

Revision der Hysterineen im herb. Duby.

Von Dr. Rehm.

(Schluss.)

- IX. 1. *Hyst. pulicare* var. (*angustatum* ist ausgestrichen.) Birkenrinde.
(Perithezien — 3,5 mm lg. Sporen 4zellig, die Zellen fast gleich gross und fast gleichmässig braun, 21—24/6.) — Ist *H. angustatum*.
2. *Hyst. pulicare* var? in cortice *Betulae albae*.
(Sporen 4zellig, braun, keimend.) — Wohl *H. angustatum*.
3. *Hysterium vulgare* (*pulicare* Pers.) Eichenrinde.
„non *Hysterium*.“
Unentwickeltes *Triblidium calyciiforme*.
4. *Hysterium pulicare*. Eichenrinde.
(Sporen 4zellig, die mittleren Zellen braun, die Endzellen kürzer und heller, 21/7.) — Ist *Hysterium pulicare*.
5. *Hysterium pulicare*. Eichenrinde. „Ob?“ (Sporen 18/7.) — Ebenfalls *Hysterium pulicare*.

- X. 1. *Hysterium pulicare* Pers. Eichenrinde.
hb. Bonjean.
(Sporen 4zellig, die mittleren Zellen braun, die Endzellen kurz und heller, 24/8.) — Ist *Hysterium pulicare*.
2. *Hysterium pulicare* Pers. „In Castagne.“ Marseille.
(Sporen länglich, stumpf, fast gleichmässig braun, 4zellig, 21—25/6.) — Gehört zu *H. angustatum*.
3. *Hysterium* „ad *Oleam vestutam*“. Infra Castel Roussillon prope Perpignan.
(Sporen etwas gebogen, 4zellig, gleichmässig braun, 15—18/5—6.) — Ist *H. angustatum*.

- XI. 1. *Hysterium pulicare* Pers. — exs. Fr. scl. succ. ed. I 61. ? Apfelbaumrinde.
(Perithezien am Grunde schmaler, oben länger und breiter, lophiumähnlich, senkrecht verlängert, c. 1—1¼ mmlg., ¾ mm br., ziemlich stumpf, mit zarter rima, vielfach quer gestreift. Sporen länglich, stumpf, gerade, 4zellig, die mittleren Zellen dunkelbraun mit je 1 grossen Kern, die Endzellen kurz und fast hyalin, 21—27/6—9.) — Stimmt genau zu *Hysterium pulicare*.

2. *Hysterium pulicare* Pers. „Forma vulgaris gregaria.“ hb. Bischoff. In cortice Castaneae vescae beim alten Schloss Heidelberg.
3. *Hysterium pulicare*. Auf Holz. S. Carolina. hb. Curtis.

(Perithezien gehäuft, länglich, ziemlich stumpf, gerade, nach oben gewölbt, mit zarter rima, kaum gestreift, c. 1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Hymenium ganz unentwickelt! Paraphysen zart, fädig.) — Gehört zu *Glonium*, durchaus nicht zu *H. pulicare*.

XII. 1. *Hysterium pulicare* β Kunz. exs. Fries sel. succ. ed. I. 91. — ? Kirschbaumrinde.

(Perithezien länglich, ziemlich stumpf, schwach gebogen, schwarz, mit linienförmiger rima und einigen zarten Querstreifen, 2—3 mm lg., — 1 mm br. Hymenium unbrauchbar.)

Wird zu *H. angustatum* gehören.

2. *Hysterium pulicare* Pers. varietas. „Sur la vieille écorce de Noyer près de St. Léonard.“ E. Lamy. (Sporen 4zellig, die mittleren Zellen braun mit je 1 grossen Kern, die Endzellen kürzer und hyalin.) — Ist *Hysterium pulicare*.

3. *Hysterium pulicare* Pers. varietas. „Sporae spec. Fries omnino similes.“ Sur l'Aune à Polignac près Limoges. E. Lamy. (Sporen 21/6.) —

Ist *Hysterium pulicare*.

4. *Hysterium pulicare* Pers. varietas. Sur la vieille écorce de chataignier à Gain près d'île. E. Lamy. (Sporen 25—27/7—8.) —

Ist *Hysterium pulicare*.

5. *Hysterium pulicare* var. minor. — herb. Nees. — Eichenrinde. „Dies *Hysterium* muss mit *angustatum* der Beschreibung nach viel Aehnlichkeit haben.“ Nees. (Sporen 27/7—8.) — Ist *Hysterium pulicare*.

XIII. 1. „Trouvé par M. Rien sur des Chênes près du Petit Sacconais.

(Sporen gerade, 4zellig, die mittleren Zellen braun, die Endzellen kürzer und heller, meist mit je 1 grossen Kern, 21—24/6.) — Ist *Hysterium pulicare*.

XIV. 1. *Hysterium pulicare* Pers. — exs. Fries sel. succ. 1836 No. 61. — Eichenrinde.

(Perithezien sehr entwickelt, stark längs gestreift, — 2 mm lg. Sporen 4zellig, die Endzellen fast gleich gross mit den mittleren, hyalin, dann bräunlich, zuletzt ebenfalls mit je 1 Kern, 21—24/6—7.) — Gehört zu *H. pulicare*, steht aber dem *H. angustatum* nahe.

2. *Hysterium pulicare* Pers.
a) Eichenrinde = *Opegrapha*?
b) Eschenrinde = *Hysterographium Fraxini*.
3. *Hysterium pulicare* Pers. „Nucleus cum spec. Fries congruens.“ — ? Birkenrinde.
(Perithezien 1—2 mm lg., — 1 mm br., stumpf. Sporen meist etwas gebogen, 4zellig mit gleichen Zellen, in diesen je 1 Kern; die Endzellen zuerst etwas heller, dann ebenfalls braun.) — Wohl = *H. pulicare*.
4. *Hysterium* On heck thorn. A. Bloxam.
„Nucleum frustra quaesivi, sed *H. pulicare* videtur.“
(Ohne Sporen.) —
Wahrscheinlich *H. angustatum*.
5. *Hysterium Prostii* Duby. exs. Kicks 3. Centurie.
Auf corylus-Ast?
(Perithezien gehäuft, 1—2,5 mm lg., gegen die Enden zugespitzt, schwach gebogen, mit linienförmiger rima. Sporen länglich-keulig, stumpf, bräunlich, 4zellig, zuletzt mit je 1 Kern in der Zelle, 15—18/5—6.) —
Gehört wohl zu *H. angustatum*.

XV. 1. *Hysterium* ad ramos varios collis
Font Laurier prope Narbonam (entrindete Aeste).
(Perithezien gehäuft, sitzend, gerade, stumpf, 1—2 $\frac{1}{2}$ mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br., mit tiefer linienförmiger rima. Schläuche keulig, c. 90/8. Sporen länglich-keulig, stumpf, meist etwas gebogen, bräunlich, 4zellig mit je 1 Kern, 12—15/3, 5. Paraphysen ästig.) —

Wird zu *H. ambiguum* Duby gehören.

2. Environs de Narbonne. Dürre entrindete Aeste = 1.

XVI. *Hysterium* ad truncos quercinos in
montanis Sardiniae No. 55. De Notaris.
(Perithezien gedrängt, zuerst fast eingesenkt, dann sitzend, länglich, stumpf, platt, mit tiefer, schmaler rima, längs gestreift, 2—2,5 mm lg., 1 mm br. Schläuche keulig, c. 90/10. Sporen 8, 2reihig, spindelförmig, gerade, braungelb, 2—4—6—7zellig, mit körnigem Inhalt; die 2. Zelle von Oben am Breitesten, weniger die 3., 15—21/6; die grössere Zelle scheint manchmal 1fach senkrecht geteilt. Paraphysen ästig.) — Scheint neu und nenne ich dasselbe: *Hysterium Notarianum* Rehm.

2. *Hysterium* ad truncos quercinos in Sardiniae montibus No. 56. De Notaris.
(Sporen länglich, 4zellig — im Keimen 6zellig, gerade oder etwas gebogen, bräunlich, 15—17/6.) —
Scheint *H. vulgare* zu sein.

3. *Hysterium* ad corticem quercuum (*Ilicum*) prope Tillesias. Ins. Sardinia. De Notaris. (Sporen bräunlich, 4zellig, 18/6.) —
Ist wohl *H. angustatum*.
4. *Hysterium* („*elongatum?*“) ad truncos quercinos decorticatos. Mediolani. De Notaris. (Unbrauchbares Exemplar.)

XVII. 1. *Hysterium* On Bramble. ex herb. Currey. „Specimen mancum.“ —
Offenbar *Hypoderma virgultorum*.

- XVIII. sub *Hysterium flexuosum* Schwein. Fr.
1. In quercu, in acere. N. Carolina. M. A. Curtis.
 2. Ramuli emortui *Gleditschiae*. N. Carolina. M. A. Curtis.
 3. In betula. N. Carolina. M. A. Curtis.
 4. In *Castanea pumila*, in Corno sericeo. N. Carolina. M. A. Curtis.
 5. In ligno quercino. Massachussetts ex. Sprague. herb. De Not.
 6. On oak. Massachus. N. Am. M. Bloxam.
- Sämmtliche *H. flexuosum* Schw. (= *H. vulvatum*).

XIX. 1. *Hysterium Guepini* Montg. „Unici specimenis fragm.“ hb. Montagne.

(Perithezien gehäuft, hervorbrechend, elliptisch, nicht gestreift, schwarz, mit linienförmiger rima, 1 mm lg., fast 1 mm br. Schläuche dick, keulig, mit unentwickelten, hyalinen Sporen. Paraphysen oben ästig.) Nach der Zeichnung von Duby sind die Sporen 2reihig, elliptisch, „primo hyalinae, demum amoene fulvo-rubrae“. —

Wird zu *Hysterographium* zu ziehen sein!

XX. 1. St. Antoine de Galamus. Aestchen von?

(Perithezien vereinzelt, hervorbrechend, elliptisch, dann sitzend, gewölbt, mit linienförmiger rima, fast glatt, ziemlich stumpf, schwarz, — 2 mm lg., 1 mm br. Schläuche dick, keulig, c. 150/30. Sporen 8, 2reihig, eiförmig-elliptisch, quer 8—10fach, senkrecht 3—4fach getheilt, gelb oder bräunlich, 30—36/15. Paraphysen ästig. Jod bläut das *Episporium*.) — Ist ein *Hysterographium*.

