Lojka Hugó hagyatékának zuzmói.

Lichenes a divo H. Lojka relictae.

Auctore: **Dr. Ő. Szatala.**

Vierundvierzig Jahre sind verflossen, seit Hugo Lojka seinen Lebenslauf beendet hat, doch ist während dieses langen Zeitraumes noch keine Veröffentlichung erschienen, die Aufzeichnungen über sein Leben und Wirken für die Nachwelt erhalten hätte. In der Geschichte der ungarischen Botanik muss er aber einen ihm gebührenden Platz unter den ersten Kryptogamenforscher unseres Landes einnehmen, als einer der Bahnbrecher, die in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts durch eifrige und ausgedehnte Sammeltätigkeit und gediegene Arbeiten Wesentliches, ja Grundlegendes zur genaueren Kenntnis der Flora Ungarns geschaffen haben.

Hugo Lojka ist am 6. Jänner 1845 in Gelsendorf bei Stryj in Galizien geboren. Sein Vater, ein evangelischer Geistlicher, stammte aus Mähren, verbrachte aber seine Studentenjahre in Presburg und ist seitdem ein treuer Anhänger Ungarns geworden. Er hat diese Liebe auch in seinen Kindern erweckt und gepflegt. Seine Beziehungen zu Ungarn sind durch seine erste Ehe noch innigere geworden, als er seine erste Frau aus einer eperjeser Familie heimführte. Nach dem Tode derselben heiratete er aus Preussisch-Schlesien; aus dieser Ehe stammt Hugo Lojka, der Botaniker.

Hugo Lojka hat die Volksschule in Stryj, vier Klassen der Mittelschule in Lemberg, die übrigen aber i. d. J. 1858—1862 in Eperjes absolviert, wo die Verwandschaft der ersten Frau seines Vaters wohnte. Er kam sodann an die Universität in Wien und widmete sich der Medizin. Sieben Jahre verbrachte er hier, sich teils mit medizinischen, hauptsächlich aber mit botanischen Studien beschäftigend. Da er seine medizinischen Studien aus materiellen Gründen nicht zum Abschluss bringen konnte, kam er nach Budapest und erwarb hier ein Mittelschullehrer-Diplom aus Chemie, Physik und Mathematik. Er wirkte dann als Lehrer in Budapest, und zwar zuerst an einer Realschule, später an einer städtischen Mädchenschule, endlich aber an der staatlichen höheren Mädchenschule. Im Jahre 1886 von einer siebenbürgischen Reise zurückgekehrt, befiel ihn als Folge einer starken Verkühlung eine schwere Krankheit. Sein Zustand verschlechterte sich dermassen, dass er im Schuljahre 1886—87 schon den Unterricht aufgeben

musste. Vergebens suchte er in Kissebes, Siebenbürgen, Erholung und ist kurz nach seiner Rückkehr nach Budapest, am 7. September 1887 im 42. Lebensjahre einer Brustfellentzündung erlegen.

Die lichenologischen Forschungen LOJKA's erstrecken sich sozusagen auf ganz Ungarn. Von 1862 bis zu seinem in 1887 erfolgten Tode wandte er sich mit unermüdlichem Fleiss und Liebe der Erforschung der Fechtenflora seiner zweiten Heimat zu. Sein erster Lehrer, der uneigennützige Gönner und Ratgeber, war FRIEDRICH v. HAZSLINSZKY in Eperjes, der ihn schon als Gymnasialschüler auf seine in der Umgebung von Eperjes veranstalteten Exkursionen mitgenommen und in die Botanik eingeführt hat. LOJKA hat seitdem überall, wohin ihn auch der Schicksal geführt, mit unermüdlichem Fleiss und grosser Sachkenntniss die Vertreter der Flechtenflora gesammelt und studiert. Eine besondere Vorliebe hatte er für die liptauer Seite des Königsberges, für das Retyezátgebirge und die Umgebung von Herkulesbad, welche er öfters aufgesucht und deren Flechtenflora er sozusagen erschöpft hat. Bei seinen Exkursionen wurden in der ersten Zeit, als er die hierzu nötigen Mittel noch schwer zusammenbringen konnte, auf HAZSLINSZKY's Empfehlung von der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und vom kalocsaër Erzbischof DR. L. v. HAYNALD unterstützt. Später, als sich seine Verhältnisse besserten, hat er seinen Forschungen aus Eigenem grosse Opfer gebracht.

