eine Deutung der Flußsedimente inbezug auf die Zeit der Ablagerung unmöglich, und das ist bei dem grobsandig-kiesigen Charakter, welche Sedimente der Fossilbildung höchst ungünstig sind, wahrscheinlich ausgeschlossen. Wenn wir also von Diluvium reden, so bezeichnet dies postjurassische Bildungen, denn wenigstens von der Zeit an war unser Gebiet, und es fanden mithin Süßwasser- und Flußablagerungen statt.

Daß aber die Zeit vom Diluvium oder Pleistocän genügt hätte und als Beispiel, mit welcher relativen Schnelligkeit die erodierende Tätigkeit der Flüsse vor sich geht, sei die Lieser bei Manderscheid in der vulkanischen Eifel erwähnt. Ein jungtertiärer, vielleicht noch jüngerer Lavastrom ergoß sich vom Mosenberg ins Tal der Lieser, welches schon damals auf 1—2 m nahe seine heutige Tiefe hatte und füllte es ganz aus. Seit dieser Zeit durchsägte der Fluß nun das an 30 m mächtige, harte Lavagestein und grub sich außerdem noch circa 1,50 m ins unterliegende Devongestein ein, eine treffliche Illustration, wie die sideralen Kräfte in ewigem Widerstreit mit den tellurischen das von letztern geschaffene Relief verwischen und die Landschaftsform in stiller, aber ununterbrochener Tätigkeit ändern. *)

Vorstudien zu einer Pilzflora

des Grossherzogthums Luxemburg.

II. Theil. Basidiomycetes et Auriculariei.

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

Fortsetzung.

374. **Russula adusta** Fries.
(Synon. . Agaricus a. Pers. 1801 ; Ag. nigricans Otto.)
In Wäldern. August—October.

*) **Berichtigung.** Bei Fig. 1 (Tafel zu M. Lucius, „Das Warktal") soll es heißen :

Maßstab für Länge $^1/_{20\,000}$; Höhe vielfach übertrieben im Verhältnis zur Länge.

Grünewald-Helmsingen. IX. 01 ! — Grünewald, am Försterhaus oberhalb Dommeldingen. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

2. *Furcatae.* Hut fest, fleischig, Rand dünn, eingebogen, dann abstehend, scharf, glatt. Lamellen meist gegabelt, nach beiden Seiten verschmälert, schmal.

375. **Russula bifida** (Bull.) Schrœter.

(Synon.: Agaricus b. Bull. 1780; Ag. virescens Harzer; Ag. furcatus Gmel.; Amanita f. Lam.; Russula f. Persoon.)

In Wäldern. August—October.

Im Wald Beyerholtz; im Wald zwischen Oetringen und Betzdorf, Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 72, sub R. furcata (Fr.). — L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 273 (sub Ag. bifidus Bull. und = Ag. pectinatus Bull.).

376. **Russula depallens** Fries. *

Synon.: Agaricus d. Pers. 1801; Russula luteoviolacea Krombholtz).

In Wäldern, auf Haideplätzen. August—October.

Baumbusch-Siebenbrunnen, in Laubwald, zwischen Gras. X. 01 !

377. **Russula sanguinea** Fries. + (?)

(Synon.: Agaricus s. Bull. 1780; Ag. ruber DeC.; Russula rubra Fries.)

In Wäldern. August—October.

Beaufort-Haide, in Nadelwald. VIII. 01 ! — Nospelt (Gemeindeheck); Christnach (Pelzert). Ln. Ctrb. p. 59, sub R. rubra (DeC.)

378. **Russula rosacea** Fries.

(Synon.: Agaricus r. Bull. 1790.)

In Nadelwäldern. August, September.

Beaufort-Haide, in Nadelwald. VIII. 01 ! (Nebst jüngeren Exemplaren mit klebrigem Hut und weissem Stiel.) — Baumbusch, in Laubwald. IX. 01 ! (? rosea Schum.)

3. *Rigidae.* Hut trocken, starr; Fleisch vor dem Rande verschwindend; Rand scharf, ungestreift. Lamellen nach vorn verbreitert, abgerundet.

279. **Russula lactea** Fries. *

(Synon.: Agaricus l. Persoon.)