2. *Hysterium Fraxini*. ramuli *Fraxini*. S. Carolina. Curtis. (Unbrauchbar, minime = *Hysterographium Fraxini*.)

XXI. sub *Hysterium Fraxini*.

1. ex herb. Schwägr.
2. *Hysterium* 103.

3. ex herb. Schwägr. 30.
4. hb. Schwägr.
5. In einer Kapsel.

Sämmtliche gehören zu *Hysterographium Fraxini*.

XXII. *Hysterium pulicare* & *laeve* Fr. syst. myc. II 580. „*Hysterium laeve* Spreng.“ hb. Bischoff. Heidelberg, Schlossgarten, auf Stangen der Geländer.

(Sporen gelbbraun, 30/10, quer 10—12fach, senkrecht 2fach getheilt.)—Gehört zu *Hysterographium Fraxini*.

XXIII. 1 a, b. *Hysterium Oleastri* (Cast. cat.).

Montaud. Mr. Castagne.—Entrindete Oelbaum-Aeste.

(Perithezien ganz wie bei *H. Fraxini*. Schläuche keulig, 120/30. Sporen 8, 2reihig, stumpf elliptisch, gelb, quer meist 12fach, senkrecht mehrfach getheilt, 30—33/12. Paraphysen ästig, oben braun und verklebt.) —

Ist *Hysterographium Fraxini* f. *Oleae* Rehm.

2. *Hysterium Oleastri* Castagne. Montard les Miramas. hb. Bloxam. Oelbaum-Ast. (= 1. Sporen quer 10fach getheilt.)
3. Écorce du peuple blanc. Sezennas. hb. Montagne. — Ist *Hysterographium Fraxini*.

XXIV. Sur le *Ligustrum vulgare*. —

Eine Form von *Hysterographium Fraxini*.

XXV. 1. *Hysterium Fraxini* Pers. ad *fraxinos*. hb. Wallroth. — Stimmt zu *Hysterographium Fraxini*.

XXVI. 1. *Hysterium Fraxini* Pers. Sur les rameaux du frêne près de Limoge. (Sporen — 36/15) E. Lamy. — Ist *Hysterographium Fraxini*.

- 2 a, b. *Hysterium* Sur des branches mortes de Lilac au Clureau. E. Lamy. —
Ist eine Form von *Hysterographium Fraxini*.

XXVII. ad ramos *Bignoniae Catalpae*. Jurgnant. — Gehört zu *Hysterographium Fraxini*.

XXVIII. sub *Hysterium Fraxini* Fr. Duby (*Hypoderma* — DC., *Sphaeria sulcata* Bolt.).

1. *Hysterium Fraxini* P. exs. Fr. sel. succ. ed. I 249.
2. *Hysterium Fraxini* Fries. hb. Prost.
3. *Hysterium* ad ramum delapsum *Fraxini* in sylvis Jurassis.

4. *Hysterium Fraxini* Pers. In ramis Fraxini excelsioris. exs. 167. hb. Klotzsch.

5. *Hysterium Fraxini* Pers. Tige du frêne.

Gehören sämmtlich zu *Hysteroglyphium Fraxini*.

(Duby zeichnet die Sporen quer 6fach, senkrecht 1fach getheilt, länglich und sagt: „sporae fuscae“.)

XXIX. sub *Hysterium biforme* Fr. Wallr.

1. *Hysterium biforme* Fr. Faules Holz. hb. Wallroth.

(Perithezien gehäuft, parallel, länglich, gerade, 1—2,5 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., an den Enden etwas zugespitzt, mit tiefer linienförmiger rima. Ohne Hymenium.)

2. *Hysterium biforme* Fr. In crataego (entrindet). hb. Wallroth.

(Perithezien gehäuft, länglich, unregelmässig, etwas gebogen, an den Enden etwas spitzer, vielfach gestreift, 2—2,5 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche keulig, 90/10. Sporen 8, 2reihig, verlängert eiförmig, die obere Hälfte etwas breiter, in der Mitte etwas eingeschnürt, hyalin, 4zellig, die mittleren Zellen 1fach senkrecht getheilt, c. 15/5—6, innerhalb des Schlauches gemessen. Paraphysen ästig, gelblich.)

3. *Hysterium biforme* Fries. „Non nimis differt“ („crataegus?“) — Auf Eichenholz.

(Schläuche 90/9; Sporen zuerst 2zellig, hyalin, dann quer 4fach und die mittleren Zellen wieder einfach senkrecht getheilt.) Ist = 2; unentwickelt.

XXX. sub *Hysterium Lesquereuxii* Duby.

1a, b. In *Gleditschia Triacantha* (Ast). No. 372. Ohio.

(Perithezien zerstreut oder gehäuft, zumeist auf schwärzlichen Flecken der Rinde sitzend, gerade oder schwach gebogen, einzelne sternförmig, ziemlich spitz, mit linienförmiger rima, ohne Streifen, schwarzbraun, nicht glänzend, 1—2 mm lg., — $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche dick, keulig, 120/21. Sporen 8, 2reihig, verlängert elliptisch-eiförmig, ziemlich stumpf, zuerst hyalin, — 4zellig, zuletzt quer 6—8fach und, ohne die Endzellen, die übrigen Zellen 1fach senkrecht getheilt, in der Mitte mehr weniger eingezogen, braun, 21—24/7. Paraphysen ästig, ein dickes braunes Epithecium bildend. Jod —.)

Stimmt zu *Hysteroglyphium* — Sacc. syll. II. p. 779.

XXXI. sub *Hysterium elongatum* Wahlbg. Fr. Duby.

1. *Hysterium elongatum* Wahlenb. 1836. exs. Fries scl. succ. No. 62. (Auf entrindetem Holz.) Alte Perithezien.

2. *Hyst. elongatum* Wahlbg. exs. Fries scl. succ. ed. I. No. 62. (Auf entrindetem Holz.)

(Perithezien stumpf, c. 2—2,5 mm lg., 1 mm br., längsgestreift, rima in der Mitte oft etwas verbreitert. Schläuche keulig, 120/24. Sporen 8, 2reihig, quer 10—12fach, die meisten 1fach senkrecht geteilt, braun, 30—33/12.)

3. *Hysterium elongatum* Wahlb. „ad lignum Salicis Capr.“ Hercynia „hb. Wallroth“.

(Sporen quer 10fach, senkrecht, abgesehen von den Endzellen, 1—2fach geteilt, dunkelbraun, 36—40/12.) — Vollständig = Fr. exs. sub 1 auf weit geschwärztem Holz.

4. *Hysterium elongatum* Fr. „Bois de Prunier“. „Thecas nec sporas videre quivi.“

(Perithezien parallel gedrängt, länglich, stumpf, mit tiefer rima, 3—4 mm lg., 1/2 mm br.) — Scheint *Glonium lineare*.

XXXII. sub *Hysterium Rousselii* β grammodes Duby (H. grammodes De N.).

1. *Hysterium grammodes* De Not. „ad Oleae europ. truncos emortuos.“ Circa Genuam. Caldesi.

(Perithezien vereinzelt auf schwarzen Holzstellen, stumpf, mit starker rima und einzelnen Längsstreifen, 2—3 mm lg., 1 mm br.)

XXXIII. 1a. *Hysterium* No 4. „Bois des fences chênes.“ Ohio. Lesquereux.

(Perithezien etwas eingesenkt, länglich, gerade, an den Enden etwas zugespitzt, parallel, nicht gedrängt, sondern vereinzelt zwischen den Holzfasern sitzend, 3—4 mm lg., 1/2—3/4 mm br., schwarz, mit tiefer rima. Schläuche cylindrisch, 90/9; Sporen 8, 1reihig, eiförmig, stumpf, in der Mitte meist etwas eingezogen, zuerst hyalin, 4zellig, zuletzt quer 8fach und senkrecht 1fach geteilt, braun, 15—17/6. Paraphysen ästig.)

1 b. „Bois de chêne vieille pallisade.“ Ohio. Lesquereux.

(Perithezien mehr sitzend, nicht parallel, 2—2 1/2 mm lg., 1 mm br.; innerlich = a.)

Beide entweder zu *Hysterographium praelongum* oder *Rousselii* gehörend.

2. *Hysterium?* ex hb. Currey. (Eichenholz.)

(Perithezien ziemlich eingesenkt, gerade, parallel, —2 mm lg., 3/4 mm br. mit seichter rima. Sporen elliptisch-eiförmig, in der Mitte stark eingeschnürt, quer zuerst 3-, dann 5fach, diese, ausser den Endzellen, 1fach senkrecht geteilt,

15—17/6—7, braun, 8, 1reihig, in cylindrischen Schläuchen 75/9.) — Gehört zu *Hyst. Rousselii* De N.

XXXIV. sub *Hysterium elongatum* „sec. spec. Moug. 1184“.

1. *Hysterium elongatum* Wahlb. Auf Weinbergsbalken. hb. Bischoff.

(Perithezien sitzend, gedrängt, parallel, länglich, gerade oder etwas gebogen, stumpf, —3 mm lg., 1 mm br., rima in der Mitte erweitert. Sporen wie bei XXXIII 2.) — Ebenfalls *Hyst. Rousselii* De N.

XXXV. sub *Hysterium Rousselii* De N.

1. *Hysterium Rousselii* De N. ad palos (quercinos) ad Meudon ex Roussel. hb. De N.

(Perithezien gedrängt, parallel, gerade, —3 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br. Sporen elliptisch, in der Mitte stark eingeschnürt, quer 3-, selten 4—5fach, die mittleren Abtheilungen 1fach senkrecht getheilt, braun, 15/6; 8, 1reihig, in cylindrischen Schläuchen, 110/9.)

2. *Hysterium Rousselii* De N. Meloduno. ex Rousselio.

(Eichenholz.) (= 1, aber die Perithezien c. 3 mm lg., 1 mm br., zugespitzt und rima mitten stark erweitert.)

3. *Hysterium Rousselii* De N. Meloduno. Misit Bloxam. (= 1.)



C. Pappkasten No. 889.

I. sub *Ostreichnion americanum* Duby.

1. *Hysterium varium*. Cort. trunc. Liquidambaris. S. Carol. hb. Curtis.

