Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen, von Wilh. Uloth, Chemiker in Nauheim.

(Fortsetzung von pag. 158 der Flora 1861.)

(Fortsetzung.)

Fam. III. *Ramalineae* Fée.

Laub blattartig flach, mehr oder weniger strauchartig gelappt, hängend oder aufsteigend, überall berindet.

6. *Ramalina* Ach.

Laub hängend, Apothecien am Rande der Lappen, fast gestielt, Scheibe mit dem Laube gleichfarbig, Sporen zweizellig, farblos, 6—8 in einem Schlauch.

R. fraxinea L.

Körb. syst. p. 38. Schär. Enum. p. 9. Rabenh. Cr. Fl. p. 117. Hepp Eur. Fl. Nr. 167. Genth. Cr. N. p. 327.

b. *fastigiata* Ach.

Ueberall an Baumstämmen, namentlich Pappeln häufig.

R. calycaris L.

Körb. syst. p. 39. Schär. Enum. Cr. p. 9. Rabenh. Cr. Fl. p. 117. Genth. Cr. N. p. 328.

Stellenweise häufig, an Baumstämmen auf der Landsburg, dem Meissner, bei Niederklein.

R. farinacea L.

Körb. syst. p. 40. Schär. Enum. cr. p. 8. Rabenh. Cr. Fl. p. 117. Genth. Cr. p. 329.

An der Rinde alter Buchen auf der Landsburg, bei Büdingen, im Burgwald bei Frankenberg, am Winterstein im Taunus.

R. pollinaria Ach.

Körb. syst. p. 40. Schär. Enum. Cr. p. 8. Rabenh. Cr. Fl Nr. 117. Genth. Cr. N. p. 329.

An der Rinde alter Bäume und auf alten Balken häufig, seltener auf Steinen.

7. *Evernia* Ach.

Laub hängend, von zäherer Consistenz. Apothecien seitenständig, Scheibe von anderer Farbe als Laub. Sporen einzellig, farblos, sehr klein, zu 6—8 in einem Schlauche.

E. prunastri L.

Körb. syst. p. 42. *Physcia* Schär. Enum. p. 11. Rabenh. Cr. Fl. p. 116. Genth. Cr. N. p. 326.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0587-2

Ueberall an Baumrinden, Balken und Steinen. Fruktificirt im Vogelsberg und ziemlich häufig in der Wetterau.

E. furfuracea L.

Körb. syst. p. 43. Schär. Enum. p. 10. Rabenh. Cr. Fl. p. 116. Genth. Cr. N. p. 327.

Seltener als die vorige. An Tannenzweigen im Park zu Wilhelmshöhe; auf dem Escheberg bei Volkmarsen, am Meissner, dem Vogelsberg und in der Rhön.

β. sorediifera.

An der rissigen Rinde alter Eichen am Hirschberg bei Grossallmerode.

8. *Cetraria.*

Laub aufsteigend, knorpelig-häutig, Apothecien schief dem Rande des Laubes aufgewachsen, Sporen einzellig, farblos, 6—8 in einem Schlauche.

C. islandica L.

Körb. syst. p. 44. Schär. Enum. p. 15. Hepp Eur. Fl. N. p. 169. Rabenh. Cr. Fl. p. 114. Genth. Cr. N. p. 331.

Auf dem Christenberg bei Marburg, auf dem Astenberg bei Winterberg, im Kellerwald bei Jesberg. Nur auf dem Astenberg fruchtbar beobachtet.

C. glauca L.

Körb. syst. p. 46. Schär. Enum. cr. p. 12. Rabenh. Cr. Fl. p. 113. Genth. Cr. N. p. 332.

Auf alten Baumstrünken, an Baumrinden und Felsen der Rhön, auf dem Steckelsberg bei Oberzell, auf dem Feldberg.

C. saepincola Ehrh.

Körb. syst. p. 47. Schär. Enum. cr. p. 14. Rabenh. Cr. Fl. p. 113.

