

Siehe Icon. sel. Hymenomyc. Hung. Seite 63, Tab. 40, Fig. 1.“

An beiden letztcitirten Orten steht nämlich deutlich *Ph. imperialis* Schulzer und nicht Kalchbrenner.

Vinkovce, am 4. Juli 1886.

Steph. Schulzer v. Muggenburg.

Revision der Hysterineen im herb. Duby.

Von Dr. Rehm.

Pasteur Dr. Duby: Memoire sur la Tribu des Hysterinées (Extrait du Vol. XVI des Mem. de la société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève; Genève 1861) ist in systematischer Beziehung die Grundlage der späteren Arbeiten geblieben. Wenn auch Saccardo in Sylloge f. II, getreu seinem System, mehrfache Aenderungen und Zusätze gemacht, so fussen doch bei ihm Begrenzung und Beschreibung zahlreichster Arten auf Duby's Memoire. Allein es hat sich allmählich, trotz Duby's trefflicher Beschreibungen, während der fortgesetzten, durch bessere Mikroskope unterstützten Erforschung der Diskomyceten für zahlreiche Arten der Mangel einer auf genauer Beschreibung der Hymenial-Theile gründenden Begrenzung ergeben, abgesehen z. B. von der auf Grund unrichtiger mikroskopischer Deutung durch Duby begründeten Gattung *Aporia*.

Bei der Bearbeitung der Hysterineen für die neue Auflage von Rabenhorst's Pilze erschien es nun höchst wünschenswerth, an der im Besitze der kais. Universität Strassburg befindlichen Hysterineen-Sammlung Duby's eine genaue Vergleichung und Untersuchung vornehmen zu können. Durch die Gewogenheit des Herrn Professor Dr. De Bary erhielt ich zu diesem Zwecke die Sammlung zugesendet, für welche grosse Liberalität ich hiermit den geziemenden Dank abstatte.

Die Untersuchung der wohlerhaltenen Exemplare hat den hohen Werth dieser Sammlung bestätigt, in welcher sich zahlreiche Original-Exemplare, insbesondere von Wallroth, sowie sämtliche Typen für das Memoire befinden, letztere sammt den, jetzt allerdings nicht mehr genügenden Original-Zeichnungen, besonders der Sporen, während die zwischen Glimmerplättchen befindlichen betreffenden mikroskopischen Präparate zu diesem Zwecke jetzt unbrauchbar sind.

Es erschien mir deshalb nöthig, die ganze Sammlung bei ihrem hohen wissenschaftlichen Werth genau zu untersuchen und Duby's Beschreibungen insbesondere durch Angabe von Maassen und mikroskopischem Befund zu ergänzen. Nach Vollendung dieser allerdings zeitraubenden Arbeit, welche einen förmlichen Katalog der ganzen Sammlung darstellt und sowohl wegen der gebrachten, nothwendigen Ergänzungen zu Duby's Memoire, als auch wegen der veranlassten Aufstellung verschiedener neuer Arten für die Mykologen insbesondere von Deutschland, Frankreich und Italien von Werth sein dürfte, hielt ich es für zweckmässig, dieselbe in ihrem ganzen Umfange zu veröffentlichen, als vollkommen objektives, für die Geschichte der Mykologie gegebenes Material. Die Reihenfolge ist bedingt durch die Lage der Exemplare je in den Kästen und Bögen dieser Sammlung.

Regensburg 1. Juni 1886.

Dr. Rehm.

A. Pappkasten No. 888.

I. sub *Coccomyces tumida* De N. Duby (*Hysterium*-Fr. *Phacidium trigonum* Schm.)

1. *Hysterium tumidum* var. *trigonum* Fries. explr. Desm. pl. crypt. 781 auf Eichblättern. Sporen 45 μ lg. bis 3 μ br.) — Stimmt zu *Cocc. coronatus* f. *trigonus* (Schmidt et Kunze) Karst. myc. fenn. I p. 257.

2. *H. tumidum* var. *trigonum* Fr. (*Ph. trigonum*, Kunze). ex herb. Wallr.: a) an Eichblättern (= 1) b) an Buchenblättern.

(Perithezien rund, oben in etwa 8 dreieckige, am Rande sitzende Zipfel zerreissend; epithecium gelb. Schläuche 120/9—12; Sporen c. 50/—3. Paraphysen nicht hackig.) — Gehört zu *Cocc. coronatus* f. *laciniatus* (Alb. et Schw.) Karst myc. fenn. I p. 257, und gleicht vollkommen der *Peziza epiphega* Nyl. pez. fenn. p. 46 ad Rabh. f. eur. 220.

3. *H. tumidum* Fr. explr. Fr. scl. succ. I No. (?) auf Buchenblatt (= 1, aber unentwickelt).

II. sub *Sporomega*.

1. *Hysterium degenerans* Fr. exs. Fr. scl. succ. 1836 No. 40. — (Unentwickeltes Hymenium.)

2. *H. degenerans* Fr. exs. Fr. scl. succ. No. 40 (= *Sacc. syll. f. II* p. 801, non = *cladophila* (Lev.) *perithecia longitudinalia*, sub epidermide immutata nidu-

lantia, dein cam longitudinaliter dilacerata, atra, clausa, demum ipsa longitudinaliter rumpentia; sporidia 60 μ lg. 3 μ lat.

III. sub *Hysterium cladophilum* Lev. in Moug. vog. 1243.

1. *Hysterium Rubi* Nees (?). ex Fries in litt. Montagneo. „Sur les rameaux du *Vaccinium Myrtillus*. 1834. E. Lamy.“ Au Gargaloff sur la rive gauche de la Vienne près d'Egmontières. = Sp. *cladophila* (Lev.) Duby.
2. No. 1140: Dans sa lettre du 26. Mai 1837 M. Desmazière me repond: „*Hysterium Vaecinii* (nobis) = *H. Rubi* ex Fr. in litt. Montagnei.“ „Subinnatum, transversim vel longitudinaliter positum, ovatum, nigrum, nitidum. Asci cylindracei.“ Ad ramos *Vaccinii Myrtilli*. „Cette hypoxylée diffère essentiellement de l'*Hysterium Rubi* par ses perithecium ovales ou ovales un peu allongées et surtout par les asci cylindriques et non en massues très prononcées comme dans l'*Hyst. Rubi*. Je crois a y observer des sporidies très longues, filiformes, cloisonnées; si cette observation se confirme, Physt. *Vaccinii* offrira encore un nouveau caractère pour le distinguer de l'espèce, à laquelle Fries a cru devoir le rapporter.“
3. No. 1140 bis (vom gleichen Fundorte mit 1. Desm.: „Ca me parait être la même plante, qui m'a été adressée par Montagne sous le nom d'*hyst. rubi* (ex Fr. in litt.).