Doch auch im Erforschen der Flechtenflora ausserungarischer Gegenden leistete LOJKA Bedeutendes. So machte er bereits 1868 kleinere Ausflüge nach Galizien und sammelte in der Umgebung von Sambor, Lemberg, Stryj und Kraków; in demselben Jahre besuchte er ausserdem noch den Kalenderberg in Niederösterreich und Tirol. Zwei Jahre vor seinem Tode führte er zwei grössere Forschungsreisen durch; i. J. 1885 nahm er an der kaukasischen Expedition M. v. DÉCHY's teil, 1886 aber an einer Reise nach Bosnien und der Herzegovina.

Seine publizistische Tätigkeit ist ziemlich bescheiden: sie umfasst bloss 7 Publikationen. Ausser den beiden i. J. 1868 erschienenen kleineren Aufsätzen, in welchen er die Ergebnisse seiner galizischen und niederösterreichischen Ausflüge veröffentlicht hat, beschränken sich die 5 übrigen ausschliesslich auf die ungarische Flechtenflora. Sie haben aber unsere diesbezügliche Kenntnisse bedeutend erweitert. Seine schönste Leistung aber war die Herausgabe der beiden Exsikkaten-Werke „*Lichenes Regni Hungarici Exsiccati*" und „*Lichenotheca universalis*", welche einen dauernden wissenschaftlichen Wert besitzen.

LOJKA hat sein Interesse für die Pflanzenwelt schon aus der Mittelschule mit sich gebracht. Als Schüler des Eperjeser Gymnasiums kam er in nähere Bekanntschaft mit seinem Lehrer und erstem Meister, FRIEDRICH v. HAZSLINSZKY und diese Bekannt-

schaft war zweifellos entscheidend auf seinen Entschluss, sein ganzes Leben lichenologischen Studien zu widmen. HAZSLINSZKY's Einfluss äussert sich auch in seinen botanischen Ansichten. Bis zum Ende seines Lebens konnte er sich von HAZSLINSZKY's konservativer und veralteter Arten-Auffassung nicht loslösen. Obwohl er schon in den 70-er Jahren enge Beziehungen mit den hervorragendsten Lichenologen seiner Zeit, besonders aber mit dem Begründer der modernen Lichenologie, NYLANDER, unterhielt, hat er auch noch in seiner letzten Arbeit folgendes geschrieben: „Worin ich aber Herrn NYLANDER nicht unbedingt folgen kann, ist, dass er die verschiedene chemische Reaktion öfters für genügend hält zur Aufstellung einer neuer Art. Bei der Anwendung der „Adminicula chemica" habe ich bei fast jeder Gelegenheit gefunden, dass die Reaktion einer und derselben Art immer dieselbe bleibt, aber dieser Umstand kann noch kein genügender Anlass sein um neue Arten aufzustellen." Trotz dieser konservativer Auffassung hat er sich doch den Fortschritten der Wissenschaft gegenüber nicht verschliessen können. So schreibt er eben in seiner obenerwähnten letzten Arbeit folgendes: „Seit der Herausgabe meiner früheren Arbeiten habe ich eingesehen, dass man den KÖRBER—MASSALONGOschen System folgend bei jedem Schritt auf Widersprüche stösst. Ich habe mich also entschlossen, das viel einfachere NYLANDER-sche System anzunehmen." Leider haben ihn die unausgesetzte Sammeltätigkeit und sein allzufrüh erfolgter Tod daran gehindert, sich von den niederdrückenden Fesseln der Autoritäten befreiend — obwohl er alle gute Eigenschaften dazu besass: unermüdlichen Fleiss, gute Beobachtungsfähigkeit und kritischen Sinn — den Weg der vorurteilsfreien Forschung einzuschlagen. Seine kurzdauernde botanische Tätigkeit bietet dennoch ein glänzendes Beispiel, dass auch unter knappen materiellen und ziemlich isolierten wissenschaftlichen Verhältnissen, mit zäher, fleissiger und gewissenhafter Arbeit doch etwas Dauerndes und wissenschaftlich Wertvolles geleistet werden kann. Sein unbestreitbarer Verdienst ist, die Grundlage unserer Kenntnisse über die Flechtenflora Ungarns niedergelegt zu haben, auf welche die Nachkommenden ruhig bauen können. Wenn irgend jemand, so hat gewiss LOJKA seine kulturelle Pflicht gegenüber seiner zweiten Heimat erfüllt und sich hierdurch unsere ehrende Anerkennung gesichert.

