Marsonia Acteae Bres. n. sp.

Acervulis amphigenis, non maculiculis, dense gregariis, 140—160 μ diam.; conidiis subcylindraceis, guttulatis, 1-septatis, 20—26 = 6 μ , ad septum subconstrictis.

Hab. in foliis exsiccatis *Acteae spicatae* „Nossen“ Saxoniae.

Didymaria Kriegeriana Bres. n. sp.

Maculis amphigenis, latis, irregularibus, saepe totum folium occupantibus, ochraceis; caespitulibus hypophyllis, albis, minutis; hyphis subfasciculatis, laxe septatis, 75—80 = 3—4 μ ; conidiis oblongo-obovatis, 1-septatis, 20—24 = 7—8 μ , hyalinis.

Hab. in foliis *Lychnidis diurnae* „Polenzthal“ Saxoniae (n^o. 27).

Obs. Species haec multa cum *Ramularia lychnicola* Cooke videtur habere communia, at hyphis et conidiis bene diversa.

Ramularia Atropae Bres. n. sp.

Maculis amphigenis, subcircularibus, subochraceis, fusco-marginatis; hyphis caespitulosis, cylindricis, denticulatis, 30—35 = 4 μ ; conidiis oblongis, dein subcylindraceis, continuis, demum 1-septatis, 10—18 = 3—4 $\frac{1}{2}$ μ .

Hab. in foliis *Atropae Belladonnae* prope „Nossen“ Saxoniae.

Literatur.*)

I. Allgemeines und Vermischtes.

1. C. de Stefani, C. J. Forsyth Major et W. Barbey. Samos; étude géologique, paléontologique et botanique. Lausanne 1891. 99 S. 13 Taf.

Enthält in der vollständigen Aufzählung der Flora auch die Farne, nämlich *Ceterach officinarum* Willd., *Cheilanthes Szovitsii* F. et M.; *Pteris aquilina* L., *Adiantum Capillus Veneris* L., *Asplenium Trichomanes* L., *A. Adiantum nigrum* L., *Nephrodium rigidum* (Sw.) β australe Ten., sowie *Equisetum Telmateia* Ehrh., und 3 Moose, nämlich *Isoethecium sericeum* Spruce, *Hypnum* sp. u. *Barbula muralis* Timm.

2. J. N. Rose, D. C. Eaton, J. W. Eckfeldt and A. W. Evans. List of plants collected by the U. S. S. Albatross in 1887—91 along the western coast of America. (Contr. from the U. S. National Herbarium I. N. V. p. 135—142.)

*) Enthält die literarischen Aufzeichnungen, welche sich noch im Nachlass von Prof. Prantl vorgefunden haben.

Enthält einige Farne von Cocos Island, ein Lebermoos von den Galapagos-Inseln, Farne von Südpatagonien, Moose von Feuerland und Patagonien, Lebermoose von Südpatagonien, Flechten von Südpatagonien. (N. A.)

3. **C. Rossetti** ed **F. Baroni**. Frammenti Epatico-lichenografici. (Bull. d. Soc. bot. Ital. 1892. p. 372—378.)
Lebermoose und Flechten Italiens.
4. **W. Höveler**. Ueber die Verwerthung des Humus bei der Ernährung der chlorophyllführenden Pflanzen. (Pringsh. Jahrb. 24. p. 283—316. Taf. VI.)

Von den Moosen führt Verf. an, dass die Rhizinen die Zellen des modernden Holzes durchwachsen. Die Wurzelhaare von *Botrychium*, *Polystichum*, *Thelypteris*, *Equisetum hiemale* und *E. silvaticum* sind unverpilzt.

II. Myxomyceten.

5. **Scherffel**. (Ung. naturw. Ges. Budapest in Oest. bot. Zeitschr. 42. p. 362.)
Bespricht *Trichia*.