Gehören sämtlich zu *cladophilum*.

IV. sub *Sporomega Andromedae* Duby.

1. *Hysterium Azaleae* Schw. in *Azalea nudiflora*. Pennsylvania. „Nucleum non videre potui.“ Curtis. = Sp. *Andromedae* in exs. Ellis n. am. f. 155.
2. *Hysterium variegatum* Berk. et Curt. ramuli *Andromedae coriaceae*. S. Carolina. leg. Curtis = *Hypoderma variegatum* in Saec. syll. f. II. p. 785 und gänzlich verschieden von 1 (Schläuche unentwickelt).

V. sub *Sporomega? Uraniae* Duby (*Hysterium-Mont*).

1. Sp. *Uraniae* Duby. Guyana ex hb. Montg. — Stimmt mit Saec. syll. II p. 802 und dürfte zu *Lophodermium* gezogen werden.

VI. sub *Colpoma quercinum* Wallr. (*Cenangium quercinum* Fr. Duby. *Hysterium* Pers. Nees. *Hypoderma* DC. *Sphaeria collapsa* Sow. *Hysterium nigrum* Tode.)

1. *Hysterium filiforme* Cunes. ex hb. Cunes. England.
2. *Hypoderma quercinum*. Vire. hb. Lenormand.
3. *Hysterium quercinum* Pers. exs.: Fries scler. succ. I.
4. *Hysterium quercinum* Pers. exs.: Fries scler. succ. 1836.
5. *Hysterium quercinum* Pers. ex hb. Schwägr. oder Pers. — Sämmtliche zu *C. quercinum* gehörig.

VII. sub *Ostropa cinerea* f. *Euphorbiae* Duby.

1. Iles du Levant près d'Hyères. —
Stimmt zu Sacc. syll. II p. 804.

VIII. sub *Ostropa cinerea* var. *singularis*.

1. ad ramos exs. Rhod. Typhini. (in ligno denudato gregarium, verrucas albas 2—4 mm lg., 1 mm lat., $\frac{1}{2}$ mm alt., ellipticas vel hemisphaericas, anguste cineree limbatas formans, in quarum vertice 1—2 maculae rotundae, subconcaevae, punctiformes, fuscidulae, medio dilutiores sine ostiolo conspicuo obveniunt, sub quibus nucleolus transverse, fere horizontaliter in longitudinem 2—3 mm in ligno situs. Asci 600—700/7—8. Sporidia 8, parallela, filiformia, c. 500/1. Paraphyses tenerimae, filiformes.) — Ist äusserlich *Ophioceras* ähnlich, eine bisher unbeschriebene Art: *Robergea singularis* (Duby) Rehm.

IX. sub *Ostropa cinerea* Fr. (*Sphaeria barbara* Fr. Duby, *Hysterium cinereum* Pers., DC. *Hysterium rotundum* Bernh.)

1. ad Cupressum in collibus di Sessiponente. L. Caldesi. „Nucleus omnino ut in aliis“ Duby.
2. *Hysterium cinereum*. in ramulo acerino.
3. ad ramos delapsos Aceris in praeruptis petrosis Dolue.
4. ad ramos exs. Populi. Gachet.
5. Jura central (Dole).
6. *Sphaeria barbara* Fr. Duby bot. gall. p. 700 ad ramos Corni. Au Cluzeau. E. Lamy.
7. (sub eodem nomine) sur les Viburnum Opulus. Près de St. Just.
8. *Sphaeria barbara* Fr. Duby. ad ramos Corni. Sédan. donné par M. Montagne.

9. ad ramos exs. Gachet.
10. *Sphaeria barbara* Fr. herb. Bonamon. —
Gehören sämtlich zu *Ostropa cinerea*.
11. *Sphaeria barbara* Fr. Duby bot. gall. p. 700 „sur une
branche de frêne, dans le jardin Labastide près de
Limoges.“ E. Lamy. — Ist *Robergea unica*.

X. sub *Aylographum vagum* Desm. Duby.
(Aul. *Hederae* Lib. *Hysterium micrographum* De
N. olim.)

1. an *ilex*. Jura.

XI. sub *Aylographum sarmentorum* De N.

1. in Clematide. Genua. De Notaris.
(Schläuche eiförmig, sitzend, 36—40/15—21. Sporen 8,
keulig, 2zellig, am Septum kaum eingeschnürt, hyalin,
8—9/4. Paraphysen ästig. Jod bläut das Hymenium, bes.
stark die Schläuche.)

XII. sub *Aylographum pinorum* Desmaz.

1. No. 131. „C'est peut-être une nouvelle espèce d'*Hys-*
terium; il me parait different de *H. pinastri* et *nervi-*
sequum. *Opegrapha atra*.“ Surs les feuilles du *Pinus*
maritima. Mont de Font Laurier. —
Entspricht der Beschreibung in Duby *Hyst.*

XIII. auf Glimmerblättchen:

- a) *Aylographum filicinum* Lib. spec. 275.
- b) „ *Festucæ* Lib. spec. 373.
- c) „ *Luzulae* Lib. spec. 372.
- d) „ *juncinum* Lib. spec. 274.
- e) „ *Epilobii* Lib. spec. 273. „*Nec thecas
nec sporas vidi.*“

XIV. sub *Hysterium Stenogramma* D. R. et
Montg.

1. ad caules *Ferulae*. Algeria. hb. Montagne.
(Schläuche verkehrt eiförmig, sitzend, stark verdickt,
c. 36/24. Sporen keulig, stumpf, gerade; hyalin, 4zellig,
10—12/4—4,5. Paraphysen ästig. Jod.—) —
Wird zu *Gloniella* gehören!

XV. sub *Hysterium Striola* Fr. ined. Duby
bot. gall. p. 720.

1. *H. Striola* Fr. „Espèce nouvelle selon Fries.“ Sur les
tiges d'Ombellifère. Guepin.
2. Limoges. E. Lamy.
3. sur les Ombellifères. Anjou. „Donné par Guepin.“ —
Ist kein *Ascomycet*. (Spermatien elliptisch, hyalin,
7,5/—3.)

XVI. 1. Bresil (Bahia) Mr. Blanchat par M. Moruard 1837. (Aulographumartige kleine sitzende Peritheecien ohne Hymenium.) Auf Rinde.

XVII. *Hysterium Rubi* Pers.

1. und 2. *Hysterium Rubi* Pers. in Rubo. hb. Wallr.
— Ist *Hypoderma Rubi* (Pers.) DC.
3. *Hypoderma virgultorum Rubi* DC. VI 165 und
4. *Hysterium Rubi* Scop. 100. *Rubus caesius*. —
Beide Kapseln leer.

