

Schiksale bekannt geworden, wohl möchte ich aber wissen, ob es noch existirt. Jede diesfallsige Auskunft würde ich sehr dankbar empfangen.

H. R. Goepfert.

Arbeiten über Sporenpflanzen im XX. Bande (1870) der Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft zu Wien.  
(Fortsetzung.)

A. (*Lepiota*) *Frivaldszkyi*. Hut fleischig, bald flachausgebildet, oft verbogen,  $1\frac{1}{2}$ —4" breit, Rand ungestreift; die ursprünglich braune eingewachsen-faserige Haut zerspringt überaus bald zu concentrisch-gelagerten Schuppen von  $\frac{1}{2}$ —2" Breite, welche durch Erhebung ihrer Mitte zu schwarzbraun werdenden Spitze, eine pyramidale Form erhalten. Der Raum zwischen ihnen ist erst rein-, später gelblichweiss. Lamellen frei, überaus dicht, beiderseits abnehmend, somit etwas bauchig,  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ " breit, weiss. Strunk walzenförmig, am Fusse erweitert ohne eigentlich knollig zu sein, mit vielen sehr feinen Wurzelfäserchen im Boden haftend, erst mit einer lockern Masse ausgefüllt, dann hohl, 3—6" dick,  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ " lang, gelblichweiss, später unten in's Bräunliche; von der Ringstelle abwärts weniger auffallend, dann sich ganz verlierend, mit ähnlichen Schuppen wie der Hut bekleidet, doch gelangen hier sehr wenige zur Pyramidenform, ganz an der Basis, fast in der Erde, sieht man dagegen eine Anhäufung derselben wie von einer zerfallenen *Volva*. Schleier sehr dünn, weisslich oder gelblich, fast schleimig. Er bildet, sich bräunend, am Strunke einen unvollständigen sehr flüchtigen Ring. Fleisch weiss. Sporen etwas gelblich weiss, oblong, zum untern Ende zugespitzt, 0 009 mm. lang. Geruch aromatisch-gut; Geschmack nicht schlecht.

Die Sphärien der Rose. Von Fr. Hazslinsky. Mit Taf. IV. pag. 211—218. Dieser Aufsatz bringt Resultate der Untersuchungen des Autors über die wenigen bekannten Sphärien der Rose.

Flechten aus Krain und Küstenland. Gesammelt von J. Glowacki. Mikroskopisch geprüft und bestimmt von F. Arnold. Mit Taf. VIII. pag. 431—466.

Darin kommen 1 Varietät und 3 Arten als neu beschrieben vor:

*Lecothecium pluriseptatum* n. sp. Arn in lit. ad Glowacki, April 1870. An Erde über Kalkfelsen in Iderski log bei Idria. „Thallo atro, microphyllino, in crustam subcorallinam conferto; apotheciis atris, junioribus disco concavo, adultioribus convexis, margine concolore; epithecio atroviridi,

hymenio incolore, jodi ope saturate coeruleo, hypothecio rufo; paraphysibus conglutinatis, crassis, articulatis, clavo ut parte superiore glaucescente; sporis rectis vel leviter curvatis, cylindraceis, medio septatis, 4 6—8 locularibus, incoloribus, 34—40mm. lg., 4—5mm. lat.“ „Diese neue Art steht der *Pannaria dolichotera* Nyl. Scand 127 am nächsten, unterscheidet sich jedoch durch die längeren und 6—8zelligen Sporen; habituell gleicht sie völlig einem auf Erde wachsenden *Lecothecium corallinoides*; von *Toninia multiseptata* Anzi, Cat. 68 ist sie durch die Beschaffenheit des Thallus, Farbe des Epitheciums und Hypotheciums genügend verschieden.“

*Biatora carniolica* Arn. in lit. ad Nyl. April 1870, n. sp. — An einem entrindeten Buchenstrunke auf Hudo polje. „Thallo tenuissimo, pallide rubescente, chrysogonidiis singulis vel seriatim dispositis; apotheciis minutissimis, atris, convexiusculis; epithecio atrofusco, hymenio et hypothecio pallide luteolis, subhyalinis, paraphysibus conglutinatis, apice atrofusis, accedente jodo caeruleis, deinde et mox vinose rubescentibus; sporis ovalibus, unilocularibus, incoloribus, 12—15mm. lg., 6—7mm. lat., 8 in ascis marginatis oblongis. — Eine planta pusilla; habituell einem kleinen *Coriangium exile* sehr ähnlich; ausgezeichnet durch die Chrysogonidien des Thallus, wie sie bei den Graphideen vorkommen. Die Paraphysen sind verleimt, doch deutlich; die Schläuche scheinen gerandet, sind länglich nicht wie bei *Coriangium* und *Arthonia* abgerundet. — Nylander hat das Pflänzchen als neue Art erkannt; es gehört in die Nähe der *Biatora holomicra* Anzi, *Analecta* p. 14, und ist davon vielleicht nicht spezifisch verschieden; doch sind die Sporen der *carniolica* grösser und breiter als diejenigen der *holomicra*, welche nach Anzi l. c. nur 7—8mm. lg. und 3mm. br. sind; das Hymenium der *holomicra* wird durch das Jod blau und nicht weinroth gefürbt.“

