

DER AUFBAU DES NEREIDENMONUMENTES VON XANTHOS 71

Berichtigung des Gebäudes setzen nun auch die Maße der Ordnung der Erkenntnis des richtigen Maßsystems keinen Widerstand mehr entgegen — das ist eine Bestätigung des vorigen und überhaupt von grundlegender Wichtigkeit. Die Grundlage jeder architektonischen Rekonstruktion — das hoffe ich schon in meiner Behandlung der Mausoleumsfrage in den Bonner Jahrbüchern Heft 128 deutlich gemacht zu haben — ist nun einmal die Anwendung des richtigen antiken Fußes. Reisch hat irrtümlich hier einen solchen von 32,8 cm vermutet. Indessen zeigt der Grundriß mit Gewißheit, daß der sogenannte samische Fuß von etwa 35 cm hier vorliegt. Reischs wohlbegründeter Vorschlag, die Jochweiten der Längsseiten von 1,92 m auch auf die Eckjoch der Fronten zu übertragen (Niemann hat hier 2,00 m) und demgemäß das Mitteljoch auf 2,44 m gegen 2,28 m bei N. zu vergrößern, macht augenscheinlich, daß wir mit $5\frac{1}{2}'$ und $7'$ zu rechnen haben. $5\frac{1}{2}' = 1,921643$; $7' = 2,445982$ m. Unserer Fußtabelle haben wir das Maß von 100 Ellen = 52,4139 m, das Gerkan am Heratempel in Samos gemessen hat (er schreibt 52,414) zugrunde gelegt; danach beträgt der samische Fuß etwas weniger als 35 cm, nämlich 34,9426, was gut dazu stimmt, daß am alten Artemision von Ephesos allgemein und vielfach auch am Mausoleum die Maße ein wenig geringer sind als Produkte von 35 cm. Wir prüfen nun den Grundriß von Xanthos weiter auf diesen Fuß: Die Achsen der Ecksäulen sind je $\frac{1}{2}'$ von den Ecken des Sockelklotzes entfernt; das ergibt für die Fronten $\frac{1}{2}' + 5\frac{1}{2}' + 7' + 5\frac{1}{2}' + \frac{1}{2}' = 19'$, für die Längsseiten $\frac{1}{2}' + (5 \times 5\frac{1}{2}') + \frac{1}{2}' = 28\frac{1}{2}'$, d. h. die Seiten des Sockels verhalten sich genau wie 2 : 3 ($2 \times 9\frac{1}{2}'$ zu $3 \times 9\frac{1}{2}'$). An die Grundrißmaße der Cella gelangen wir erst vom Aufbau der Ordnung aus. Diese ist also jetzt zunächst zu klären. Sämtliche Glieder sind, wie gesagt, mit Ausnahme des Zahnschnittes erhalten, für den wir aber rund 25 cm zu erwarten haben. Die Summe beträgt:

Säule	= 3,08
Architrav	= 0,492
Zahnschnitt	= 0,25
Geison	= 0,192
Sima	= 0,19

Summe = 4,204, also 12 samische Fuß = 4,193.