*

LOJKA's Nachlass an Flechten, der vom Wiener Naturhistorischen Hofmuseum angekauft worden ist, enthielt viel unbearbeitetes Material aus Ungarn. DR. A. ZAHLBRUCKNER, vormaliger Direktor des Hofmuseums, hat vor ungarischen Botanikern öfters dem Wunsche Ausdruck gegeben, dass dieses Material von einem ungarischen Lichenologen bearbeitet werde. Vor etwa 5 Jahren

wurde dieser Wunsch der Erfüllung näher gebracht, als durch Vermittlung des Herrn Dr. F. Filarszky Direktor i. R. der botanischen Sektion des Ungarischen Nationalmuseums, Herr Dr. Keissler, Direktor des Wiener Naturhistorischen Staatsmuseums, das in Frage stehende Material mir zur Verfügung stellte. Nun war ich bestrebt, diesem ehrenden Auftrage mit Begeisterung und vollem Ehrgeiz umsomehr zu entsprechen, als ich der Meinung war, dass dadurch einerseits die Kenntniss der Flechtenflora Ungarns bedeutend erweitert, anderseits aber das unschätzbare Verdienst Lojka's in richtiges Licht gestellt werden konnte.

Das bearbeitete Material umfasst Flechten aus Ungarns verschiedenen, jetzt zum grossen Teil unter fremde Herrschaft gestellten Teilen. Nachstehend sollen die in meiner Aufzählung vorkommenden Fundorte, geographisch geordnet, aufgezählt werden:

Ungarische Mittelgebirge: Badacsony, Tihany, Meleghegy bei Nadap, Szentgellérthegy, Farkasvölgy und Lipótmező bei Budapest, Fülek.

Nordkarpathen: Árvaer Magura: Radovie Skaly bei Bresztova, Oszobita-Berg, Zuberec, Árvaváralja. Liptauer Alpen: Rohács, Chocs, Kopa bei Kralován. Hohe Tatra: Koprova-, Nefcer-, Hlinska-, Mengsdorfer-, Felker-, Mlinica- und Gr. Kohlbachtal, Hincersee, Gr. Fischsee, Kopapass, Tátrafüred. Bélaer Kalkalpen: Faixblösse, Nesselblösse, Schusterknöpfchen, Eisernes Tor, Stierberg, Drechslerhäuschen, Zugó (Podspady), Zsgyárer-Pass, Sarpanec. Niedere Tatra: Teplicska, Dzurova-Berg, Holica, Orlova-Tal, Királyhegy (Königsberg, Kralova hola), Koritnyica. Branyiszkó-Gebirge: Drevenyik und Herbich-Berg bei Szepesolaszi, Párkány-Berg und Lucsno-Tal bei Lipóc, Siroka, Radács, Osztróbach, Finta. Zipser-Gömörer Erzgebirge: Gölnicbánya, Svedlér, Szomolnok, Krasznahorka, Leánykő bei Jólész.

Ost- und Südkarpathen: Vihorlát: Felsőremete. Máramaroser Alpen: Pop Iván, Kabolyapolyána bei Gyertyánliget. Siebenbürger Erzgebirge: Vulkánberg bei Abrudbánya. Detunáta bei Verespatak, Székelykő bei Torockó. Bihar-Gebirge: Vlegyásza. Ruszka-Gebirge. Brassóer-Gebirge: Cenk (Zinne) und Salamonköve. Fogaraser Alpen: Királykő. Pareng-Gebirge: Csetátye Boli, Zsiec-Tal, Slima Leorda. Retyezát-Gebirge: Kolcvárer- (Riu sor), Valeriászka-, Riu mare-, Valye mare-Tal, Theu Zemenye-, Theu negra- und Zanoga-See, Bukura-Berg, Aragyes-Berg, Turku, Pirgu, Paracel, Gura Zlata, Zsgyabu.

Banat: Bilian- und Zselereu-Tal, Domugled bei Herkulesbad, Sztrazsuc-Berg und Szvetnik-Tal bei Mehádia, Orsova, Treszkovác-Berg bei Szvinica, Kazánpass, Trikule, Vaiszlova.

