

## Erklärung der Tafel V.

1—10 *Hymenobolus parasiticus*.

1. Schnitt durch den Thallus von *Physcia pulverulenta* mit dem parasitären Plasmodium. 400.
2. Ein aufgeweichtes Sclerotium, ungefähr 20 Minuten nach der Einbringung desselben in destillirtes Wasser. 400.
3. Ein Stück der Sporangiumhülle mit einigen Fäden des spärlich entwickelten Capillitiums. 800.
4. Optischer Durchschnitt durch das reife Sporangium. 400.
5. Eine einzelne Makrocyste. 400.
6. Mehrere Makrocysten zu einem Häufchen vereinigt. 400.
7. Reife Sporen. 400.
8. Amöbe, einige Stunden nach dem Auskriechen aus der Spore. 1000.
9. Winziges Plasmodium, aus 2 verschmolzenen Amöben bestehend. 1000.
10. Ein Stück Weidenrinde mit Mikrocyten. 400.

11—13. *Lachnobolus pygmaeus*.

11. Aufgesprungenes Sporangium. 300.
12. Reife Sporen. 800.
13. Ein Stück Capillitium. 800.

## Lichenologische Fragmente.

Von Dr. F. Arnold (München).

33.

(Schluss.)

8. *C. arbuscula* (W.) Fw., lich. siles. p. 42, Fw., D. L. 51 A, B, C ist nicht die Wallroth'sche Pflanze; vgl. Arn. Lich. 1348, sondern die gewöhnliche *C. rangiferina* L. Nach meiner Ansicht darf bei der Ermittlung der Ursachen, aus welchen die von Niemand bestrittene Verwirrung im systematischen Gebiete der Lichenologie entstanden ist, darauf hingewiesen werden, dass den Autoren die Gelegenheit zur Einsicht fremder Originale nur allzuwenig gegönnt war. So hat auch v. Flotow, wie aus den Lich. siles. 1849 zu entnehmen ist, gerade die wichtigeren Floerke'schen und Wallroth'schen Cladonienvarietäten nicht gekannt. In seiner Cladonien-sammlung, soweit ich sie durchsehen konnte, habe ich derartige Formen nicht bemerkt und möchte lediglich in diesem Mangel die geringe Berücksichtigung von Wallroth, Naturgeschichte der Säulchenflechten, 1829, finden.

II. Schaerer hat die Cladonien, wie aus dem Spicilegium und der Enumeratio hervorgeht, blos um wenige Formen bereichert.

a) *C. cenotea* f. *monstrosa* Schaer., Ea. p. 198, ist bereits von Wainio, Clad. p. 480, erläutert. Ein im Herbarium von Naegeli befindliches Original von Schaerer ist in Arn. Lich. 1413 abgebildet.

\*) Vergl. Nr. 3, S. 95.

b) *C. ranaiferana* f. *incrassata* Schaer. von Wainio, Clad. p. 15, näher beschrieben, ist sowohl im Herbarium Floerke als in v. Naegeli's Sammlung vorhanden; Original Exemplare von Schaerer sind in Arn. Lich. 1287 dext., hier mit Schaerer's Handschrift, sowie in Arn. Lich. 1412 sup. abgebildet.

c) *C. silvatica* f. *fissa* Fl., gleichfalls von Wainio, Clad. p. 25, berücksichtigt, ist in Arn. Lich. 1412 inf. abgebildet.

III. Es wäre wünschenswerth, wenn auch die im Botanicum gallicum 1830 von Delise, jenem guten Kenner der Cladonien, aufgestellten Formen, soweit sie geeignet erscheinen, durch photographische Abbildungen zugänglich gemacht würden. Hierbei wären jedoch die im Herbare Lenormand in Vire (v. Kplhbr. Geschichte, I, p. 615) befindlichen Originale von Delise zu verwenden, da auf sie, wie anzunehmen ist, die Beschreibung sich stützt.

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

Februar 1893.

Bargagli P. Escursioni nel Tirolo. I. (Bull. della soc. botan. Ital. 1893.) 8°. 7 S.

Boehm J. Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. (Verhandl. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLII. Sitzungsber. S. 64.) 8°. 2 S. Vergl. Nr. 1, S. 24.

Franzé R. Ueber die feinere Structur der Spermatozoen von *Chara fragilis*. (Botan. Centralbl. LIII. S. 273—276.) 8°. 5 Fig.

Halácsy E. v. Novitäten aus der Flora Albaniens. (Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLII. Abb. S. 576.) 8°. 3 S.

*Linum hirsutum* L. var. *spathulatum* Hal. et Bald., *Hypericum haplophyloides* Hal. et Bald., *Sedum album* L. var. *erythranthum* Hal. et Bald., *Scabiosa epivota* Hal. et Bald., *Crepis Baldaccii* Hal., *Coris Monspelienensis* L. var. *annua* Hal. et Bald.

Hansgirg A. Prodrömus der Algenflora von Böhmen. II. Theil. Prag (Rivnac). gr. 8°. 268 S. Zahlr. Abb.

Der vorliegende zweite Band schliesst die werthvolle Algenflora Böhmens ab; derselbe enthält die Bearbeitung der Myxophyceen und Cyanophyceen, ferner Nachträge zum ersten Theile und eine Bearbeitung der in

<sup>1)</sup> Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-  
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische  
Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [043](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold F.

Artikel/Article: [Lichenologische Fragmente. 137-138](#)