Vorstudien zu einer Pilzflora

des Grossherzogthums Luxemburg.

II. Theil. Basidiomycetes et Auriculariei.

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

Fortsetzung.

5. *Mesomorphi.* Oberhaut des Hutes trocken, nicht zerschlitzt oder gekörnelt, Stiel röhrig mit dauerhaftem Ring. Kleine, schlanke, gebrechliche Formen.

59. **Lepiota seminuda** Quélet.
(Synon.: Agaricus s. Lasch; Ag. histion Secret.; Ag. actinorhizus Montagne.)

In Wäldern.

Esch a. d. Alzette, an grasigem Waldrand Clairchêne. Ln. Ctrb. 1er Suppl. p. 71.

60. **Lepiota mesomorpha** (Bull.)
(Synon.: Agaricus m. Bulliard.)

Vereinzelt auf der Erde. L. Md. Bijdr. III. p. 281.

6. *Lubrici.* Oberhaut des Hutes klebrig. Stiel meist röhrig, mit Ring.

61. **Lepiota mucida** Schröter.
(Synon.: Agaricus m. Schrader 1794; Ag. splendens flor. dan.; Ag. sudans Wallr.; Armillaria m. Quélet.)

Rasenweise an alten Stöcken von Laubhölzern, besonders von Fagus, auch an lebenden Bäumen. September—November.

Grünewald, in der Nähe von Bofferdingen. Ln. Ctrb. p. 57 sub Armillaria m. (Schrad.).

XXII. Gattung. **Armillaria** Fries.

1. *Tricholomella.* Lamellen ausgerundet.

62. **Armillaria robusta** Quélet. *
(Synon.: Agaricus Lepiota robustus. Alb. et Schw. 1805; Ag. cyclopeus Lasch.)

In Kiefernwäldern heerdenweise. September, October.

Bruch, an der Landstrasse. VIII. 91!

63. **Armillaria bulbigera** Quélet. *
(Synon.: Agaricus Lepiota bulbigera Alb. et Schwein.; Ag. molleipes Lasch; Ag. cupreus Secretan.)

In Laub- und Nadelwäldern. September, October.

Bruch — Nadelwald an der Landstrasse, an grasigem Waldrand. VIII. 91! — Godbringen-Nadelwald. IX. 92! — Angelsberg-Laubwald. IX. 93! — Contern-Laubwald. X. 99! — Baumbusch-Laubwald. IX. 01!

64. **Armillaria ramentacea** Quélet.

(Synon.: Agaricus r. Bull. 1792; Ag. ambiguus Lasch; Ag. ochrolaniatus Socrotan.)

Auf Grasplätzen, an Wäldern, zwischen Moos. August—October.

Luxemburg-Fort Olizy, unter Kiefern, zwischen Moos. X. 99! — L. Md. Bijdr. III. p. 281.

2. *Clitocybella.* Lamellen herablaufend.

65. **Armillaria mellea** Quélet. *

(Synon.: Agaricus m. Vahl. Flor. dan,; Ag. obscurus Schæff.; Ag. annularius Bull.; Ag. stipitis Sow.; Ag. polymyces Pers.; Ag. mutabilis Flor. Bat.)

In dichten Rasen an Stämmen und Strünken in Wäldern von Laub- und Nadelhölzern, auch frei zwischen Gras. September—November.

Rollinger Busch, auf morschem Wurzelstock. X. 91! — Finsterthal. IX. 93! — Diekirch-Friedbusch. IX. 99! — Schengen — Laubwald am Stromberg. IX. 01. Npp. — Grünewald-Dommeldingen. X. 01! — Baumbusch. X. 03! und an vielen anderen Orten. — Grünewald, Echternach-Lauterbour, Diekirch-Haardt. Ln. Ctrb.p. 57. — L. Md. Bijdr. III. p. 281 (sub Ag. annularius Bull.).

66. **Armillaria subcava** Gill.

