

Ascomyceten-Studien I.

Von Dr. H. Rehm, Neufriedenheim (München).

1. *Glioniella Ingae* Rehm n. sp.

Apothecia gregaria, sessilia, orbicularia vel plerumque linearia, recta, obtusa, glabra, atra, rima longitudinali vix perspicua percursa, 0,2—0,8 mm lg., 0,2—0,3 mm lat., carbonacea. Asci cylindraceo-clavati, apice rotundati, 60—65 μ lg., 7—8 μ lat., 8-spori. Sporidia subfusiformia, recta, 3-septata, cellula secunda latiori, ad septa vix constricta, hyalina, 9 μ lg., 3 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, apice subcurvatae, hyalinae, 2 μ cr.

Ad legumina putrescentia Ingae. Theresiopell, Brasiliae. 1900. leg. Dr. v. Höhnelt.

(Gl. carygenum E. et E. [N. am. pyr. p. 682] hat: asci 70/10—12 μ , sporae 1-septatae, 12—15,5—6 μ .)

2. *Glioniella Comma* (Ach.) Rehm. Synon.: *Opegrapha Comma* Ach. (Syn. meth. p. 73).

Apothecia in maculis corticis niveis, longe extensis dispersa, sessilia, lineariformia, recta vel subcurvata, interdum trigona, obtusa, glabra, nigra, rarissime confluentia, rima longitudinali tenuissima percursa, carbonacea, 0,5—1 mm lg., 0,1—0,15 mm lat. Asci clavati, apice rotundati, in stipitem tenuem attenuati, 50—60 μ lg., 15 μ lat., 8-spori. Sporidia fusiformia, recta, utrinque acutata, transverse 11-septata, hyalina, demum subfuscidula, 30 μ lg., 6 μ lat., parallele posita. Paraphyses ramosae, apice fuscescentes itaque Epithecium formantes. Hymenium Jodii ope coerulee tinctum.

Ad corticem *Crotonis Cascarillae* venalis. leg. Dr. Rehm.

(Der weiße Rindenüberzug besteht nur aus Zellen voll Krystallen, Flechten-Gonidien sind nicht zu sehen. Die obige Bestimmung stammt von dem verstorbenen Lichenologen Krempelhuber und paßt ganz gut zur Beschreibung bei Ach. Ganz nahe steht *Gl. multiseptata* Speg. (cfr. Sacc. Syll. IX. p. 1113). Ob der Pilz zuletzt völlig braune Sporen bekommt und dann besser zu *Hysterium* gehört, mag fraglich sein.)

3. *Glioniella chinincola* Rehm n. sp.

Apothecia dispersa, sessilia, lineariformia, recta vel subcurvata, obtusa, glabra, atra, rima angustissima percursa, 0,2—1 mm lg., 0,1—0,15 mm lat., carbonacea. Asci oblongi, apice rotundati, 60—65 μ lg., 12 μ lat., 8-spori. Sporidia subclavata, recta, transverse 7-septata, quaque cellula 1—2 guttas magnas oleosas includente, ad septa subconstricta, dilute fuscidula, 24 μ lg., apice super. —7 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, apice rotundato-clavatae, —4 μ lat. et fuscidulae, Epithecium fuscum formantes. J—.

Ad corticem *Chinae regiae* venalis leg. Dr. Rehm.

(Auch hier fehlt jede Spur eines Flechten-Thallus. Betr. etwaiger Stellung zu *Hysterium* gilt das bei *Gl. Comma* Gesagte.)

4. *Glioniella pseudocomma* Rehm n. sp.

Apothecia in cortice longe dealbata gregarie sessilia, lineariformia, plerumque obtusa, interdum subacutata, recta vel subcurvata, rarissime trigona vel stelliformia, glabra, atra, rima angusta, medio dehiscente percursa, 0,3—1,5 mm lg., 0,15—0,2 mm lat., carbonacea. Asci clavati, crasse tunicati, apice rotundati, 65—70 μ lg., 20 μ lat., 8-spori. Sporidia fusoidea, recta, transverse 3—7-septata, hyalina, denique

flavidula, —25 μ lg., 7—8 μ lat., disticha. Paraphyses apice ramosae, crassiores atque fuscidulae. J—.