„Sporae intense rubro fuscae, opacae, septis 12—20 notatae.“ (In der dabei befindlichen Zeichnung: oblongae, acutatae, nigrofuscae, 4 1stichae in ascis.)

(Exemplar dürftig. Hymenium ohne Schläuche und Sporen. Perithecia conchiformia, acie tenuiter rimosa, extus striatula, c. 2 mm lg., 1 mm lat., —2 $\frac{1}{2}$ mm alt.)

II. sub *Ostreichnion europaeum* Duby (*Lophium unguiculatum* Wallr.)

1. (Eichenrinde). hb. Wallr.

(Perithezien 1—2 m lg., —1 m br., durch Verwitterung der Rinde —1 $\frac{1}{2}$ m hoch; oben ziemlich flach, mit etwas eingesenkter rima, äusserlich im Alter längs gestreift, stumpf. Sporen länglich, stumpf, 4zellig, die mittleren Zellen grösser

und braun, die Endzellen kleiner und meist viel heller, 21—30/7—8.) — Ist nur eine Wachstums-Form von *Hysterium pulicare* Pers.

2. *H. pedicellatum* Schum. „*Lophium unguiculatum* Flr.“ hb. Wallroth. An alten Eichen. Baden.

(Perithezien = 1; 1 mm lg., 2 mm hoch und durch Verwitterung der Rinde gestielt, gerade oder hornförmig etwas gebogen, äusserlich gestreift.) — Ist zur inneren Untersuchung zu dürrig, gehört jedoch nach Duby's Zeichnung vollkommen hierher und nur als Form zu *H. pulicare* Pers.

III. sub *Mytilidion aggregatum* Duby (*Lophium*-Fr. el. II p. 114. *Hysterium*-DC. Duby).

1. *Lophium aggregatum* Fries. exs. No. 351. Fr. scl. succ. 1836 — (Fauls Eichenholz.)

(Winzige, in schwarzen Flecken gehäufte *Hysterium*-Perithezien ohne Hymenium, mit hyalinen, meist etwas gebogenen Spermarien, 5/1.)

2. *Lophium mytilinum* Fries. Duby bot. gall. p. 718.

„*Hysterium* — Pers. *Hysterium ostraceum* DC. fl. fr. 2. p. 306. *Hypoxylon* — Bull.“ Sur le tronc d'un vieux pin près de St. Léonard. E. Lamy. — (Zu dürrig zur Untersuchung.)

3. *Lophium aggregatum*. Spec. Lamy. (= 2. Innerlich unbrauchbar.) — Stimmt äusserlich.

IV. sub *Lophium mytilinum* Fr. Duby (*Hysterium* — Pers. *Hysterium ostraceum* DC.)

1. *Hysterium mytilinum* Pers. exs. No. 60. Fr. scl. succ. 1836. (Entrindetes Fichtenholz.)

(Perithezien auf schwarz gefärbter Holzfläche; 1½ mm lg., 1 mm br.) — Stimmt.

2. *Hysterium mytilinum* Pers. exs. No. 60. Fr. scl. succ. I (zu dürrig). (Fichtenrinde.)

3. *Hysterium ostraceum* DC. hb. Prost. (Fauls Fichtenholz.)

4. *Lophium mytilinum* Fr. „*Vieilles Souches de Pin*.“ (Perithezien 2 mm lg. und fast gestielt.)

5. *Hysterium mytilinum* Pers. ad truncos pineos. — (Schläuche 120/5—6.)

6. *Lophium mytilinum*. On wood. A. Bloxam (Fichtenrinde).

7—9. *Hysterium mytilinum* Pers. Nees spec. A, β, γ. An Tannen (Fichtenrinde).

(Schläuche 150/6, Sporen innerhalb derselben gelblich.)
Gehören sämtlich zu *mytilinum* Pers.

10. *Hysterium mytilinum* Pers. hb. Nees. In trunco pineo.

(Peritheecien c. 1 mm lg., gehäuft, schwarze Flecken bildend, verschieden gerichtet, zart gestreift. Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, $130/6-7$. Sporen spindelförmig, gerade, spitz, 4-, selten 6zellig, braun, $24-33/3-4$; 8, 1reihig. J. —) — Gehört zu *Mytilidion aggregatum* Duby f. *intricatissimum* Karst. rev. mon. p. 103.

11. *Hysterium mytilinum* Pers. γ. „Tanne“ (Holz). = 10.

12. *Hysterium mytilinum* Pers. Dom. Martius. (Fichtenholz.)

13. *Lophium mytilinum*. hb. Wallroth. (Fichtenrinde.) „Analyses omnino ut in spec. Fries.“

14. *Lophium mytilinum*. (Fichtenrinde) hb. Wallroth.

15. *Lophium mytilinum*. Clausthal (Fichtenrinde.)

Gehören sämtlich zu *mytilinum* Pers.

V. sub *Lophium dolabriforme* Wallr.

1. *Lophium dolabriforme* W. hb. Wallroth. ad *Pyrum* (Rinde), hort. Hering.

(Peritheecien c. 1 mm lg., 3 mm hoch, zusammengedrückt, vielfach quer gestreift, schwarz, am Grunde mit zahlreichen, 1fachen, septirten, braunen, langen, c. 3μ dicken Hyphen. Schläuche $300/6$, oben abgestumpft. Sporen 8, fädig, mit zahlreichen Kernen, bräunlich, c. $300/2$. J. —)

VI. sub *Lophium mytilinellum* Fr.

1. *Lophium mytilinellum* Fr. exs. No. 271. Fr. scl. succ. 1836. (Föhrenästchen und -Nadeln.)

2. *Lophium mytilinellum* Fr. exs. No. 271. (Fr. scl. succ. ed 1?) (Föhrennadeln.) Beide ohne jegliche Spur eines Schlauchpilzes.

VII. sub *Triblidium hysterinum* Duf. (*Hysterium elevatum* Pers.)

1 a—c. *Triblidium hysterinum* Duf. Sur les rameaux des buis à Perpaillat. Lamy. (Peritheecien — 5 mm lg. und 3 mm br.)

2. ? Près Limoges sur une branche de buis. (Sporen 2zellig, in der Mitte stark eingeschnürt, $18-21/6$. — Offenbar f. *juvenilis*.)

VIII. sub *Triblidium confluens* De N. (*Hysterium-Kunze*, *Hysterium rufulum* Spr. Fr.)

1. *Hysterium confluens* Kze. Surinam. ex hb. Schwägr. (berindeter Ast).

(Peritheecien 3—4 mm lg., unregelmässig breit, ohne Hymenium und verdorben.)

2. *Hysterium confluens* Kunze. Paranagua (Bresil).
W. de Steiger. (Rinde.)

(Sporen länglich, stumpf, etwas gebogen, 4zellig, braun, 18—24/10—12. Schläuche verschwunden. Ein Theil des Hymenium durch J. stark blau.) —

Stimmt zu *Hysterium Steigeri* Duby.

IX. sub *Hysterium* *Steigeri* Duby ined.

1. *Hysterium Steigeri* Duby. E vicinia urbis Paranagua Brasiliae retulit W. de Steiger 1858. (Rinde.)

„Sporae intense rubro-fuscae, subopacae.“

(*Perithecia erumpentia*, primitus *hysterioidea*, nigra, 3 mm lg., 1 mm lat., dein subcurvata, saepe stellaeformia, — 8 mm lg., 1—3 mm lat., labiis primitus arcte conniventibus, tumidis, dein discum fuscum subdenudantibus, fusconigra, longitudinaliter, haud transverse striatula. Asci cylindracei, 8 spori. Sporidia 1 sticha, oblonga, obtusa, recta vel subcurvata, haud constricta, 3—4 septata, fusca, 30/10—12. Paraphyses filiformes (?), apice septatae et subfuscae, — 3,5 μ cr. J. ope hymenium valde coerulee tingitur.) —

Ist *Trybliidiella Steigeri* (Duby) Rehm zu nennen.

X. sub *Triblidium* *Leprieurii* Duby (*Angelina*-Mont.)

1. *Angelina Leprieurii* Mont. „ex specimin. ab ipso.“ Crypt. Guy. hb. Montagne.

(*Perithecia* — 5 mm lg., *hysterienförmig*, rothbraun, spitz. Sporen länglich-spindelförmig, 4zellig, braun, 27/9. Hymenium verdorben.) Bei Sacc. syll. II 758 ist aus Duby mem. p. 24 weggelassen: „*Perithecium utroque fine attenuatum*.“

XI. 1. „Non *Hysterium*.“ ad rumulos abietinos. La Dole 1851.

(Hervorbrechende, elliptische, schwarze, 3—4 mm lg., 1—1½ mm br., auf der weissen Holzfläche vereinzelte und kaum etwas erhabene, ziemlich flache Flecken mit einigen hervorragenden, schwärzlichen Punkten; unter dieser braunschwarzen Decke zerstreut kleine, rundliche *Perithecia*. Schläuche keulig, c. 60/10. Sporen elliptisch, hyalin, 4zellig, nicht eingeschnürt, c. 15/7; 8, 2reihig. Paraphysen zart, ästig, hyalin. Jod bläut das Hymenium.) — Vielleicht die mir unbekannt *Kalmusia eutypa* (Fr. p. p. etc.) Sacc. syll. f. II Nachtrag, aber kein *Discomycet*!

XII. 1. (*buxus*-Aestchen). —

Ist *Triblidium hysterinum* Duby.

XIII—XVI (an durren Weidenästchen) kein *Ascomycet*!

XVII. 1. (entrindeter *Crataegus* (?) Ast.)
(Perithezien stumpf, 1—2 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br., gerade, gestreift, gehäuft auf schwarzen Flecken. Sporen länglich, stumpf, bräunlich, 4zellig, 12—14/6; 8, 2reihig im Schlauch.)
Wohl *Hysterium angustatum* Alb. et Schw.

XVIII. 1. Desgleichen.

XIX. 1. „Sporae vix lutescentes.“ Desgleichen.
(Sporen 15—17/6.)

XX. 1. Desgleichen.

XXI. 1. *Hysterium* —. *Myrtus* (Ast). ile du Levant.
(Sporen länglich-keulig, meist etwas gebogen, bräunlich, 4zellig, 17/5.) — Wohl *Hyst. angustatum*.