(Synon.: Agaricus mucidus epigaeus Albert et Schweinitz.)

Grünewald-Dommeldingen, in Laubwald, zwischen Gras. X. 01!

67. **Armillaria dimidiata** Schrœter 1889.

(Synon.: Agaricus d. Schaeff. 1770; Ag. dryinus Pers.; Pleurotus dr. Quélet; Armillaria dr. Karsten.)

An alten Eichenstämmen, besonders bearbeitetem Eichenholz und -Pfählen (nach Albert und Schweinitz auch an anderen Laubhölzern).

Ansemburg, am Fusse eines entkronten alten Eichenstammes, IX. 81. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 37, unter Pleurotus dryinus (Pers.).

XXIII. Gattung. **Cortinellus** Roze.

68. **Cortinellus vaccinus** Roze 1876.
(Synon.: Agaricus v. Pers. 1801; Tricholoma v. Quélet.)
In Nadelwäldern. August—October.
Finsterthal, unter Fichten. X. 91!

69. **Cortinellus incertus** Feltg. sp. nov.
Unter Fichten, zwischen Nadeln: Luxemburg-Stadtpark. XI. 01!

Hut weiss oder gelblichweiss, bisweilen im Centrum etwas gebräunt, glatt oder rissig gefeldert, anfangs glockenförmig mit nach unten eingerolltem Rande und schleimig-klebrig (sowie auch der Stiel), dann allmälig sich abflachend und nur mehr (angefeuchtet) auf der Oberfläche klebrig, 1,5 bis 3 cm breit, anfangs vollfleischig, bei weiterer Entwickelung dünnfleischig werdend; Hutrand bei den jüngern Exemplaren (meist in radiärer Richtung gegen den Stiel hin) mit ziemlich dicht stehenden, weissen, seidenfädigen Härchen besetzt, die bei den ganz entwickelten Exemplaren geschwunden sind. Lamellen anfangs schmal (1—2 mm), später bis 3 mm breit, mehr weniger herablaufend, weiss, später gelbweiss, ziemlich dicht stehend. Stiel 2—4 cm lang, 0,5 cm breit, ziemlich gleich dick, weisslich bis gelblich oder bräunlich, oben weisskörnig-faserig, an der Basis oft etwas verdickt und weissfilzig, voll, selten später hohl. Sporen kugelig oder fast kugelig, meist 4, selten 5 μ breit, feinstachelig, hyalin oder sehr blassgelb.

Es besteht einige Aehnlichkeit mit dem (seltenen) Agaricus (Tricholoma) leucocephalus Fr., bei welchem jedoch die Lamellen am hintern Ende abgerundet und frei sind und die Farbe nicht verändert; grössere Verwandtschaft besitzt er zu Agaricus (omphalia) umbratilis Fr. Durch die kugligen, feinstacheligen Sporen scheint er einen Uebergang zu Russuliopsis Schrœt. (Agaricus laccatus Scop.) zu bilden.

XXIV. Gattung. **Agaricus** Linn. 1755.

Uebersicht der Untergattungen.

1. Stiel central, bisweilen etwas excentrisch.
   2. Lamellen vor dem Ansatz buchtig ausgerandet und dann zahnförmig angeheftet. Stiel fleischig dick *Tricholoma.*
   2*. Lamellen nicht buchtig ausgerandet.
      3. Stiel fleischig, voll, später oft hohl, aussen faserig berindet, zuweilen excentrisch. Lamellen herablaufend oder nach hinten verschmälert und spitz angewachsen. Hut oft trichterförmig vertieft . . . . . *Clitocybe.*

3*. Stiel aussen knorpelig.
4. Lamellen nicht herablaufend.
5. Hutrand anfangs eingerollt. (Lamellen sehr selten vor dem Ansatz buchtig ausgerandet) . . . . . *Collybia.*
5*. Hutrand anfangs dem Stiele anliegend, später gerade (nie eingerollt) meist gestreift . . . . . *Mycena.*
4*. Lamellen herablaufend . . . . . *Omphalia.*
1*. Hut stiellos, umgewendet oder mit seitenständigem Stiele . . . . . *Pleurotus.*

I. Untergattung. **Tricholoma** Fries 1821.

1. *Limacini.* Hut frisch mit schleimig-klebrigem Ueberzuge, faserig oder schuppig.

