Vorstudien zu einer Pilzflora

des Grossherzogthums Luxemburg.

II. Theil. Basidiomycetes et Auriculariei.

Von Dr. med. **Johann Feltgen.**
Herausgegeben von Dr. med. **Ernst Feltgen.**

Fortsetzung.

D. AMAUROSPORI.

Dunkelbraunsporige. (Pratelli Fr. z. gr. Th.) Sporenpulver dunkelbraun mit purpurnem oder violettem Schimmer. — Sporenmembran dunkelbraun oder schmutzigviolett, glatt.

XXXVI. Gattung. **Psalliota** Fries,

1. *Eupsalliota.* (Psalliota Fr. 1838; Agaricus [Linn.] Karsten.) Lamellen hinten abgerundet, frei. Stiel scharf vom Hute gesondert.

306, **Psalliota campestris** (Linn.). *
(Synon.: Agaricus c. Linn. 1755; Ag. edulis Bulliard.)

Auf Triften, in Wiesen, Gärten, auf Lohhaufen, Exercirplätzen, häufig auf Pferdemist cultivirt in Kellern und Gewächshäusern. Juni—October, in Culturen das ganze Jahr hindurch.

Berschbach, auf Wiese! Grevels, in Garten und Park! Reckingen (Mersch), auf Wiesen! Mersch, auf Runkelrübenacker! Bissen! Finsterthal, auf Erdhaufen in Wiesen! Tüntingen, auf Trift! Luxemburg-Stadtpark, unter Fichten! (var. alba); Bruch, Hesperingen, Fort Olizy! (var. silvicola Vitt.); Hünsdorf, auf Wiese am Ufer der Alzette (var. bitorquis Quélet) u. s. w. — Ln. Ctrb. p. 67. — L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 276.

307. **Psalliota arvensis** (Schæff.). *
(Synon.: Agaricus a. Schæff. 1775; Ag. Georgii Sow.; Ag. pratensis Scop.; Ag. exquisitus Vittadini).

Auf Wiesen, in Wäldern, Gärten, auf Weiden u. s. w. August—October.

Bastendorf, Hoscheid, Hosingen, auf Weideplätzen für Schafe. Ln. Ctrb. p. 67.

308. **Psalliota silvatica** (Schæff.) *
(Synon.: Agaricus s. Schæffer 1770.)

In Laub- und Nadelwäldern. September—November.

Luxemburg — Fort Thüngen. IX. 99! — Reckenthal —

Baumbusch, unter Fichten. XI. 03! — Zwischen Kopstal und Ansemburg, Lintgen und Rollingen. Ln. Ctrb. p. 67.

309. **Psalliota cretacea** (Fries). *
(Synon.: Agaricus cr. Fries.)
Auf fetten Wiesen, Triften.
Diekirch-Bahnhof, auf fettem Grasplatz. IX. 92!

2. *Stropharia* Fries. Lamellen hinten nicht oder wenig verschmälert, an den Stiel angewachsen. Stiel in den Hut übergehend.

310. **Psalliota squamosa** (Pers.)
(Synon.: Agaricus sq. Pers. 1801; Ag. subcornuus, sphaleromorphus Schum.; Stropharia sq. Karsten.)
In Wäldern, Gärten, auf Schutthaufen, an abgefallenen Zweigen. September, October.
Luxemburg-Pescatorestift, auf einem Rasen. Ende August 1882. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 40.

311. **Psalliota melanosperma** (Bull.)
(Synon.: Agaricus m. Bull. 1791; Stropharia m. Karsten.)
Auf gedüngten Wiesen, in Gärten, auf Feldern. Juli bis October.
Berschbach, auf Wiese am Garten. X. 93! — Zwischen Hesperingen und Luxemburg, auf grasigem Wegrand. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 80, sub Stropharia m. (Bull.).

312. **Psalliota stercoraria** (Fries).
(Synon.: Agaricus st. Fr. 1821; Stropharia st. Karst.; Ag. adnotus Huds.; Ag. lustro Bulliard).
Auf Mist, an Wegen, in Wäldern. September, October.
Zwischen Kreutzgründchen und Bartringen, an Wegrand, auf trockenem Kuhkoth. Ln. Ctrb. 1er snppl. p. 80, sub Stropharia st. (Fr.).

313. **Psalliota viridula** (Schæff.)
(Synon.: Agaricus v. Schæff. 1762; Ag. boryllus Batsch; Ag. aeruginosus Curt. 1778; Ag. viride marginatus Schum.; Stropharia aeruginosa Karsten).
In Gärten, Gebüsch, Wäldern, zwischen Gras, faulendem Laub, an Stämmen, u. s. w. September—December.
Itziger Busch, zwischen Schleifmühl und Hesperingen. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 80, sub Stropharia aeruginosa (Curt.).