XVIII. 1. *Hysterium salicinum*. exs. Fr. scl. succ. 1836 No. 414. (Hyaline, spindelförmige, 2 zellige Spermastien, 10—12/3.)

XIX. 1. *Hysterium* „Point pas trouver de nucleus.“ Sur *Rubus*. Ile du Levant (Hyères) Müller.

(Schläuche keulig, dick, 90/18. Sporen 8, 2reihig, spindelförmig, quer 8fach, senkrecht je 1fach getheilt, hyalin, 21—24/9. Paraphysen zart, hyalin, oben ästig. Jod. —) — Durch die Sporengrösse von *Gloniopsis curvata* (Fr.) Sacc. verschieden. Ich benenne sie *Gloniopsis levantica* Rehm.

XX. sub *Hysterium* (*Dichaena*) *rugosum* Fr. el. 2 p. 141. (*Lichen rugosus* L. *Opegrapha macularis* Ach. *O. faginea* Pers. *O. conglomerata* Pers. *O. epiphega* Ach. *O. quercina* Rob.)

1. *Hysterium rugosum* α . exs. Fr. scl. succ. 1836. Eichenrinde.
2. *Hysterium dichadena quercina*? Fr. ad ramos quercuum in Langobardia. — Eichenrinde. Mr. De Notaris.
- 3—5. hb. Wallroth. — Buchenrinde.
6. *Hysterium rugosum*. — Buchenrinde.
Gehören sämmtlich zu *Dichaena*.

XXI. sub *Hysterium conigenum* Moug. et Nestl. (non Pers. nec DC.) Fries. Duby.

1. *Hysterium conigenum* Pers. In strobulis abietinis.
2. *Hysterium conigenum*. „hb. Schwägrichen, scriptum Persoonii“ und auf der Rückseite des Zettels: „*Verrucaria*? (*Sphaeria*?) *strobilina*, an nova? ejus generis? in squamis dejectis strobilorum Pini abietis.
3. *Hysterium conigenum*. (An Tannenzapfen.)

Sämmtliche sind keine Schlauchpilze; die Spermastien spindelförmig, gerade, zugespitzt, hyalin, 1zellig, 10/1,5, wie bei Moug. et Nestl. st. vog. 572, Rabh. hb. myc. II 539, f. eur. 834, Schweiz. crypt. 426, alle sub *Dichaena* (*Sphaeria*)

strobilina, ferner Fekl. f. rhen. 790, Thümen f. austr. 681, Plowright sphaer. br. 100. — Dieselben dürften zu *Hysterium strobilarium* Karsten gehören und finden sich auf Tannenzapfen.

4. *Hysterium conigenum* Pers.
5. " " Fr.
6. " " Moug. et Nestl.
7. " " Moug. et Nestl. „ex Mougeot“ hb. Bonjean.

Diese finden sich auf Zapfen von *Pinus sylv.* und haben längliche, ziemlich stumpfe, hyaline, 1—2 zellige Spermastien, 5—6,2,5—3 und werden zu *Hypoderma conigenum* (Pers.) Cooke gehören.

XXII. 1. *Hysterium* . . . Sur un tronc de Noyer près de Limoges. E. Lamy. „*Opegrapha*“.

Ist *Opegrapha varia* var. *diaphora* Ach.

(Sporen länglich-keulig, stumpf, hyalin, dann braun, 4?zellig, 15—18/6, 8 in ovalen Schläuchen 45/18. Epi-Hypothecium braun. Paraphysen verklebt.)

2. *Hysterium pulicare* Pers. var. *angustatum* Fr. Duby bot. gall. p. 718. Sur un tronc du Poirie sauvage près de Verneuille. E. Lamy.
? *Hysterium* (ohne Hymenium).

XXIII. 1. *Hysterium* . . . Sur le Coudrier à Lachapelle près de St. Leonard. E. Lamy.

(Sporen keulig, 2zellig, hyalin, 9/5, 8 in keuligen Schläuchen 75/9. Epi-Hypothecium braun.)

Ist *Glonium lineare* Fr.

XXIV. 1. *Hysterium* . . . ad truncos mucidos Iglesias. Sud-Sardinia. No. 34. Mr. de Notaris. (Hymenium verdorben.)

XXV. 1. *Hysterium conigenum* Fr. Desm. pl. crypt. No. 287. Duby bot. gall. p. 719. (An Föhrenzapfen, dürrig.) — Wird zu *Hypoderma conigenum* gehören.

XXVI. 1. *Hysterium*? „*statu adultiori*“. In ramo *Rosae caninae* „non *Hysterium*“. — Unbrauchbar.

2. *Hysterium* n. sp. „an *strigosum*?“ „*Asci filiformes, tenues, plurimi, inanes*“ (auf faulem Holz). — Unbrauchbar; finde nur Paraphysen.
3. *Hysterium* . . . No. 18 (auf faulem Holz). — Ist kein *Ascomycet*.
4. *Hysterium Glandinis* n. spec. Nees. In glande „*longitudinaliter hinc inde dehiscens*“. Kein *Ascomycet*.

XXVII. 1. *Hysterium striaeforme* Wallr. ad ramos novellos gelu enecatos. „hb. Wallr.“ (spindelförmige, 1 zellige, hyaline Spermation 7/2,5).

XXVIII. 1. *Hysterium nigro-cinnabarinum*. „*Patellaria nigro-cinnabarina*“ Schwein. In Melia. S. Carolina. M. A. Curtis. — Ist *Tryblidiella rufula* (Spreng.) Sacc. syll. II p. 758. — (Sporen 4zellig, braun).

XXIX. 1. *Hysterium conigenum* Moug. Strobili abiet. Hercyn. „hb. Wallroth“. „Sporae echinatae, dilute fuscae, filis basi hyalinis.“ „? *Phragmotrichum Chailletii*.“ — Ist kein Schlauchpilz.

XXX. 1. „hb. Wallr.“ („non *Hysterium*“). (Auf Rosenast.) (Spindelförmige, 4zellige Stylosporen, 10—12/3, die mittleren Zellen braun, die Endzellen meist hyalin.)

XXXI. 1—3. *Hysterium cocciferum* (Cast.). Mr. Castagne. Montaud. „*Videtur Cenangium*.“ (Auf Rinde?)

(Perithezien gehäuft, sitzend, schwärzlich, gebogen berandet und gefaltet, die Scheibe nicht entfaltend, c. 1/3 mm diam. Schläuche keulig, 75—90/15. Sporen spindelförmig, stumpf, meist etwas gebogen, hyalin, 1zellig, 30—40/6—7; 8 2reihig; Paraphysen fädig, hyalin, ohne clava, c. 2 μ dick. Jod —). — Scheint zu *Cenangium* zu gehören.

