beschattet wird, ist der papillöse Aufbau der Epidermiszellen nötig zur scharfen Einstellung in die Richtung des lückenweise einfallenden Lichtes.

Gewisse Analogien zwischen den eben beschriebenen Lichtsinnesorganen der Pflanzen und den Augen niederer Tiere drängen sich nun zum Schlusse von selbst auf.

Beide Lichtsinnesorgane bringen nur Helligkeitsunterschiede sowie die Richtung des einfallenden Lichtes zur Wahrnehmung. Bilder der Aussenwelt werden jedoch nicht perzipiert.

Bei Pflanzen wie bei Tieren findet ebenfalls eine Reizleitung statt. Ob dieselbe durch Nerven, wie bei Tieren, oder durch Plasmaverbindungen, (Plasmabrücken oder Plasmodesmen) wie bei Pflanzen, vermittelt wird, ist, wie Schwendener bemerkt, zwar histologisch beachtenswert, aber für die physiologische Betrachtung irrelevant.

Zum Schlusse der Sitzung wurden durch geheime Abstimmung folgende Herren als korrespondierende Mitglieder in den Verein aufgenommen:

1) Herr *J. Becker*, Anwaltssekretär, Luxemburg;
2) Herr *E. Dauphin*, Baukonduktor, Luxemburg-Bahnhof;
3) Herr *A. Mousel*, Brauereibesitzer, Clausen.

Nächste Sitzung; Sonntag, den 18. Februar 1906.

Der Sekretär: Dr P. Weinachter.

Vorstudien zu einer Pilzflora

des Grossherzogthums Luxemburg.

II. Theil. Basidiomycetes et Auriculariei.

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

Fortsetzung.

VIII. Gattung. **Melanogaster** Corda 1857.

10. **Melanogaster variegatus** Tulasne.

(Synon.: Octaviana v. Vitt. 1831; Hyporrhiza v. Rabenhorst.)

In Wäldern, Gebüsch, unterirdisch. Aug., September. Grünewald, in der Nähe des Blannenhof. Ln. Ctrb. p. 53,

— Ein anderes Exemplar von Schengen, Ort gen. „Fels“. zugeschickt erhalten. Ln. Ctrb. p. 53.

IX. Gattung. **Scleroderma** Persoon 1801.

11. **Scleroderma vulgare** Hornemann flor. dan. +

(Synon.: Scleroderma spadiceum Pers.; Lycoperdon cervinum Bolt.; Lycoperdon aurantiacum Bull.; Lycoperdon tessulatum Schum.; Scleroderma aurantium Pers.; Scleroderma squamatum Chevallior.)

Auf Weideplätzen, an Wegen, in Wäldern. Juli bis November.

Mersch — Binzert, an Wegrand. VII. 91! — Bruch, an Grabenrand im Walde. X. 95! — Finsterthal, auf Sandboden unter Kiefern. — Schimpach. IX. 00 und Grünewald-Dommeldingen. IX. 01. Fr. Heuertz. — Berdorf, an Waldpfad. VIII. 02! — Pulvermühl-Höhe. XI. 99 und 02! Hesperinger Wald, in grösserer Anzahl gesellig, auf Sandfels. X. 02! — Kopstaler Wald und Erpeldinger Wald. Ln. Ltrb. p. 53. — L. Md. Bijdr. IV. p. 268 (sub Lycoperdon Aurantiacum L.). Exsicc. Ktz.

12. **Scleroderma Bovista** Fries 1829.

(Synon.: Lycoperdon defossum Batsch.)

Auf Sandboden, in Wäldern, Gebüsch. Juli—Nov.

Rollingen, an sandigem Rande eines Hohlweges. IX. 91! — Kockelscheuer, auf lehmigem Waldboden. IX. 99!

13. **Scleroderma verrucosum** Pers. +

Synon.: Lycoperdon v. Bull. 1780; Lycoperdon defossum Sow. Lycoperdon dispar Batsch; Scleroderma areolatum Ehrh.; Scleroderma citrinum Pers. 1801.)

In Wäldern, besonders auf sandigem Boden. August bis November.