In Buchenwäldern. Juli—September.

Bruch (Mersch) ! Rollingen ! Baumbusch ! Kockelscheuer ! — Leudelingen; Grünewald. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

380. **Russula virescens** Fries. *

(Synon.: Agaricus v. Schæffer 1762; Ag. caseosus Wallr.; Russula aeruginosa Krombholtz.)

In Laubwäldern. Juli—September.

Rosport, an Waldrand; Ermsdorf. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 72.

381. **Russula lepida** Fries 1339.

(Synon.: Agaricus sanguineus Batsch; Ag. rosaceus Krombholtz.)

In Wäldern. August, September.

Esch a. d. Alz., im Walde „Clairchêne". Ln. Ctrb. p. 59.

382. **Russula rubra** Fries. + (?)

(Synon.: Agaricus r. DeC. 1805; Ag. sanguineus Vittadini.)

In Wäldern. August—October.

Grünewald-Neudorf, in gemischtem Wald. VIII. 01! — Baumbusch, in Laubwald. IX. 01! — Luxemburg-Fort Olizy, in gemischtem Wald. X. 02!

4. *Heterophyllae.* Hut fleischig, Rand dünn, häutig, gestreift. Lamellen verschieden und unregelmässig wechselnd.

383. **Russula foetens** Persoon 1796.

(Synon.: Agaricus f. Pers.; Ag. fastidiosus Pers.; Ag. piperatus Bull. Ag. incrassatus Sowerby.)

In Wäldern und Gebüsch. Juli—October.

Grewenknap (Bill). VII. 91! — Juckelsbusch (Mamer); Hohbusch zwischen Gasperich und Berchem. Ln. Crb. p. 59. — Sehr häufig im Walde Seitert bei Diekirch. L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 273 (sub Ag. piperatus Bulliard).

384. **Russula cyanoxantha** Fries.

(Synon.: Agaricus c. Schæffer 1762.)

In Wäldern. August—October.

Grünewald-Dommeldingen. IX. 01! — Tüntingen, in Laubwald. IX. 01. F. Heuertz.

385. **Russula livida** (Pers.) Schrœter.

(Synon.: Agaricus l. Pers. 1801; Ag. heterophyllus Fries.)

In Wäldern, besonders Laubwäldern. August—October.

Grünewald-Dommeldingen, in Laubwald. IX. 01!

386. **Russula fellea** Fries.

(Synon.: Agaricus f. Fr.; Ag. ochraceus Schumacher.)

In Buchenwäldern. September, October.

Rollingen (Mersch). IX. 90! — Grünewald-Dommeldingen. X. 01!

5. *Fragiles.* Hut dünnfleischig, gebrechlich, Rand häutig, eingebogen, gefurcht; mit abziehbarer, feucht klebriger Oberhaut. Lamellen meist alle gleich lang.

387. **Russula ochroleuca** Fries.
(Synon.: Agaricus o. Pers. 1796.)
In Laub- und Nadelwäldern. Juli—October.
Steinseler Busch. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

388. **Russula emetica** Fries. +
(Synon.: Agaricus e. Schæff. 1762; Ag. e. Harzer.)
Auf feuchten Wiesen, in Wäldern. Juli—November.
Finsterthal. X. 91! — Grünewald (Hunneweg), Tüntingen (Faasch), Diekirch (Haardt). Ln. Ctrb. p. 58.

389. **Russula fragilis** Fries. +
(Synon.: Agaricus f. Pers. 1801; Ag, niveus Pers.! Ag. chioneus Fr.; Ag. sanguineus Venturi; ? Ag. Linnaei Fries.)
Auf sumpfigen Wiesen, Waldrändern u. dergl. Juli bis November.
Angelsberg, an Waldrand. VI. 91! — Baumbusch. IX. 01! Sæul, IX. 01. F. Heuertz. — Grünewald-Helmsingen, in gemischtem Wald. IX. 02! — Echternach (Lauterbour), Kipenhof Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 73.