*Catillaria intermixta* Nyl. Var. *dispersa* Arn in lit. ad Glowacki — Differt a planta typica thallo subnullo, apotheciis duplo minoribus, dispersis. Auf Buchenrinde an der südl. Lehne des Cudenberges. — Thallus weisslich, verschwindend; Apothecien schwarz, zerstreut; Epith. schwärzlich grün; Hymen. farblos, mit Jod zuerst blau, dann weinroth; Hypothec. purpurröthlich; Sporen farblos, zweizellig, mit 2—4 Oehltröpfchen, an den Enden bald stumpf, bald verschmälert, 18—23 mm lg., 6—7 mm. br., zu 8 im Schlauche. Habituell ist die Flechte der *Bacidia atrosanguinea* Schaer, Hepp. 286, Stitzenb. krit. Bem. p. 16 sehr ähnlich. (Die Exemplare sind von Nylander selbst als seine *intermixta* erklärt worden.)

*Thelidium dactyloideum* Arn. in lit. ad Glowacki, April 1870 n. sp. Auf Kalkfelsen beim wilden See. „Thallo tenuissimo, limitato, pallide incano; apotheciis minutissimis, immersis, solo apice prominentibus, atris; perithecio integro; sporis hyalinis, aetate fuscis, dactyloideis, utraque apice obtusis, 8 inasco, 37–44 mm long., 9 mm. lat., 2–4 — obsolete 6 locularibus.“ „Eine winzige, habituell in das Gebiet der *Thelochroa Montinii*, *Tichothecium pygmaeum*, *Polyblastia deminuta* fallende Art, welche jedoch durch die eigenthümlichen Sporen ausgezeichnet ist. Diese sind nämlich im Alter braun, fingerförmig, anfänglich in zwei Hälften getheilt, später vierzellig. Von allen mir bekannten europäischen Angiocarpen hat nur *Thelidium acroglyptum* Norm spec. loc. nat. p. 371 ähnliche Sporen.“

Karpatenreise. Gemeinschaftlich ausgeführt im Juli und August 1868 und beschrieben von R. Fritze und Dr. H. Ilse pag. 467–526. Diese Arbeit hat die auf dieser Reise beobachteten Phanerogamen, Farne, Moose und Flechten zum Gegenstande und enthält von letzteren eine neue Art und die Diagnose der schon früher bekannten, von Körber in seinen Lich. germ. exs. und Rabenhorst in seinen Lich. europ. ausgegebenen *Ramalina carpatica* Krbr.

*Leciographa Nepromae* Stein n. sp. Thallus alienus. Apothecia minutissima, primum immersa orbicularia dein emerso-sessilia, lirellaeformia atra immarginata. Lamina fusco-atra hypothecio grumoso luteolo enata. Sporae in ascis clavatis octonae, mediocres, 0.016–17 mm longae et 0.0048–5 mm. latae, ellipsoideae, tetrablastae, fuscidulae. Auf dem Thallus von *Nephroma laevigatum* im Koscieliskothale von Fritze gefunden.

*Ramalina carpatica* Krbr. Thallus caespitosus rigidus cartilagineus compressus lacunosus laevigatus dichotome laciniatus e glauco sulfurescens, laciniis supremis productis pulchre nigro-maculatis. Apothecia terminalia sub pedicellata subtus continua disco planiusculo pallido carneo quandoque caesio-pruinoso margine flexuoso, plerumque atro nitido. Sporae in ascis cuneato-clavatis octonae, minutae, oblongae rectae, dyblastae, diam. 2 — 2½ plo longiores, hyalinae. Hab. Ad rupium parietes locis fere inaccessilibus in montibus Mittelgrat et Kriwan alibique Carpatorum detegerunt Hausknecht et Fritze, deinde larga manu legit Lojka.