Berdorfer Wald, am Grunde (an den Wurzeln?) eines Tannenstumpfes: VIII. 02. J. P. Faber: Fruchtkörper verkehrteiförmig, mit kurzem, dickfaserigem Stiel, 2 cm breit und hoch; aussen gelbbraun, schuppig-felderig, am Stiel heller; auf dem senkrechten Durchschnitt strahlig-faserig mit Zwischenräumen, die eine pulpöse, bräunliche Masse enthalten; in dieser hyaline, septirte, gabelig oder wirtelig verästelte Hyphen, die an den Endästen endständige, elliptische, gerade oder leicht gekrümmte, bräunliche Sporen von 7—10/4—5 μ abschnüren. (Allem Anscheine nach eine noch jugendliche Form). — In den Wäldern von Holzem, Garnich, Bartringen, Grünewald. Ln. Ctrb. p. 53. — L. Md. Bijdr. IV. p. 268.

4. Familie. **Lycoperdacei** Schrœt.

(Lycoperdeae Fries).

Uebersicht der Gattungen.

1. Aeusseres Peridium von dem innern durch eine später schwindende Gallertschicht getrennt, sternförmig aufreissend, am Grunde mit dem innern fest verbunden. Basidien mit 6—8 Sterigmen, ... *Geaster.*

1*. Aeusseres Peridium mit dem innern verwachsen, nicht aufspringend. Basidien mit 4 Sterigmen.

2. Gleba durchweg in Capillitium und Sporen zerfallend, seltener am Grunde mit schwacher, nicht stielförmiger, unfruchtbarer Basis.

3. Aeusseres Peridium bei der Reife papierdünn, glatt. Sporen bei der Reife gestielt . . . . *Bovista.*

3*. Aeusseres Peridium dickfleischig oder warzig, brüchig. Sporen bei der Reife ungestielt . . *Globaria.*

2*. Basis des Fruchtkörpers unfruchtbar, von dickem, schwammigem Gewebe, meist stielförmig gestaltet *Lycoperdon.*

X. Gattung. **Geaster** Micheli 1729.

a) **Pectinati.** Mündung kegelförmig, scharf abgegrenzt, kammförmig gefurcht.

14. **Geaster calyculatus** Fuckel 1869.

(Synon.: Geaster Bryantii Berk. 1860, subspecies calyculatus Fckl.; Geastrum pectinatum Persoon.)

Unter Kiefern, auf Nadeln: Fort Thüngen. I. 02. Npp.

b) **Fimbriati.** Inneres Peridium mit deutlicher, kegelförmiger, gewimperter, im übrigen glatter, mehr oder weniger scharf abgesetzter Mündung.

15. **Geaster fimbriatus** Fries 1829.

(Synon.: Lycoperdon Geaster Batsch; Geaster multifidus Persoon?)

In trocknen Laub- und Nadelwäldern. August bis October.

Geismühl, in gemischtem Wald. VII. 92! — Marienthal, in Fichtenwald. IX. 97! — Clausen, in Laubwald. IX. 99! — Baumbusch-Dudderhof. VIII. 00! — Grünewald-Neudorf. VII. 01! — Bereldinger Wald. X. 01! — L. Md. Bijdr. IV. p. 269 (sub G. multifidum DeC. = G. m. var. β Pers. = G. varians L. March.) — Exsicc. Tin., Ktz.

16. **Geaster limbatus** Fr. 1829 (? vulgatus Vitt).
Grünewald-Dommeldingen: unter Fichten. X. 01!

17. **Geaster rufescens** Fries.
(Synon: Geastrum r. Pers. 1797; Lycoperdon recolligens Sowerby.)
In Nadelwäldern.
In trockenem, sandigem Kiefernwald: Reisdorf und Beyerholz-Wald. Ln. Ctrb. p. 55. — L. Md. Bijdr. IV. p. 269.