XXXVII. Gattung. **Hypholoma** Fries 1821.

1. Hutoberfläche, Fleisch und Stiel gelb.

314. **Hypholoma lateritium** (Schæff.). *

(Synon.: Agaricus l. Schæffer 1762; Ag. amarus Bull. sec. Streintz; Ag. auratus Flor. dan.; Ag. silaceus Pers.; Ag. sublateritius Fr.; Nematoloma s. Karst.; Hypholoma s. Saccardo.)

An und in der Nähe von Baumstümpfen, büschelig oder einzeln. Juli—November.

Gilsdorf; Erpeldingen oberhalb der Mühle. Ln. Ctrb. p. 68. — L. Md. Csp. in Bijdr. III, p. 275 (sub Ag. amarus Bull.).

315. **Hypholoma fasciculare** Saccardo. +

Synon.: Nematoloma f. Huds. bei Bolt. 1891.)

In dichten Büscheln an Baumstümpfen (von Laub- und Nadelhölzern), auf dem Boden, aber an verdecktliegendem Holz, in Gewächshäusern und in tiefen Gruben an Zimmerholz. Mai—November.

Schoos-Bullert! Finsterthal! Schönfels! Baumbusch! Sandweiler! Contern! Grünewald! u. s. w. — Schrassig. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 80.

316. **Hypholoma elaeodes** (Fries).

(Synon.: Agaricus e. Paul.; Hypholoma fasciculare Sacc. var. elaeodes Fries.)

An Stämmen und auf dem Boden, rasenweise.

Scheidter Busch bei Contern. X. 99! und Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 80.

2. Hutoberfläche, Fleisch und Stiel weisslich oder bräunlich.

317. **Hypholoma appendiculatum** Karsten.

(Synon.: Agaricus a. Bulliard 1788.)

In dichten Rasen, am Grunde von Baumstümpfen, auch an lebenden Bäumen (besonders Fagus und Populus). Juni—October.

Zwischen Schoos und Fischbach, an morschem Fagusstumpf, in einer Waldschlucht. VII. 03! — Heisdorf-Schlossgarten, an faulendem Holz von Kisten. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 80.

318. **Hypholoma macropus** Schrœter.

(Synon.: Agaricus m. Pers. 1801; Ag. cascus Fries; Hypholoma c. Karsten.)

In Nadelwäldern, zwischen Gras und Moos. September, October.

Colmar. VIII. 92! — Mersch (Wellerbach). X. 93! (Sporen citronenförmig.)

319. **Hypholoma violaceo-lamellatum** (DoC.)
(Synon.: Agaricus v.-l. DoC.; Ag. appendiculatus Schum.; Ag. Dumortieri L. March.; Hypholoma Candolleanum Fries.)
Auf der Erde in Laubwäldern heerdenweise. Herbst.
In Wäldern bei St. Hubert (Redoute), bei Esch a. d. Sauer (L. Marchand). L. Md. Csp. in Bijdr. D. III. p, 275.
Diagn.: „Stipite longo, gracili, nudo, cylindrico, fistuloso, fuscescente, pileo conico-obtuso, tuberculato, striato, violaceo-rufescente; lamellis numerosis, liberis, biacutis, angustis, violaceis."

320. **Hypholoma hydrophilum** (Bull.)
(Synon.: Agaricus h. Bulliard.)
In Wäldern in der Nähe von Baumstümpfen, an Blättern.
Häufig nach Herbstregen. L. Md. Csp. in Bijdr. III, p. 281.

321. **Hypholoma pilulliforme** (Bull.).
(Synon.: Agaricus p. Bulliard.)
Am Grunde bemooster Bäume. Herbst. L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 281.

XXXVIII. Gattung. **Psilocybe** Fries 1821 (pr. p.)

322. **Psilocybe uda** (Pers.)
(Synon.: Agaricus u. Pers.; Ag. obscurus Schumacher.)
In Torfmooren. Herbst.
Bofferdingen — Bofferdingsmoor. Ln. Ctrb. p. 68.

323. **Psilocybe microrhiza** (Lasch).
(Synon.: Agaricus m. Lasch; Psathyra m. Fries.)
Auf fettem Boden, Wiesen, Hecken, Baumgärten u. s. w.
Nach Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 41 — ziemlich häufig.

324. **Psilocybe coprophila** (Bull.)
(Synon.: Agaricus c. Bull. 1792; Ag. fimicola Pers.; Doconica c. W. G. Smith.)
Auf Mist und gedüngten Wiesen zwischen Gras. September, October.
Heerdenweise auf Misthaufen. L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 275.