XXXII. 1. *Hysterium Oleae* Cast. „*Opegrapha*“. Marseille. Mr. Castagne.

(Schläuche keulig, kurz gestielt, 60/15; Sporen 8, 2reihig, spindelförmig, 6zellig, fast hyalin, gerade, 18/4—4,5. Hypo- und Epithecium braun. Jod färbt das Hymenium weinroth.) — Gehört zu *Opegrapha*.

XXXIII. 1. *Graphis scripta* Achar. „hb. Nees 1854“ (Eichenrinde). — Ist *Graphis scripta*.

XXXIV. sub *Hysterium rubrum* Fr. scl. 416. „En et De N. l. c.: „*vicina Stictidi*.“ „*Exceptaculo hysteriaeformi, compresso bilabiato, thecis elongato-cylindricis, sporas diaphanas, hyalinas, elongato-cylindraccas foventibus. Paraphyses 0. = Hymenula.*“

1. *Hysterium rubrum* Fr. exs. Fr. scl. succ. 1836 No. 416. „*Hymenula*“ (in caule).

(Perithezien zart, gelb, parenchymatisch, gegen den Rand mit verlängerten Zellen, sitzend, — 3 mm lg., fast 1 mm br., stumpf, die Ränder gelbbraunlich, trocken fast aneinanderliegend, die schmale blasse Scheibe wenig entblösend, hervorbrechend. Schläuche keulig, 40—45/5. Sporen länglich, stumpf, 1zellig, hyalin, — 6/3; 8, 1reihig. Paraphysen

zart, fädig, hyalin, ohne clava, J. —) — Gehört zu *Hysteropeziza*. (Die Sporen stimmen zu *H. purpurascens* Rehm. exs. Sydow myc. march. 588.)

XXXV. sub *Hysterium petiolare* Alb. et Schw. Fr. syst. II p. 593. scler. 417. Lib. ard. 74. „ex cl. De N. mem. p. 51 est *Peziza*, forma *Hysterii gaudens*, in qua latera compressa sunt crescendi modo in petiolorum striis. Sporae sunt minutissimae, simplices. Vicina est *P. atratae*, a qua forsan specificè non differt.“

1. *Hysterium petiolare* Fr. exs. 417. Fr. scl. succ. 1836. (An Ahorn-Blattstielen.)

(Perithezien sitzend, rundlich, dann länglich, trocken mit längs eingerollten Rändern, dadurch hysterienförmig, feucht gehen diese auseinander und enthüllt sich die weisslich-graue Scheibe, während die Perithezien trocken fast schwarz sind, 1–2 mm lg., — 1 mm br., gebildet an den Rändern aus braunem Pseudoparenchym. Schläuche keulig, 45/5. Sporen 8, 1½ reihig, elliptisch, hyalin, 1zellig, 6/2,5. Paraphysen fädig, hyalin, ohne clava, c. 2 μ dick. Porus J. †.) — Ist = *Hysteropeziza erumpens* (Grev. scott. fl. tab. 99 sub *Peziza*) Rehm Ascom. 354.

2. *Hysterium petiolare* Fr. „ex hb. Nees No. 14.“ „Interna structura a *Hysteriis* secedere videtur.“ Ad petiolos *Aceris Pseudoplatani*.

(Unentwickelte, unter der sich schwärzenden Epidermis sich entwickelnde und dann hysterienähnlich hervortretende Perithezien.) Ebenfalls *Hysteropeziza erumpens*.

3. *Hysterium petiolare* Alb. et Schw. Sur les petioles et la nervure mediane des feuilles du Noyer. E. Lamy.

(Non = 1 und 2. Unentwickelt, entweder Lophodermium oder Hypoderma.)

4. *Hysterium petiolare* Alb. No. 1502. Guepin: „cette plante sur la nervure mediane des feuilles du noyer me parait semblable à celle déjà adressée sur les tiges de l'*Asclepias*.“ — Ist = 3.

XXXVI. „Ceci n'appartient pas aux *Hysteriées*.“

1. „Petit Sphaerie sur *Epilobium montanum* (Stengel) No. 1901.“ „An *Dothidea Epilobii* Fries? *Hysterium herbarum* à Desmaz. Non *Dothidea*.“

(Spindelförmige, gerade, 1zellige, hyaline Spermarien, 6/1.) Kein Ascomycet.

XXXVII. 1. *Hysterium parallelum* Wahl. exs. Fries sel. succ. I No. 95. „Syn. *Stictis* — Fr. II 197.“ — Vollkommen *Xylographa parallela* (Wahlbg.) Fr.

XXXVIII. 1. *Hysterium Sorbi* Wahlbg. exs. Fries sel. succ. I No. 129. (Mikroskopisch unbrauchbar.) — Ist *Dothiora Sorbi* (Wahlbg.) Fekl.

2. *Hysterium* . . . Sur le *Cornus sanguinea* à Lachapelle. E. Lamy. „an *Opegrapha*?“ Ist *Opegrapha varia* f. *diaphora*.

XXXIX. 1. *Hysterium Prostii* Desm. *Supra corticem Mali. Meloduni.* Stimmt.

2. *Hysterium curvatum* on *Rubi stems.* Misit Bloxam. (*Hymenium* unbrauchbar.)

3. *Hysterium velatum* Berk. *Madeira* (an einem Stengel). ex hb. Hooker.

(Schläuche keulig, breitsitzend, oben stumpf zugespitzt, 75/18. Sporen 8, parallel, gewunden, 1zellig, hyalin, 60/2,5. Paraphysen fädig, oben hackig.) — Ist ein *Lophodermium*.

4. *Hysterium gracile* Fr. ex herb. Hooker. „Named by Klotsch with a?“ (Unbrauchbares *Hymenium*.) ? *Lophodermium*.

XL. 1. *Hysterium Osmundae* Kl. ex hb. Hooker. (Unbrauchbar.)

XLI. 1. *Hysterium* (in *Bignonia radicante*) hb. Schwägrichen. — Ist wohl ein *Sclerotium*.

XLII. 1. *Hysterium globosum.* hb. Schwägrichen (? *cornus*-Ast) (elliptische, 2zellige, hyaline *Spermatien* 12/4).

XLIII. sub *Hysterium Corni*.

1. *Hysterium Corni.* In *Corno albo.* hb. Schwägrichen. (*Perithechien* quer oder längs gelagert, ziemlich stumpf, 2—5 mm lg., 1 mm br., kaum gestreift. *Hymenium* gänzlich unbrauchbar.)