18. **Geaster coronatus** Schrœter 1889.
(Synon: Lycoperdon C. Schaeff. 1763; Lycop. fenestratum Batsch; Lycoperdon fornicatum Huds.; Geastrum quadrifidum DeC.; Geaster fornicatus Fr.; Plecostoma f. Corda,)
In Nadelwäldern verbreitet, meist in einzelnen Heerden, zwischen abgestorbenen Nadeln.
Ln. Synops. p. 159 (ohne Angabe des Fundortes). — L. Md. Bijdr. IV. p. 413 sub G. sfriatum DeC. = G. coronatum β Woodwardi Pers. = G. minimum Chev.

c) **Astomi.** Inneres Peridium ohne ausgebildete Mündung, am Scheitel unregelmässig oder sternförmig zerreissend.

19. **Geaster stellatus** Schrœter.
(Synon.: Lycoperdon st. Scop.; Geastrum hygrometricum Pers.; Geaster st. Fries; Geaster vulgaris Corda.)
An steinigen Abhängen, in trockenen, sandigen Wäldern (besonders Nadelwäldern) und Gebüschen u. s. w. Sommer und Herbst.
Mersch — Binzert, in Gebüsch. VII. 91! — In einer Baumschule für Pflänzlinge: Baumbusch. VIII. 87. Exsicc. Ktz. Waldige Höhen zu Scheuerberg-Wellenstein und zwischen Kopstal und Ansemburg. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 69. — L. Md. Bijdr. IV. p. 269.

XI. Gattung. **Bovista** Persoon 1796.

20. **Bovista plumbea** Pers. 1796.*
Synon.: Lycoperdon ardosiacum Bull.; Bovista pusilla Pers.; Sackea plumbea Rostk.; Globaria pl. Quélet.)
Auf kurzgrasigen Wiesen, Triften, Haideplätzen, häufig. Juli—November.
Juckelsbusch, an Wegrand. VIII. 00! — Baumbusch, auf Waldpfad! — Exsicc. Tin. — Exsicc. Rhdt.

21. **Bovista nigrescens** Persoon 1797.
(Synon.: Lycoperdon globosum Bolt.; Lycoperdon arrhizum Batsch; Lycoperdon nigrescens Wahlbg.; Lycoperdon Bovita Sow.; Sackea n. Rostk.; Globaria n. Quélet.)

Auf kurzgrasigen Wiesen, Triften, Haideplätzen. September—November.

Auf Felsplatte, in sandiger Kruste zwischen kleinen Moosen: Clausen. IX. 99! — In der Umgebung alter Festungswerke zu Luxemburg. Ln. Ctrb. p. 55, unter Bovista globosum (Bolt.) — Exsicc. Ktz. — Exsicc. Reinhardt.

XII. Gattung. **Globaria** Quélet. 1873.

22. **Globaria furfuracea** Schæff. 1770. *

(Synon.: Lycoperdon pusillum Batsch 1789; Lycoperdon cepiforme Bull.; Lycoperdon pratense Schum.; Lycoperdon Bovista Bolt.; Bovista pusilla Pers.; Globaria furfuracea, Globaria pusilla Quélet.)

Auf nacktem Boden, Triften, Aeckern, Brachfeldern, Waldrändern, Haideplätzen. September—November.

Schleifmühl. X. 99! — Diekirch-Seitert. X. 99! — Baumbusch-Siebenbrunnen: auf sandigem Waldweg. VII- 01! — Grünewald-Neudorf: in Fichtenwald. VIII. 01! — Grünewald, Baumbusch, auf trockenen Fusspfaden und um die alten Festungswerke zu Luxemburg. Ln. Ctrb. p. 54 (sub Lycop. pusillum Batsch).

23. **Globaria Bovista** Schrœt. *

(Synon.: Lycoperdon Bovista Linn. 1753; Lycoperdon maximum Schæff.; Lycoperdon giganteum Batsch; Lycoperdon Proteus Sow.; Bovista gigantea Nees; Langermannia g. Rostk.; Globaria g. Quélet.)

Auf Grasplätzen, besonders in Gärten, auf Aeckern, Triften, Weiden u. s. w. Mai, Juni, September, October.