An Zweigen von *Prunus spinosa* zwischen Treysa und Rommershausen, in Hecken bei Rotenburg.

Fam. IV. *Physcieae.*

Laub aufsteigend, linealisch gelappt, am Rande mit Cilien besetzt, auf der Unterfläche nicht vollständig berindet. Apothecien fast endständig, vom Laube berandet, Scheibe vom Laub verschieden gefärbt.

9. *Physcia* DC.

Sporen braun, zweizellig, bisonitförmig, Laub graugrün.

Ph. ocliaris DC.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0588-8

Schär. Enum. cr. p. 10. Hepp Eur. Fl. Nr. 168. *Hagenia* Rabenh. Cr. Fl. p. 115. *Anaptychia* Körb. syst. p. 50.

Auf Baumrinden überall gemein.

10. *Borrera* Ach.

Sporen farblos, zweizellig, tonnenförmig, mit dicker Scheidewand, Laub gelb.

B. chrysophthalma Ach.

Hepp Eur. Fl. Nr. 569. *Hagenia* Rabenh. Cr. Fl. p. 115. *Physcia* Schär. Enum. cr. p. 12.

An Aepfelbäumen bei Bergen, Vilbel, Dörnigheim, an Kirschbäumen der Chaussée von Niederwöllstadt nach Assenheim. Die Wetterau scheint die nördliche Grenze dieser Flechte zu sein.

Fam. V. *Sphaerophoreae* Fr.

Laub strauchartig, fast stielrund, überall knorpelig berindet, innen wergartig.

11. *Sphaerophorus* Pers.

Laub korallenartig-strauchartig-verästelt, Apothecien endständig kugelig, vom Laube berandet, erst geschlossen, dann durch Zerreisen aufspringend. Sporen bläulich schwarz, einzellig, fast kugelig, zu 8 in einem Schlauch aneinander gereiht.

Sph. coralloides Pers.

Körb. syst. p. 52. Rabenh. Cr. Fl. p. 67. Genth. Cr. N. p. 409.

Auf Quarzit des Feldberg und Altkühn im Taunus.

Sph. fragilis L.

Körb. syst. p. 51. Schär. Enum. cr. p. 176. Rabenh. Cr. Fl. p. 76.

In Felsritzen der Phonolithfelsen der Milseburg, jedoch ziemlich selten.

2. Flechten mit Flächen-Wachsthum.

A. Flechten mit blattartigem Laube (Lichenes phyllohlasti Kbr. Laubflechten.)

Fam. VI. *Peltideaceae* Fw.

Laub gelappt, Lappen aufstrebend oder aufrecht, leder- oder pergamentartig, Apothecien schildförmig, randlos, im jüngeren Zustand oft mit einem schleierartigen Deckhäutchen überzogen.

12. *Nephroma* Ach.

Laub dünnlederartig, beiderseits berindet, unterhalb nicht ge-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0589-6

adert, Apothecien auf der unteren Seite nahe dem Rande sitzend, ohne Schleier. Sporen gelblich braun, vierzellig, länglich elliptisch, 3—3½mal so lang als dick, 8 in einem Schlauch.

N. resupinatum L.

α. tomentosum b. *sorediatum.*

Schär. Enum. p. 18. Hepp Eur. Fl. Nr. 362. Rabenh. Cr. Fl. p. 68. Körb. syst. p. 56. Genth. Cr. N. p. 321.

Auf bemoosten Steinen im Tammelsberg, auf der Spiegelslust, der Nesselborner Koppe und dem Rhinberg bei Marburg, am Grunde alter Eichen und Buchen auf dem Meissner und im Vogelsberg, im Orber Reissig, am Falkenstein im Taunus.

13. *Peltigera* Willd.

