

Verzeichniss der Tafeln.

Taf. I—III. Zur Morphologie von *Trichia* und *Arcyria*.

- I. 1—11. *Tr. furcata*; 12—13. *Tr. pyriformis*; 14—15. *Tr. fallax*.
II. 1—3. *Tr. clavata*; 4. *Tr. obtura*; 5. *Tr. nigripes*; 6. *Tr. turbinata*;
7—10. *Tr. varia*; 11. *Tr. abietina*; 12. *Tr. rubiformis*; 13—17. *Tr. chrysosperma*.
III. 1—5. *Tr. chrysosperma*; 5*. *Tr. serpula*; 6—7. *A. punicea*; 8—9. *A. incarnata*;
10—12. *A. cinerea*; 13—15. *A. nutans*; 16. *A. ochroleuca*;
17. *A. ramulosa*; 18. *A. serpula*.
IV. Zur Untersuchung über die Farben der Blüten (S. 75).

Taf. V—VII. Zur Untersuchung über die Deorganisation
der Pflanzenzelle.

- V. Schnitte durch 1) Blättertraganth; 2) syrischen Traganth; 3) Gummi Kutura; 4) Gummi Bassora; 5—18. Holz und Rinde von *Prunus avium*.
VI. 1—13. *Prunus avium*. Schnitte durch Rindenstücke und Gummidruse.
VII. 1—3. *Prunus avium* Durchschnitte; 4—5. Structur des Gummi's im Fruchtfleisch von *Prunus insititia*; 6. Parenchymzellen von *Opuntia* mit 2 Gummizellen; 7—8. Schnitte durch die das Senegalgummi liefernde Rinde; 9. Durchschnitt durch ein Stück *Bdellium*; 10—12. aus der Stammrinde von *Hedera Helix* mit Uebergängen in die Harzmassen; 13—18. Entstehung des Copals.
VIII. Zur Entwicklungsgeschichte des Stengels beblätterter Muscineen (S. 262 und 276). 1. *Climacium dendroides*; 2—3. *Catharinea undulata*; 4. *Calypogeia Trichomanes*; 5. *Frullania dilatata*; 6—8. *Plagiochila asplenoides*; 9. *Madotheca platyphylla*; 10—11. *Jungermannia bicuspidata*; 12. *Radula complanata*; 13. *Sphagnum cymatophyllum*.

Taf. IX—XIII. Vorkeime und nacktfüssige Zweige der Charen.

- IX. *Chara fragilis*. 1—4. Keimlinge; 5—7. Zweigvorkeime.
X. *Chara fragilis*. 1. Axillarknospe; 2—4. nacktfüssige Zweige und Zweigvorkeime; 5—6. Terminalknospen; 7. Wurzelknoten eines Zweigvorkeimes schief von unten gesehen.

- XI. *Chara fragilis*. 1—12. Verschiedene Jugendzustände; 12. Schematischer Grundriss der Stelle am Knospengrunde; 13—14. ältere Zustände der Zweigvorkeime.
- XII. 1—8. Entwicklungszustände der Zweigvorkeime von *Chara fragilis*.
- XIII. *Chara fragilis*. 1—3. Nacktfüssige Zweige mit freien Rindensegmenten; 4—5. Terminal- und Axillarknospen; 6. Knospe, die zum nacktfüssigen Zweige wird, am Wurzelknoten eines Zweigvorkeimes entspringend; 7—10. Verschiedene Zustände der Wurzelgelenke.

Taf. XIV. und XV. Zellstofffäden im Embryosack und bei *Caulerpa* (S. 339 u. 350).

- XIV. 1—8. *Pedicularis sylvatica*. 1—4. Durchschnitt durch die Samenknospe; 5. Querschnitt durch die Samenknospe; 6. reifer Same; 7—8. freigelegter Embryosack.
- XV. 9. Stück des Embryosacks von *Pedicularis sylvatica*; 10—11. Querschnitte durch *Caulerpa prolifera*; 12. zwei Zellstofffäden der *Caulerpa* im Querschnitt; 13. zwei Zellen aus dem Sameneiweiss von *Zea Mais* nach Behandlung mit Salzsäure.
- XVI. 1—13. Secretions-Organe im Wurzelstock von *Nephrodium Filix mas* (S. 351).