XLIX. Gattung. **Lactariella** Schrœt. 1889.

390. **Lactariella azonites** (Bull.) Schrœter. + (?)
(Synon.: Agaricus a. Bull. 1791; Ag. plintogalus Otto; Ag. fuliginosus, Lactarius f. Fries; Lactarius azonites Fries.)
Ueberall verbreitet auf der Erde in Wäldern (Laub- und Nadelwäldern) und in Feldern. L. March. Csp. in Bijdr. III. p. 273.

L. Gattung. **Lactaria** Persoon 1797.

(Lactifluus Pers.; Lactarius Fries; Galorheus Fries.)

1. *Dapetes.* Saft lebhaft gelbroth; Sporenpulver hell ockerfarben.

391. **Lactaria deliciosa** (Linn.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus d. Linn. 1755; Lactarius d. Fries.)
In Wäldern und auf Wiesen, zwischen Moos. Juni bis November, besonders im Herbst.
Mersch (Wellerbach), in lichtem, feuchtem Nadelwald. IX. 92! — Kockelscheuer. X. 99! — Grünewald-Helmsingen. IX. 01! — Tüntingen. IX. 01. F. Heuertz. — Erpeldingen, in Kiefernwald und Grünewald. L. Md. Csp., Bijdr. III. p. 273.

5. *Eulactaria.* Saft weiss, seltener fast farblos.

* Saft anfangs milchweiss, violett werdend.

392. **Lactaria uvida** (Fr.) Schræter.
(Synon.: Agaricus u. Fr. 1818; Ag. livido-rubescens Batsch; Ag

Ag. acris β l.-r. Alb. et Schwein.; Ag. argemutus Krombh.; Ag. livescens Pass.; Lactarius u. Fries.)

In feuchten Wäldern.

Wahlsdorf bei Fouhren; Senningen. Ln. Ctrb. p. 60.

* Saft anfangs milchweiss, bald roth wordend.

393. **Lactaria pudibunda** (Scop.) Schrœter. * (?)

(Synon.: Agaricus p. Scop. 1772; Ag. acris Bolt. 1791; Ag. deliciosus var. Batsch; Lactarius acris Fries)

In Laubwäldern. September, October.

Leudelingen und Conterscheid. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 34, sub Lactarius acris (Bull.)

* Saft anfangs weiss, schnell gelb wordend.

394. **Lactaria chrysorrhea** Fries 1838. + (?)

(Synon.: (?) Agaricus zonarius Bolton.)

In Laubwäldern, selten in Nadelwäldern. Juli bis October.

Im Walde zwischen Weiler zum Thurm und Hassel. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 73.

395. **Lactaria theiogala** (Bull.) + (?)

(Synon.; Agaricus th. Bull. 1791; Lactarius th. Fries.)

In Wäldern. Juli—October.

In Wäldern bei Bettemburg, vereinzelt. L. Md. Csp. in Bijdr. D. III. p. 273.

396. **Lactaria scrobiculata** (Scop.) Schrœter. + (?)

(Synon.: Agaricus sc. Scop. 1772; Ag. thejogalus ββ lutous Alb. et Schwein.; Lactarius scr. Fries.)

In Wäldern, besonders Nadelwäldern, meist in kleinen Gruppen dicht aneinander stehend, aus der Erde hervorbrechend. Juli—October.

Tüntingen, in Nadelwald. IX. 01. F. Heuertz. — Grünewald-Dommeldingen, in Fichtenwald, zu mehreren genähert stehend. X. 01!

* Milch anfangs weiss, später grau werdend.

(Keine einschlägige Art bis dahin gefunden.)

* Saft unveränderlich weiss oder fast farblos.

** Hutrand zottig behaart, sonst glatt, meist schleimig.

397. **Lactarius sanguinalis** (Batsch) Schrœter. * (?)

(Synon.: Agaricus s. Batsch 1779; Ag. acris Bull.; Ag. rubellus Krombh.; Ag. controversus Pers.; Lactarius controversus Fries.)

Auf Angern, Weideplätzen, in lichten Laubwäldern, Waldrändern, oft in kreisförmigen Gruppen oder Haufen hervorbrechend. September, October.

Ln. Ctrb. p. 59, snb L. controversus (Bull.), ohne Angabe des Fundortes.

398. **Lactarius necator** (Pers.) Schrœter.