Lichenologische Ausflüge in Tirol. Von F. Arnold (p. 525–546). V. Rettenstein. — Eine weitere Folge der im Jahre 1869 in den Schriften der zool. bot. G. erschienenen Arbeit (vide *Hedwigia* 1870 p. 41), welche die Flechten des Rettenstein zum Gegenstande hat. Als neu beschrieben erscheinen hier:

*Aspicilia gibbosa* var. *subdepressa* Nyl. in lit. 13 Mart. 1870: Thallo late effuso, crasso, cinereo, rimoso areolato K —; apotheciis dispersis, latis, disco atro planiusculo; epith. sordide viridi, hym. hyp. incoloribus, jodi ope coeruleis, strato gonidiali hypoth. subjacente tenui; sporis ovalibus, unilocular., 25—28—30 mm. lg., 12—16 mm. lat., 8 in ascis paraph. conglut. — Nyl. in lit. bemerkt: „parum differt a *depressa*, nisi sporis majoribus spermatia similia.“

*Pyrenodesmia* . . . n. sp.? — Scheint zwischen *Callopisma conversum* und der *Agardhiana* die Mitte zu halten. — Thallo crassiusculo granuloso nigrescente, apoth. atris, incano-marginatis, *Rinodinam* aemulantibus; epith. fuscescente, hym. incolore, jodo accedente caeruleo, hyp. pallido, gonidiis luteo-viridibus subjacentibus, paraph. laxis, apice fuscescentibus; sporis bilocularibus, 8 in ascis, 14—17 mm. lg., 6—8 mm. lat. incoloribus.

*Rinodina caesiella* Fl. var. *calcareo* Arnold 161. Thallo granuloso, incano compacto; apoth. disco atro, margine incano; sporis juvenilibus hyalinis, aetate viridulis demum fuscis, utraque parte obtusis, 8 in asco, 16—20 mm. lg., 9—12 mm. lat., epith. fuscescente, gonidiis hypothecio incolori subjacentibus.

*Gyalecta albocrenata* Arn. Flora 1870 p. 130. Thallo minute granuloso, albido, subdeficiente; apoth. parvis, dispersis, disco nigrescente, plano, margine albo, crasso, incisocrenato; epithecio lato, nigrescente, hym. hyp. incoloribus; strato gonidiali hyp. subjacente; paraph. capillaribus, discretis, apice non incrassatis nec coloratis, longitudinaliter minute cellulosis; sporis 8 in ascis latis, incoloribus, plurilocularibus, ovalibus et utraque parte obtusis, rarius rotundis, hic inde medio paulo constrictis, 18—25—28 mm. lg., 15—16 mm. lat.

*Secoliga indigens* Arn. Flora 1870. p. 129 Thallo tenui, irregulariter areolato, areolis planis, pallidis, albido-roseolis; apoth. sat minutis, thalli areolis impositis, junioribus subglobulosis, margine thallode tumido, pallido, disco urceolato-concavo; adultioribus disco planiore, carneo miniato; epithecio lato, ochraceo carneo; hym. hyp. incoloribus; paraph. discretis, capillaribus; sporis hyalinis, utraque parte obtusis vel obtusiusculis, bilocularibus, 8 in ascis oblongis, 15—18—23 mm. lg., 6—8 mm. lat.

*Bilimbia subtrachona* Arn. Flora 1870 p. 129. Thallo crassiusculo, e granulis atroviridibus composito; apoth. atris, loco humidioris atrofuscis, planis vel convexis, margine tenui, concolore, epith. sub lente atroviridi, sub microscopio glauco, superiore parte hymenii glauco-viridi, inferiore incolore;

hypoth. sub lente atrofusco, sub microscopio fuscorubro; paraph. conglutinatis apice non late clavatis, hymenio jodo primum coeruleo, dein saturate vinose rubescente; sporis bacilliformibus, utraque parte subcuspidatis, incoloribus, 8 in ascis, junioribus simplicibus minute granulosis, adultioribus 3-4 locularibus, rectis vel leviter curvatis, 18-22-27 mm. lg., 4 mm. lat.

*Lecidella goniophila* Var. *gracilis* Arn. Eine der gewöhnlichen *goniophila* täuschend ähnliche Form, welche mit ihr auch im blaugrünen Epith., farblosen Hypoth. und den Spermarien (bogig gekrümmt, fädlich, 16 mm. lg., 1 mm. br.) übereinstimmt; dagegen sind die Paraphysen etwas zarter, weniger locker und die Sporen schmaler und schlanker, häufig an beiden Enden zugespitzt: 12—15 mm. lg., 4—5 (—6) mm. br.