325. **Psilocybe bullacea** (Bull.)
(Synon.: Agariens b. Bulliard 1792; Deconica b. W. G. Smith.)
Auf Mist, an Wegen, zwischen Gras. Mai-October.
Luxemburg-Glacis, auf fettem, steinig-lehmigem Boden. X. 00! Auf Mist. L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 275.

XXXIX. Gattung. **Pratella** Fries 1821 (eingeschränkt).

326. **Pratella callosa** (Fries).
(Synon.: Agaricus c. Fries; Psilocybe c. Fries; Ag. varius Bolton.)
An grasigen Wegrändern.

Schönfels-Gosseldingen. VII. 94! — Echternach; Bettendorf; Angelsberg; Dommeldingen. Ln. Ctrb. p. 68, sub Psilocybe c. (Fr.)

327. **Pratella spadicea** (Schæff.)
(Synon.: Agaricus sp. Schæff. 1692; Ag. stipatus Pers.; Ag. curvatus Weinmann.)
Rasenwelse am Grunde von Stämmen, zwischen Moos. September—November.

Diekirch-Friedbusch. L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 276. — Ln. Ctrb. p. 68 sub Psathyra spadiceo-grisea (Schæffer).

328. **Pratella obtusata** (Fries).
(Synon.: Agaricus o. Pries 1821.
An alten Baumstrünken, besonders von Quercus. September, October.

Im Walde zwischen Mutfort und Scheidhof. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 81, sub Psathyra o. (Fries).

E. ATROSPORI.

Schwarzsporige. Sporenpulver schwarz auf weissem Grunde, zuweilen mit violettem oder bräunlichem Schimmer. Sporenmembran schwarz, dunkelbraun oder violett, glatt oder rauh.

XL. Gattung. **Anellaria** Karsten.

329. **Anellaria semiglobata** (Batsch).
Synon.: Agaricus s. Batsch 1783; Ag. glutinosus Curt.; Stropharia s. Karsten.)
Auf Mist und gedüngtem Boden. Mai—November.

Auf misthaltigem Boden, unter Fichten: Kipenhof. VIII. 02! — Auf Weideplätzen: Bastendorf. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 40, sub Psalliota s. (Batsch).

330. **Anellaria separata** Karsten.
(Synon.: Agaricus s. Linn. 1755; Ag. nitens Bull.; Ag. semiovatus Pers.; ? Coprinus semiovatus Sowerby.)
Auf Kuhmist auf Kuhweiden. September, October.

An grasigen Wegrändern (ohne Angabe des Fundortes). Ln. Ctrb. p. 68, sub Coprinarius s. (Linn.). — L. Md. Bijdr. III. p. 281 (sub Ag. nitens Bulliard).

331. **Anellaria fimiputris** (Bull.) Karsten.

(Synon.: Agaricus f. Bulliard; Ag. clypeatus Bolt.; Panaeolus f. Bulliard.)

Auf Mist und misthaltigem Boden.

In Pachthöfen und landwirtschaftlichen Anstalten (ohne Angabe der Fundorte). Ln. Ctrb. p. 69.

XLI. Gattung. **Chalymotta** Karsten.

332. **Chalymotta campanulata** Karsten.

(Synon.: Agaricus c. Linn. 1755; Ag. carbonarius Batsch.)

Auf mit Mist gedüngten Wiesen, in Garten, an Wegen u. s. w. Mai—November.

Auf Warmbeeterde und faulem Holz der Warmbeete (ohne Angabe der Fundorte). Ln. Ctrb. p. 69, sub Coprinarius c. (Linné).

333. **Chalymotta papilionacea** Karsten.

(Synon.: Agaricus p. Bull. 1791; Panaeolus p. Fries.)

Auf Mist und gedüngtem Boden, besonders in Gärten und auf Aeckern, auch auf dicht bewachsenen lichten Waldstellen. Juni—October.

L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 275 (auf todten Blättern in Gärten und Wäldern).

XLII. Gattung. **Cortiniopsis** Schrœt. 1889.

334. **Cortiniopsis lacrymabundus** Schrœt.

(Synon.: Agaricus l. Bull. 1780; Ag. volutinus Persoon.)

In Wäldern, Gebüsch, auf Wegen, in Gärten u. s. w., besonders am Grunde von Buchen und Birken. Juli bis October.

Walferdingen, im Schloßgarten, am Fuße einer alten Birke. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 40, sub Hypholoma l. (Schæff.) — In Wäldern bei Bonnerz. L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 274.

XLIII. Gattung. **Coprinarius** Fries (eingeschränkt).

1, *Panaeolus* Fries 2836. Hut ziemlich fleischig, nicht gebrechlich. Stiel steif, zäh, von einer zähen Rinde überzogen, voll.