Lintgen, in der Nähe der Schäferei. 1890! — Niederwampach. IX. 00. Ktz. — Nocher bei Wiltz. IX. 01. Edm. Klein. (Exemplar von 25 cm Durchmesser.) — In Schälhecken bei Feulen und Bürden; Herrenberg bei Diekirch; trockenen Wiesen bei Bastendorf. Ln. Ctrb. p. 54, unter Lycoperdon Bovista L. — L. Md. Bijdr. IV. p. 268 (sub Lycop. giganteum Batsch).

XIII. Gattung. **Lycoperdon** Tournefort 1700.

A. Reife Peridie mit kleiner runder Oeffnung.

1. Sporen glatt.

a) Fruchtkörper mit langem, dickem Stiel.

24. **Lycoperdon excipuliforme** Scop.

(Synon.: L. gemmatum var. e. Fries; L. Bovista Gmelin.)

An schattigen, sandigen Orten.

In Nadelgehölz: Prettingen. IV. 92! Bruch. V. 95! Pulvermühl-Höhe. XI. 99! Baumbusch-Mühlenbach. X. 99! — L. Md. Bijdr. IV. p. 268. — Exsicc. Tin., Rhdt.

b) mit mässig langem und dickem Stiel.

25. **Lycoperdon gemmatum** Batsch 1783. *

(Synon.: L. Proteus Bull.; L. Bovista Bolt.; L. pratense, perlatum, candidum Pers.; Utraria gemmata Quélet.)

In Wäldern, auf Triften, Weiden, Haideplätzen u. s. w. gemein. Juni—November.

Rollingen! Finsterthal! Grünewald-Helmsingen! Schimpach! u. s. w. — Baumbusch, zwischen Blättern auf Waldweg. VIII. 01! (Var. substipitatum: Basis stielförmig, länger als der fruchttragende Theil, Mündung warzenförmig verlängert.) — Um die alten Festungswerke: Luxemburg. Ln. Ctrb. p. 54. — L. Md. Bijdr. D. IV. p. 268. — Exsicc. Tin., Rhdt., Ktz.

26. **Lycoperdon perlatum** Pers. *

(Synon: L. gemmatum Batsch var. perlatum Fries.)

(Mit langen, zugespitzten Stacheln, deren jeder von mehreren kleineren zierlich umstellt ist; nach Abfall der Stacheln bleiben sternmaschige Eindrücke.)

An schattigen, sandigen Orten.

In Nadelwald: Bruch. IX. 91! — In Laubwald: Scitert bei Diekirch. IX. 99! und Rollingen. IX. 90! — Exsicc. Rhdt.

c) Fruchtkörper kreiselförmig.

27. **Lycoperdon piriforme** Schæffer 1763.

(Synon.: L. ovoideum Bull.; L. quercinum Pers.; L. ramosum Jacq.; Utraria piriformis Quélet.)

In Wäldern auf Sandboden, besonders auf und neben alten Baumstümpfen, zwischen Moos. August-November, auch überwinternd.

Bissen, in der Bahnböschung, auf staubig zerfallenem, faulem Holz. X. 90! — Finsterthal, auf morschem Baumstumpf. X. 91! (das faule Holz trägt auch Trichia piriformis Hoffm.) — Meisemburg, auf faulem Eichenholz eines Zaunes. XII. 91! — Reckinger Barrière, auf faulen Wurzeln am Waldrand. X. 91! — Grünewald-Helmsingen, truppweise auf faulen Baumwurzeln. IX. 99! — Ebendaselbst, auf moderndem Baumstumpf. IX. 02! (fertiler Theil kuglig oder elliptisch-kuglig, ockerbraun, mit dichtstehenden, kleinen, cylindrischen Stacheln von 3—6 mm Länge; Stiel kurz, verhältnissmässig dick,

weiss; Innenmasse weiss: ob ein unreifes Stadium der überschriebenen oder eine andere Species, etwa L. hirtum Mart., besonders wegen der stacheligen Oberfläche, vorliegt, ist wegen noch nicht entwickelter Sporen nicht mit Sicherheit zu entscheiden, aber wahrscheinlich.) — Baumbusch-Siebenbrunnen: auf dem Boden einer alten Brandstelle, zwischen Moosen. VIII. 03! L. Md. Bijdr. IV. p. 268. — Exsicc. Tin., Rhdt.