XXII. 1. *Hysterium* —. ad ramos *Myrti* in Peninsula Gien.
(Perithezien gesellig, gerade, ziemlich stumpf, meist parallel, 1—2 mm lg., —1 mm br., mit schmaler rima, etwas längs gestreift.) — Gleich XX.

XXIII. 1. *Hysterium elongatum* Rami mortui. S. Carolina. hb. Curtis. „An species distincta?“
(Perithezien gerade oder etwas gebogen, stumpf, 1—2 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., verschieden gerichtet; Sporen länglich, etwas gebogen, stumpf, bräunlich, 4zellig, 12—14/—5) —
Wird wohl zu *Hyst. angustatum* gehören.

XXIV. 1. *Hysterium circumdatum* Kze. hb. Schwägrichen. (? Palmblatt.)
(Perithecia in medio macularum nigrescentium, oblongarum vel rotundarum paginae foliorum superioris gregarie sessilia, subrotunda, corrugata, nigrofusca, poro conspicuo deficiente, c. $\frac{1}{3}$ mm diam. Asci clavati, 8 spori, 60—70/9. Sporidia 2 sticha, oblonga, obtusa, recta, 2 cellularia, utraque cellula plerumque 1 nucleata, medio interdum subconstricta, fusca, tenuiter mucore gelatinoso obducta, 12—15/5. Paraphyses tenerae, filiformes, hyalinae. J. —) — Gehört offenbar zu den Pyrenomyceten, und zwar zu *Parodiella* Speg. als bei Sacc. syll. f. I p. 718 unbeschriebene Art circumdata (Kunze) Rehm.

XXV. sub *Hysterium varium* Fr. Mont.

1. *Hysterium varium*. „Vu par Fries.“ „ex dono Dufourii.“ Ad ramos *Juniperi Phoenicæ* insul. Stöchad. hb. Montagne.
(Perithecia immersa, dein sessilia, oblonga, recta, subacuta, plana, labiis teneris primitus conniventibus, dein di-

stantibus, fuscis, — 3 mm lg., disco fusco demum — 1 mm lat. Hypothecium et Perithecium intus flavidulum. Asci ovales, crassi, 90/30, 8 spori. Sporidia 2 sticha, elongato-ovata, medio constricta, 2 cellularia, hyalina, dein fusca, utraque cellula nucleo 1 magno praedita, utraque apice breviter hyaline appendiculata, 25/10—12. Paraphyses ramosae, elliptice fuscae — 7 μ cr. clavatae itaque Epithecium formantes. Hymenium ope J. valde coerulee tingitur.) — Stimmt nach der bei Sacc. syl. II p. 741 gegebenen Beschreibung von „in ramis Juniperi Sabinae“ in Italien wachsendem Triblidium sabinum De N. nicht mit dieser Art, dagegen wohl mit Glonium varium (Fr.) Sacc. syll. II p. 735, muss jedoch zu Triblidium gezogen werden.

XXVI. sub *Hysterium repandum* Blox. Duby.

1. *Hysterium repandum* Blox. Rotten wood prope Twycross. (Unbrauchbares Expl.)
2. *H. repandum* Blox. Ex herb. Bloxam. (Fauls Holz.) (Peritheciën länglich, stumpf, gerade, schwarz, glatt, mit tiefer Furche, 1—1 $\frac{1}{4}$ mm lg., — $\frac{1}{2}$ mm br., ohne Hymenium.)
3. *Hysterium repandum* Blox. „ex herb. Cunes gives me Bloxam.“ (Fauls Holz.) (Schläuche keulig, 8sporig, —90/15. Sporen elliptisch, gerade oder etwas gebogen, braun, 1zellig, am unteren Ende mit 1 hyalinen, 3 μ langen Anhängsel, 18—21 μ , 2reihig. Paraphysen zart, fädig. J. —) — Stimmt genau zu *Farlowia repanda* (Blox.) Sacc. syll. f. II p. 727.

XXVII. 1. ad Myrtum (Ast). In peninsula Gien prope Olbias.

(Sporen länglich-keulig, stumpf, etwas gebogen, 4zellig, bräunlich, 15—18 $\frac{1}{5}$.) — Gehört zu *Hyst. angustatum*.

XXVIII. sub *Hysterium praelongum* Schw. Duby.

1. *Hysterium praelongum* Schw. ad lignum aridum. N. Mexico. M. Curtis 1857. (Peritheciën sitzend oder etwas eingesenkt, linienförmig, stumpf, kaum etwas gebogen, parallel, schwarz, mit starker, linienförmiger rima, 1—4 mm lg., — $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche keulig, c. 60/15. — Sporen undeutlich, bräunlich, 2reihig. Paraphysen oben braun, ein dickes Epithecium bildend. J. —)

XXIX. sub *Hysterium ambiguum* Duby.

1. *Hysterium*. Ad ramos emortuos dejectos Rubi prope Olbias. (Peritheciën hervorbrechend, dann sitzend, länglich-elliptisch, ziemlich stumpf, fast gerade, parallel, mit tiefer

rima, 2—2½ mm lg., ¾ mm br. Schläuche keulig, 60/15; Sporen 8, 2reihig, länglich-keulig, stumpf, etwas gebogen, 4zellig, bräunlich, 15—18/5—6.) — Entspricht genau der Beschreibung in Duby Hyst. p. 27, Sacc. syll. f. II p. 749, scheint jedoch nur Hyst. angustatum zu sein.

XXX. sub Hysterium Prostii Duby.

1. Hysterium. Au dessous des écorces de Pomme, qui se detachent de l'arbre.
2. Hysterium Prostii Duby. Dessous l'écorce des vieux Pommiers. — Stimmen genau.

XXXI. sub Hysterium complanatum Duby.

1. Hysterium lineare. No. 851. ad lignum aridum. S. Carolina. hb. Curtis.

(Perithecia sessilia, gregaria, oblonga, obtusa, recta, parallela, atra, substriatula, anguste rimosa, 1—2½ mm lg., ¾ mm lat. Asci clavati, 8 spori, crassi, 75/12. Sporidia oblongo-lanceolata, subobtusa, medio subconstricta; fusco-flava, primitus 2, dein 4 cellularia; demum cellulis inferioris dimidia sporidii partis 3—4, nullis perpendiculariter divisis, cellula secunda superioris partis latiore, 21—24/6. Paraphyses Epithecium fuscum formantes. J. —)

XXXII. 1. Hysterium insidens. Ex hb. Hook. „Named by Klotsch.“ „Admodum H. complanato affine, sed propter minutum fragmentum ligni differentiam (etsi minutam) sporarum huic referre non audeo.“

(Perithecia obtusa, oblonga, recta, atra, rima profunda, extus longitudinaliter striata, parallela, gregaria, c. 1—1½ mm lg., 1 mm lat.) — Die Sporenzeichnung auf dem Exemplar stimmt genau mit der Beschreibung von Duby mem. p. 26; dieselben sind spindelförmig, braun, quer 4—6—8 fach getheilt, nicht senkrecht, die 2. resp. 3. Zelle viel breiter und grösser. Hysterographium insidens (Schw.) Sacc. syll. II p. 778 kann nicht hierher gebracht werden.

XXXIII. sub Hysterium funereum De N.

1. Ad palos prope Cagliari. Sard. austr. De N.

(Perithezien parallel, länglich, stumpf, ziemlich platt, schwarz, zart längsgestreift, mit schmaler rima, gehäuft, 1—3 mm lg., —1 mm br. Schläuche keulig, 75/10. Sporen länglich-spindelförmig, stumpf, quer 3—5—7 fach getheilt, die 2., resp. 3. Zelle immer grösser und breiter als die übrigen und manchmal 1fach senkrecht getheilt, braungelb, mit körnigem Inhalt, 18—21/6—7. Paraphysen oben ästig und ein dickes, braunes Epithecium bildend. J. —)

Dürfte kaum als Hysterographium zu betrachten sein.

XXXIV. sub *Hysterium tortile* Schw. Fr.

1. *Hysterium tortile* Fr. ex herb. Hooker (auf Holz).
(Unbrauchbares Exemplar.)

XXXV. sub *Hysterium proteiforme* Dub.

1. *Hysterium pulicare* var. — lign. arid. Quercus.
Carolina. M. Curtis. 2399.

(Perithezien gehäuft, zuerst eingesenkt, länglich-stumpflich, ziemlich parallel, mit linienförmigen Lippen, dann scheibenförmig erweitert, rundlich, scharf und etwas eingekerbt berandet, schwarz, glänzend, c. 1 mm lg., $\frac{1}{3}$ mm br. oder rund von 1 mm diam. Schläuche eiförmig, am Scheitel verdickt, 36/10. Sporen 8, 2 reihig, keulig, stumpf, gerade oder etwas gebogen, 4zellig, bräunlich, 9—11/3—3,5. Paraphysen ästig, ein dickes braungrünes Epithecium mit ihren Keulen bildend. Hypothecium braun. Jod.—) Gehört in die Nähe von *Hysterium Prostii* und beide vielleicht besser zu den Patellariei.

XXXVI. sub *Hysterium Wallrothii* Duby.

1. *Hysterium lineare* var. *corticola* Fr. Ad Pyri
communis truncos. hb. Wallroth.

(Auf der Aussenseite der Rinde sitzende elliptische, spitze, c. 1 mm lg. und br., schwarze, heerdenförmig parallele Perithezien mit ziemlich scharfen, glatten Rändern. Schläuche keulig, 66/10. Sporen 8, 2 reihig, länglich, stumpf, 4zellig, braun, 15—18/5.) —

Gehört zu *Hysterium Prostii*.

2. *Hysterium lineare* β Fr. ad Mali *truncos.* hb.
Wallroth.

(Perithezien gehäuft und verschieden gerichtet auf der Rinde sitzend, schwarz, glänzend, linienförmig, ziemlich spitz, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm lg., $\frac{1}{3}$ mm br., einzelne sternförmig, rima scharf, manchmal elliptisch. Schläuche keulig, 90/12. Sporen schwer erkennbar, keulig, stumpf, 4zellig, die 3. Zelle meist senkrecht 1fach geteilt, braun, am unteren Sporende ein kurzes hyalines Anhängsel, 18/6—7; 8 2reihig. Epithecium dick, braun, ebenso Hypothecium. J. —) — Die Sporen scheinen in Keimung begriffen. Wahrscheinlich gehört das Expl. auch zu *Hyst. Prostii*.