2. *Hysterium Aucupariae.* hb. Schwägr. (Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, 75—90/8—9. Sporen fädig, parallel, 60/1. Paraphysen fädig, an der Spitze etwas gebogen.) — Ist *Lophodermium tumidum* (Fr.).

XLIV. 1. „Nec sporae nec thecae vestigium videre quivi.“ Sur *Smilax aspera.* Dep. Pyren. (*Hymenium* unbrauchbar.) Wohl = *Hypoderma Smilacis* (Schw.).

XLV. sub *Hysterium Smilacis* Schw. Fr.

1. *Hysterium Smilacis* Schw. *Nova Anglia.* hb. Curtis. — Stimmt.

XLVI. 1. *Hysterium* 118. sur Rosmarinus (Aeste), ile de Levant.

(Maculae ligni denudati cariosi parallelae, subrectae, obtusae, vix convexiusculae, lineares, 0,5 mm — 5 cm lg., $\frac{1}{2}$ —1 mm lat., primitus quasi ligni fibris marginatae, gregariae, atrae, perithecio distincto deficientes. Asci creberrimi, ovales, apice valde incrassati, 8 spori, 45/21. Sporidia obtuse-cuneiformia vel ovata, transverse 3—5, perpendiculariter cellulae latiores semel septatae, hyalinae, 18/7,5. Paraphyses ramosae, superne fuscidulae. Jodii ope hymenium valde coerulee tingitur.) — Dürfte zu *Mellitospodium* Corda (cfr. Sacc. consp. disc. p. 12) gehören und nenne ich die Art: *Mellitospodium* *Duby*anum Rehm.

XLVII. 1—2. *Hysterium* *Verbasci* *Duby*. Herb. Nees.

(Peritheciën 1—3 mm lg., $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm br., spitz, nicht gestreift. Hypothecium braun. Schläuche keulig, dick, c. 70/15—18. Sporen 6—8, 2reihig, länglich-elliptisch, stumpf, gerade oder etwas gebogen, quer zuerst 3-, dann 7fach geteilt, diese 1—2fach senkrecht, hyalin, 15—17/7—8. Paraphysen fädig, nach oben allmählich — 3 μ dick, braun und ein Epithecium bildend. J. —) — Gehört zu *Gloniopsis*.

XLVIII. * sub *Hysterium* *einerascens* *Duby*.

1. hb. Nees (auf Holz).

(Hypo- und Epithecium dick, braun. Hymenium verdorben und finden sich nur die Schläuche dick, keulig, c. 75/21; Sporen 8, mehrreihig, stumpf-oval, zuerst hyalin, dann gelb, quer etwa 7fach, senkrecht 1fach geteilt, c. 18/9.) — Dürfte zu *Hysterographium* zu ziehen sein.

2. Leere Kapsel.

3. . . . (auf Holz).

(Peritheciën 2—4 mm lg., $\frac{1}{2}$ —1 mm br., spitz, elliptisch, schwarz, ohne Hymenium.)

XLIX. 1. *Hysterium* *elongatum* *Wahlbg.* *Beauvais*. *Graves* (auf Holz).

(Perithecia sessilia, gregaria, subparallela, elongata, subobtusa, 1—2 mm lg., 1 mm lat., parallele striata, rima media longitudinali, recta vel subcurvata. Asci clavati, crassi, 75/21. Sporidia 8, 2 sticha, elongato-ovata, hyalina, rarius flavidula, transverse 5—7, cellulae superiores latiores perpendiculariter semel septatae, 18—20/7—8. Paraphyses ramosae, Epithecium fuscum formantes. Hypothecium flavum.) — Stimmt nicht mit *Hysterogr. elongatum* *Wahlbg.* bei *Sacc.*, sondern wird jugendliche *Gloniopsis australis* (*Duby*) sein.

L. sub *Hysterium australe* Duby.

1. *Hysterium* . . . ad *Oleam vetustam* infra Castel Roussillon prope Perpignan.

(Sporen verlängert eiförmig, in der Mitte mehr weniger eingeschnürt, quer 3—7 mal, in der oberen breiteren Hälfte meist 1 mal senkrecht geteilt, braun, 21—25/8). Unterscheidet sich von der Beschreibung bei Duby durch die braunen Sporen.

LI. sub *Hysterium Mülleri* Duby.

1. *Hysterium* . . . *Myrtus*, ile du Levant.

(Hypothecium gelb. Schläuche dick, keulig, 100/18. Sporen 8, fast 1reihig, länglich, stumpf, in der Mitte etwas eingeschnürt, quer 7fach, senkrecht 1—2fach geteilt, hyalin, 21/9. Paraphysen fädig, oben gelblich. J —.) — Stimmt mit *Gloniopsis*; Sporenform verschieden von *Mülleri*.

2. (In einer Kapsel.)

(Perithezien wie bei 1, sitzend, stumpf, c. 2 mm lg., 1¼ mm br., mit geschwellten, in der Mitte etwas auseinanderstehenden Lippen, selten etwas längsgestreift. Sporen elliptisch, ziemlich spitz, in der Mitte nicht eingeschnürt, hyalin, quer 7fach, die breiteren Zellen 1fach senkrecht geteilt.) — Entspricht der Beschreibung von Duby; cfr. bei Sacc. syll. II p. 774 sub *Gloniopsis*.

3. (In einer Kapsel) unentwickelt!

LII. sub *Hysterium pullum* Duby (*Gloniopsis* De N.)

1. *Gloniopsis pulla* De N. ad sarmenta *Smilacis asperae*. Genua. De Notaris.

(Perithezien kaum über 1 mm lg., elliptisch, mit aneinanderliegenden Lippen. Schläuche keulig, 90—100/18. Sporen 8, 2reihig, elliptisch, ziemlich spitz, quer 7fach, einzelne der mittleren Zellen 1fach senkrecht geteilt, hyalin, 21/7—8. Paraphysen fädig, oben gelb. J. —) — Stimmt zu der Beschreibung von Duby und Sacc.

LIII. sub *Hysterium orygmæum* Mont. Duby.

1. *Hysterium orygmæum* Montg. ms. ad ramos *Ericae arboreae*. Algeria hb. Montg.

(Perithezien in das nackte Holz eingesenkt, elliptisch, 2—2½ mm lg., 1—1¼ mm br. Schläuche keulig, dick, 45/14. Sporen stumpf-elliptisch, hyalin, quer 5fach, senkrecht mehrfach geteilt, in der Mitte nicht eingeschnürt, 12—15/6; 8 2reihig. Paraphysen fädig, gelb; kein deutliches Hypothecium. Jod bläut das Hymenium). — Stimmt im Allgemeinen mit Duby und Sacc.