(Synon.: Agaricus n. Pers. 1801; Ag. turpis Weinmann; Lactarius turpis Fries.)

In Wäldern und Gebüsch, Gärten. August—October.

Senningen-Maximinerbusch; Schrassig Busch; Fischbach-Busch. Ln. Ctrb. p. 59, sub L. turpis (Weinm.). — L. Md. Csp. Bijdr. III. 373.

399. **Lactaria torminosa** (Schæff.) Schrœter. +

(Synon.: Agaricus t. Schæff. 1762; Ag. piperatus α Linn.; Ag. necator Bull.; Ag. pseudonymus Schrantz; Lactarius torminosus Fries.)

Luxemburg-Festungswerke, im Birkenwäldchen. Ln. Ctrb. p. 59.

** Hut immer trocken, feinschuppig oder filzig.

400. **Lactaria rufa** (Scop.) Schrœter. + (?)

(Synon.: Agaricus r. Scop. 1772; Ag. rubescens Schrad.; Lactarius rufus Fries.)

In Nadelwäldern, überall häufig. Juli—November.

Schönfelser-Schäferei. IX. 91! — Horbach-Schleifmühl. X. 01! — Kipenhof; Friedbusch, Grünewald, Baumbusch. Ln. Ctrb. p. 61.

401. **Lactaria glycyosma** (Fr.) Schrœter. *

(Synon.: Agaricus gl. Fries 1818; Lactarius gl. Fries.)

In Nadelwäldern, gern unter Wachholder. Juli bis October.

Fischbach, in Tannenwald bei der alten Schmelz. IX. 93! — Kopstal; Echternach, im Manertgen. VI. 1882. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 34.

402. **Lactaria vellerea** (Fr.) Schrœter. + (?)

(Synon.: Agaricus v. Fr. 1821; Ag. Listeri Sow.; Ag. piperatus β exsuccus Pers.; Lactarius vellereus Fries.)

In Laub- und Nadelwäldern, häufig und zahlreich. Juli—November.

Godbringen, in Nadelwald. VII. 90! — Mersch-Wellerbach, unter Kiefern. X. 93! — Finsterthal, in gemischtem Wald. IX. 99! — Baumbusch, in Laubwald. IX. 02! —

Ettelbrück; Göbelsmühl; Michelau; Echternach; Grünewald. Ln. Ctrb. p. 60.

403. **Lactaria velutina** (Bertillon).
(Synon.: Lactarius v. Bertillon.
In Laubwäldern.

Canach-Scheuerhof, unter einer Gruppe uralter Eichen. IX. 1866, seither nicht mehr gesehen. Ln. Ctrb. p. 59. (Die Art, mit langhaarigem Hute, steht L. controversa nahe. Cfr. Costantin p. 52.)

** Hut kahl, frisch schleimig, trocken glänzend.

404. **Lactaria trivialis** (Fr.) Schrœter.
(Synon.: Agaricus t. Fr. 1821; Lactarius t. Fries.)
In Nadelwäldern. September, October.

Rollingen. X. 90! und 91! — Würthsberg (Clausen). XI. 02! (Sporen hyalin, stachelig, mit einem grossen Oeltropfen, elliptisch, oft ungleichseitig, 8—10/8 μ.)

405. **Lactaria zonaria** (Bulliard) Schrœter.
(Synon.: Agaricus z. Bull. 1782; Ag. flexuosus Pers.; Lactarius z. Fries.)
In Wäldern und Gebüsch, zwischen Gras. August bis October.

Tüntingen, in Laubwald. IX. 01. F. Heuertz. — L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 273.

406. **Lactaria pallida** Persoon.
(Synon.: Agaricus p. Pers. 1797; Ag. incarnatus Prrs.; Lactarius pallidus Fries.)
In lichten Laubwäldern. September, October.

Rollingen (Mersch). IX. 91! — Wald zwischen Tüntingen und Sæul. IX. 01. F. Heuertz. — Steinsel; Heffingen (Seitert); Fels (Felserhöh); Grünewald. Ln. Ctrb. p. 60.

407. **Lactaria insulsa** (Fries). +
(Synon.: Agaricus i. Fries; Ag. flexuosus Secret.; Lactarius i. Fries.)
In Wäldern. Sommer und Herbst.