XXXVII. 1. *Hysterium pulicare* γ *lenticulare*
Fries. Exs. No. 92 Fr. scl. succ. 1836. „Spermogonia
H. pulicaris.“ (Auf Holz.) Kein Ascomycet!

2. *Hysterium pulicare* γ *lenticulare* Fries. Exs.
No. 92 Fr. scl. succ. ed 1. „Sporae omnino *H. puli-*
caris.“

(Perithezien 1 (—3) mm lg. und br. Sporen 18—21/5.)
— Ist *Hysterium pulicare*.

3. *Hysterium pulicare* *ylenticulare*. ad lignum
quercus. S. Carolina. hb. Curtis.

(Gedrängte, schwarze Flecken bildende, linienförmige,
meist gerade, stumpfe Perithezien, 1—1½ mm lg., ⅓ mm br.
Hymenium ganz unentwickelt.) — Unbestimmbar.

XXXVIII. 1. *Hysterium pulicare minus*. hb.
Wallroth. (Eichenrinde.)

(Perithezien 1 mm lang und fast so breit.) — Gehört zu
H. pulicare.

XXXIX. 1. ad *Loniceram Periclymenum*
(Holz). St. Antoine de Galamus. Pyren. or.

(Perithecia in maculis ligni denigratis immersa, sparsa,
recta, 2—3 mm lg., ¼ mm lat. Asci clavati, 70/15. Sporidia 8,
2 sticha, fusiformia, subacuta et subcurvata, hyalina, 4 cellu-
laria, —18/5. Paraphyses ramosae et fuscidulae. J. —)
— (Duby zeichnet Ireihige parenchymatische kleine Spo-
ren „sporaе griseo-fuscae“). — Stimmt zu keiner bei Saccardo
beschriebenen *Gloniella* und nenne ich dieselbe *pyre-
naica* Rehm.

XL. 1. ad lignum *Jamaicae* misit Dr. Sumishrat.
Fehlt.

XLI. 1. St. Antoine de Galamus. Pyren. or.
(Holz.) „Sporaе fuscae, loculis extremis hyalinis.“

(Vereinzelte 1—1½ mm lg., —1 mm br., 1 mm hohe,
manchmal aussen gestreifte Perithezien mit tiefer rima.
Schläuche keulig, 90/10. Sporen 8, 1½ reihig, spindelförmig,
stumpf, 4zellig, gleichmässig bräunlich, 15—18/6.) — Nach
den Sporen nicht zu *H. pulicare* gehörig.

D. Pappkasten No. 887.

I. 1. *Hysterium Smilacis* Schwein. In *Smilace*
rotundifolia. Massachus. ex Sprague. —
Stimmt mit *Hypoderma Smilacis*.

2. *Actidium caricicola* Ces. herb. *Brixiae* ad *Caricis*
caespitosae folia leg. Cesati. hb. De Not. „Nec
minime *Actidium*.“ — Ist kein *Ascomycet*!

II. sub *Glonium stellatum* Mühlb. Fr. (*Sole-
narium Mühlenbergii* Kze.)

1. *Glonium stellatum*. hb. Nees. (Schlechtes Explr.)

III. sub *Glonium graphicum* Duby (*Gl. contortum* De N. *Hysterium graphicum* Fr. *Hysterium contortum* Dittm. Schwägr.)

1. *Hysterium contortum* Dittm. herb. Wallr. (Fichtenrinde).

(Perithezien gabelig oder sternförmig verästelt, übereinander kriechend in den verschiedensten Richtungen, —4 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br., schwarz, etwas gestreift, mit ganz schmaler rima. Am Grunde lange, meist 1fache, c. 4 μ dicke, braune, septirte Hyphen. Hymenium unbrauchbar.)

2. *Hysterium contortum* Dittm. Lusatia ad pin. ab. hb. Wallr. Fehlt.

3. *Hysterium contortum* Dittm. prope Zittau. hb. Schwägrichen.

(Perithezien unverästelt. Schläuche c. 100/10. Sporen 2zellig, hyalin, etwa $18\frac{1}{4}$ (innerhalb der Schläuche). Paraphysen oben ästig. J. —)

IV. 1. *Hysterium graphicum*. „ex dono Kunzei.“ hb. Montgn. (Föhrenrinde) (ohne Hymenium). — Stimmt.

V. sub *Glonium incrustans* De N. Duby.

1. *Glonium incrustans* De N. In *Ostrya vulgaris* supra Genuam. De Not.

(Perithezien auf dem schwarz überzogenen Stirnschnitt des Holzes kaum sichtbar, —2 mm lg., $\frac{1}{4}$ mm br. Schläuche cylindrisch, $75\frac{9}{9}$, ohne Sporen. Hymenium gelblich, Hypothecium braun, Epithecium sehr dick, braunröthlich. J. —) — (Nach Duby's Zeichnung sind die Sporen keulig, 2zellig mit je 1 grossen Kern, 2reihig.) — Scheint mir nicht verschieden von *Gl. lineare* f. *angustissima* De N.

VI. 1. *Glonium lineare* De N. ad *Salices caesas* Meloduni. hb. Roussel.

(Sporen oval, 2zellig, hyalin, 8—9 $\frac{5}{5}$; 8 $1\frac{1}{2}$ reihig in cylindrischen Schläuchen. Epi-Hypothecium, braun.)

2. *Hysterium lineare*. In decaying stab. Taycross. A. Bloxam. — Kein Ascomycet.

VII. sub *Hysterium lineare* Fr. Duby (*Hysterium angustatum* Moug. et Nestler, non Pers.)

1. *Hysterium lineare* Fr. exs. No. 90. Fr. scl. succ. ed I. (Entrindeter Ast.) (Hymenium unbrauchbar.)

2. *Hysterium lineare* Fr. exs. No. 90. Fr. scl. succ. 1836.

(Perithezien auf geschwärzter Holzoberfläche eingesenkt, —3 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche 60—70/12. Sporen keulig, 2zellig, hyalin, $9\frac{1}{4}$; 8 $1\frac{1}{2}$ reihig.)

3. *Hysterium lineare* Fr. Genevier. (Entrindeter Ast.) — Ist *Xylographa parallela*.

4. *Hysterium lineare* Fries. hb. Prost. (Entrindetes Holz.)

(Perithezien gesellig und parallel, ziemlich eingesenkt, meist gerade, etwas spitz, 3—3½ mm lg., ½ mm br., Lippen aneinanderliegend. Schläuche keulig, 60/12. Sporen keulig, stumpf, hyalin, quer 4 fach und die oberen 2 Zellen 1 fach senkrecht geteilt, 12—14/6—7; 8, 2reihig. Epi- und Hypothecium dick, braun.) —

Ist *Gloniopsis biformis* (Fr.) Sacc.

VIII. 1. *Hysterium angustatum* Pers. Beauvais. W. Graves. (Auf Holz.)

(Die Perithezien auf der Schnittfläche des Holzes sind ganz = *Gl. incrustatum*, die auf den Seiten = *Gl. lineare*. Sporen keulig, hyalin, 2zellig, 9—12/5.)

2. *Hysterium angustatum*. „*Subiculum atrum inhabitans*.“ hb. Wallr. (Auf Holz.) (= 1.) — Beide sind *Gl. lineare*.

IX. 1. *Hysterium angustatum* Pers. B. hb. Nees. (Fauls Eichenholz.)

(Perithezien auf der Schnittfläche des Holzes parallel, c. 3 mm lg., ½ mm br. Sporen keulig, hyalin, 9—10/5.)

2. *Hysterium angustatum* Pers. hb. Nees. In *trunco quercus*. (= 1, ohne Hymenium.) — Gehören beide zu *Gl. lineare*.

3. *Hysterium angustatum* Pers. hb. Nees. (Fauls Eichenholz.)

4. *Hysterium angustatum*? „*An abietinum*?“ hb. Nees. In *ramulo semiputrido*. — Beide unbrauchbare Explr.

X. 1. *Hysterium curvatum*? Sur une branche dénudée de chêne. hb. Lamy.

(Auf der Schnittfläche gedrängte, parallele, eine schwarze Kruste bildende, fast gerade, linienförmige Perithezien, c. 3 mm lg., ½ mm br. Sporen keulig, 2zellig, hyalin, 9/5.) — Ist *Gl. lineare*.

XI. 1. *Hysterium aggregatum* DC. hb. Wallroth. (Entrindeter Ast.)

(Perithezien auf verbreitet geschwärztem Holz parallel, etwas hervorragend, gerade, 1—2½ mm lg., —¾ mm br. Sporen keulig, hyalin, 2zellig, 9/5.) — Ist *Gl. lineare*.

XII. sub Gl. confluens Duby (Hysterium-Wallr. non Kunze, Hysterium aggregatum Wallr. non DC.)

1. H. confluens Wallr. (Fauls Eichenholz.) hb. Wallr. (Bes. auf der Schnittfläche des Holzes eine schwarze Kruste, gebildet durch gedrängte, schwarze, schmale, parallele, etwas gebogene, —5 mm lg. Perithezien.) — Ist Gl. lineare β angustissima De N.
2. (Fauls Eichenholz.) hb. Wallr. (Verdorbenes Hymenium.)
3. (Entrindeter Ast) hb. Wallr. (Perithezien linienförmig, gerade, parallel, gehäuft, —3 mm lg. Ohne Sporen.) — Gehört zu Gl. lineare.
4. (Entrindeter Ast) hb. Wallr. „Cum H. confluenti in hb. Wallr. mixtum.“ — (Das obere Stück unbrauchbar, das untere = Gl. lineare.)
5. Hysterium longum P. (Entrindeter Ast.) — Hymenium unbrauchbar. Aeusserlich lineare.