LIV. sub *Hysterium Rocheanum* Duby.

1. (sine nomine.) „Ex hb. de la Roche in hb. DC.“

(Peritheciën gehäuft, oft etwas gebogen, kaum gestreift, c. 1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche keulig, 75/18. Sporen 8, 2reihig, eiförmig oder elliptisch, 4 zellig, die mittleren Zellen meist senkrecht 1—2fach getheilt, selten in der Mitte etwas eingezogen, hyalin, 15—18/6—8. Paraphysen fädig, gelblich, dick. Jod —.) — Stimmt zu *Gloniopsis* bei Sacc. syll. II p. 773.

LV. sub *Hysterium decipiens* Duby (*Gloniopsis* De N.).

1. *Gloniopsis decipiens* De N. ad palos in vinetis supra Genuam. De Not.

(Peritheciën eingesenkt, 1—2 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche keulig, dickwandig, ohne Sporen. Jod —.)

2. *Gloniopsis decipiens* De N. Genova ad palos. Caldesi.

(Sporen elliptisch, quer 7fach, senkrecht 2—3fach getheilt, hyalin, 21—25/9; 8 2reihig in dicken keuligen Schläuchen, 90/18. Paraphysen ästig, ein dickes, braunes Epithecium bildend.)

3. ad truncos emortuos *Cisti ladanifolii* prope Olteas.

(*Perithecia* subsessilia, elongata, subobtusa, recta vel subcurvata, atra, medio subtiliter rimosa, 1—2 $\frac{1}{2}$ mm lg., $\frac{1}{2}$ mm lat. Asci clavati, crassi, 8 spori, 90/15. Sporidia 2 sticha, elliptica, medio subconstricta, transverse 5 septata, cellulis mediis, inprimis superioris sporidii partis, simpliciter horizontaliter divisis, hyalina, 18—20/6—7. Paraphyses ramosae, superne fuscae. J —.) — Gehört nicht zu *decipiens* De N., sondern ist der Sporenform wegen wenigstens als var. *Cisti* zu bezeichnen.

LVI. 1. *Hysterium elongatum* Wahlbg. (Aestchen)

- A. Bloxam. „Sporae hyalinae videntur, 2 seriales.“

(Schläuche keulig, 90/15. Sporen 8, 2reihig, länglich-elliptisch, in der Mitte ziemlich eingezogen, quer 3—5fach, die mittleren Zellen 1fach senkrecht getheilt, die Endzellen ungetheilt, 15—17/6—7, hyalin. Paraphysen ästig, ein braunes Epithecium bildend. J —.) (In einem Schlauche desselben *Perithecium* fanden sich ferner längliche, in der Mitte eingezogene 4zellige braune Sporen mit je 1 grossen Kern in der Zelle, 15—17/6.)

Perithecia subrotunda, dein obtuse-ellipsoidea, sessilia, atra, nitida, vix striatula, recta vel subcurvata, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm lg., 1 mm lat., rima saepe inter labia vulvata elliptice dilatata.

-- Stimmt durchaus nicht zu *Hysterium Berengerii* Sacc., wohin (cfr. syll. II p. 751) Sacc. Duby's Art zu bringen geneigt ist. Die vorhandenen braunen 4zelligen Sporen weisen auf die Zugehörigkeit zu *Hysterium* und die nächste Verwandtschaft mit *H. vulgare* De N.

2. Sur le tige mort du Prune. Mr. Tulasne 1865.

a) (Perithezien rundlich, von c. 1 mm diam., mit zarter rima; auf einer Unterlage von zahlreichen, langen, fädigen, braunen, septirten, c. 3 μ dicken Hyphen. Schläuche cylindrisch, 90/4—6; Sporen spindelförmig, spitz, 2 (später — 4?) zellig, hyalin — 15/3, 5; 8, 1reihig. Paraphysen zart, fädig, kein Epithecium bildend. J —.)

Gehört zu *Glonium amplum* (B. et Br.) Duby.

b) Entspricht dem Exemplar sub 1 mit hyalinen, in der Mitte jedoch nicht eingezogenen Sporen, mit 4—6facher Quertheilung und einfacher senkrechter Theilung der mittleren Zellen.

LVII. sub *Hysterium naviculare* Wallr.

1. und 2. hb. Wallr. (auf Ast von *Prunus* oder *Craetegus*).

(Perithezien gehäuft, sitzend, parallel, entweder quer oder senkrecht auf dem theilweise noch berindeten Ast, gerade oder etwas gebogen, stumpf, c. 1—3 mm lg., $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm br., mit meist linienförmiger, tiefer rima. Schläuche keulig, dick, 75/15. Sporen 8, 2reihig, elliptisch, in der Mitte eingezogen, oder eiförmig mit unterer etwas schmalerer Hälfte, quer 3—5fach, die mittleren Zellen senkrecht 1fach getheilt, hyalin, 15—18/6—7. Paraphysen oben ästig, ein gelbes Epithecium bildend. Hypothecium braungelb. J —.) — Stimmt durchaus nicht zu *Hystero-graphium naviculare* Karst. cfr. Sacc. syll. II p. 781, sondern gehört zu *Hysterium curvatum* Fr.

LVIII. sub *Hysterium curvatum* Fr.

1. *Hysterium pulicare* Pers. Duby bot. gall. p. 718.

Sur le Prunier épineux à Lachapelle. E. Lamy.

(Perithezien 1—3 mm lg., gerade oder etwas gebogen, stumpf, $\frac{3}{4}$ mm br., tief gefurcht, rima manchmal etwas erweitert.) — Ist vollkommen gleich dem *H. naviculare* Wallr.

2. *Hysterium curvatum* Fr. Sur les rameaux secs du Prunier épineux à Lachapelle. „*Hysterium vulgare* Pers. No. 1107.“

(Perithezien — 5 mm lg. und dann stärker gebogen; sonst = 1.)

LIX. sub *Hysterium curvatum* Fr. Duby.

1. *Hysterium curvum* Fr. „In litt.“ „Cette espèce nouvelle que je n'ai trouvé qu'une seule foie sur une branche du *Prunus spinosa* a des receptacles allongées, flexueux et courbées.“ M. Mougeot 1828.
(Perithezien 2—4 mm lg., —1 mm br., etwas gekrümmt, einzelne sternförmig.)

Stimmt mit *Hysterium curvatum* Fr.