III. Schizophyten.

6. **M. Gomont**. Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées). (Ann. d. sc. nat. 7. Sér. T. XV. p. 263—368. Pl VI—XIV.)

Nach einer allgemeinen Schilderung der biologischen Verhältnisse, des Baues dieser Pflanzen und technischen Bemerkungen folgt das System. In das gesammte System der Schizophyteen fügen sich die hier behandelten Formen in folgender Weise ein:

Ordo: Schizophyceae; Subordo II. Myxophyceae, Familia I. Hormogonaeae; Subfamilia II. Homocysteae. Diese letzteren zerfallen in zwei Tribus, wovon hier nur die erste behandelt wird.

1. Vaginarieae. Trichomata, Porphyrosiphone excepto, in filis bene evolutis dua vel plura intra vaginam inclusa; vaginae in speciebus pluribus luteofuscae, rubrae vel coeruleae.

2. Lyngbyeae. Trichomata intra vaginam solitaria; vaginae rarissime luteofuscae, nunquam rubrae nec coeruleae.

Generum Vaginariearum conspectus.

I. Trichomata intra vaginam haud numerosissima, plus minusve laxe aggregata; vaginae in speciebus pluribus coloratae.

1. *Schizothrix* vaginae firmae, lamellosae, hyalinae vel coloratae; trichomata intra vaginam plura; articuli nunquam brevissimis apex trichomatis haud capitatus.

2. Porphyrosiphon. Vaginae firmae, lamellosae, purpureae aut persicinae; trichomata intra vaginam solitaria; apex trichomatis haud capitatus.

3. Hydrocoleum. Vaginae plus minusve mucosae, aetate protracta interdum diffluentes, semper hyalinae; trichomata intra vaginam plura; articuli nunquam longiores quam latiores, in speciebus nonnullis brevissimi; apex trichomatis capitatus.

4. Dasygloea. Vaginae amplissimae, diffluentes, hyalinae vel luteofuscae; trichomata intra vaginam paucissima, valde remota; articuli saepe longiores quam latiores; apex trichomatis haud capitatus.

IV. Trichomata in filis bene evolutis intra vaginam permulta, arcte congesta, vaginae semper hyalinae, haud lamellosae.

5. Pirocoleum. Fila caespitosa, subdichotome ramosa; vaginae firmae aut vix diffluentes.

6. Microcolens. Fila repentia, vage ramosa aut simplicia, vaginae plus minusve mucosae, saepe diffluentes. (N. A.)

IV. Algen.

7. **H. Klebahn.** Studien über Zygoten II. Die Befruchtung von *Oedogonium Boscii*. (Pringsh. Jahrb. 24. p. 235—267. Taf. III.)

Zunächst schildert Verf. die Kerntheilung, ferner die zur Bildung von Oogonien führende Zelltheilung, die Bildung der Antheridien, sowie die vegetativen und sexuellen Zellkerne. Eingehend wird der Befruchtungsvorgang besprochen, sowie das Vorkommen von Richtungskörperchen erörtert, welche im gewöhnlichen Sinne bei *Oedogonium* sicher nicht gebildet werden; dagegen ist der Gedanke nicht unbedingt zurückzuweisen, dass die Stützzellen ein physiologisches Aequivalent derselben sind. Endlich wird noch ein in diesem *Oedogonium* schmarotzendes *Lagenidium Syncytorum* n. sp. beschrieben. (N. A.)

8. **L. Macchiati.** Seconda comunicazione sulla coltura delle diatomee. (Bull. d. Soc. bot. It. 1892. p. 329—337.)

9. **H. Klebahn.** *Chaetosphaeridium Pringsheimi*, novum genus et nova species algarum chlorophycearum aquae dulcis. (Pringsh. Jahrb. 24. p. 268—282. Taf. IV.)