Taf. XVII—XXI. Plasmodien und Entwicklungszustände der Myxomyceten und Amöben.

- XVII. 1. *Licea pannorum* Wallr. Peridien; 2—6. *Physarum album* Fr. Sporen, keimend; 7—9. *Didymium leucopus* Fr. Sporen, keimend; 10—11. *Licea pann.* keimende Sporen; 12—16. *Didym. Serpula* Fr. Plasmodien und Zellenzustände; 17. *Didym. Serpula* Frucht; 18—20. Amöbenschwärmer; 21. Amöbe aus dem Schwärmer Fig 18. entstanden.
- XVIII. 1—11. *Didymium leucop.* Zelle, Myxoamöben, Plasmodien.
- XIX. 1—4. *Licea pann.* Plasmodien; 5—6. unbekanntes Fadenplasmodium; 7—17. Schwärmer der *Monas amyli*, frei, actinophrysartige Körper bildend und Stärkeköerner aufnehmend.
- XX. 1—18. *Didymium leucopus* Keimung; 19—35. *Physarum album* Keimung; 36—41. Amöben bei längerer Cultur auftretend; 42—59. *Licea pannorum* Keimung und Microcysten.
- XXI. 1—11. *Licea pannorum*. Cysten, Cystenbildung, Plasmodienbildung aus den Cysten und Zellenzustand; 12—16. *Didymium leucopus*, Zellen, Zellenhaufen, Zellenbildung aus dem Plasmodium; 17. Amöbe *limax* Duj.; 18—20. Cysten dieser Amöbe.

Taf. XXII. und XXIII. Pilze in abgestorbenen Pflanzenzellen (S. 481).

- XXII. 1—10. *Dracacna Draco*.
- XXIII. 11—12. *Solanum tuberosum*; 13—14. *Beta vulgaris*; 15—16. *Hernandia sonora*; 17—19. *Caryota urens*; 20. *Auona laevigata*.

Taf. XXIV—XXIX. Zur Morphologie von *Salvinia natans*.

- XXIV. Vegetationskegel genau nach der Natur; 1, 4 und 6. mit Weglassung des Inhalts; 6. von oben gesehen.
- XXV. 1—6. Vegetationskegel schematisch, verschiedene Seiten und Querschnitte; 7. Vegetationskegel nach der Natur; 8—11. schematische Durchschnitte und Ansichten des Proembryo; 12. aufbrechende Microspore; 13—16. Microsporenschläuche.
- XXVI. 1—9. Archegonien in verschiedenen Zuständen; 10. vollständiges Microsporangium mit hervorretenden Schläuchen; 11—13. Microsporenschläuche; 14. Spiralfadenzelle getödtet; 15. Inhalt eines Microsporangiums.
- XXVII. 1—4. Macrosporen in Entwicklung mit hervorgetretenem Proembryo, aber noch vor dem Hervorbrechen der Keimpflanze; 5—9. Junge Keimpflanzen noch in Verbindung mit der Macrospore; 7. im Durchschnitt, die anderen unverletzt.
- XXVIII. 5. u. 9. Aus dem Proembryo herauspräparirte Embryonen; die übrigen Figuren Durchschnitte durch den Embryo noch innerhalb des Proembryo.
- XXIX. 1. Durchschnitt durch einen noch jungen Embryo im Proembryo; 2. Durchschnitt durch Macrospore, Proembryo und Embryo zur Zeit des Durchbruchs des Embryo durch das Gewebe des Proembryo. 3—4. Archegonien, verschiedene Zustände von oben gesehen.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Verzeichniss der Tafeln. VI-VIII](#)