Duby führt auf einem Präparat noch an: „*Hysterium elongatum* β *curvatum* Lev. in hb. DC. Spec. Prost sub nomine *H. opegraphodes*.“

LX. 1. *Hysterium*. Sur le bois dénudé du Saule cendré à Maneon. E. Lamy. „*Sporae hyalinae, loculis aquose viridescens, 1stichae*.“

(Perithezien gehäuft, meist gerade, parallel, stumpf, 2—3 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br. Sporen hyalin.) —

Wird zu *H. curvatum* Fr. gehören.

2. *Hysterium*. Sur le buisson blanc près de Nangeot à Limoges. E. Lamy. „*Sporae et thecae ut in 1.*“

(Perithezien wie bei 1. Schläuche 90/15. Sporen wie bei *Hysterium naviculare* Wallr. sub LVII.) —

Gehört zu *H. curvatum* Fr.

LXI. *Hysterium* (?). Creux de Chalam. Jura. J. Müller. „*Sporae hyalinae, lutescentes*.“ „*Pinus abies*“ (Rinde).

(Hymenium ziemlich verdorben. Sporen länglich, stumpf, quer 5fach geteilt, hyalin, —27/8, durch J. intensiv blau). — Ist *Pseudographis pinicola* (Reb.) Rehm.

LXII. sub *Hysterium elatinum* Pers. Fr. Duby (*Hysterium crispum* Pers. Hypoderma-Duby).

1. *H. elatinum* Pers. exs. No 93. Fries scl. suec. ed. I.

2. (idem.) exs. No 93. Fries scl. suec. 1836. „*Sporas videre nequivi*.“

(Beide besitzen ganz unentwickeltes Hymenium ohne Schläuche und Sporen.)

3. *H. elatini* var. *crispum* Pers. exs. No 94. Fr. scl. suec. ed. I.

4. (idem.) exs. No 94. Fr. scl. suec. 1836. „*Sporas videre nequivi*.“

(Verdorbenes Hymenium, ohne Schläuche etc.) — Gleich äusserlich Fckl. f. rhen. 752.

LXIII. 1. „Echant. C. de L. arct. de Galamus.“ (Berindete Aeste von ?.)

(*Perithecia gregaria*, sessilia, oblonga, subacuta, 1—3 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm lat., atra, glabra, medio profunde lineariter rimosa,

longitudinaliter substriata. Asci clavati, 75—90/15, 8 spori. Sporidia ovoideo-clavata, haud constricta, hyalina, primitus transverse 3, dein 5 septata, loculis demum, exceptis finalibus, semel longitudinaliter divisus, 15/6. Paraphyses ramosae, Epithecium fuscoviride formantes; Hypothecium ut Epithecium. J —.)

Dürfte von *H. curvatum* Fr. kaum zu trennen sein.

LXIV. sub *Hysterium Curtisii* Duby.

1. *Hysterium flexuosum* Schwein. in Vite. S. Carolina. M. A. Curtis.

(Perithecia sparsa, sessilia, elliptica vel ovato-elliptica vel fere rotunda, 1—1½ mm lg., 1 mm diam., atra, tenuissime longitudinaliter striata, rima lineari haud profunda. Asci clavati, crassi, —150/30, 8 spori. Sporidia 2 sticha, elongato-clavata, 2 cellularia, cellula superiore ⅓ longitudinis cellulae latioris inferioris, hyalina vel dilute flavidula, recta, gelatina hyalina tenui cincta, 45—60/10—12. Paraphyses tenerae, ramosae. Epi- et Hypothecium fuscum. J —.) — Ist offenbar identisch mit *Gloniella Curtisii* (Duby) Sacc. syll. f. II p. 766.

B. Pappkasten No. 892.

I. *Hysterium* . . . „Nondum maturum, receptacula longas paraphyses dense congestas tantum praebent.“ Sur *Buxus* (ramus). St. Ant. de Galamus 1857.

(Gehört wohl zu *Dermatea*? perithecia emergentia, dein fere sessilia, atra, scabra, oblonga, subcurvata, obtusa, interdum dichotoma rima longitudinali percurrente, labiis tumidis, haud carbonacea, fusce — parenchymatice contexta, — 2 mm lg., 1 mm lat., hymenium deest.)

II. 1. *H. elongatum* var. *curvatum*. „Sporae 4 blastae, dilute fuscae.“ „In petiolis *Chamaerops*. hb. Montagne.

(Perithezien elliptisch, manchmal sternförmig, vielfach längs gestreift, 1½ mm lg., ¾ mm lat. Schläuche keulig, 90 µ lg., 9 µ lat. Sporen länglich-keulig, stumpf, etwas gebogen, gleichmässig bräunlich, 4zellig mit meist je 1 grossen Kern in der Zelle, 21/5; 8 1½ reihig. Paraphysen zart, oben ästig.) —

Ist *Hysterium vulgare* De N. cfr. Sacc. syll. p. 745.

2. *Hysterium* ? „? *Hyst. Prostii* Desm.“ Auf Holz. ex herb. Currey.) — Ist vollkommen = 1.

III. 1. *Ostreichnion europaeum* Duby? Eichenrinde. „non Duby.“ Clungunford, England. comm. Phillips. Canonbury, Shrewsbury. 1872.

(Perithezien fast rund oder länglich, c. 1 mm diam., längs gestreift, mit eingezogener rima. Sporen länglich, stumpf, zuerst hyalin, 2zellig, dann braun, 4zellig mit kleinen, kaum helleren Endzellen, endlich 6zellig, 27—30/6—8.) — Ist eine Form von *Hysterium pulicare* (dem *H. ellipticum* nahestehend).

2. *Hysterium pulicare*. Eichenrinde. A. Bloxam.

(Sporen 4zellig, die mittleren Zellen mit je 1 grossen Kern, fast gleichmässig braun, 18—24/6). —

Ist *Hysterium angustatum*.

3. *Hysterium*. on oak. A. Bloxam. „Sporidia 3 separate“ (keine Sporen vorhanden). —

Gehört wohl zu *angustatum*.

4. *Hysterium lineare* Fr. Auf Holz. A. Bloxam.

(Perithezien gehäuft, parallel, stumpf, gerade oder etwas gebogen, kaum gestreift, 3—4 mm lg., 1/2 mm lat. Schläuche fehlen. Sporen spindelförmig, 4—6zellig, bräunlich, 15/3,5.) — Steht nach dem mikroskopischen Befund dem *H. Prostii* ganz nahe.

5. *Hysterium lineare* Fr. „Nucleum videre nequivi.“

Auf Holz. A. Bloxam. (Unbrauchbares Exemplar.)

6. *Hysterium proliferum* Currey. Auf Eichenrinde. ex herb. Currey.

(Sporen 4zellig, fast gleichmässig bräunlich, 18—20/5. Perithezien elliptisch.) — Gehört zu *H. angustatum*.