Ad corticem. Nova Zelandia. 1871. comm. Dr. Schimper.

(Gehört in nächste Nähe zu Gl. Comma.) Ähnlich ist *Glioniopsis sinuata* (Cooke) Sacc. (Syll. II. p. 775).

5. *Glioniopsis regia* Rehm n. sp.

Apothecia dispersa, sessilia, lineariformia, recta, rarissime subcurvata, utrinque obtusa, glabra, atra, rima angustissima, medio interdum subdehiscente percursa, 1—2 mm lg., 0,2—0,3 mm lat., carbonacea. Asci ovaies, sessiles, c. 150 μ lg., 45 μ lat., ? 8-spori. Sporidia oblonga, apice superiore latiore, recta, transverse 15, longitudinaliter 2—3-septata, hyalina, 120 μ lg., 25 μ lat., parallele posita. Paraphyses filiformes, apice dilatatae et fuscidulae, Epithecium formantes. Hymenium J+.

Ad corticem Chinae regiae venalem leg. Dr. Rehm.

(Entbehrt jeglichen Myceliums; leider ist das Exemplar zu besserer Beschreibung unbrauchbar.)

6. *Tryblidaria Breutelii* Rehm n. sp.

Apothecia gregaria, primitus cortici immersa, globulosa, clausa, dein emergentia, demum sessilia, versus basim subcontracta, orbicularia, urceolata, tenuiter marginata, disco plano albido, excipulo crasso, glabro, nigro, juveniliter albido-pruinoso, parenchymatice fusce contexto, coriacea, 0,5—1,2 mm diam. Asci clavati, apice rotundati et valde incrassati, in stipitem brevem elongati, 80—100 μ lg., 25—30 μ lat., 8-spori. Sporidia oblonga, obtusa, transverse 7—11-septata, ceterum muriformiter polyblasta, hyalina, demum fuscidula, stratomucoso tenui obducta, 30—50 μ lg., 12—15 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, conglutinatae, c. 2 μ cr., apice subfuscidulae. K—.

Ad corticem »Stinkstrauch«. Colonia Missionis Bethania, S. Jan. S. Africa. leg. Breutel.

(Gehört zu *Blytridium* II *Tryblidaria* Sacc. [Syll. VIII. p. 804] »ascomata patellaria, margine subintegra«, welche Abteilung selbständig zu erachten ist wegen der krugförmigen Entwicklung mit vollständiger, nicht lappiger Randbildung.)

7. *Agyrium flavescens* Rehm n. sp.

Apothecia gregaria, sessilia, orbicularia, convexula, excipulo carientia, 0,3—2 mm diam., succineo-flavidula, ceracea. Asci clavati, apice rotundati, infra sensim angustati, 50—60 μ lg., 8—9 μ lat., 8-spori. Sporidia oblonga, recta, utrinque rotundata, 1-cellularia, guttulis oleosis 2 praedita, hyalina, 10—12 μ lg., 3,5—4 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, septatae, 4—5 μ , apice rotundatae —8 μ cr., hyalinae aut dilute flavidulae. Hypothecium pseudoparenchymaticum, hyalinum, cellulis 10—15 μ diam. J—.

In pagina superiore thalli vivi *Peltigerae caninae*. Großhessellohe prope Monacum; leg. Schnabl.

(Reiht sich unmittelbar an *A. flavum* Rehm [Discom. p. 452]).

8. *Melaspilea populina* (? Crouan Fin. p. 46 sub *Patellaria*) Rehm.

Apothecia in ligni cariosi superficie dilutissime nigricante dispersa, late sessilia, primitus globosa, dein patellaria, disco plano, demum convexulo, acute marginato, fusconigro, extus glabra, nigra, 0,2—0,8 mm diam., excipulo parenchymatico, subgelatinoso-ceraceo, fuscescente. Asci ovoideo-clavati, apice incrassati, sessiles, 40—45 μ lg., 15 μ lat., 8-spori. Sporidia ellipsoidea, medio septata, haud constricta, hyalina,

demum dilutissime fuscidula, $12\ \mu$ lg., $5\ \mu$ lat., 2—3-sticha. Paraphyses filiformes, $1\ \mu$, apice subramosae et fuscidulae, mucose coalitae, — $4\ \mu$ cr., Epithecium formantes. Hypothecium hyalinum. Hymenium J. valde +

In ligno putrescente Populi tremulae. Prenčow (Schemnitz) Hungariae 1894. leg. Kmet.