Transdanubien: Harsányberg, Jakabhegy bei Pécs, Kaposvár.

Kroatien: Fruska gora.

In meiner Arbeit werden 406 Arten und 236 Formen aufgezählt, wovon 2 Arten und eine Form für die Wissenschaft, 35 Arten und 87 Formen aber für Ungarns Flora neu sind. Diese letzteren Arten und Formen sind fett gedruckt. Die das Eigentum des Wiener Naturhistorischen Staatsmuseums bildenden Flechten sind mit der Abkürzung *(in herb. W)*, diejenigen des Ungarischen Nationalmuseums mit *(in herb. B)* bezeichnet.

Schliesslich spreche ich meinen verbindlichsten Dank den Herren Dr. F. Filarszky, Dr. K. Keissler, Dr. A. v. Degen, Dr. G. Moesz, Dr. J. B. Kümmerle und Dr. G. Lengyel für ihre mir in mehrfacher Weise geleistete Hilfe aus.

Pyrenocarpeae.

Verrucariaceae.

Verrucaria dolomitica (Mass.) Kph.; Szat. Lich. Hung. I. 1927. p. 347. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5231 in hb. W.), calcicola. — *f. obductilis* (Nyl.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 347. Comit. Liptó. In valle Uhlarovo prope Teplicska (No 763 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3073 in hb. W.), calcicola.

V. Hochstetteri Fr.; Szat. l. c. p. 377. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik prope Szepesolaszi (No 754 in hb. W.). — Comit. Sáros. In monte Párkányhegy prope Lipóc (No 1 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk prope Brassó (No 5381 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetatye Bóli" prope Petrozsény (No 5314 in hb. W.); Retyezát, ad ruinas arcis Kolcvár (No 1927 in hb. W.), in valle „Riu sor" (No 5333 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2674, 4779 in hb. W.). in valle „Zselereu" infra montem Domugled (No 2912 in hb. W.), calcicola.

V integrella Nyl.; Szat. l. c. p. 348. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetatye Bóli" prope Petrozsény (No 5307 in hb. W.), calcicola.

V saprophila (Mass.) Trev.; Szat. l. c. p. 348. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik prope Szepesolaszi (No 138 in hb. W.), calcicola.

V veronensis Mass.; Szat. l. c. p. 348. — Comit Pest. Budapest: Lipótmező (No 2574, 5001, 5009, 5012, 5018—21, 4958 in hb. W.). — Comit. Liptó. Circa ruinas arcis prope Liptóújvár (No 5083, 5090 in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik prope Szepesolaszi (No 4925 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Slima Leorda prope Petrila (No 2067 in hb. W.); circa antrum „Csetatye Bóli" (No 5254 in hb. W.). — Comit. Kolozs. Kolozsvár (No 1868 in hb. W.). — Comit.

Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2673 in hb. W.), calcicola.

V aethiobola Wahlb.; Szat. l. c. p. 349. — Comit. Szepes. Prope Rókusz (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát in valle „Riu sor" (No 4113 in hb. W.); in rivulo pr. Ponorohába (No 3391 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Lunkány (in hb. B.), supra saxa inundata.

V Anziana Garov. — *V latebrosa* Szat. l. c. p. 356 non Kbr. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy pr. Teplicska (No 4382 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka" (No 1766 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő: in rivulo Cserna (in hb. W.); in valle Szvetnik (No 4858, 4859 in hb. W.), supra saxa inundata.

V. aquatilis Mudd; Szat. l. c. p. 350. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 5323 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Lunkány (No 1901 in hb. W.), supra saxa inundata.

V cernaensis Zsch. — *V devergescens* Nyl.; Szat. l. c. p. 353 pr. p. — Comit. Krassó-Szörény. In rivulo Cserna prope Herkulesfürdő (in hb. W.), supra saxa passim inundata.

V devergescens Nyl.; Szat. l. c. p. 353 pr. p. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1562 in hb. W.), supra saxa inundata.

V elaeomelaena (Mass.) Arn.; Szat. l. c. p. 354. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 590 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga-tó (No 1803 in hb. W.), supra saxa inundata.

V flavicans Zsch. in Hedw., 67. 1927. p. 84. — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 4168, 4171, 4173 in hb. W.), supra saxa calcarea inundata.

V. margacea Wahlb.; Szat. l. c. p. 356. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka" (No 1765, 3533 in hb. W.), supra saxa inundata.