Scheidt; zwischen Mutfort und Pleitringen. Ln. Ctrb. p. 59.

408. **Lactaria quieta** (Fr.) Schrœter.
(Synon.: Agaricus qu. Fr. 1821; Ag. lactescens Linn.; Ag. dycmogalus Bull.; Ag. testaceus Krombh.; Ag. rufoflavidus Krombh.; Lactarius qu. Fries.)
In Laubwäldern. September, October.

In gemischtem Wald: Fort Olizy. X. 02! (Hut am Rande

gestreift, feucht klebrig, 8—10 cm breit; Stiel orange, hohl, 3—4/2 cm; Lamellen herablaufend. Gewebe aus breiten, vermischt mit dünnen Hyphen. Sporen rundlich oder stumpf-elliptisch, stachelig; mit einem grossen centralen Oeltropfen, hyalin, 9—10/8—8,5 μ.) — In Kiefernwald zwischen Blascheid und Lorenzweiler. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 74. — L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 273.

409. **Lactaria blennia** (Fries). +

(Synon.: Agaricus b. Fries; Ag. affinis et curtipes Schum.; Ag. viridis Schrad.; Amanita aeruginosa Lam.; ? Ag. blennius Krombh.; Lactarius bl. Fries.)

In Laub- und Nadelwäldern. Juli—October.

Sassenheim und Niederkerschen, in Laubwald. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 73.

** Hut glatt, nicht klebrig, trocken matt.

410. **Lactaria piperata** (Scop.) Schrœter. * (?)

(Synon.: Agaricus p. Scop. 1772; Ag. acris Bull.; Ag. Listeri Krombh.; Lactarius piperatus Fries.)

In Laub- und Nadelwäldern, oft in grossen Mengen. Juli—October.

An vielen Orten, u. a. Fischbach, Finsterthal, Lintgen, Kockelscheuer, Fentingen, Schengen u. s. w.! — Ln. Ctrb. p. 60. — L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 273 (sub Ag. acris Bull.)

411. **Lactaria pergamena** (Swartz) Schrœter.

(Synon.: Agaricus p. Swartz 1809; Ag. piperatus Batsch; Lactarius p. Fries.)

In Laubwäldern, besonders der Gebirge.

Häufig, in schattigen Laubwäldern. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

412. **Lactaria flexuosa** (Fr.) Schrœter. +

(Synon.: Agaricus fl. Fr. 1821; Lactarius fl. Fries.)

In Wäldern, zwischen Moos. August—October.

Itzig-Créquisbusch; Grevenmacher-Busch. Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 33.

413. **Lactaria plumbea** (Bull.) Schrœter.

(Synon.: Agaricus pl. Bull. 1785; Ag. Listeri Sow.; Lactarius pl. Fries.)

In Wäldern, besonders Nadelwäldern. August—October.

Godbringen; Burglinster; Junglinster. Ln. Ctrb. p. 60. — L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 273.

414. **Lactaria pyrogala** (Bull.) Schrœter. + (?)
(Synon.: Agaricus p. Bull. 1791; Ag. rusticanus Scop.; Lactarius p. Fries.)

In Gebüschen, auf Wiesen. Juli—October.

Meysemburg-Angelsberg. IX. 91! — In Schälhecken zwischen Hühnerhof und Bissen. IX. 94! — Strassen; Baumbusch-Rodenhof. Ln. Ctrb. p. 60. — L. Md. Csp. Bijdr. III, p. 273.

415. **Lactaria subdulcis** (Bull.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus s. Bull. 1784; Ag. lactifluus Bolt.; Lactarius s. Fries.)

In Wäldern, besonders Laubwäldern, zwischen Moos und Gras. Juli—November.

Mamer-Juckelsbusch; Holzem. Ln. Ctrb. p. 60. — L. Md. Csp. Bijdr. III, p. 273.

416. **Lactaria ichorata** (Batsch).
(Synon.: Agaricus i. Batsch; Lactarius i. Pries.)

In Wäldern.

Clausen-Würthsberg, unter Tannen. XI. 02!

