

INHALTSÜBERSICHT.

	Seite
Vorbemerkung	3
I. SPEZIELLER TEIL.	
1. Anlage der Gonaden	5
2. Oogonien und Oktadenbildung von <i>Enchytraeus humiculator</i> Vejd.	6
3. Vorbereitung zur Kopulation der Chromosomen	8
4. Synaptocyten	9
5. Erste Wachstumsperiode	11
6. Vielzellige Eizellgruppen	14
7. Centriolen und Strahlungen	14
8. Zweites Wachstumsstadium, oder die eigentliche Eibildung	16
9. Schicksal der Strahlenfiguren	17
10. Persistenz der Centriolen	24
11. Ernährung des Eies	25
12. Chromosomen der zweiten Wachstumsperiode	28
13. Die Längsspaltung der Chromosomen	30
14. Kreuzbildungen und Doppelstäbchen	31
15. Centriolen und sekundäre Strahlungen des besprochenen Stadiums	32
16. Das Fadengerüst in den beschriebenen Stadien	34
17. Zweiter Typus der Längsspaltung der Chromosomen, vertreten durch <i>Fridericia hegemon</i> Vejd.	34
18. Bildung der sekundären Nucleolen der Mesenchyträen.	38
19. Bildung der ersten Reifungsspindel	39
20. Erste Reifungsteilung bei <i>Rhynchelmis</i>	46
21. Zweite Reifungsteilung	48
22. Polzellen	50
23. Karyomeren	50
24. Aufbau des weiblichen Vorkernes aus den Karyomeren	51
25. Bildung der I. Furchungsspindel	53
II. ALLGEMEINER TEIL.	
1. Beziehungen zwischen Chromatin, Linin und Enchylem	55
2. Bedeutung der Synaptocyten	66
3. Über „Syndesis“ und „Symmixis“ V. Häcker's	70
4. Kontinuität der Kernsubstanzen	73
5. Reduktionsfragen	76
6. Problem der Centriolen	79
Literaturverzeichniss	90
Tafelerklärung	99
