

Fig. 15. Drüsenbläschenzellen von der Milchdrüse eines seit 7 Tagen säugenden Meerschweinchens: a b Zellen von vorn gesehen; d Zellen im Profil gesehen und gegen die Membrana propria des Bläschens x gedrückt. Diè Zellen a d enthalten (ausser 1 oder 2 Kernen) eine einzige Kugel, welche in die Zelle a nicht mit chromatophiler Substanz versehen ist. c isolirte Kugeln von verschiedener Grösse; die kleinste ist nicht mit chromatophiler Substanz versehen, in den 3 anderen ist dieselbe an die Pole einer Vacuole vertheilt. — Färbung mit Vesuvin und Gentiana oder mit Saffranin. — 700 D. (Obj.  $\frac{1}{2}$ , homogene Immers., Camera lucida Oberhäuser).

Fig. 16. Milchdrüse eines Meerschweinchens, welches 7 Tage nach Wegnahme der Jungen, welche es 6 Tage gesäugt hatte, getötet wurde. Man sieht 2 Bläschen, von welchen das eine 2, das andere 4 grosse Zellen (Phagocyten) enthält. In dem grösseren Bläschen sieht man auch einen Leukocyten a. — Saffranin, Alkohol mit Pikrinsäure, Damar. — 330 D. (3, D).

Fig. 17. Frisches Zupfpräparat in 0,70 pCt. Chlornatriumlösung von der Milchdrüse eines Meerschweinchens, dessen Lactation 7 Tage vorher dadurch zum Aufhören gebracht worden war, dass man ihm das einzige Junge, welches es seit 12 Tagen säugte, wegnahm: a isolirte Drüsenzellen; b colloide Concretionen; c kleine Concretionen mit Fettkörnchen, 300 D. (3, D).

Fig. 18. Grosse contractile Zelle, mit 3 Vacuolen und vielen Fettkörnchen, der vorigen Drüse entnommen. Die Contractilität äussert sich durch die Formveränderungen und das Aussenden hyaliner, lamellöser Fortsätze, deren zur Zeit, als die Figur gezeichnet wurde, 4 vorsprangen. 500 D. (3, E).

Fig. 19. Schnitt von einem Drüsenbläschen eines säugenden Meerschweinchens. Am freien Ende der Drüsenzellen springen hyaline albuminöse Tropfen vor, welche im Begriff sind, sich loszutrennen und in das Lumen des Bläschens zu fallen. Unten hat sich ein Tropfen bei den zur Herstellung des Präparates gemachten Manipulationen losgetrennt. 700 D. (3,  $\frac{1}{2}$  homogen. Immers.).

### B e r i c h t i g u n g e n.

- Seite 253 Zeile 10 v. o. statt: Eosinlösung lies: Methylgrünlösung  
 - - - - 15 v. o. statt: bildet, ., ., ., lies: bildet, oder Kugelchen und Cytofragmente, die  
 - - - - 16 v. o. statt: die grüne lies: die violette  
 - 255 - 1 v. u. statt: einer Schildkröte lies: einem Triton den Kopf weg oder  
 - 269 - 4 v. u. statt: ruft eine lies: ruft keine