XIII. sub Glonium coenobiticum Duby.

1. Sur Jasminum fruticans (Aeste). St. Antoine de Galamus.

(Perithezien sitzend, nicht eingesenkt, stellenweise gehäuft, linienförmig, stumpf, gerade, parallel, mit linienförmiger rima, —3 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche dick, keulig-elliptisch, 60/15. Sporen 8, 2reihig, keulig, mässig zugespitzt, hyalin, 2 zellig mit schmalem Schleimhof, 15/5—6. Paraphysen oben ästig, ein braunes Epithecium bildend. Hypothecium braun. J. —) — Stimmt zu der Beschreibung in Duby hyst. p. 36 No. 5. tab. II f. 18 und erscheint als selbständige Art, welche in Sacc. syll. f. II fehlt.

XIV. sub Glonium emergens Duby (Hysterium Fr. Duby.)

1. Hysterium ellipticum Fries. „minutulum DC.“ Peuplier (Holz). (? hb. Prost.) (Perithezien elliptisch, zerstreut, schwarzbraun, $\frac{1}{2}$ —5 mm lg., $\frac{1}{4}$ mm br. Schläuche —60/15. Sporen 15/6. Paraphysen oben purpurn. J. bläut das Hymenium.)
2. Hysterium emergens Fr. Bois de peuplier. (= 1.) — Beide gehören zu Gl. emergens.

XV. 1. Hysterium minutum DC. Poirier et Noyer. (Unbrauchbar.)

XVI. sub Glonium lepidum Duby.

1. ad cauels siccas Thymi vulgaris prope Huyères. (Perithezien vereinzelt, sitzend, gerade, spitz, schwarz, $\frac{1}{2}$ mm lg., $\frac{1}{4}$ mm br. Schläuche dick, keulig. Sporen 8,

mehreihig, eiförmig, 2zellig, hyalin, 6—8/4—5. Paraphysen ästig, ein dickes, schwarzbraunes Epithecium bildend. J. —.)

XVII. sub *Glonium amplum* Duby (*Aylographum* Berk. et Br.)

1 a—c. *Aylographum amplum* B. et Br. Rottenwood. Twycross. hb. Bloxam.

(Am Grunde der Perithecien lange, 1fache, braune, —3 μ dicke Hyphen. Schläuche keulig, 90/12. Sporen länglich, stumpf, hyalin, 2zellig, 15/4—5. Paraphysen etwas ästig, septirt, hyalin, kein Epithecium vorhanden. J. —)

XVIII. sub *Glonium dives* De N. Duby (*Hysterium* De N. micr.)

1. ad fragmenta lignea in collibus transsinensibus. De N.

(Perithecien schwarz, etwas glänzend, stumpf, elliptisch-rundlich, c. 1 mm diam., gehäuft, mit mehr weniger breiter rima, sitzend auf langen, manchmal rechtwinkelig verästelten, septirten, braunen, c. 4 μ dicken, zahlreichen Hyphen. Schläuche cylindrisch-keulig, dick, 90/9. Sporen spindelförmig, ziemlich spitz, fast hyalin, 2zellig, c. 12/3 (in den Schläuchen). Paraphysen oben kaum ästig, kein deutliches Epithecium bildend. J. —)

XIX. 1. *Actidium globosum* Fr. (*Hysterium globosum* Pers.) hb. Wallr. (Auf einem Stengel).

(Ist ein *Sclerotium* von c. 1 mm diam., fast kugelig, äusserlich schwarz und etwas gestreift.)

2. *Hysterium globosum* P. „*Actidium globosum* Fr. II 596.“ — Fehlt.

XX. sub *Actidium hysteroioides* Fr. S. M.

1. *Actidium hysteroioides* Fries. exs. No 63 Fries scl. succ. (Auf entrindetem Nadelholz.)

(Sterne 4—5 strahlig mit hellerer rima, c. 1/2—3/4 mm diam.; ohne Hymenium.)

2. *Actidium hysteroioides* Fries. exs. No 63 Fries scl. succ. 1836. (Nadelholz.)

(Perithecien = 1, aber —1 mm diam., ohne Hymenium. Spermastien spindelförmig, hyalin, 1 zellig, gerade oder etwas gebogen, 9—10/1,5. Duby zeichnete dieselbe in 2reihiger Lage, jedoch ohne Schlauch.)

XXI. sub *Hypoderma ilicinum* De Not. Duby.

1. *Hypoderma ilicis* De N. ad folia dejecta Q. ilicis. Genua. De Not.

(Perithecien —1 1/2 m lg. Zur Untersuchung zu dürftig.)

XXII. sub Hypoderma Hederae DeNot. (Hysterium-Mart. Corda. *H. foliicolum* β Hederae Fr. Duby.)

1. *Hysterium Hederae* (Corda). Aix Montaud. hb. Castagne (Epheublätter).
(Perithezien elliptisch, c. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm lg., 1 mm br. Ohne Hymenium.)
2. *Hysterium foliicolum* Fries. Var. *Hederae* Fr. Sur les feuilles du Lierre. St. Léonard. Lamy.
(Perithezien über 2 mm lg. Schläuche spindelförmig, lang gestielt, —90/15. Sporen länglich-elliptisch, stumpf, gerade, 1 zellig, hyalin, $15\frac{1}{2}$ —5. Paraphysen fädig, ohne clava, oben etwas hackig. J. —)
3. *Hysterium foliicolum* var. *Hederae* Fr. Vigne de Delmas. (Epheu.) — Zu dürrtig.
4. *Hysterium foliicolum* var. *Hederae* Fr. „Donné par Montagne.“ (Epheu.) = 2.
5. *Hysterium foliicolum* β Fries. *H. Hederae* Mart. Erl. p. 472. Heiligenberg bei Heidelberg. hb. Bischoff. (Epheu.)
- 6—7. *Hysterium Hederae*. hb. Nees. (Epheu.) — Sind zu dürrtig.

XXIII. sub Hypoderma rufilabrum Duby (*Hysterium*-Berk. et Curt. ined.)

1. *Hysterium rufilabrum* B. et C. In *Acere striato* (Ast). Nova Anglia. M. Curtis.
(Dürrtiges Exemplar. Perithezien elliptisch, nicht spitz, schwarz, nicht gestreift, rima schmal, vereinzelt, —2 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br. Schläuche nach Duby's Zeichnung spindelförmig und Sporen ebenso, 1 zellig, gerade, 8, 2reihig.)

XXIV. sub Hypoderma virgultorum DC. (*Hysterium*-Desmaz. *H. Rubi* Pers.)

1. *Hysterium Rubi* Pers. Tiges de la Lonce (rub. id.).
2. *Hysterium Rubi*. hb. Nees (rubus-Zweig).
3. In *Rubo fruticoso*. hb. Nees.
4. *Hysterium Rubi*. ex herb. Dr. Wolleb. (Rubus).
- 5a—b *Hysterium Rubi* Pers. ad sarmenta *Rubi fruticosi*. hb. Wallroth.
(Schläuche lang gestielt, —120 μ lg. Sporen 2 zellig, $21\frac{1}{3}$, 8 mehrreihig, hyalin. Paraphysen fädig, oben hackig.)
6. *Hysterium Rubi* Pers. (*Lophodermium Rubi* Chev.) Sur la Lonce arbrisseaux. Limoges. Lamy. (Perithezien 3 mm lg.)
7. *Hysterium Rubi* Pers. hb. Nees (Rubus). (Schlechtes Explr.)

8. *Hysterium* ? ex herb. Cunes. (? *Rubus*). (Dürftig.)
9. *Hysterium Rubi* Pers. A. Bloxam. (*Rubus*). (Schön!)
10. *Hysterium Rubi* hb. Schwägerich. (*Rubus*). (Dürftig.)
11. *H. Rubi* var. *Umbellif.* hb. Mont. (Umbelliferen-Stengel.)

A. (Perithezien = *virgultorum*, elliptisch, ziemlich spitz, parallel, gesellig, zuletzt sitzend, rima linienförmig, 1—2 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br. Schläuche spindelförmig, in einen langen, zarten Stiel auslaufend, 75/9. Sporen schmal, spindelförmig, spitz, 2 zellig, hyalin, 21/—3. Paraphysen fädig, oben etwas gebogen.)

B. (Perithezien 2—2 $\frac{1}{4}$ mm lg., über 1 mm br., ziemlich stumpf, mit undeutlicher rima.)

XXV. sub *Hypoderma virgultorum* β *Vincetoxici* Duby.

1. *Hysterium commune* Fries. Sur l'Asclepiade dompte venin à ile. E. Lamy. (Schlechte Perithezien. Duby zeichnet die Sporen 1 zellig.)
2. Sur les tiges mortes de l'Asclepias. (Dürftig.)
3. *Hysterium Vincetoxici* Timmer. hb. Bonjean. Lyon. (Schön!)

XXVI. sub *Hysterium scirpinum* Pers. Fr. Duby (*Hypoderma*-DC.)

1. *H. Scirpi* Funk. exs. No. 170 Fr. scl. succ. 1836. (Perithezien 2 $\frac{1}{2}$ mm lg., 1 mm br., ziemlich stumpf.)
2. *H. Scirpi* Funk. exs. No. 170. Fr. scl. succ. ed. I. (Duby zeichnet die Sporen 1fach.)
- 3a, b. *Hysterium scirpinum* Pers. ad culmos *Scirpi lacustris* à l'étang du Monteille. E. Lamy.
4. *Hysterium scirpinum* Pers. „cfr. Fr. S. Veg. p. 368.“ hb. Kicks. — (Beide sehr schön!)
5. *Hysterium scirpinum* Fr. exs. No. 403 Fr. scl. succ. ed. I. (Perithezien 3—3 $\frac{1}{2}$ mm lg.)
6. *Synoderma scirpinum* „scripsit Persoon.“ hb. Nees. (Perithezien 3—4 mm lg.)
7. *Hysterium scirpinum* Pers. in DC. fl. fr. 5:166. exs. fl. Gall. et Germ. 991. Sur les chaumes du *Scirpus lacustris* près de St. Leonard. E. Lamy. (Perithezien —5 mm lg., jung.)
8. *Hysterium scirpinum* Pers. hb. Bonjean. Lyon.

XXVII. sub *Hypoderma Corni* De Not. Duby (*Hysterium*-Schm. et Kze. Fr.) — Fehlt.

XXVIII. sub *Hypoderma nervisequum* DC. (*Hysterium* Fr. Duby).

1. *Hysterium nervisequum* P. *Abies pectinata* (Nadeln). — (Dürftig.)

