondern auch des Roth, womit die Hauptflächen des Steines überzogen waren, erhielten.¹ — Auch auf buntfarbigen Vasen kommen rosenfarbige Stelen vor.²

Die von Ulrichs urgierten Stellen aus römischen Dichtern könnte ich füglich ganz übersiehen, da schon im Texte gezeigt worden ist, wie der polylithe Stil den weissen Marmor als solchen zulässt; jedoch würde sich diess schwerlich aus dem 8ten Buche des Virgil beweisen lassen, wo der Dichter den aus Silber, Gold etc. getriebenen Schild des Aeneas des Breiten beschreibt, und uns unter anderen darauf befindlichen Caelaturen (wie die Porticus des Kapitols aus Gold, die silberne Gans und die gleichfalls aus demselben Metalle gemachten Gallier mit goldenem Haar und goldgestreiften Rücken) auch die schneeige Schwelle des palatinischen strahlenden Apoll vorführt. Diese Schwelle (pars pro toto) bezieht sich wahrscheinlich nur und allein auf die berühmten Elfenbeinthüren, die August in den Tempel des palatinischen Apollo stiftete. Uebrigens sind Eigenschaften wie candor, splendor, nitor, welche dem weissen Marmor und dem Mörtelstück von Dichtern und Prosaisten beigegeben werden, keineswegs solche, die mit der weissen Farbe der genannten Stoffe verschwinden, wie folgende Stellen des Vitruv unter vielen andern, unumstösslich darlegen:

(Vitruv. VIII. 3.) . . . sed et bacillorum subactionibus fundata soliditate marmorisque candore firme levigato, coloribus cum politionibus inductis, nitidius expriment splendores.

(Vitruv. VII. 7. sub fine) . . . quibus inductis et diligenti tectorum fricatione levigatis colorum ratio habeatur ut in his perlucentes exprimant splendores . . .

Hier sei es gestattet, noch schliesslich auf ein glänzendes Bild aus Ovids Metamorphosen hinzuweisen, von dem ich nicht weiss, ob es schon mit unserem Gegenstande in Bezug gesetzt worden ist. In Metam. X. 591 heisst es nämlich von der im raschen Wettlaufe erhitzten Atalanta:

. . . Cursus facit ipse decorum.
Aura refert oblata citis talaria plantis
Tergaque jactantur crines per eburnea, quaeque
Poplitibus suberant picto genualia limbo;
Inque puellari corpus candore ruborem
Traxerat hand aliter, quam cum super atria velum
Candida purpureum simulatas inficit umbras.

¹ Schon Fauvel hat dergleichen beschrieben und Ross bestätigt deren Vorkommen. Kunstblatt Nr. 59 des Jahrg. 1838.

² Raoul Rochette peint, antiques sub fine.

So färbten die Römer selbst das was sie weiss liessen mit durchscheinendem Purplichte; das Weiss ist ihnen in diesem Falle, wie auch bei der gefärbten Politio, die überall nothwendige Grundlage des Colorits, die ihren candor mit letzterem keineswegs einbüsst. Dieses Bild des Ovid ist wieder, wie die vorhercitierten des Lukian, gleichsam in die antike Polychromie getaucht, die Form ist mit tiefeindringenden transparenten Farben gesättigt, Form und Farbe ist Eins. Nur der Schmuck, der ornatus, hier das Haupthaar, die talaria und die genualia, mit dem gemalten oder gestickten Limbus, lösen sich noch von der Lokalfarbe besonders ab und sind emaillirt, encaustisch gemalt: sie sind die *operosa et picturae in modum variata Circumlitio* des Seneka. — Es lässt sich kaum bezweifeln dass dem Dichter bei seinem Bilde irgend eine polychrome Atalanta, das damals allgekannte Werk eines berühmten Bildhauers, vorschwebte.¹

Die Akten über die polychrome Frage sind noch nicht als geschlossen zu betrachten, und somit ist jeder Beitrag der sie betrifft zu berücksichtigen; ich übergebe daher hier zum Schluss noch einen Brief der Oeffentlichkeit den Schinkel an mich richtete als ich ihm meine erste Brochüre über den hier verhandelten Gegenstand geschickt hatte. An und für sich ist schon Alles was berühmte Männer über ihr Fach äusserten der Aufzeichnung werth, und dieser Brief gewiss um so mehr als er des grossen Architekten eigene Ueberzeugungen über die streitige Frage ausspricht und gleichsam das Prognostikon ihres nächsten Schicksales enthält.

