

standen oft aus zehn über einander liegenden Stockwerken (*tabulata*) und erreichten eine Höhe von 30 m und darüber. Im untersten Stockwerke wurde der aries aufgestellt, in den oberen Geschütze, welche Steine und Pfeile schleuderten. An jedem Stockwerke lief rings herum eine Gallerie (*circuitiones*, Brustwehr), die Frontseite hatte Fenster oder gröfsere Öffnungen und im innern gelangte man auf Leitern in die einzelnen Stockwerke. Von aufsen waren die Türme mit Häuten überzogen, um gegen Brandgeschosse gesichert zu sein. Manche Türme hatten Fallbrücken (*sambucae*), die, auf die feindliche Mauer herabgelassen, die Soldaten aus den Stockwerken auf die Mauer führten. Leichte Truppen suchten die Mauer von den Feinden zu säubern.

Der Turm des *Trebonius* vor *Massilia Caes.* b. c. 2, 8 ff. hatte sechs Stockwerke, war 54 m hoch, von Stein und aufsen mit wollenen Decken (*centones*) behangen. Vgl. *Caes.* b. G. 2, 12 (*turribus constitutis*).

d) *Schutzhäuser*. Damit die Soldaten bei ihren Arbeiten gegen die feindlichen Geschosse gedeckt waren, verwendete man verschiedene Schutzhütten und Schirme.



Fig. 31. Testudo.

vorn, der Festung zu, ein schräges, vorzüglich starkes und feuerfestes Dach herab (Fig. 31). Auch der Widder war in einer *testudo (arietaria)* aufgestellt.

β) Der *musculus*, *Minierhütte*, unter welcher die Mineure arbeiteten. Sie waren den *testudines fossariae* ganz ähnlich. Unter ihnen brachen die Arbeiter mit Brechstangen (*rectes*) die Mauern aus oder legten Minen (*cuniculi*) an. Die Seitenwände machte man aus Flechtwerk (*crates*) und deckte sie mit nassen Tüchern oder Fellen¹.

γ) Die *plutei* (*crates*, $\gamma\tau\tau\beta\alpha$) waren halbrunde, aus Weidenruten geflochtene und mit Fellen behangene *Frontschirme*. Sie ruhten und wurden vorwärts geschoben auf drei Rollen und hinter ihnen bargen sich die Soldaten. Solche wandelnde Brüstungen aus Faschinen wurden in grosser Zahl neben einander gestellt, wenn es zum Sturme ging (*Sturmbauten*)².

δ) *Vineae*, Weinlauben, *Laufhallen*, ähnlich den Minierhütten, aber nur

¹ *Caes.* b. G. 7, 84. Beschreibung b. c. 2, 10.

² *Caes.* b. G. 7, 25. *Lic.* 21, 61. *Tac. hist.* 2, 21, 3, 20.