335. **Coprinarius foenisecii** Schrœter.

(Synon.: Agaricus f. Persoon 1798.)

Auf Wiesen und an Wegen, zwischen Gras. Juni bis August.

Kockelscheuer-Schloßpark, auf Rasen. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 81, sub Psilocybe f. (Pers.).

336. **Coprinarius fimicola** (Fries).
(Synon.: Agaricus f. Fries 1821; Panaeolus f. Karsten.)

Auf Mist, Grasplätzen, Weiden. Juli—October.

Auf altem Mist auf Weideplätzen in der Nähe von Pachthöfen. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 81, sub Panaeolus f. (Fries).

2. *Psathyrella* Fries 1836. Hut dünn und gebrechlich. Stiel gebrechlich, dünn, hohl.

337. **Coprinarius conopileus** Schrœter.
(Synon.: Agaricus c. Fries 1821; Psathyra c. Karsten.)

In Gärten, zwischen Gras und Moos, abgefallenen Zweigen u. s. w. August—November.

Limpertsberg, in einem Gemüsegarten, auf Humus-Compost. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 81, sub Psathyra c. (Fries).

238. **Coprinarius gracilis** Schrœter.
(Synon.: Agaricus g. Pers. 1801; Psathyrella g. Karsten.)

In Gärten und auf Aeckern, an Wegen. Juni—November.

Berschbach, auf grasigem Wegrand am Bache und auf Gartenboden, unter Gesträuch. IX. 93!

339. **Coprinarius subatratus** (Batsch) Schrœter.
(Synon.: Agaricus s. Batsch: Psathyrella s. Karsten.)

Auf Grasplätzen, in Gärten.

Echternach-Klostergarten. X. 81. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 41, sub Psathyrella s. (Fries).

II. Gruppe: **MARASMIEI.**

Fruchtkörper von zäher, lederartiger oder fast holziger Substanz, vertrocknend und beim Anfeuchten die ursprüngliche Gestalt wieder annehmend, daher sehr dauerhaft. Lamellen zähe, Basidien dicht stehend, mit 4 Sterigmen. Sporenpulver weiss, Membran der Sporen farblos, glatt, dünn.

XLIV. Gattung. **Marasmius** Fries 1838.

I. COLLYBIOPSIS.

Hut zähfleischig, Rand anfangs eingerollt.

1. *Calopodes* Fries. Stiel kurz, nicht wurzelnd, direkt aus der Unterlage vorbrechend. Lamellen angewachsen.

340. **Marasmius alliatus** (Schæff.) Schroeter.
(Synon.: Agaricus a. Schæffer 1762; Ag. scorodonius Fr.; Marasmius sc. Fries.)

Auf Haideplätzen, besonders an Waldrändern, auf Graswurzeln, auch an alten Baumstöcken. Juni bis October.

In den Ardennen, selten (Fundort nicht angegeben). Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 35, sub Collybia scorodonia (Fries).

341. **Marasmius calopus** Fries.
(Synon: Agaricus c. Persoon 1801.)

Auf Graswurzeln und Aestchen.

Auf Graswurzeln, Kiefernadeln, am Waldrand zwischen Hühnerhof und Bissen. XI. 93! — Auf Graswurzeln, unter Birken, Fort Thüngen. X. 99. Npp.

342. **Marasmius Vaillantii** Fries
(Synon.: Agaricus V. Pers. 1801.)

Zwischen Gras und am Grunde bemooster Stämme. Juli—October.

Grünewald-Helmsingen, auf Nadeln u. s. w. IX. 02! (var. humillimus Quélet: allenthalben weiss, sehr klein, 2—3 mm.)

343. **Marasmius candidus** Fries.
(Synon.: Agaricus c. Bolt. 1791; Ag. albus Secretan.)

An abgestorbenen Aestchen, gewöhnlich haufenweise. August—September.

Grünewald-Dommeldingen, auf Baumstumpf. X. 01! — Grünewald-Helmsingen, auf Nadeln, zwischen Moos. IX. 02!

344. **Marasmius ramealis** Fries
(Synon.: Agaricus r. Bull. 1786; Ag. platypus Nees.)

An abgefallenen und noch hängenden, abgestorbenen Zweigen von Laub- und Nadelholz, gewöhnlich in grossen Heerden. Juni-September.

Berg-Geismühl, auf Laubholzästchen. VII. 93! — Hosbich-Finsterthal, auf todten Buchenzweigen. VII. 91! — Kockelscheuer, auf Eichelkapseln. X. 99! — Reckenthal, auf Aestchen. XII. 00! — Wald bei Station Leudelingen, auf dürren Brombeerästen. IX. 02! — L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 280. — Exsicc. Krbch.

(Fortsetzung folgt.)