XXIX. sub *Hypoderma variegatum* Duby.

1. *Hysterium variegatum* Berk. et Curt. *Ramuli necati Viburni Opulus*. S. Carolina. hb. Curtis.
(Perithezien 2—2½ mm lg., 1 mm br. Hymenium unbrauchbar. Duby zeichnete einzellige Sporen.)

XXX. sub *Hypoderma commune* Duby (*Hysterium*-Fr.)

1. *Hysterium commune* Fr. Tige de la Pivoine. — (Unentwickelt.)
2. *Hysterium commune* Fr. exs. No. 415 Fr. scl. suc. 1836. — (Verdorben.)
3. *Hypoderma virgultorum*. Vire. hb. Lenormand (Rubus?) — Gehört wohl zu *virgultorum*.
4. *Hysterium commune*. In *Eupatorio purpureo*. Pennsylvania. hb. Curtis.

(Schläuche spindelförmig, in einen langen, zarten Stiel verschmälert, 60/9; Sporen schmal spindelförmig, 2zellig, hyalin, 18/3. Paraphysen fädig, zart, oben etwas eingerollt.)

XXXI. sub *Hypoderma commune* β *nitidum* Desm. Duby (*Hypoderma nitidum* De Not.). „exs. *Hysterium commune* Moug. vog. 1071.“

1. *Hysterium*. Sur une plante herbacée (*Solidago*-Stengel). Près de Limoges. Lamy.
(Auf weisslichen Flächen glänzend schwarze Perithezien wie bei *commune*.)

2. *Hysterium commune* Fr. var. *nitidum* Desm. Sur la *Solidago verge d'or* près Limoges. Lamy. „Thecas et sporas frustra quaesivi.“

3. *Hysterium commune*. Montagne. (? *Solidago*-Stengel.)

4. *Hysterium commune* Fr. var. *nitidum* Desm. fasc. 6 No. 297. Sur les tiges d'une *Epervière* près de Limoges. Lamy.

5. *Hysterium herbarum*. Sur la *Solidago verge d'or*.

6. *Hysterium commune* Fries syst. II 589 var. *nitidum* Desm. ad 2, fasc. 6 No. 297. Tiches séches du *Solidago virgaurea*. Lamy. — (Verdorben.)

Gehören sämtlich zu *Hypoderma commune*.

XXXII. sub *Hypoderma Desmazierii* Duby (*Hysterium Pinastri* Desm. non al.).

1. *Hysterium Pinastri* Schrad. Desm. pl. crypt. No. 84. Duby p. 720. — (Nadeln von *Pinus maritima*.) (Perithezien fast rund, c. 1 mm diam., glänzend schwarz, Hymenium enthält bloß 1fache Paraphysen.)

XXXIII. sub *Hypoderma Lauri* Duby (*Hysterium*-Fr.).

1. *Hysterium foliicolum* var. *Lauri* Fr. Feuilles tombées de *Laurus nobilis*. Gironde.
2. *Hysterium Lauri* Fr. cl. hb. Bory. Montagne.
3. *Hysterium Lauri* Fr. *Linnaea* 1830 p. 552. In foliis *Lauri* hispan. Dufour. hb. Wallr. (Besitzen sämtlich alte, leere Perithezien.)
4. *Hysterium*. Nel giardino Firenze. Caldesi (*Laurus*). (Schläuche spindelförmig, gestielt, 60/7—8; Sporen fädig, etwa 1 μ dick, hyalin, parallel. Paraphysen zart, fädig, etwas hackig.)

XXXIV. sub *Angelina rufescens* Duby (*Hysterium*-Schw. Fr.).

1. A. B. *Hysterium rufescens* Lk. hb. Nees. expl. Schweinitz.
2. *Hyster. rufescens*. hb. Mart. ex. Schwein. „Est vicinum *Cenangio* structura receptaculi aut cupulae et sporis ellipticis, 2 locularibus etc.“

XXXV. sub *Hysterium herbarum* Fr. Duby (*Aporia*-Duby).

1. *H. herbarum* Fr. exs. No. 96 Fr. scl. succ. ed. I (*Convallaria* maj.)
2. *H. herbarum* Fr. exs. No. 96 Fr. scl. succ. 1836. (*Convallaria* maj.) (Finde nur lange fädige Paraphysen ohne Schläuche.) Gehören zu *Lophodermium*.
3. *H. herbarum* Fr. M. Guepin. (? *Convall. maj.*) — Ist ein *Sclerotium*.
4. *Hysterium herbarum* Fries. Tige du sceaux de Salomon. — Kein *Hysterium* vorhanden.
5. *Hysterium herbarum* Fries. hb. Prost. *Convallaria polygonatum*. — Kein *Ascomycet*.
6. *Hysterium foliicolum* Fr. hb. Wallroth. In *Crataegi foliis*. — Unentwickeltes Hymenium.
7. *Hysterium foliicolum* Fr. (*Xyloma hysteroïdes* Pers.) (*Crataegus*-Blatt.) (Unentwickelt! Paraphysen an der Spitze hackig.) Gehören zu *Lophodermium hysteroïdes* (Pers.)

Sacc. XXXVI. sub *Aporia neglecta* Duby.

1. *Hysterium herbarum* Duby. Sur le *Carex paniculata*.
(Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, 75/9. Sporen fädig, e. 1 μ dick, hyalin, 8 parallel. Paraphysen oben hackig.)
2. *Hysterium foliicolum* Fries. Duby bot. gall. p. 721. Sur les feuilles sèches d'un *Carex*. Limoges. Lamy.
(Duby zeichnete sowohl das *Lophodermium*, als auch cylindrische, kurze Schläuche mit undeutlichem Inhalt.)
Gehören beide zu *Lophodermium caricinum*.
3. *Hysterium foliicolum* Fries var. *graminum* Lamy. Sur les feuilles du *Calamagrostis colorata* à Gain. Lamy. — Ist *Lophodermium apiculatum*.

XXXVII. sub *Aporia microtheca* Duby.

1. *Hypoderma xylomoides*. *Crataegus Oxyacantha*. Mr. Moamer.
2. *Hysterium foliicolum* Fries. Epine blanche et Amelanchier.
3. *Hysterium foliicolum* Fries. Marseille. M. Castagnes. (*Crataegus*.)
4. *Hysterium foliicolum*? hb. Prost. (*Crataegus*.)
5. *Hysterium foliicolum* Fr. Feuilles du Poirier. hb. Prost.
6. *Hysterium foliicolum* Fr. Poirier.
Gehören sämtlich zu *Lophodermium hysteroïdes*.

XXXVIII. 1. *Hysterium*. Ad folia *Quereus* circa Genevam-Müller.

(Auf verblassten Stellen elliptische, stumpfe Perithezien, 1 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br. Hymenium unentwickelt.) — Ist *Lophodermium maculare* (Fr.)

XXXIX. sub *Aporia sclerotinoides* Duby.

- 1a, b. *Hysterium Rubi* Dub. bot. gall. p. 719. „*Hypoderma virgultorum* DC. *Lophodermium Rubi* Chev.“ ad caules *Sedi Telephii* à Gain. Lamy.
(Perithezien sitzend, hysteriunartig, ohne rima, oben mit einzelnen kleinen, warzenförmigen Höckern, schwarz, glänzend, — 3 mm lg., 1 mm br., stumpf. Hymenium unbrauchbar.) (Duby zeichnete cylindrische Schläuche mit 1reihigen, runden Sporen und „?“.) — Ist kein *Discomycet*, sondern gehört wohl zu *Dothidella thoracella* (Rutstr.) Sacc. syll. II p. 630.

XL. sub *Aporia obscura* Duby.

1. Les Ursins (Föhrennadeln).
(Schläuche oben stumpf zugespitzt, 90/9—10. Sporen fädig, 8, parallel; Paraphysen oben kaum hackig.) — Ist *Lophodermium Pinastri*.
2. *Hysterium limitatum* Wib. (Föhrennadeln). — Zu dürrtig.
3. *Hypoderma Pinastri*. Vire. Lenormand. (*Pinus maritima*.)
4. *Hysterium Pinastri*. S. Carolina. M. Curtis.
5. *Hysterium Pinastri* Schwz. In sylvis prope Mediolanum. De Not. (Nadeln.)
6. *Hysterium Pinastri* Schrad. „*H. limitatum* Wib.“ hb. Bischoff. Kiefernadeln bei Heidelberg.
7. *Hysterium*. Ad folia *Pinus maritimae*. Cavalavo. Müller.

Gehören sämmtlich zu *Lophodermium Pinastri*.

XLI. sub *Aporia Crucianellae* Duby mem. p. 51.

1. *Sphaeria?* *Hysterium?* Sur les feuilles du *Crucianella angustif.* Provence.
(Perithezien zuerst eingesenkt, geschlossen, dann sitzend, braunschwarz, parenchymatisch, länglich, stumpf, c. 1 mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br., mit (scheinbarer?) tiefer, unregelmässig breiter und bräunlicher rima. Schläuche und Sporen fehlen. Paraphysen fädig, starr, c. 1,5 μ dick.) (Duby zeichnete cylindrische zarte Schläuche mit winzigen, runden, Ireihigen 6/ Sporen.) — Wird von Sacc. syll. II p. 724 zu *Schizothyrium* gebracht auf Grund der Sporen-Schilderung bei Duby. Ich glaube, dass dieser Discomycet in die Nähe von *Heterosphaeria* oder *Odontotrema* gehört, worüber entwickelte Exemplare allein Aufschluss geben können.

XLII. 1. *Hysterium commune*. A. Bloxam. Twaycross. (Stengel.) (Unentwickelt! Fädige Paraphysen ohne Schläuche.) — Scheint zu *Hypoderma* zu gehören.

XLIII. 1. *Hysterium herbarum?* Feuilles du *Cerasus Mahaleb*. — Ist kein Schlauchpilz.

XLIV. sub *Hysterium Oxycoccus* Fr. Duby (*Lophodermium*-Duby).

1. *H. Oxycoccus* Fr. exs. No. 169 Fr. scl. succ. ed. I. „Nec sporas nec thecas videre quivi.“ (Blätter.)
2. *H. Oxycoccus* Fr. exs. No. 169 Fr. scl. succ. 1836. (Blätter.)