(Nach der allgemeinen Beschreibung von *Karschia populina* (Crouan) Sacc. [Syll. VIII. p. 782] könnte vorstehend beschriebener Pilz *Crouans* Art sein. Derselbe steht der *Melaspilea arthonioides* [Fée] Nyl. [cfr. Rehm Discom. p. 362] sehr nahe, unterscheidet sich aber durch kleinere Schläuche und Sporen und J+.)

9. *Karschia vermicularis* (Lindsay) Rehm et Arnold

Synon.: *Lecidea vermicularis* Lindsay (Trans. Roy. Soc. Edinb. 1859. XXII. p. 143 pl. V. f. 24, 25).

Apothecia creberrima, immersa, depressa vel applanata, orbicularia, nigra, minuta. Asci irregulariter obovati, haud pedicellati, 8-spori. Sporidia oblongo-ovalia, 1-septata, medio constricta, fusca.

Parasitica in *Thamnomia vermiculari*. Insulae Falklandiae. (Antarctic Expedition 1839—43 Dr. Hooker.)

(Lindsay erklärte diesen Pilz bereits als eine parasitische *Lecidea*. Dieselbe wurde trotzdem noch für Apothecium-Bildung der *Thamnomia* erachtet, so von Rabenh. Exs. Lich. eur. 253: »die Sporen sind dyblastisch, schwarzbraun«. Th. Fr. Lich. arct. p. 161 adn. fügt aber hinzu: »verisimiliter *Buelliam* quandam pro fructibus habuit«. Arnold [Lichenol. Fragm. XVI.] führt sie nur als *Karschia* — an.)

10. *Belonium Kriegerianum* Rehm n. sp.

Apothecia in calami superficie longe lateque subfuscata gregaria, sessilia, primitus globosa, clausa, dein patellaria, disco plano, albo-marginato, rosello, excipulo pallide albo, glabro, 0,2—0,7 mm, tenue, prosenchymatice hyaline, ad basim subfuscidule contexto, ceracea. Asci clavati, apice obtuse acutati, 50—60 μ lg., 9—10 μ lat., 8-spori. Sporidia fusiformia, recta vel subcurvata, 1-septata, hyalina, 12—15 μ lg., 2,5—3 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, hyalinae, haud clavatae, 3,5 μ lat. J—.

Ad culmos siccis *Scirpi lacustris* prope Pirna, Saxoniae, leg. Krieger.

11. *Lachnella Kmetii* Rehm n. sp.

Apothecia gregaria vel dispersa, primitus immersa, per epidermidem erumpentia et sessilia, globosa, demum subcyathodea, primitus clausa, dein disco urceolato, tenuiter marginato, albidulo, perithecio subhyaline, parenchymatice contexto, dense pilis longissimis, $4\ \mu$ cr., simplicibus, obtusis, subcurvatis, glabris, fuscidulis, septatis obsesso, 0,5—3 mm lat., ceracea, sicca involuta, fusce strigosa. Asci cylindracei, apice rotundati et incrassati, 90—100 μ lg., $5\ \mu$ lat., 8-spori. Sporidia fusioidea, 1-cellularia, recta, hyalina, 9—10 μ lg., 3 μ lat., plerumque 1-sticha. Paraphyses cuspidatae, longe prominentes, hyalinae, $4\ \mu$ cr. Porus ascorum J+.

In ramis emortuis *Spiraeae mediae*. Prenčero (Schemnitz) Hungariae leg. Kmet.