Eine schon von Brebisson und Pringsheim gesehene kleine Alge, welche gesellig mit *Coleochaete* wächst, wurde genauer studirt und erwies sich als verschieden von *Coleochaete*; ihre Stellung im System ist noch unsicher. (Die geschlechtliche Fortpflanzung ist unbekannt; vorläufig wird sie bei den *Chaetophoraceen* untergebracht.)

10. **J. Huber.** Observations sur la valeur morphologique et histologique des poils et des soies dans les Chaetophorées. (Journ. de Bot. VI. p. 321—341.)

V. Pilze.

11. **K. Fritsch.** Nomenclatorische Bemerkungen. (Oest. bot. Zeitschr. 42. p. 333—336.)

Verf. weist darauf hin, dass die ungenau bekannte Saprolegniaceengattung *Nägelia* Reinsch diesen Namen wegen *Nägelia* Rabh. 1844 nicht behalten kann. — (Ref. hatte in dem Nekrolog auf *Nägeli* [*Hedwigia* 1892 p. 1 ff.] diese *Nägelia* übersehen und bei dem allgemein üblichen Namen „*Nägelia*“ Lindb. nicht an *Nägeli* gedacht.)

12. **F. Ludwig.** Ueber neue australische Rostkrankheiten. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. II. p. 130—134.) (N. A.)

13. **H. Klebahn.** Zur Kenntniss der Schmarotzer-Pilze Bremens und Nordwestdeutschlands. Zweiter Beitrag. (Naturw. Ver. Bremen. XII. p. 361—376.)

Ausführlichere Bemerkungen finden sich für *Uromyces Rumicis*, *Puccinia Scirpi*, *P. perplexans* f. *Arrhenatheri*, *Phragmidium Rubi* β *corticicola* n. f., *Gymnosporangium confusum*, *Peridermium Pini*.

14. **L. Rabenhorst's** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. I. Bd. 3. Abth. Pilze. 38. Lief. Discomycetes (Pezizaceae) von Dr. H. Rehm. Leipzig 1892.

Enthält den Schluss von *Pezizella*, *Belonium*, *Gorgoniceps*, *Eriopeziza*, *Arachnopeziza*. Die Unterabtheilung *Cyathoideae* wird eingetheilt in *Pseudohelotieae* (*Phialea*, *Cyathicula*, *Belonioscypha*, *Pocillum*) und *Ciborieae*. Die Gattung *Phialea* wird noch begonnen.

15. **P. Viala** et **C. Sauvageau.** La Brunissure et la maladie de Californie. (Journ. de Bot. VI. p. 355—363.)

Von diesen beiden Krankheiten des Weinstocks wird die erstere veranlasst durch *Plasmiodiophora Vitis*, die letztere durch *P. californica*.

VI. Flechten.

16. **E. Baroni.** Lichenes pedemontani a cl. Prof. Arcangeli in Monte Cinisio et Monte Rosa annis 1876 sc. 1880 lecti. (Bull. d. Soc. bot. Ital. 1879. p. 370—372.)

17. **E. Kernstock.** Lichenologische Beiträge. (Verh. d. Zool. bot. Ges. Wien. 42. p. 319—349.)
IV. Monte Gazza in Südtirol. V. Indiciaren; Nachträge zu II Bozen, III Lenesien.
18. **Goll.** Flechten um Schramberg. (Mitt. des bad. bot. Vereins 1879. p. 427—430.)
19. **Hue.** Lichens de Canisy (Manche) et des environs. (Journ. de Bot. VI. p. 341—347.)
20. **A. Jatta.** La Peltigera rufescens Hoffm. var. innovans Fw. (Bull. d. Soc. bot. Ital. 1877. p. 378—380.)

VII. Moose.

21. **Simonkai.** (Ung. naturw. Ges. Budapest, in Oest. bot. Zeitschr. 42. p. 362.)
Legt Dicranella Marisensis Simk. vor.
22. **J. Saunders.** South Wiltshire Mosses. (Journ. of Bot. XXX. p. 297—298.)

