

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Einleitung	3
1. Die Entdeckung des Substrates der Lebenserscheinungen	5
2. Die Vorstellung von den Pflanzenzellen zur Zeit der Entdeckung des Protoplasmas	7
3. Das „Protoplasma“ als das Substrat der Lebenserscheinungen in beiden Reichen der Organismen	8
4. Protoplasma als „Zellsubstanz“. — Eine neue Definition der Zelle	9
5. Zellkernplasma	10
6. Exoplasma — Endoplasma	12
7. Die Metaplasmen	17
8. Sog. geformte Sekrete	20
9. Paraplasma	21
10. Anaplasma	23
11. Verschiedene innere Modifikationen des primitiven Protoplasmas.....	24
12. Mikrostrukturen des Protoplasmas	25
13. Corticales Hyaloplasma. — Exoplasma (und nochmals über den Begriff des Exoplasmas)	26
14. Epiplasma	31
15. Stereoplasma	31
16. Mesoplasma	32
17. Protoplasma — Grundplasma	33
18. Die in den Lehrbüchern gewöhnlich vertretene Klassifikation der Plasma- arten und der Plasmaproducte	34
—————	
19. Das Protoplasma der Zellen und der höheren Elementarteile als die einzige lebendige Substanz des Metazoenkörpers	36
20. Die „höheren Elementarteile“, Plasmodien, Syncytien — Komplexe von Energiden	38
21. Extrazelluläres Protoplasma — Gesamtzellen	39
22. Gewebsflüssigkeit, Blutplasma und Gewebsschleim	46
23. (Die eigentliche) Grundsubstanz — Interzellulärsubstanz	51
24. Die Genese der Grundsubstanzen	52
25. Vitalität der Grundsubstanzen	56
26. Strukturen der Grundsubstanzen	57
27. Weiteres über die Vitalitätsfrage	60
28. Bausubstanzen und Protoplasma — Die Umbildungslehren	64
29. Die Exoplasmalehre	64

	Seite
30. Autexoplasma und Synexoplasma	65
31. Bausekrete	69
32. Exoplasma — Protoplasma	70
33. Die „lebendige Masse“ — die Metaplasmatheorie von M. HEIDENHAIN	72
34. Einwände gegen den Begriff des Metaplasmas von M. HEIDENHAIN ...	73
35. Die „lebendige Masse“ — das „Bioplasma“	74
36. Klassifikation der Bioplasmen und anderer Substanzen des Tierkörpers	76
37. Die gegenseitigen Beziehungen der einzelnen Bioplasmaarten	76
38. Protoplasma — Cytoplasma	78
39. Grenzschichten der Zellen	81
Literaturverzeichnis	82