(Gehört nach dem ganzen Bau des Gehäuses trotz der lanzettlichen Paraphysen zu *Lachnella*. Scleroderris *Spiraeae* Rehm ist durch mangelnde Behaarung und Sporen ganz verschieden. Von *Cenangium Spiraeae* (Schwein.) Berk. »apotheciis fulvo furfuraceo-strigosis, extus brunneo fuscis« [cfr. Sacc. Syll. VIII. p. 574] fehlt

die Beschreibung der Fruchtschicht, ebenso von *Trichopeziza Opulifoliae* [Schwein.] Sacc. [l. c. p. 429], welche von *C. Spiraeae* kaum verschieden sein dürfte.)

12. *Nectria dacrymycelloides* Rehm n. sp.

Perithecia gregaria, primitus innata, dein emergentia et sessilia, globoso-conoidea, ostiolo minutissimo praedita, dilute aurantiacoluteola, sicca conoidea, vix collabentia, obscuriora, brunnea, 210 μ diam. Excipulo parenchymatico, flavido-brunneolo, glabro, basi hyphis nonnullis hyalinis obsesso. Asci clavati, c. 60 μ lg., 12 μ lat., 8-spори. Sporidia fusiformia, recta vel subcurvata, medio septata, vix constricta, hyalina, guttis oleosis fere carentia, 18—20 μ lg., 4,5—5 μ lat., disticha. Paraphyses?

Ad caules putrescentes *Senecionis Fuchsii*. Uttewalder Grund, Saxonia, leg. Krieger.

(Von *Calonectria dacrymycella* [Nyl.] durch größere, kegelförmige, nicht einsinkende Perithecien und zweizellige Sporen verschieden, von *Calonectria Xantholeuca* [Kze. et Fr.] durch glatte, unbehaarte Perithecien.)

13. *Didymosphaeria Patellae* Rehm n. sp.

Perithecia globulosa, parasitice in disco sessilia, glabra, mollia, 120 μ diam., parenchymatice contexta, superius subhyalina, ad basim fuscidula et hyphis hyalinis, simplicibus, septatis, rectis, 3 μ cr. vestita. Asci cylindricei, apice rotundati, 80—90 μ lg., 9—10 μ lat., 8-spори. Sporidia dacryoidea, utrinque obtusa, medio septata et subconstricta, flavido-brunnea, 9—10 μ lg., 6 μ lat., 1-sticha. Paraphyses filiformes, hyalinae, 1 μ . J—.

Parasitica in disco *Heterosphaeriae Patellae* [Tode] Grev. Gotland, Hangrav, Succia.

(Mad. Romell sandte 16. Juli 1902 Stengel mit *Heterosphaeria*, bei deren Untersuchung sich obige schöne, parasitische Art fand.)

14. *Zignoëlla sphaeroides* (Schär.) Rehm.

Synon.: Non *Verrucaria sphaeroides* Wallr. (Crypt. germ. p. 300), sec. herb. Argentor. ex Nyl. ad Arnold, quae = *Acrocordia tersa* Körb. (Par. 346); sec. Hepp.: *Pyrenula sphaeroides* (vera!) Schär. (Enum. lich. p. 300), *Sagedia* (Segestria) *sphaeroides* Zw. Exs.

Exs.: Hepp. lich. Helv. 959, Zw. lich. 41 bis

Perithecia sparsa, in cortice dealbata sessilia, globosa, apice demum truncata, poro minutissimo pertusa, glabra, atra, parenchymatice fusce contexta, —400 μ diam. Asci clavati, crasse tunicati, apice rotundati, vix stipitati, 80—100 μ lg., 12—14 μ lat., 8-spори. Sporidia acicularia, apice superiore saepe crassiore, inferius acutata, recta vel subcurvata, 7-septata, hyalina, 30—40 μ lg., 3—3,5 μ lat., 2—3-sticha. Paraphyses filiformes, septatae, 3 μ . Hymenium J. transiter +.

Ad infimos truncos *Alnorum* prope Zürich (Hepp.), in horto Castri Heidelbergensis (Zwackh.), ad *Rhamni Frangulae* corticem prope Riffersweil (Schweiz) Hegetschweiler.