V pachyderma Arn.; Szat. l. c. p. 358. — Comit. Szepes. In rivulo Mühlwasser pr. Rókusz; in flum. „Bialka" pr. Javorina (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka" (No 1765, 1767 in hb. W.), ad saxa inundata.

V. praetermissa Anzi; Szat. l. c. p. 359. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga-tó (No 1737); in valle „Valye Valeriaszka" (No 1751 in hb. W.), supra saxa inundata.

V. acrotella Ach.; Szat. l. c. p. 349. *f. fumosa* Vain.; Szat. l. c. p. 349. — Comit. Sáros. In monte Párkányhegy pr. Lipóc (in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Laurentzi-Stollen pr. Gölnicbánya (No 249 in hb. B.). — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia (No 4844 in hb. W.),

supra saxa. — *f. hypothallina* VAIN.; SZAT. l. c. p. 349. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 4926 in hb. W.). — *f. subathallina* VAIN.; SZAT. l. c. p. 349. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 4924 in hb. B.).

V. calciseda DC.; SZAT. l. c. p. 351. — Comit. Pest. In monte Gellérthegy ad Budapest (No 1916 in hb. W.). — Comit. Sáros. In valle „Lacsnó-völgy" pr. Lipóc (in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3863 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5391 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykó (No 5201, 5217—18 in hb. W.), calcicola. — *var. crassa* (MASS.) ARN.; SZAT. l. c. p. 351. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5371 in hb. W.).

V. coerulea v. benacensis (MASS., ARN.; SZAT. l. c. p. 352. — Comit. Liptó. In regione Smrčina pr. Teplicska (No 4494 in hb. W.), calcicola.

V. cyanea MASS.; SZAT. l. c. p. 353. — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5399 in hb. W.), calcicola.

V. Filarszkyana SZAT. in M. B. L. XXX. 1931. p. 135. — Comit. Máramaros. Supra saxa eruptiva in monte „Kabola" supra balneum Gyertyánliget (No 4021, 4029, in hb. W.).

V. Floerkeana DALLA TORRE et SARNTH.; SZAT. l. c. p. 354. — Comit. Sáros. Prope Singlér (No 5075, 5082 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 3458, 3480 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3072, 2704—05 in hb. W.), supra saxa. — **f. congregata** (ARN.) A. ZAHLBR. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4832 in hb. W.), supra saxa.

V. interrupta (ANZI) STNR.; SZAT. l. c. p. 356. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 4954 n hb. W.), calcicola.

V. Keissleri SZAT. in M. B. L. XXX. 1931. p. 136. — Comit. Máramaros. Supra saxa calcarea in monte „Pop Iván" prope pagum Fehérpatak (No 3873 in hb. W.).

V. maculiformis KPH. — Comit. Szepes. Magas-Tátra (No 700 in hb. W.), calcicola.

V. myriocarpa HEPP; SZAT. l. c. p. 358. — Comit. Pest. in monte „Gellérthegy" prope Budapest (No 1916 in hb. W.) — Comit. Sáros. Singlér (No 5089 in hb. W.) — Comit. Brassó. In monte Czenk prope Brassó (No 5388 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Circa antrum Csetátye Bóli prope Petrozsény (No 2115, 2120 in hb. W.) — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2900, 4794 in hb. W.), calcicola.

V pinguis STUR.; SZAT. l. c. p. 359. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2893, 2907, 4788, 4800 in hb. W.), calcicola. — **f. dealbata** STNR. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2889, 4791 in hb. W.), calcicola.

V rupestris SCHRAD.; SZAT. l. c. p. 359. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 4997, 5005—06, 5015, 5017 in hb. W.). — Comit. Liptó. Liptóújvár (No 4505 n hb. W.) — Comit. Máramaros. In monte „Pop Iván" pr. Fehérpatak (No 3896 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4178, 4222—25 in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu sor" (No 3478, 3480 in hb. W.), calcicola. — Comit. Bihar. In regione Rogosel m. Vlegyásza (No 5403 in hb. W.). — *f. confluens* (MASS.) ARN.; SZAT. l. c. p. 361. — Comit. Pest. In monte Gellérthegy pr. Budapest (No 1907 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" et „Valye Valeriaszka" (No 1588, 1743 in hb. W.).