417. **Lactaria volema** (Fr.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus v. Fries 1821; Ag. lactifluus Ellrodt; Ag. testaceus α fulvo-cinnomomeus Alb. et Schwein.; Ag. helvus Krombh.; Lactarius volemus Fries.)

In Laub- und Nadelwäldern. Juni, Juli, September, November.

Rollingen-Bullert, in gemischtem Walde. VIII. 93! — Kockelscheuer, in Laubwald. IX. 99! — Esch a. d. Alzette; Differdingen; Monnerich. Ln. Ctrb. p. 60.

IV. Gruppe. **HYGROPHOREI.**

Lamellen verschieden lang, kürzere und längere in regelmässiger Weise wechselnd, weit von einander abstehend, sehr dick, fleischig, fast wachsartig.

LI. Gattung. **Limacium** Fries 1821.

418. **Limacium eburneum** (Bull.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus e. Bull. 1791; Ag. nitens Krombh.; Ag. lacteus Schæffer; Hygrophorus eburneus Fries.)

In Laub- und Nadelwäldern. August—October.

Wald zwischen Rollingen und Schoos. IX. 90! und 91! — Finsterthal! Lintgen! Bruch! Fischbach! Baumbusch!

Kockelscheuer! Luxemburg-Fort Thüngen! Contern! Grünewald-Helmsingen! Dommeldingen u. s. w. — Canach; Contern (Brüllbusch). Ln. Ctrb. p. 57. — L. Md. Csp. in Bijdr. III. p. 278.

419. **Limacium discoideum** (Pers.) Schrœter. *
Synon.: Agaricus d. Pers. 1801; Ag. semigilvus Secret.; Hygrophorus d. Fries.)

In Nadelwäldern, an grasigen und moosigen Sellen. September, October.

Zwischen Büschdorf und Finsterthal. X. 92! — Finsterthal. X. 93!

420. **Limacium tephroleucum** (Pers.) Schrœter
(Synon.: Agaricus t. Pers. 1801; Hygrophorus i. Fries.)

In Nadelwäldern. September, October.

Baumbusch-Siebenbrunnen, auf und zwischen Nadeln. X. 01!

421. **Limacium Vitellum** (A. S,) Schrœter.
(Synon.: Agaricus V. Alb. et Schw. 1805; Gymnopus V, Ag. hypothejus, Hygrophorus hypothejus Fries.)

In Nadelwäldern, auf Haideplätzen, zwischen Gras und Moos. October, November.

Baumbusch-Siebenbrunnen, in Nadelwald. XII. 01. Npp.

422. **Limacium pudorinum** (Fr.) Schrœter.
(Synon.: Agaricus p. Fr.; Ag. purpurascens Scop.; Hygrophorus p. Fries.)

In bergigen Nadelwäldern.

Rollinger Wald. VIII. 93!

423. **Limacium purpurascens** (Scop.)
(Synon.: Agaricus p. Scop.; Ag. pudorinus Fries; Hygrophorus pudorinus Fries.)

In Nadelwäldern der Gebirge.

Rollingen (Mersch), in gemischtem Wald. VIII. 93!

424. **Limacium limacinum** (Fries).
(Synon.: Agaricus l. Scopoli.)

In Wäldern der Ebene.

Geismühl (Berg), unter Kiefern. XII. 91!

425. **Limacium corticola** sp. nov.

Auf berindetem faulendem, mit Flechten bedecktem Fagusast: Bereldinger Wald. IX. 03!

Fruchtkörper vereinzelt stehend, der faulenden Rinde fest

angewachsen; Hut flach oder an den Rändern etwas aufgerollt, mit schleimig klebriger Oberfläche, reinweiss, 5—6 cm breit; Lamellen dick, verschieden lang, kürzere mit längeren ziemlich regelmässig wechselnd, angeheftet und etwas herablaufend, weiss; Stiel central, weiss, an der Basis etwas verdickt und bräunlich, oben weissmehlig, 3—4 cm lang, 1,5 cm dick; Sporen kuglig oder elliptisch-eiförmig, sehr blassgelb, mit körnigem Inhalt, 16—19 (ausnahmsweise 22) / 16 µ. — Die wenigen (3) Exemplare sind in der Entwickelung vorgeschritten und daher weder am Hutrand, noch am Stiel Spuren eines Velum wahrzunehmen. Die Art nähert sich Limacium eburneum (Bull.) Schrœter, unterscheidet sich, abgesehen von dem ganz andern Standort, durch nicht klebrigen, besonders noch durch die viel grösseren Sporen (bei Lim. eb. nach Schrœter 7—8 / 4—5 µ).