(Nylander in litt. ad Stizenberger [lich. helv. I. p. 251] sagt: »forsan potissime *Sphaeria*«, »thallus non conspicuus«. Nach ihm sind die Sporen 45—60 μ lang, nach Hepp Exs. 40—58 μ lang. Der echte *Pyrenomycet* gehört zu *Zignoëlla*, jedenfalls mit einer großen Reihe anderer, den Flechten bisher zugezählter Arten. Zu vergleichen ist Zwackh. [Flora 1862. p. 550, Heidelberg. p. 82])

15. *Herpotrichia collapsa* (Romell) Rehm.¹⁾

Synon.: *Bertia collapsa* Romell (Bot. Not. 1889. p. 24), *Herpotrichia Rehmiana* P. Henn. et Plöttner (Verh. Brandenbg. XXXX. 1898. p. XXVIII).

Romell (bot. Not. 1892. p. 178) sagt: »subiculum in hoc primum obvium non proprium, sed alienum fuit; haec species sub *Bertia* haud bene militat, aptius pro typo novi generis habenda videtur«.

Exs.: Romell f. sel. scand. 70 zeigt deutlich das Subiculum aus braunen Hyphen und stimmt damit der Pilz genau zu *Herpotrichia*. Mir gütigst zugesandte Original-Exemplare von H. Rehmiana lassen keinerlei Unterschied erkennen und zeigen die richtige Stellung an.

16. *Teichospora melanconioides* Rehm (P. Hennings F. Afr. p. 365. absque diagnosi).

Perithecia gregaria, primitus cortici immersa eamque hemisphaerice protuberantia, demum cortice arctissime circum adhaerente subconice emersa, globulosa, poro minutissimo in faveola albida apicali pertusa, atra, glabra, carbonacea, —3,5 mm lat., 2 mm alt., perithecio 0,5 mm crasso. Asci clavati, apice rotundati, crasse tunicati, c. 500 μ lg., 60—66 μ lat., 8-spори. Sporidia oblongato-elliptica, recta, transverse distincte 2—4—8—demum 16-septata, perpendiculariter multoties muriformiter, primitus hyalina, demum fusca, septis primariis semper distincte perspicuis, c. 100 μ lg., 36 μ lat., transverse 1-sticha. Paraphyses filiformes, hyalinae, 1 μ cr. J—.

In corticibus arborum Togo. leg. Dr. Büttner, comm. P. Henn. 1891.

Über einige Ramularien auf Doldengewächsen.

Von Franz v. Höhnelt.

Da in den Ostalpen auf der in Bauerngärten häufig gepflanzten Umbellifere *Levisticum officinale* eine *Ramularia* sehr verbreitet ist (ich fand sie 1901 bei Judenburg in Obersteiermark und bei Hüttenberg in Kärnten), die ich als *Ramularia Schröteri* Sacc. et Syd. (Sacc. Syll. Fung. XIV. 1061) = *Cylindrospora Levistici* Schröter (Kryptogamenflora von Schlesien, Pilze, II. Bd. p. 488) bestimmte, fiel mir die von Allescher aufgestellte *R. Vestergreniana* auf derselben Nährpflanze auf, von welcher der Autor sagt, daß sie mit keiner der bisher auf Umbelliferen bekannten *Ramularia*-Arten vereinigt werden könne, und daß insbesondere die *Ramularia Levistici* Oud. mit »conidiis ovoideis« davon sehr verschieden scheint. Die *R. Schröteri* Sacc. et Syd. derselben Nährpflanze wird von Allescher nicht in Betracht gezogen (Hedwigia 1903. p. 82).

Vergleicht man jedoch Schröters Diagnose mit der von *R. Vestergreniana*, so findet man keinen irgend wesentlichen Unterschied. Die Konidienträger werden zwar von Schröter als etwa 50 μ lang und 3 μ breit angegeben, während sie bei *R. Vestergreniana* 14—18,4 μ haben sollen, allein die Länge der Ramularien-Konidienträger wechselt sehr und hängt von dem Alter des

¹⁾ Die Art wurde bereits in Verh. bot. Ver. Brand. XL. 1898. p. XXVIII von P. Hennings als obige bezeichnet. (Redaktion.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt_42_1903](#)

Autor(en)/Author(s): Rehm H.

Artikel/Article: [Ascomyceten-Studien I. 172-176](#)