70. **Agaricus equestris** Linn. 1755. *
(Synon.: Ag. crassus Scop.; Ag. aureus Schæff.; Ag. flavovirens Pers.; Tricholoma equestre Quélet,)

Reisdorf. IX. 79. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 71, sub Tricholoma equestre (L.).

71. **Agaricus portentosus** Fries 1838.
(Synon.: Ag. fumosus Harzer; Ag. luridus Lasch; Tricholoma portentosum Quélet.)

In Nadelwäldern. September, November.

Unter Fichten: Angelsberg, am Rand der Landstrasse. X. 91!

72. **Agaricus flavo-brunneus** Fries 1818. *
(Synon.: Ag. trichopus virgatus Alb. et Schw.; Ag. fulvus Fr.; Ag. viscidus Poll.; Tricholoma fl.-br. Quélet).

In feuchten Laub- (bes. Birken-)Wäldern und Gebüschen, auf Wiesen zwischen Gras, oft in grossen Ringen. August—November.

Grünewald-Godbringen, in Laubwald. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 32.

73. **Agaricus fulvus** Bulliard.
(Synon.: Obricholoma fulvellum Fries.)

In Wäldern. L. Md., Bijdr. III. p. 279.

74. **Agaricus frumentaceus** Bulliard.
(Synon.: Ag. cinerasceus Bull. var. fr. L. Md.; Tricholoma fr. Fries).

In feuchten Wäldern, besonders Kiefernwäldern. Herbst. L. Md. Bijdr. III. p. 279.

75. **Agaricus striatus** Schæff. 1762. *

(Synon.: Ag. compactus Sow.; Ag. albobrunneus Pers.; Tricholoma a.-b. Quélet.)

In bergigen (Nadel-)Wäldern.

Waldbredimus. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 32 sub Tricholoma albo-brunneum (Pers.). — L. Md. Bijdr. III. p. 280 (sub Ag. glutinosus Bulliard = Ag. albo-brunneus Pers.)

76. **Agaricus resplendens** Fries 1857.

(Synon.: Tricholoma r. Quélet.)

In Wäldern,

In gemischtem Walde: Fort Olizy. XI. 01!

2. *Pelliculosi.* Hut seidenhaarig oder mit fester Oberhaut, f ädig körnig oder schuppig, trocken.

77. **Agaricus rutilans** Schæffer 1770.

(Synon.: Ag. serratus Bolt.; Ag. xerampelinus Sow.; Tricholoma r. Quél.; Cortinellus r. Karsten.)

In Wäldern, an alten Stümpfen, selten zwischen Gras. August—November.

Beaufort-Haide, am Grunde eines alten Baumstammes. VIII. 01! — Baumbusch, in Laubwald. IX. 01! — Kockelscheuer, in Laubwald, an altem Fagusstumpf. XI. 02! — Berdorf, Wald am Aesbach und Born. Ln. Ctrb. p. 58.

78. **Agaricus Columbetta** Fries 1821. *

(Synon.: Ag. albus Pers.; Ag. leucocephalus Bull.; Ag. sericus Krombh.; Tricholoma C. Quél.; Cortinellus C. Karsten.)

In Laub-, besonders Birkenwäldern. September, October.

Clerf. Ln. Ctrb. p. 58. — L. Md. Bijdr. III, p. 280.

79. **Agaricus imbricatus** Fries 1815.

(Synon.: Ag. rufus Pers.; Tricholoma i. Quél.; Cortinellus i. Karsten.)

In Nadelwäldern, oft in grosser Menge. September bis November.