Als zweite Zugabe folgt eine von dem Chemiker Wilhelm Semper, dem Bruder des Verfassers, bereits im Jahre 1834 veranstaltete qualitative Analyse von Farbenüberresten, entnommen von einem Stücke Plafond vom Theseus-tempel, das, in die christliche Nische dieses Tempels eingemauert und so Jahrhunderte lang geschützt, einen Theil seiner Farben sehr frisch erhalten hatte; sowie von einem Stück des Ueberzugs der Trajanssäule, das der Verfasser ablöste und mit nach Deutschland brachte. Sie liefert einen interessanten Beitrag zu den sonstigen bereits bekannt gemachten Untersuchungen der Chemiker über antike Farben.

Brief des Hrn. Oberbaudirektors Schinkel an den Verfasser.

Ew. Wohlgeboren

haben mir durch die gütige Uebersendung Ihrer Schrift über die bemalte Architektur und Plastik bei den Alten eine ganz besondere Freude gemacht, indem ich mit Vergnügen sah dass Sie nicht zögerten die vorläufigen Eröffnungen über diesen wichtigen in unserer modernen Architektur vielfach

¹ Kugler wird mich auch hier wieder des Hineinlegens in die Worte des Textes beschuldigen. — Immerhin! Ich mache ihm den entgegengesetzten Vorwurf.

wirksamen Gegenstand gleich in die Welt zu schicken, um dadurch anderem, vielleicht missverstandenem, Zuvorkommen zu begegnen. Es kann nicht fehlen dass die Neuheit der Sache für unsere Tagesmenschen mancherlei Widersprüche hervorrufen wird, diese können Ihnen aber nur willkommen sein, weil Sie dadurch in den Stand gesetzt werden, Ihre weiter intentionirten Bearbeitungen in diesem ausgedehnten Kunstfelde um so vielseitiger anzulegen, um nach allen Seiten hin den Quellengeist griechischer Bildung schlagend hervortreten zu lassen.

Von ganzem Herzen wünsche ich Glück und besten Fortgang in diesem Unternehmen, zu welchem Sie die Erwartung der Kunstreunde durch Ihre Schrift aufs Höchste gespannt haben. Eingedenk der höchst angenehmen persönlichen Mittheilungen, welche mir bei Ihrem Aufenthalte in Berlin zu Theil wurden, kann Niemand mehr Anteil an allen Ihren verdienstlichen Bestrebungen nehmen als Ew. Wohlgeboren etc. etc.

Berlin, 19. Juni 1834.

Schinkel, Oberbaudirector.

Qualitative Analyse einiger Farben von antiken Gebäuden.

Die erste bildet einen glänzenden, hellblauen Ueberzug auf dem weissen Marmor des Plafond des Theseion und lässt sich mit Leichtigkeit ablösen.

Auf einem Platinblech erhitzt schmolz sie, entzündete sich und verbrannte mit dem Geruch nach brennendem Wachs. Dieser Geruch trat noch viel deutlicher hervor, wenn sie auf einer Kohle durch das Löthrohr langsam zersetzt wurde. Alkohol löse nichts davon auf. Das Bindemittel verhält sich also gänzlich wie reines Wachs.