V sphinctrina ACH.; SZAT. l. c. p. 361. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 5014 in hb. W.) — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (No 45 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 4519 in hb. W.); in monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 4897 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk (No 5375, 5384 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 3387 in hb. W.); circa antrum Csetátye Bóli pr. Petrozsény (No 2116 in hb. W.); in monte Slima Leorda pr. Petrila (No 2068 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2907, 3069—70, 3261, 4800 in hb. W.), in valle „Zselereu" (No 1132 n hb. B.), calcicola. — *f. baldensis* (MASS.) STNR.; SZAT. l. c p. 362. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5380 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum Csetatye Bóli pr. Petrozsény (No 2119 in hb. W.).

V subcincta NYL.; SZAT. l. c. p. 362. — Comit. Árva. In regione Mucsnica pr. Bresztova (No 421 ad Nyl. in hb. W.). — Comit. Liptó. In regione Smrčina ad Teplicska. (No 4495 in hb. W.), calcicola.

V. controversa MASS.; SZAT. l. c. p. 363. — Comit Szepes. In monte „Laurentzi Stollen" pr. Gölnicbánya (No 249 in hb. W.), calcicola.

V fusca PERS.; SZAT. l. c. p. 364. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 5005 in hb. W.). — Comit. Liptó. Liptóújvár (No 4503 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 3463 in hb. W.), calcicola.

V. fuscella (TURN.) ACH.; SZAT. l. c. p. 364. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 5001 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum Csetatye Bóli pr. Petrozsény (No 2108 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4769 in hb. W.), calcicola.

V lecideoides (MASS.) TREV.; SZAT. l. c. p. 365. — Comit. Aranyos-Torda. In monte Székelykő pr. Torockó (No 4138,

in hb. W.), calcicola. — *var. minuta* (Nass.) Hepp.; Szat. l. c. p. 366. — Comit. Zala. Tihany (No 5464 in hb. W.).

V macrostoma Duf.; Szat. l. c. p. 366. — Comit. Hunyad. In monte Slima Leorda pr. Petrila (No 2059 in hb. W.), calcicola.

V nigriscens Pers.; Szat. l. c. p. 366. — Comit. Pest. Budapest (No 2574 in hb. W.); Lipótmező (No 4962, 5006, 5010, 5016—18 in hb. W.). — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska, circa fluv. Vág pr. Teplicska (in hb. W.). — Comit. Sáros. Eperjes, in valle Lacsnó pr. Lipóc (No 353 in hb. W.). — Comit. Arad. Infra ruinas arcis Solymos pr. Máriaradna (No 1624 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5223 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Puj (No 4178. 4217), Puj (No 4180); Retyezát: in valle „Riu sor" (No 3476, 3478, 4101 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2908, 2970); in monte Sztrazsuchegy pr. Mehadia (No 4856); prope Trikuli (No 2648 in hb. W.), saxicola.

V. virens Nyl.; Szat. l. c. p. 368. — Comit. Szepes. In monte Hebrichhegy pr. Szepesolaszi (No 803 a in hb. W.). — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Puj (No 4217 in hb. W.), saxicola.

V. viridula (Schrad.) Ach.; Szat. l. c. p. 369. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 5000 in hb. W.), saxicola.

Thelidium absconditum (Hepp) Rabh.; Szat. l. c. p. 369. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5373); in monte Királykő (No 5205 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum Csetátye Bóli pr. Petrozsény (No 5262 in hb. W.). calcicola. — **f. brachysporum** Zsch. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3207 in hb. W.). — *f. juvenile* Arn.; Szat. l. c. p. 369. — Comit. Liptó. In regione Podhola pr. Teplicska (No 4406 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2707, 2899 in hb. W.).

Th. Auruntii (Mass.) Kph.; Szat. l. c. p. 370. — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5295 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 4174 in hb. W.); circa antrum „Csetatye Bóli" pr. Petrozsény (No 5311 in hb. W.), calcicola.

Th. decipiens (Hepp) Kph.; Szat. l. c. p. 371. *f. hymenelioides* (Kbr.) Arn.; Szat. l. c. p. 371. — Comit. Árva. In monte Radovie Skaly pr. Bresztova (No 420 ad Nyl. in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3862 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5265 in hb. W.), calcicola.

Th. fumidum (Nyl.) Hazsl.; Szat. l. c. p. 372. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4808, 4808 B. 4757 in hb. W.), calcicola.