*Lecidea atronivea* Arn. Flora 1870 p. 131. Thallo crasso, niveo, rimuloso-areolato, determinato, K —, Chl —; apotheciis minoribus, non raro confertis, aterrimis, nitidiusculis, planis vel convexis, margine tenui, concolore; epith. et hyp. sub lente atro, hymenio smaragdulo; epith. sub microscopio cum superiore parte hymenii glauco, inferiore hymenii, dimidio incolore; hyp. nigrescente, suprema parte sordide luteo-fusco; paraph. conglutinatis, apice non clavatis; sporis octo in ascis, rectis simplicibus, hic inde cum 1—2 guttulis oleosis, 12—16 mm. lg., 3 mm. lat., spermogoniis atris, punctiformibus, spermatis sat curvatis, raro subrectis, 22—26 (—34) mm. lg., 1 mm. lat.

*Lithographa cyclocarpa* Anzi Cat. 97, exs. 363. Thallo subnullo; apoth. atris, rugoso-plicatis; epith. hyp. sub lente atris, sub microscopio epith. fusciscente, hypothecii parte superiore fusco; hymenio latiusculo, incolore, jodi ope caeruleo, dein vinose rubescente; paraph. tenuibus, conglutinatis, ascis polysporis; sporis unilocularibus cum 1—2 guttulis oleosis incoloribus, 5—6 mm. lg., 2 mm. lat.

*Polyblastia fusco-argillacea* Anzi 368 Var...? Thallo crasso, incano, vel paullo tenuiore et albido, apotheciis emersis, semiglobosis, perithecio integro; sporis 8 in ascis, incoloribus longitudinaliter 5—7 septatis utraque parte sat obtusis, non raro rotundatis, 27—34 mm. lg., 15—19 mm. lat.; hymenio absque gonidiis.

*Verrucaria anceps* Kphbr. in Arn. Ausfl. IV. Schlern p. 653 Var..... Thallo albo, crassiusculo, tenuissime rimuloso, apotheciis atris, subnitidis, perithecio dimidiato; sporis 8 in ascis, simplicibus, non raro cum 1—2 guttulis oleosis majoribus, 22—25 mm. lg., 5—7 mm. lat.

*Bacidia herbarum* f. *corticola* Arn. Thallo subnullo, apoth. rufo-fuscis planis vel convexis; ep. hym. incolor.; hyp. fuscescente, paraph. conglutinatis; epith. addito hydrato Kalico non colorato, hymenio jodi ope caeruleo; sporis acicularibus, 52 - 62 mm. lg., 2 mm. lat. pluries septatis, plus minus curvatis.

Mykologische Mittheilungen. Von Jul. Klein. pag. 547 - 570 mit Taf. IX, X. Enthält Resultate der Studien des Autors über Formen des *Pilobolus*, über einige Pilze bei *Pilobolus*-Kulturen, über *Botrytis cinerea* Pers. und über *Ascobolus elegans* n. sp.

Die beiden Arten *Pilobolus crystallinus* und *P. oedipus*, wie sie Coemans unterschieden hat, müssen hiernach in eine Art vereinigt werden, welcher der Autor den Namen *P. crystallinus* im erweiterten Sinne belassen hat. Ausserdem fand er eine zweite ganz neue Art auf, welche sich von ersterer sehr scharf trennen und charakterisiren lässt und den Namen *P. microsporus* erhalten hat.

(Fortsetzung folgt.)

---

### Neue Literatur.

1) Botaniska Notiser. Redigirt von O. Nordstedt. Sept. 1871. Nr. 4. Enthält: 1) A. G. Nathorst, über die Vegetation Spitzbergens; 2) O. G. Blomberg, Beitrag zur Kenntniss der Flechtenflora Bohuslänska skären; 3) N. J. Scheutz, Fortsetzung des Verzeichnisses der Flora Sma<sup>o</sup>lands; 4) Uebersicht der neuern Literatur.

2) Ueber die Flora der Insel St Paul im indischen Ocean. Von Dr. H. W. Reichardt. Wien, 1871. (Separat-Abdruck aus den Verhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien.)

3) Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Bacillariaceen (Diatomaceen) von E. Pfitzer. Bonn, 1871. 8. 189 Seiten, mit 6 Tafeln.

4) S. Berggren, Alger fra<sup>o</sup>n Grönlands inlandis. Mit 1 Tafel. (Sep-Abdruck aus den Verh. der k. Akademie zu Stockholm. 1871. Nr. 2.)

---

### Anzeige.

Im Selbstverlag des Herausgebers sind erschienen:  
L. Rabenhorst, *Fungi europaei exsiccati*. Centurie XV.  
Gottsche et Rabenhorst, *Hepaticae europaeae*. Dec. LI. et LII. Mit 2 Tafeln Abbildungen.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10\\_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Arbeiten über Sporenpflanzen im XX. Bande \(1870\) der Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft zu Wien 171-176](#)