Der Rückstand des Verbrennens bestand aus einem gröslichen blauen Pulver, der eigentlichen färbenden Substanz. Unter dem Mikroskop erschienen die einzelnen Körner wie durchsichtige schönblaue Glassplitter. Fensterglas wurde von ihnen geritzt. Borax löse sie vor dem Löthrohr mit anfangs grüner, beim Erkalten blau werdender Farbe auf. Da Säuren sie nicht angriffen, so wurden sie durch Schmelzen mit kohlensaurem Kali aufgeschlossen. Eine neutralisierte Auflösung in Salzsäure gab mit Blutlaugensalz den charakteristischen rothen Kupferniederschlag. Auf hineingestelltes blankes Eisen bildete sich gleichfalls ein Kupferniederschlag. Die Glassplitter mit Soda auf einer Kohle geglüht gaben ein dehnbares Kupferkorn.

Das Färbende ist also eine pulverisirte, durch Kupferoxyd blau gefärbte, harte Glasfritte und das Bindemittel Wachs.

Die andere bildet einen fast eine Linie dicken braunen Ueberzug auf der Trajanssäule (Hals des Kapitäls). Im Platinlöffel erhitzt verkohlt sie sich unter Verbreitung eines brenzlichen Geruchs nach verbrannten Federn; sie enthält also stickstoffhaltige organische Bestandtheile.

Der Rückstand war noch braun, aber heller, und lösete sich in schmelzendem Borax mit gelber Farbe, die beim Erkalten verschwand, auf (Eisenoxyd). Kochende Salpetersäure lösete den Rückstand grösstentheils unter Aufbrausen auf (Kohlensäure).

Aus der neutralisierten Auflösung schlug kleesaures Kali, auch bei grosser Verdünnung, Kalk nieder. Also: kohlensaurer Kalk.

Schwefelsäure gab in der verdünnten Auflösung keinen Niederschlag (Abwesenheit von Blei).

Ammoniak gab einen schwachen bräunlichen, Blutlaugensalz einen dunkelblauen, Schwefelwasserstoffammoniak einen schwarzen Niederschlag, also Eisenoxyd.

Das in Salpetersäure unauflösliche wurde mit kaltem Wasser behandelt; salzsaurer Baryt und kleesaures Kali gaben schwache weisse Niederschläge, also Gyps.

Der Gyps wurde durch Kochen mit kohlensaurem Natrum zersetzt und mit Salzsäure behandelt, wodurch sich alles bis auf einen geringen kohligen Rückstand auflöste, also reiner Gyps ohne Kieselerde.

Um die Natur des organischen Bestandtheiles zu prüfen, wurde die gepulverte Farbe mit Aether, Alkohol, Wasser und verdünnter Aetzlauge gekocht. Ersterer zog gar nichts aus, Alkohol nur eine Spur, Wasser etwas mehr, indem es sich gelblich färbte und einen geringen verbrennlichen Rückstand hinterliess, ohne jedoch das Pulver im Geringsten zu entfärben. Die verdünnte Aetzlauge wirkte nicht viel stärker.

Eine Auflösung von kohlensaurem Natrum griff aber stärker ein, indem sie sich stark braun färbte, während das Pulver heller wurde. Säuren fällten den organischen Bestandtheil aus dieser Auflösung nicht. Noch mehrere Versuche, den organischen Bestandtheil zu isoliren, um seine Natur genauer zu bestimmen, gaben keine bestimmteren Resultate; am meisten scheint er mit dem Humus, und zwar in Verbindung mit Kalk, übereinzukommen. Zum Theil war der Kalk aber schon in der unverbrannten Farbe mit Kohlensäure verbunden, indem verdünnte Salzsäure ein schwaches Brausen bewirkte. Ammoniak schlug aus dieser Auflösung eine Verbindung von Kalk mit einer organischen Materie nieder, und liess salzsauen Kalk aufgelöst.

Nach diesen Versuchen besteht die Farbe aus humussaurem Kalk (umbrähnliche Dammerde), kohlensaurem Kalk, schwefelsaurem Kalk (Gyps), Eisenoxyd; wovon der Gyps wahrscheinlich als Bindemittel der färbenden Substanz zugesetzt ist.

Hamburg, 3. August 1834.

Wilhelm Semper, Chemiker.