Laub derb lederartig, flach aufliegend, nur oberseits berindet, unterhalb weisslich, mit netzartig verzweigten Adern und mit Fasern besetzt. Apothecien braun, roth oder schwarz, auf der Oberfläche nah am Rand der Lappen, Scheibe anfangs verschleiert. Sporen farblos, vierzellig, je 8, seltener 6 in einem Schlauch.

α. Sporen spindelförmig, 10—15mal so lang als breit. Apothecien braun.

P. malacea Ach.

Körb. syst. p. 57. Schär. Enum. p. 200. Hepp Eur. Fl. Nr. 50. Rabenh. Cr. Fl. p. 67. Genth. Cr. N. 318.

Am Waldsaum bei der Marbach, unter schattigen Hecken bei Marburg, am Waldsaum bei Ockstadt.

P. aphthosa L.

Körb. syst. p. 58. Schär. Enum. p. 19. Hepp Eur. Fl. Nr. 173. Rabenh. Cr. p. 67. Genth. Cr. N. p. 317.

Auf Sandboden bei dem alten Forstgarten, im Görzhauser Wald, im Tammelsberg bei Marburg, bei Witzenhausen am Weg nach Kleinallmerode. Fruktificirt reichlich im Park zu Wilhelmshöhe und auf der Niest.

P. canina L.

Körb. syst. p. 58. Schär. Enum. cr. p. 21. Rabenh. Cr. Fl. p. 66. Genth. Cr. N. p. 318.

Ueberall gemein.

P. pusilla Dill.

Körb. syst. p. 59. *P. canina γ spuria* Schär. Enum. p. 21. Rabenh. Cr. Fl. p. 66.

Auf Basaltboden am Frauenberg und der Nesselborner Koppe bei Marburg, bei Holzheim und am Stoppelsberg bei Hersfeld, in der Nähe des neuen Wirthshauses bei Hanau.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0590-0

P. rufescens Hoffm.

Körb. syst. p. 59. Schär. Enum. cr. p. 21. Rabenh. Cr. Fl. p. 67. Genth. Cr. N. p. 319.

Auf unfruchtbarem Sandboden, Haiden überall häufig.

P. polydactyla Hoffm.

α. vulgaris.

Körb. syst. p. 61. Schär. Enum. cr. p. 21. Rabenh. Cr. Fl. p. 67. Genth. Cr. N. p. 320.

Auf Sandboden beim Bad Brückenau und im Orber Reissig.

b. Sporen kahnförmig, viermal so lang als breit. Apothecien rothbraun.

P. horizontalis L.

Körb. syst. p. 61. Schär. Enum. cr. p. 22. Genth. Cr. N. p. 319.

An einem Rain bei den Siechenhöfen bei Marburg, im Längelthal bei Frankenberg, am Schwalmberg bei Treysa.

c. Sporen wie bei b. Apothecien schwarz, dem Laubrand aufsitzend.

P. venosa L.

Körb. syst. p. 62. Schär. Enum. cr. p. 19. Rabenh. Cr. Fl. p. 66. Hepp Eur. Fl. Nr. 172. Genth. cr. N. p. 321.

Auf sandigem, feuchtem Boden durch das ganze Gebiet, z. B. am Waldrand, in der Nähe des Teufelsgraben bei Marburg, am Michelbacherweg, an der Chaussee von Treysa nach dem Bahnhof, in der Umgegend von Nauheim.

14. *Solorina* Ach.

Laub unterhalb faserig ohne Adern, nur oberseits berindet. Apothecien auf der Oberfläche des Laubes ringsum angewachsen, oft sackförmig eingedrückt, anfangs verschleiert. Sporen zweizellig, braun, zu 8 in einem Schlauch.

S. saccata L.

Körb. syst. p. 63. Hepp Eur. Fl. Nr. 171. Schär. Enum. cr. p. 22. Rabenh. Cr. Fl. p. 65. Genth. Cr. N. p. 322.