In Fichtenwald, in grosser Menge: Draufelt. IX. 00! — Baumbusch-Siebenbrunnen. X. 01!

80. **Agaricus guttatus** Schæffer 1770.

(Synon.: Ag. arcuatus Bull.; Ag. conspicuus Lach.; Ag. miculatus Secr.; Tricholoma g. Gillet.)

In Laubwäldern, oft heerdenweise. September, October.

In Wiesen, Gärten und Wäldern. L. Md. Bijdr. III. p. 278.

81. **Agaricus carneus** Bulliard. *

(Synon.: Tricholoma c. Fries.)

Vereinzelt auf Grasplätzen. L. Md. Bijdr. III. p. 279.

82. **Agaricus chrysenterus** Bulliard.
(Synon.: Tricholoma ch. Fries.)
In Wäldern (bes. Buchenwäldern) auf faulenden Blättern und faulem Holz. L. Md. Bijdr. III. p. 279.

83. **Agaricus murinaceus** Bulliard.
(Synon.: Tricholoma m. Fries.)
In Buchenwäldern, im Herbst. L. Md. Bijdr. III. p. 279.

84. **Agaricus terreus** Schæffer 1762. *
(Synon.: Ag. argyraceus Bull.; Ag. myomyces Alb. et Schw.; Ag. chrysites Fr.; Ag. nigro-marginatus Lasch; Ag. Friesii Junghuhn; Tricholoma terreum Quél., Cortinellus t. Karsten.)
In Wäldern, Gebüsch, an Wegrändern. September bis November.

Berschbach — Park Bosseler, unter Fichten. X. 93! — Angelsberg-Wald, längs der Landstrasse. X. 93! — Kockelscheuer-Gebüsch. X. 99! — Grünewald-Neudorf, unter Fichten. XI. 01! (Ag. argyraceus Bull.) — Clausen — Würthsberg und Fort Olizy. X. 02! — Baumbusch. XI. 03! — Scheidhof, Wald an der Eisenbahn. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 71. — L. Md. Bijdr. III p. 280.

85. **Agaricus hordus** Fries.
In Buchenwald: Schengen, am Stromberg. IX. 01!

86. **Agaricus saponaceus** Fries 1818. *
(Synon.: Ag. madreporius Batsch; Ag. argyrospermus Bull.; Ag. fusiformis Schum.; Ag. albido-umbrinus Schum.; Ag. myomyces Pers.; Ag. luridus Alb. et Schw.; Ag. murinaceus Krombh.; Ag. napipes Krombh.; Ag. affinis, Ag. cognatus Weinm.; Tricholoma saponaceum Quélet.)
In Wäldern, besonders Nadelwäldern. September bis November.

Köricher Wald, rechts der Strasse Capellen-Steinfort. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 32.

87. **Agaricus sulfureus** Bulliard 1783. + (?)
(Synon.: Tricholoma s. Quélet.)
In Laub- und in gemischten Wäldern. September, October.

Grünewald-Dommelingen, in Laubwald. IX. 01! und X. 01! — Pfaffenthal-Fort Olizy, in gemischtem Wald. X. 01. Npp. — Leudelingen, Jungenbusch und Dillinger Busch. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 71. — L. Md. Bijdr. III. p. 279.

3. *Nudi.* Hut kahl, ohne abziehbare Haut, feucht oder trocken, nicht klebrig.

88 **Agaricus gambosus** Fries 1821. *
(Synon.: Ag. graveolens Sow. 1803; Ag. Pomonae Lenz; Ag. cerealis Lasch; Tricholoma g. Gillet.)

Auf Wiesen, Grasplätzen. Mai.

Wiesen bei Berchem und Röser; bei Echternach und Remich auf Grasplätzen auf Muschelkalk. Ln. Ctrb. p. 58, sub Tr. Pomonae (Lenz).

89. **Agaricus albellus** Fries. *
(Synon.: Ag. aromaticus Roq.; ? Ag. pollidus Schæffer.)