IV. 1. *Hysterium pulicare*. Auf ? Eichenrinde.

(Perithezien stumpf, vielfach längs gestreift, theilweise nahezu gestielt und lophiumähnlich. Schläuche 120/9. Sporen 4zellig, die Endzellen hyalin, die Mittelzellen braun, 21—24/6.) — Ist *H. pulicare*.

2. Auf Rinde.

(Perithezien rundlich, vielfach gestreift, der Beschreibung des *Ostreichnion europaeum* entsprechend. Sporen 4zellig, die mittleren Zellen braun, die Endzellen heller, 24/6.) — Ebenfalls *H. pulicare*.

3. *Hysterium pulicare* Fr. Birkenrinde.

(Perithezien 2—3 mm lg., 1—1 1/2 mm lat., Sporen 4zellig, die Endzellen fast gleich braun wie die mittleren, 18—21/5—6.) — Ist *H. angustatum*.

4. *Hysterium pulicare* Pers. 1793. ? Original-exemplar.

(Sporen 4zellig, fast gleichmässig braun. Perithechien 2—3 mm lg., 1 $\frac{1}{2}$ mm br.) — Ist *H. angustatum*.

5. *Hysterium pulicare* (60). Auf Apfelrinde. — Gehört zu *Hysterium Prostii*.

6. (In einer Kapsel.)

(Perithechien länglich-rundlich, gestreift, 1—2 mm lg., Sporen 4zellig, die mittleren Zellen dunkler braun, 21—27/5—8.) — Ist *H. pulicare*.

7. *Hysterium pulicare* Pers. Eichenrinde. herb. Schwägr.

(Perithechien 2—2 $\frac{1}{2}$ mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br. Sporen länglich, braun, 4zellig, 21—24/5.) — Gehört zu *H. angustatum*.

8. (Ohne Nummer.) — Ist *Opegrapha varia*.

V. 1. *Hysterium* 73. Ecorces d'un Prunus. Centre de l'île du Levant.

(Perithechien 2—3 mm lg., —1 mm br., stumpf, mit linienförmigem Spalt, schwarz, etwas gestreift, gehäuft, parallel. Schläuche keulig, 90/12. Sporen 8, 2reihig, länglich-keulig, stumpf, schwach bräunlich, 4zellig, meist mit je 1 Kern in der Zelle, 15—21/5—6. Paraphysen zart, ästig.) —

Gehört wohl zu *H. vulgare*.

VI. 1. ad ramulos Pistaciae. In penninsula Gien. 1852.

(Perithechien stumpf, meist gerade, gesellig, 1—3 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., schwarz. Sporen alt, 4zellig, bräunlich, 15—18/5—7, länglich-keulig, stumpf.) — Ist *H. vulgare*.

VII. 1. *Hysterium pulicare*. Sur la vielle écorce du Noyer. Lachapelle.

(Sporen 4zellig, Endzellen heller, 18—24/6—7). — Ist *Hysterium pulicare*.

2. „C'est peut-être une forme del'Opegrapha cymbiformis Schär.“ „*Hysterium mihi videtur*.“ Schärer.

(Gleich 1, mit kleinen, hyalinen Endzellen.) — Ist *H. pulicare* auf dem Thallus von *Lecanactis*.

VIII. 1. Auf faulem Holz. St. Antoine de Galamus. Pyren. orient.

(Perithechien 1—2 mm lg., $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm br., gerade, länglich, stumpf, schwarz, platt, längs gestreift, mit schmaler, nicht vertiefter rima, gesellig. Schläuche keulig, 90/9. Sporen 8, 2reihig, länglich-spindelförmig, ziemlich stumpf, gerade, braun, 5—6 zellig, die 2. oder 3. Zelle (von oben) breiter, sämtliche meist mit je 1 centralen Kern 18—21/5. Paraphysen zart, oben ästig und gelblich. J. —)

(Von den aufgeklebten Exemplaren haben einige 3 mm lange Perithezien mit tief eingedrückter, sogar elliptisch erweiterter rima. Bei einzelnen Sporen ist auch die grössere 3. Zelle 1fach senkrecht getheilt.) — Wird zu *Hysterographium funereum* zu ziehen sein.

(Schluss folgt.)

Reper tor i um.

E. Rostrup, Islands Svampe. (Botanisk Tidsskrift 14. Bd., 4. Heft.)

Unter den 88 in dieser Arbeit aufgeführten Arten finden wir 9 novae species. Indem wir auch von diesen die Diagnosen wiedergeben, können wir nicht umhin, unserm Bedauern Ausdruck zu geben, dass der Verfasser noch immer eine ganz wesentlich abweichende Nomenclatur von der jetzt allgemein üblichen anwendet, wenigstens bei den Uredineen und Ustilagineen. Auch *Puccinia ambiens* auf *Draba* wird noch aufrecht erhalten.

Die neuen Arten sind:

Trochila atosanguinea nov. sp. Apothecia dense gregaria seriatim disposita, atosanguinea, primitus clausa, mox aperta, concava, margine integro, albicante. Asci clavati 45—48 mikr. l., 7—8 mikr. cr. Sporae subdistichae, oblongae, 7—8 mikr. l., 2—3 mikr. cr. Paraphyses filiformes, apicem versus incrassatae. — Den udmaerker sig isaer ved Sporehusenes taette Stilling, Farve og smaa Sporer. Hvalfjord paa *Carex rigida* og Svinadalr paa *Carex vulgaris* (Gr.).

Ophiobolus salicinus nov. sp. Perithecia sphaeroidea, collabescentia, atrofusca, radiato-striata, ligno adhaerentia, cortice tecta. Asci cylindrico-clavati, 80—110 mikr. l., 6—9 mikr. cr. Sporae filiformes, rectae, hyalinae, pluriseptatae, 50—70 mikr. l., 2 mikr. cr. Paraphyses filiformes. — Under den løse Bark af døde Grene af *Salix glauca*. Laugardalr (Gr.).

Pleospora alpina nov. sp. Perithecia subgregaria, sphaeroideo-conoidea, sicca corrugata, atra, nitida. Asci 70—80 mikr. l. Sporae flavae, oblongae, utrinque acutiusculae, 4-septatae, loculis intermediis una v. binis longitrorsum 1-septatis, 20—26 mikr. l., 6—7 mikr. cr., saepe inaequilaterales. Paraphyses filiformes. — Kalmanstunga paa visne Staengler af *Viscaria alpina* (Gr.).

Sphaerulina islandica nov. sp. Perithecia gregaria, epidermide tecta, globoso-compressiuscula. Asci fusoideo-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25_1886](#)

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

Artikel/Article: [Revision der Hysterineen im herb. Duby. 137-155](#)