VIII. Farne.

23. **Potonié.** Die den Wasserspalten physiologisch entsprechenden Organe bei fossilen und recenten Farnarten. (Sitzb. naturf. Freunde 1892. p. 117—124.)
Die vermisste „gebührende Beachtung“ der in Rede stehenden Organe hätte der Verf. bei Mettenius Fil. Horti Lips. p. 8—10 in recht ausführlicher Weise finden können.
24. **H. Potonié.** Das grösste carbonische Pflanzenfossil des Europäischen Continents. (Naturw. Wochenschr. VII. p. 337—343. 8 Fig.)
25. **H. Potonié.** Ueber einige Carbonfarne III. (Jahrb. d. preuss. geol. Landesanstalt 1891. 36 S. Taf I—IV.)
Palmatopteris furcata (Brougn.) Pot. nebst Charakteristik der Gattung Palmatopteris n. gen.; Neuropteris gigantea Sternb. und N. Zeilleri Pot. n. sp.
26. **J. A. Clark.** Systematic and alphabetic index of new species of North American Phanerogams and Pteridophytes, published in 1891. (Contr. from the N. S. National Herbarium I. N. V. p. 151—188.)
Eine sehr dankenswerthe Zusammenstellung.
27. **J. Flechtner.** Ueber neue und seltene Gefässkryptogamen nebst Bemerkungen über diese Klasse im Allgemeinen IV. (Gartenflora 1892. p. 542—545.)
Bespricht insbesondere die Cultur.

28. **S. Sommier.** Seconda gita a Capalbio. (Bull. d. Soc. bot. Ital. 1892. p. 348—350.)
Isoetes velata und J. Hystrix var. subinermis Dur.
29. **P. Bolzoni.** Contributo alle flora dell' Elba. (Bull. d. Soc. bot. Ital. 1892. p. 356—361.)

Sammlungen.

G. Herpell. Sammlung präparirter Hutpilze von G. Herpell, 6. Lieferung. Selbstverlag von G. Herpell in St. Goar. 10 Mark.

Diese Lieferung erschien im Mai 1892 und enthält folgende 20 Species unter Nr. 116 bis 135 auf 15 Tafeln mit 150 bis 160 Präparaten:

116.	Agaricus (Amanita)	excelsus Fr.
117.	" (Lepiota)	amianthinus Scop.
118.	" (Armillaria)	bulbiger Alb. & Schwein.
119.	" (Tricholoma)	impolitus Lasch.
120.	" "	arcuatus Bull.
121.	" (Clitocybe)	nebularis Batsch.
122.	" "	flaccidus Sowerb.
123.	" "	dealbatus Sowerb.
124.	" (Mycena)	galericulatus Scop.
125.	" (Pholiota)	marginatus Batsch.
126.	" (Inocybe)	rimosus Bull.
127.	" "	Tricholoma Alb. & Schw.
128.	" (Psilocybe)	semilanceatus Fr.
129.	" (Flammula)	carbonarius Fr.
130.	Cortinarius	anomalus Fr.
131.	"	sanguineus Fr.
132.	Lactarius	thejogalus Bull.
133.	Cantharellus	infundibuliformis Fr.
134.	Boletus	versipellis Fr.
135.	"	scaber Fr.

Auf den meisten Tafeln befinden sich neben den Präparaten von dem ausgebildeten Pilze auch solche von dessen Entwicklungsstufen und, soweit es möglich war, auch von einigen Varietäten und Formen, so dass so viel als möglich ein Bild von dem Formenkreise des Pilzes zur Ansicht gebracht wird.

Die Präparate sind, wie in den vorhergehenden Lieferungen, nach meiner Methode hergestellt. Dieselbe habe ich unter dem Titel „Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium“ veröffentlicht (2. Ausgabe mit Nachtrag, in Commission bei R. Friedländer & Sohn in Berlin. 2 Mark).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [32_1893](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literatur. 33-38](#)