In Laubwäldern, einzeln oder rasenförmig. Im Frühjahr.

Baumbusch, Grünewald, Hesperingen-Hohwald. Ln. Ctrb. p. 58. — L. Md. Bijdr. III, p. 278 (? sub Ag. albellus DeC.).

90. **Agaricus ulmarius** Bulliard 1790. *
(Synon.: Ag. inclusus Scop.; Ag, dasypus Pers.; Ag. ursipes Lasch; Pleurotus u. Quél.; Tricholoma u. Karsten.)

Einzeln, selten in kleinen Büscheln an Stämmen lebender Bäume, meist hoch oben, seitlich hervorbrechend (Stiel meist etwas excentrisch). September—November.

Auf Ulmus-Stämmen: Luxemburg-Stadtpark. Ln. Ctrb. p. 63, sub Pleurotus u. (Bull.). — L. Md. Bijdr. III, p. 273.

91. **Agaricus graveolens** Persoon. *
(Synon.: Ag. Mouceron Tratt.; Tricholoma g. Quélet.)

In Hecken, Grasgärten, Triften, Feldern, Laubwäldern. Ende April, Mai.

Wald zwischen Itzig und Hesperingen und zwischen Hesperingen und Kockelscheuer. Ln. Ctrb. p. 58.

92. **Agaricus bicolor** Persoon 1801. *
(Synon.: Ag. violaceus Sow. 1799; Ag. hepaticus Weinm.; Ag. personatus Fr.; Tricholoma p. Quélet.)

In Wäldern, Gärten, zwischen Gras und Laub. September—November.

Holzem, Wald an der Mamer; Garnich-Wald. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 72, sub Trich. personatum (Fries).

93. **Agaricus nudus** Bulliard 1789. *
(Synon.: Tricholoma n. Quélet.)

In Nadelwäldern.

Dickirch-Haardt. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 32. — L. Md. Bijdr. III. p. 280.

94. **Agaricus melaleucus** Persoon 1801.
(Synon.: Ag. Leucophaeus Pers.; Tricholoma m. Quélet.)

In Wäldern, auf Grasplätzen, zwischen Gras und Moos, Steinen u. s. w. Ende September.

Kockelscheuer-Gebüsch, an grasigem Wegerand. IX. 01! — Echternach, Wald gen. Manertgen. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

95. **Agaricus brevipes** Bulliard 1799.
(Synon.: Tricholoma b. Quélet.)

In Gärten, auf humosem Boden, Schutt. October, November.

Walferdingen, Bahnhofgarten, auf Humus. X. 91! — Berschbach-Garten. X. 93! — Kipenhof und Hoscheidt: auf Wiesen, Aeckern und Haideplätzen. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

96. **Agaricus sordidus** Schumacher 1803.
(Synon.: Ag. mutabilis Schum.; Ag. nudus β Alb. et Schw.; Tricholoma s. Quélet.)

In Gärten, Wiesen, auf Schutt- und Miststätten, an Wegen, gesellig und oft in dichten Haufen. October bis December.

Angelsberg, am Strassenrand im Walde, auf Pflanzendetritus. X. 93! — Colmar-Berg, Bahnböschung an der Station, auf Schutt. X. 91!

97. **Agaricus grammopodius** Bull.
(Synon.: Ag. tabularis Pers.; Tricholoma gr. Frios.)
In grasigen Hainen auf der Erde. L. Md. Bijdr. III. p. 278.

98. **Agaricus acerbus** Bull.
(Synon.: Tricholoma a.)
In Laubwäldern auf der Erde. L. Md. Bijdr. III. p. 278.

(Fortsetzung folgt.)



Girlitz-Memoiren.

Von Wilh. Schuster, z. Z. in Liverpool.

Unlängst fiel mir ein Bruchstück von den Memoiren eines Girlitz-Weibchens in die Hände; ich gebe es hier wieder.