2. Sporen warzig.

28. **Lycoperdon hirtum** Mart. Flor. Erlang.

Siehe bei der vorhergehenden Nummer. — L. Md. Bijdr. IV. p. 268.

3. Sporen stachelig.

29. **Lycoperdon echinatum** Persoon 1797.

(Synon.: L. muricatum Willd.; L. umbrinum, hirtum Pers,; Utraria hirta Quélet.)

In Wäldern. August—Oktober.

In Nadelwald: Bruch. VIII. 91! — Vianden-Kammerwald. IX. 03. Npp. — Kockelscheuer, an grasigem Wegrand. VIII. 03! Exsicc. Rhdt.

30. **Lycoperdon constellatum** Fries,

(Synon.: L. umbrinum Flor. dan.)

In schattigen Wäldern, zwischen faulendem Laub, in Hecken, Gebüsch u. s. w.

Marienthal, in Nadelwald. X. 91! — Waldrand in der Nähe von Bahnhof Kruchten VIII. 91! — Cessingen, in feuchtem Gebüsch. IX. 97! — Bruch (Mersch), in Laubwald. X. 96! (An diesem letztern Exemplar, wie auch hie und da an den andern, sind die Sporen theils glatt, theils stachelig, neben ihnen finden sich unter dem Mikroskop viele sehr kleine, längliche, hyaline Körperchen, die sicherlich abgefallene Stacheln sind: bei den Autoren sind die Sporen bei dieser Species bald als glatt, bald als stachelig angegeben, der Grund liegt offenbar darin, dass die Stacheln sehr leicht abfallen.)

B. Der obere Theil der reifen Peridie zerfällt unregelmässig und es bleibt ein becherförmig geöffneter Pilz.

1. Fruchtkörper keulenförmig, oben kuglig, unten stielförmig; Sporen stachelig.

31. **Lycoperdon uteriforme** Bulliard 1791.

(Synon.: Bovista u. Fr.; Lycoperdon excipuliforme Pers:?; Utraria excipuliformis, Utraria uteriformis Quélet.)

In Laubwäldern, Gebüsch, Grasplätzen. September, Oktober.

Bruch (Mersch), in Kiefernwäldchen. X. 95! — Baumbusch-Siebenbrunnen, in Kiefernwald. XI. 99! L. Md. Bijdr. IV. p. 268. — Exsicc. Rhdt., Exsicc. Ktz.

2. Fruchtkörper cylindrisch-sackförmig, oben breiter; Sporen feinwarzig.

31. **Lycoperdon caelatum** Bulliard 1796. *

(Synon.: Lycoperdon Bovista Pers.; Lycoperdon gemmatum, areolatum und papillatum Schæff.; Bovista officinarum Rostk.; Utraria caelata Quélet.)

Auf trockenen Wiesen, Weideplätzen, Triften. September—November.

Baumbusch-Mühlenbach, auf Trift. XI. 00! — Diekirch-Herrenberg, auf Trift. IX. 00. Dr. J. P. Glæsener. — Diekirch, Umgegend. XI. 01. Prof. Edm. Klein. — ? IV. 02. Prof. F. Heuertz. — Luxemburg-Fort Rumigny. Ln. Ctrb. p. 54 unter Lycoperdon areolatum Schæffer. — L. Md. Bijdr. IV. p. 268. — Exsicc. Tin. — Exsicc. Rhdt. — Exsicc. Ktz.

3. Fruchtkörper verkehrt-kegelförmig, beidendig stumpf. Sporen glatt.

33. **Lycoperdon depressum** Bonordon.

Auf feuchten Wiesen.

Zwischen Itzig und Hesperingen, im Herbst. Ctrb. Ln. p. 69.

5. Familie. **Tylostomacei** J. Schroeter 1876.

XIV. Gatt. **Tylostoma** Pers. 1797 (Tulostoma).

34. **Tylostoma mammosum** Fries.

(Synon.: Lycoperdon m. Micheli 1729; L. pedunculatum Linn.; L. squamosum Gmelin; Tulostoma brumale, squamosum Pers.; Tulostoma mammosum, Tulasnodea mammosa Fries.)