(Sehr dürrtig, Hymenium unbrauchbar. Ob wirklich ein *Lophodermium?* resp. *Ascomycet?*)

3. *Hysterium Oxycoccus* Fr. In foliis *Vaccinii Oxycoccus*. Mr. Mougeot. „Nucleum nec in hac nec in *Friesii* specimenibus videre quivi.“

XLV. sub *Hysterium punctiforme* Lev. in hb. DC. „ad petiolos et nervum medium foliorum *Quercus*.“

1. *Hysterium punctiforme* Fr. F. de chêne. „Cum descriptione *Fries* non convenit.“

(Peritheciën elliptisch, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm lg., —1 mm br.) — Gehört zu *Lophodermium petiolicolum*.

XLVI. 1. *Hysterium*. Ad petiolos deciduos *Sorbi*. („? Müller.“)

(Peritheciën elliptisch, $1\frac{1}{2}$ mm lg., 1 mm br., mit scharfer, zarter rima.) — Ist *Lophodermium tumidum* (De N.).

XLVII. 1. *Hysterium foliicolum* Fr. „*Hypoderma xylomoides* DC.“ ad folia sicca *quercuum*. Près *Royan*. Lamy.

(Peritheciën gesellig auf blassen Flecken der Blätter, stumpf, c. 1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., mit zarter rima. Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, 60/7. Sporen fädig, zart, parallel. Paraphysen hackig.) —

Gehört wohl zu *Lophodermium maculare*.

2. „ad *Hypoxyla* refero.“ Sur le *Lilas* au *Clareau* près de *Limoge*. Lamy.

(Peritheciën winzig, unregelmässig geschlängelt, ohne *Hymenium*.) — Gehört zu *Arthonia*.

XLVIII. 1. *Hysterium*. Ad folia exsiccata *Berberidis* circa *Genovam*. Müller. (Unentwickeltes *Hymenium*.) — Ist *Lophodermium hysteroide*s.

XLIX. sub *Lophodermium xylomoides* Chev. (*Hysterium foliicolum* Fr. *Duby*).

1. *Hysterium Berberidis* Pers. „Vix differt a *Xylom. hysteroide*.“ (*Berberis*-Blatt. Ob exs. *Fries*?) — Gehört zu *Lophodermium hysteroide*s.
2. *Hysterium foliicolum* Fr. *Sorbier* des oiseaux.
3. *Hysterium foliicolum* Fr. *Petioles* et feuille du *Sorbier* des oiseaux.

Gehören beide zu *Lophodermium tumidum* (De N.).

L. sub *Lophodermium xylomoides* Chev. β *Azarrae* *Duby*.

1. „sub *Hysterium tumidum*.“ ad folia *Azarrae*. *Chili*. hb. *Gay*. ex hb. mus. *Par*.

(Auf einem etwas helleren Fleck zerstreute, längliche, meist gerade, stumpfe, convexe, schwarze, nicht gestreifte

Perithezien, $\frac{1}{2}$ —1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., mit zarter rima; zu dürrtig zur weiteren Untersuchung.) —

Wird zu *Lophodermium maculare* gehören.

LI. sub *Lophodermium Neesii* Duby.

1. *Hysterium Ilicis*. In montibus Arleshem. hb. Nees (Ilex-Blätter).

(Perithezien zerstreut auf verblassten Blattstellen, länglich, stumpf, oft etwas gebogen, convex, schwarz, 1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., mit schmaler rima. Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, —120 μ lg. Sporen 8, parallel, fädig, c. 1 μ dick, von Schlauchlänge. Paraphysen oben etwas gebogen.) — Gehört zu *Lophodermium maculare*.

LII. sub *Hysterium melaleucum* Fr. Duby (*Lophodermium* De N.).

1. *Hysterium melaleucum* Fr. exs. No. 29 Fries scl. succ. 1836.

(Perithezien gehäuft auf der Blatt-Unterseite, elliptisch oder rundlich, stumpf, convex, mit weissen rima-Rändern, —1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br.)

2. *Hysterium melaleucum* Fr. exs. No. 29 Fr. scl. succ. I.

3. *Hysterium melaleucum* Fr. In *Vaccinio Vitis Idaea*. M. Graves. — Beide = 1.

LIII. sub *Hysterium maculare* Fr. Duby.

1. *H. maculare* Fr. exs. No. 167 Fr. scl. succ. ed. I (*Vaccin. uligin.*).

(Sehr dürrtig in blassen Flecken der oberen Blattfläche.)

2. *H. maculare* Fr. exs. No. 167 Fries scl. succ. 1836.

„Nucleum frustra quaesivi.“

3. *H. maculare* Fries. In foliis *Vaccinii uliginosi*. hb. Mougeot.

Sämmtliche höchst dürrtig.

LIV. sub *Hysterium Pinastri* Schrad. Duby (*Hypoderma*-DC., *Lophodermium*-Chev.)

1. *Hysterium Pinastri* Schrad. exs. No. 80 Fries scl. succ. ed. I (Fichtennadel).

(Perithezien auf der Unterseite in Einer Reihe, —3 mm lg., $1\frac{1}{4}$ mm br., mit klaffender rima. Sehr dürrtig.) — Scheint *Hypoderma nervisequum*.

2. *Hysterium Pinastri* Schrad. exs. No. 80 Fr. scl. succ. 1836. — Gehört zu *L. Pinastri*.

3. *Hysterium Pinastri* Schrad. (Föhrennadel). — Höchste dürrtig.

4. *Hysterium Pinastri* Schrad. Feuilles de Pin.

5. *Hysterium Pinastri*. hb. Nees. (Föhrennadel.)
6. Environs de la Comballas val des Monet. — Scheint f. juvenilis.
7. *Hysterium Pinastri* Schrad. Feuilles de Pin (maritum) près Léonard. Lamy.
8. *Hysterium Pinastri* Schrad. exs. 794 flora Galliae et Germaniae. Feuilles de Pin maritime à St. Leonard. Lamy.

LV. sub *Lophodermium juniperinum* De N. (*Hysterium*-Fr. obs. H. *Pinastri* β *juniperinum* Fr. syst. Desm.)

1. *Hysterium Pinastri* b. *juniperinum* Fr.
2. *Hysterium*? In foliis emortuis Juniperi. Mediolani. hb. Notar.

LVI. sub *Lophodermium laricinum* Duby. „Etiam sub *Hysterium Mülleri* Dub. ined.“

- 1.—2. *Larix*-Nadeln. Cormayeur. Müller.

LVII. 1. ad folia graminum. Prope Olbias. — Ist *Lophodermium gramineum*.

LVIII. 1. *Hysterium culmigenum* Fr. obs. exs. 990 flor. Germ. et Galliae. Sur les tronçons de chaumes de blé près de Périgueux. Lamy. — Ist *Lophodermium arundinaceum*.

2. *Hysterium hians*. Nees herb. In foliis et culmis graminum. — (Schlechtes Explr.)

LIX. sub *Hysterium culmigenum* Fr. Duby.

1. *H. culmigenum* Fries. exs. No. 97 Fr. scl. succ. 1836. (Grasblatt.)
2. *H. culmigenum* Fries. exs. No. 97 Fr. scl. succ. ed. 1. (Grashalm.)
3. *Hysterium culmigenum* Fries. Sur les chaumes du froment cultivé! Lamy.
4. *Hysterium*. Sur le chaume de l'*Avena elatior*. Lamy. (Schläuche —75/7. Sporen fädig, parallel. Paraphysen oben kaum gebogen.)
5. *Hysterium culmigenum* Fr. Chaume du froment.
6. *Hysterium culmigenum* Fr. Feuilles des Graminées. hb. Prost.
7. *Hysterium culmigenum*. On straw. A. Bloxam.
8. *Hysterium culmigenum* (Fries). Montaud. hb. Castagne. (Grasstengel.)

Gehören sämtlich zu *culmigenum*.

LX. 1. *Hysterium arundinaceum* Schrad. „a Schrad. ipso.“ hb. Schwägr.

(Peritheccien stumpf, — $1\frac{1}{4}$ mm lg., $\frac{3}{4}$ mm br.)

2. *Hysterium arundinaceum* Schrad. Twycross. On reeds. hb. Bloxam.

LXI. 1. *Hysterium arundinaceum* Schrad. Ad culmos emortuos Arundinis. Lamy.

2. *Hysterium Arundinis*. hb. Nees. (Arundo.)

LXII. sub *Lophodermium arundinaceum* Chev. De N. (*Hysterium*-Schrad. Fr.)

1. *Hysterium arundinaceum* Schrad. hb. Wallroth (arundo-Halm).

2. *Hysterium arundinaceum* Schrad. hb. Wallroth (arundo-Blatt).

(Hymenium unbrauchbar. Ist kein Discomycet. Ob zu *Dothidea*?)

LXIII. sub *Lophodermium arundinaceum* γ *apiculatum* Duby (*Hysterium apiculatum* Fr. Lib.).

1. *Hysterium apiculatum*. Sur le Typha. Anjou. Guepin.

(Peritheccien 1 mm lg., $\frac{1}{2}$ mm br., wenig zugespitzt.)

LXIV. sub *Hysterium sphaeroides* Fr. (*Lophodermium*?-Duby).

1. *H. sphaeroides* A. S. exs. No. 168. Fries scl. succ. 1836. „Sporas nec thecas videre quivi.“

(Peritheccien in verbreitet hellerer Blattfläche zuerst eingesenkt, dann hervorbrechend, schwarz, rund, c. $\frac{1}{2}$ mm diam., mit unregelmässiger Oeffnung. Hymenium nicht vorhanden.)

2. *H. sphaeroides* A. S. exs. No. 168 Fries scl. succ. ed. I. — Beide an *Ledum*-Blättern.

LXV. 1. *Hysterium*. *Scirpus sylvaticus* (Blatt). „Status spermogonicus *Lophodermii arundinacei*.“ — Kein Discomycet.

Hepaticarum species novae vel minus cognitae.

Von F. Stephani.

VII.

21. *Mastigobryum ligulatum*. Sande-Lac. n. sp. Gracile, flavo-rufescens, laxe intricatum, caulis usque ad 4 cm longus, divaricato-furcatus, ex amphigastriorum basi radicans, stolonibus brevibus tenuissimis.

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. \(Schluss.\)
173-202](#)