Am Madernstein bei Gudensberg, in Mauerritzen des Schlosses Bieberstein bei Fulda, an Felsen des Altkühn im Taunus.

Fam. VII. *Parmeliaceae.*

Laub blattartig, lederartig oder häutig, beiderseits berindet, auf der Unterlage durch Haftfasern befestigt. Apothecien schüsselförmig, vom Laube berandet, anfangs geschlossen.

15. *Sticta* Schreb.

Laub unterhalb mit weissen Cyphellen versehen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0591-6

Sporen fast farblos, 2—4zellig, zu 3—4 in einem Schlauche.

St. sylvatica L.

Körb syst. p. 65. Schär. Enum. p. 22. Rabenh. Cr. Fl. p. 65. Genth. Cr. N. p. 337.

Auf bemoostem Sandstein und Basalt, im Tamelsberg und der Kirchspitze bei Marburg, auf der Nesselborner Kuppe, der Landsburg, der Milseburg und dem Meissner, auf Grünstein des Rhinberg bei Ealdern, auf Taunusschiefer des Falkenstein.

St. scorbiculata Scop.

Körb. syst. p. 66. Schär. Enum. cr. p. 31. Rabenh. Cr. Fl. p. 65. Genth. Cr. N. p. 338.

Auf Basalt der Nesselborner Koppe häufig, vereinzelt auf Basalt des Meissner, des Vogelsbergs, des Stoppelsbergs bei Hersfeld, auf Grünstein des Rhinberg.

St. pulmonaria L.

Körb. syst. p. 67. Schär. Enum. p. 30. *Lobaria* Rabenh. Cr. Fl. p. 65 Genth. Cr. N. p. 339.

Steril an alten Bäumen in Wäldern häufig; fruktificirend in Gebirgswäldern der Milseburg, des Reinhardtswaldes und der Kirchspitze.

16. *Imbricaria* Schreb.

Sporen einzellig, farblos, eiförmig oder rundlich, zu 8 in einem Schlauch.

a. Laub meergrün.

I. perlata L.

Körb. syst. p. 69. *Parmelia* Schär. Enum. p. 34. Rabenh. Cr. Fl. p. 60. Genth. Cr. N. p. 341.

Steril an Baumrinden, namentlich an Tannen, im ganzen Gebiet.

I. tiliacea Ehrh.

Körb. syst. p. 70. *Parmelia quercifolia* α *tiliacea* Schär. Enum. p. 43. Rabenh Cr. Fl. p. 60. Genth. Cr. N. p. 342.

α. *munda* Schär.

An der Rinde junger Kirschenbäume auf dem Frankenhain bei Treysa und bei Ockstadt bei Friedberg.

β. *scortea* Mass.

Zerstreut durch das ganze Gebiet und gewöhnlich mit Früchten an der Rinde freistehender Obstbäume, Eichen, Birken, Buchen, nie an Coniferen.

γ. *saxicola* Mass.

Auf Basalt des Madernstein bei Gudensberg, an Basalt bei Rupertenrod im Vogelsberg, auf Quarsit des Taunus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0592-2

I. Borreri Turn.

Körb. syst. p. 71. *Parm. dubia* Schär. Enum. p. 45. Rabenh. Cr. Fl. p. 60.

Steril an Buchenrinde oberhalb Lautenbach am Meissner und an Ulmenrinde im Park zu Büdesheim bei Vilbel, an Eichen bei Wehrheim im Taunus.

I. saxatilis L.

Körb. syst. p. 72. *Parm.* Schär. Enum. p. 44. Rabenh. Cr. Fl. p. 59. Genth. Cr. N. p. 343.

Steril überall an Bäumen und Felsen, mit Früchten an Buchen auf der Kirchspitze und am Forstgarten bei Marburg, auf dem Johannisberg bei Nauheim.

β. omphalodes.

Auf Quarzitfelsen des Winterstein und des Feldberg.