Auf kurzgrasigem, sandigem oder steinigem Boden, auf Haideplätzen, Hügeln, Mauern, zwischen Moos und Gras. Oktober—März.

Auf Haideboden, zwischen Moosen: Mersch-Binzert. XI. 89! — Auf alter Mauer, zwischen Moosen: Merl. I. 03! — Pulvermühl und alte Mauern der Schlossruine zu Beaufort. Ln. Ctrb. p. 55 unter Tulasnodea mammosa Fries. — L. Md. Bijdr. IV. p. 269. — Exsicc. Tin.

II. Unterordnung. **Phalloidei** Fries 1822.

Uebersicht der Familien.

1. Fruchtkörper (Receptaculum) nicht gesondert entwickelt, sondern durch eine quellbare Schicht dargestellt, die die innere Hautschicht der Hülle emportreibt. Sporenträger (Gleba) kuglig, bei der Reife frei, wird bei dem Aufspringen der Hülle abgeschleudert . . . . . *Sphaerobolacei.*

1*. Fruchtkörper als besonderer Gewebskörper entwickelt (stielförmig), auch bei der Reife mit dem (hutförmig, nur an der Spitze mit dem Stielende verbundenen, in den übrigen Theilen freien) Sporenträger verbunden . . . . . *Phallacei.*

6. Familie. **Sphaerobolacei** Schroeter 1889.

XV. Gattung. **Sphaerobolus** Tode 1791.

35. **Sphaerobolus carpobolus** Linné 1762.
(Synon.: Lycoperdon carpobolus Linn. 1762; Sphaerobolus stellatus Tode; Carpobolus albicans Willdenow.)

Auf faulendem Holz, Sägespähnen, Kräuterstengeln, Blättern u. s. w. in Wäldern, Gärten, Gewächshäusern. Juli—November.

Auf faulendem Kiefernholz: Mersch-Binzert. VIII. 94. — Auf faulenden (? Carpinus-)Aesten: Reckinger Barrière. XI. Auf faulem Ast von Sarothamnus scoparius: Pulvermühlhöhe. XI. 99. Npp. — Auf faulendem Stengel von Leucanthemum vulgare: Juckelsbusch. VIII. 00! — Auf dem Hirnschnitt eines faulenden Fagusstumpfes: Reckenthal. XII. 00. Npp. — Auf faulendem Nadelholz: Pfaffenthal-Höhl. X. 01. Vict. Ferrant und! — Auf faulenden, berindeten Aesten von Clematis Vitalba: Pfaffenthal-Höhl. X. 01! — Auf faulenden Wurzeln und Blättern von Grasarten in einem Composthaufen: Luxemburger Stadtpark, im Herbst. Ln. Ctrb. 1er suppl. p. 68. — L. Md. Bijdr. IV. p. 270 (sub Carpobolus stelliger L. March. = Sphaerobolus stellatus Tode, var. byssincola var. nova. — Auf angebranntem Pinusholz: Baumbusch. X. 02!

Fruchtkörper selten einzeln, meist haufenweise einer krustig-filzigen, weissen Unterlage fast ganz eingesenkt, gelb, kuglig, 0,5—1 mm; Mündung nach der Entleerung der Sporangiolenkugel etwas unregelmässig gezähnt berandet. Sporen hyalin, ellipsoidisch oder eiförmig, 8—9 / 5—6 μ. — Entspricht ziem-

lich genau der var. β Sph. stercorarius Fr. (Syst. myc. II. p. 310 — Syll. VII. p. 46), auf Mist, hie und da mit der Species.

7. Familie. **Phallacei** Schrœter 1889.

(*Phallodei Fries.*)

Uebersicht der Gattungen.