426. **Limacium discolor** sp. nov.

In Kiefernwald, zwischen Gras und Nadeln: Grünewald-Dommeldingen. X. 01!

Hut flach gewölbt, schwach gebuckelt, mit dünnem, etwas eingebogenem Rande und mit inwendig weissem, aussen schwärzlichem, dem Rande anhaftenden Velum, im Centrum gelbbräunlich oder gelbgraugrünlich, gegen den Rand graubläulich und glänzend, feucht klebrig, 3 cm breit; Fleisch im Centrum 6—7 mm dick, nach aussen sich verdünnend, weiss. Stiel 7 cm lang, 6—7 mm dick, oben weisslich und etwas körnig, unten graubräunlich und etwas faserig-schuppig, hohl, am Grunde etwas verdickt und weissfilzig. Lamellen mässig dick, kürzere und längere regelmässig wechselnd, breit angewachsen und mit einem Häkchen herablaufend, mit kantiger, etwas flaumiger Schneide, auf den Flächen graurosa, etwas gallertig, fast gleichmässig 0,5 mm breit. Sporen eiförmig-elliptisch, meist ungleichseitig, mit kurzem seitlichem Stielchen, glatt, mit grauröthlichem Inhalt, 8—9 / 4,5 µ. — Aehnelt in mancher Beziehung Hygrophorus subradiatus Fries, besitzt aber einen deutlichen Schleier und klebrigen Hut.

LII. Gattung. **Hygrophorus** Fries 1838.

1. *Camarophyllus* Fries 1821. Fruchtkörper fleischig, trocken ziemlich zäh und fest. Hutoberfläche nicht klebrig, trocken matt. Stiel zäh. Lamellen bogig, etwas zäh und derb.

427. **Hygrophorus nemoreus** Fries. *

(Synon.: Agaricus n. Lasch 1828.)

In lichten Wäldern. September, October.

Grünewald-Helmsingen, in Nadelwald. IX. 02! (Basidien kurzkeulig; Sporen elliptisch oder eiförmig, hyalin, 7—10/5 bis 5,5 μ.)

428. **Hygrophorus ficoides** (Bull.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus f. Bull. 1792; Ag. miniatus Sow.; Ag. pratensis Pers.; Ag. fulvosus Bolt.; Ag. vitulinus Pers.; Hygrophorus pratensis Fries.)

Auf Wiesen, Triften. September, besonders October, November.

Häufig (keine Fundorte angegeben). Ln. Ctrb. 2e suppl. p. 31, sub Camarophyllus pratensis (Pers.). — L. Md. Csp. Bijdr. III. p. 278.

429. **Hygrophorus niveus** Fries *
(Synon.: Agaricus n. Scopoli 1772.)

Auf Wiesen, Triften. September—November.

Hesperingen, in Laubwald, an grasiger Stelle. X. 02!

430. **Hygrophorus ericeus** (Bull.) Schrœter. *
(Synon.: Agaricus e. Bull. 1783; Ag. virgineus Wulf.; Hygrophorus v. Fries.)

Auf Wiesen, Triften, Haideplätzen u. s. w. sehr verbreitet. Juli, besonders September—November.

Finsterthal, auf einer Trift. X. 91!

431. **Hygrophorus subradiatus** Fries.
(Synon.: Agaricus s. Schumacher.)

Auf Haideplätzen, in Wäldern.

Grünewald-Dommeldingen, in Laubwald, an lichter Stelle. X. 01! var. lacmus Fries: mit lila-violettem Hut und gleichfarbigen Lamellen.

432. **Hygrophorus ovinus** Fries. *
(Synon.: Agaricus o. Bull. 1792; Ag. obscurus ββ rimosus Alberti et Schweinitz.)

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

Vereinzelt, an grasigen Orten. L. Md. Csp. Bijdr. III, p. 278.

(Fortsetzung folgt.)