I. aleurites Ach.

Körb. syst. p. 73. *Parmel.* Schär. Enum. p. 44. Rabenh. Cr. Fl. p. 56. Genth. Cr. N. p. 344.

An der Rinde alter Tannen in der Bulau bei Hanau.

I. physodes L.

Körb. syst. p. 75. *Parmel.* Schär. Enum. p. 41. Rabenh. Cr. Fl. p. 58. Genth. Cr. N. p. 343.

Steril an der Rinde von Coniferen häufig, fruktificirend nur einmal bei Hanau beobachtet.

I. incurva Pers.

Körb. syst. p. 82. Schär. Enum. p. 47. Rabenh. Cr. Fl. p. 56. Genth. Cr. N. p. 353.

Auf Quarzitfelsen des Feldberg und Altkönig.

b. Laub bräunlich.

I. acetabulum Neck.

Körb. syst. p. 77. *Parmel.* Schär. Enum. p. 35. Rabenh. Cr. Fl. p. 58. Genth. Cr. N. p. 351.

Steril an Pappeln, Weiden, Buchen, Obstbäumen und Linden im ganzen Gebiet, fruktificirt an Linden in den Alleen um Marburg sehr häufig, an Obstbäumen und Pappeln durch die ganze Wetterau.

I. olivacea L.

Körb. syst. p. 77. *Parmel.* Schär. Enum. p. 45. Rabenh. Cr. Fl. p. 57. Genth. Cr. N. p. 350.

An Baumrinden und auf Sandstein, Basalt und Quarz häufig.

I. aspera Mass.

Körb. syst. p. 78. Hepp Eur. Fl. Nr. 367.

An Obstbäumen bei Marburg und Nauheim.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0593-8

I. fahlunensis L.

Körb. syst. p. 79. Schär. Enum. p. 48. Rabenh. Cr. Fl. p. 57. Hepp Eur. Fl. Nr. 586.

Auf Quarzit des Feldberg und Altkönig im Taunus.

b. *stygia* Fr.

An denselben Standorten.

c. Laub gelblich-weiss.

I. caperata Dill.

Körb. syst. p. 81. *Parmel.* Schär. Enum. p. 34. Rabenh. Cr. Fl. p. 57. Genth. Cr. N. p. 351.

An Baumrinden im ganzen Gebiet, besonders häufig in der Wetterau, wo sie auch fructificirt.

I. conspersa Ehrh.

Körb. syst. p. 81. Schär. Enum. p. 46. Rabenh. Cr. Fl. p. 56. Genth. Cr. N. 352.

Häufig und besonders schön und reichlich fruktificirend auf Quarz und Sandstein, seltener auf Basalt und fast fehlend auf Kalk.

I. diffusa Web.

Körb. syst. p. 83. Rabenh. Cr. Fl. p. 56. *Parm. ambigua* Ach. Schär. Enum. p. 47. Genth. Cr. N. p. 353.

An der Rinde junger Tannen auf der Igelshaide bei Treysa.

(Fortsetzung folgt.)

Verzeichniss

der im Jahre 1861 für die Sammlungen der kgl. botanischen Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

143a. Memoires de l'Acad. imp. de St Petersbourg. VII. Série. Tom. III. Nr. II—IX.

143b. Bulletin de l'Acad. imp. de St. Pet. T. II. 4—8. T. III. 1—5.

144. Rabenhorst, Lichenes Europ. exsiccat. Fasc. XXI, XXII.

145. Detto. Die Algen Europa's. Decad. XV et XVI.

146. Detto. Bryotheca Europaea. Fasc. IX.

147. Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Philadelphia, 1861.

148. Gill, Catalogue of the fishes of the eastern coast of North-America. 1861.

Interimistischer Redacteur: Dr. Herrich-Schäffer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (Chr. Krug's Wittwe) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05976-0594-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: 44

Autor(en)/Author(s): Uloth Walter

Artikel/Article: Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen 585-592