1. Fruchtkörper in Form eines cylindrischen, hohlen Stieles, der in einen Hut endigt. Gleba an der Oberfläche des Hutes haftend.
   2. Hut glockenförmig, nur an der Spitze mit dem Stielende verbunden, in den übrigen Theilen frei . . . *Phallus.*
   2*. Hut ei-kegelförmig mit dem Stiele verwachsen . . *Mutinus.*
1*. Fruchtkörper sitzend, kuglig, aus netzförmig verbundenen, rundlichen oder zusammengedrückten Stäben bestehend, meist hochroth, die Gleba einschliessend . *Clathrus.*

XVI. Gattung. **Phallus** Micheli 1729.

36. **Phallus impudicus** Linn. 1755.

(Synon.: Phallus foetidus Sow.; Ithyphallus impudicus Fries.)

In lichten, feuchten Wäldern und Gebüschen, in Hecken, Baumgärten u. s. w. Juni—October.

Geismühl, in Fichtenwald. VIII. 88! — Rollingen, in Laubwald. IX. 96! — Baumbusch-Mühlenbach. VIII. 97! — Lux. Stadtpark, unter Gesträuch in der Nähe des Amalien-Denkmals. VII. 99! Zwischen dem Denkmal und der Villa Schmitz, unter Fichten. (Parkgärtner Wenandy, Ernst Feltgen, !) — Bereldinger Wald, an Wegrändern. IX. 03! — Eicher Wald. IX. 03! Apoth. Schmidt. — Pulvermühl, in Kiefernwald. IX. 03. Apoth. Schmidt. — Um die alten Festungswerke Thüngen, Olizy, Grünewald u. s. w. 1867 und 1868. Ln. Ctrb. p. 53. — In Wäldern bei Dommeldingen, Diekirch, Düdelingen, Fischbach u. s. w. L. Md. Bijdr. III, p. 282.

XVII. Gattung. **Mutinus** Montagne.

37. **Mutinus caninus** Fries.

(Synon.: Phallus c. Huds.; Phallus inodorus Sow.; Cynophallus caninus Fries.)

An faulenden Baumstrünken, besonders auf morschen Haselstöcken.

Auf einem alten Düngerplatz, am Fort Grünewald bei Luxemburg. VII. 1879 und VII. 1880. Ln. Ctrb. 1er Suppl. p. 69. — Exsicc. Reinhardt.

XVIII. Gattung. **Clathrus** Micheli.

38. **Clathrus cancellatus** Linn. 1735.
(Synon.: Clathrus ruber Micheli; Clathrus volvaceus Bull.; Clathrus favescens Barrelier.)

In Laubwäldern und Gebüsch.

Exsicc. Tinant; ohne Angabe der Herkunft und daher fraglich, ob wirklich im Gebiete gefunden?

(Fortsetzung folgt.)



Beiträge zu der Schmetterlingskunde

des

Luxemburger Landes

von **Hubert MÜLLENBERGER.**

Fortsetzung.

XIV. Gattung. Selenia HB. Mondfleckspanner.

Selenia bilunaria Esp. (illunaria Esp.), dreistreifiger Mondfleckspanner.

Sp. 30 mm. Flügel gelblichweiss, Wurzel- und Saumfeld gelbbraun, Rippen stark hervortretend. ♀ ist grösser, dessen Farbe grau mit schwarzer Bestäubung. Die Vfl. bei beiden Geschlechtern sind von 3 schwarzen Binden durchzogen. Raupe lebt an Weiden und Schlehen.

Schm. ist sehr häufig. Im April 1904 habe ich am Bahnkörper zu „Kleinbettingen" ein ♀ gefangen und dessen Zucht mit Erfolg betrieben.

Selenia lunaria Schiff.

Bis 45 mm. Sp. Von Gestalt wie bilunaria. Flügel stark gezackt, Zeichnungen, wie Wellenlinien durch die Mitte der Flügel schwarz, hervortretend. Ein frisch geschlüpftes ♀ habe ich am 14. April 1904 zu „Kleinbettingen" gefunden und die Zucht der Raupe mit Schlehe betrieben.

Selenia tetralunaria Hufn., illustraria HB. Dunkelbrauner Mondfleckspanner.

35 mm. Sp. Saumfeld der Flügel lilabraun, das Mittelfeld, geziert mit einem weissen Mondflecken, sowohl auf Vorder- wie auf Hinterfl. kastanienbraun. Flügel gezackt.