Th. impressulum Zsch. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5209, 5232 in hb. W.), calcicola.

Th. papulare (Fr.) Arn.; Szat. l. c. p. 373. — *f. genuinum* Zsch.; Szat. l. c. p. 374. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5219, 5227 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 2118, 5319 in hb. W.), calcicola.

Th. parvulum Arn.; Szat. l. c. p. 374. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4485 in hb. W.), calcicola.

Th. quinqueseptatum (Hepp) Arn.; Szat. l. c. p. 375. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3822 in hb. W.), calcicola.

Th. Ungeri (Fw.) Kbr.; Szat. l. c. p. 375. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5233 in hb. W.), calcicola.

Polyblastia albida Arn.; Szat. l. c. p. 375. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (No 696 in hb. W.). — Comit. Szepes. Circa fluv. „Bialka" pr. Javorina (No 299 in hb. W.); in monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 92 in hb. B.). — Comit. Liptó. In regione Podhola pr. Teplicska (No 4405 in hb. W.). — Comit. Sáros. In valle Lacsnó pr. Lipóc (No 40 in hb. W et B.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3861 in hb. W.), calcicola.

P. deminuta Arn. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4753 in hb. W.), calcicola.

P. dermatodes Mass.; Szat. l. c. p. 376. — Comit. Sáros. Lipóc (No 40 in hb. W.). — Comit. Árva. In monte Radovie Skaly pr. Bresztova (No 420 ad Nyl. in hb. W.). — Brassó (No 5299 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In valle Zselereu pr. Herkulesfürdő (No 2911 in hb. W.), calcicola.

P. verrucosa (Ach.) Lönnr.; Szat. l. c. p. 378. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3875 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Staurothele bacilligera Arn.; Szat. l. c. p. 378. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5273 in hb. W.), calcicola.

St. catalepta (Ach.) Blomb. et Forss.; Szat. l. c. p. 379. — Comit. Krassó-Szörény. Plavisevica ad Orsovam (No 1025 in hb. W.).

St. fissa (Tayl.) Zw.; Szat. l. c. p. 380. *f. continua* Vain.; Szat. l. c. p. 380. — Comit. Hunyad. Retyezát: in rivulo ex lacu Zenoga oriund. (No 1662 in hb. W.), supra saxa inundata.

St. hymenogonia (Nyl.) Th. Fr.; Szat. l. c. p. 381. — Comit. Hunyad. Puj (No 4179, 4181 in hb. W.), calcicola.

St. immersa (Mass.) Dalla Torre et Sarnth.; Szat. l. c. p. 381. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 2121 in hb. W.), calcicola.

Microglaena muscorum (Fr.) Th. Fr.; Szat. l. s. p. 382. —

Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Zsdjábu" (No 3621, 5361 in hb. W.), muscicola. — **f. octospora** (Nyl.) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Valye Valeriaszka" (No 3551 in hb. W.).

Dermatocarpaceae.

Dermatocarpon monstrosum (Schaer.) Wain.; Szat. l. c. p. 384. — Comit. Baranya. In monte Harsányhegy (leg. Simonkai, No 2954 in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5468 in hb. W.), calcicola.

D. trachyticum (Hazsl.) Wain.; Szat. l. c. p. 385. — Budapest: Lipótmező (No 5011 in hb. W.), calcicola. — *f. rubescens* Timkó; Szat. l. c. p. 385. — Budapest: Lipótmező (No 4985 pr. p. in hb. W.).

D. miniatum (L.) Mann; Szat. l. c. p. 390. — **f. pruinosum** (Mass.) Müll. Arg. — Comit. Hunyad. Déva (No 3287 in hb. W.), saxicola.

Pyrenulaceae.

Microthelia marmorata (Kph.) Hepp; Szat. l. c. p. 396. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5380 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 2120 in hb. W.), calcicola.

Arthopyrenia saxicola Mass.; Szat. l. c. p. 399. — Comit. Szepes. Tatra: In monte „Vaskapu" prope Szepesbéla (No 4519 in hb. W.), calcicola.

A. alba (Schrad.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 399. — Comit. Szepes. In jugo Zsdjár-hágó (in hb. W.), corticola.

A. conoidea (Fr.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 400. — Comit. Sáros. In monte Párkányhegy pr. Lipóc (No 6 in hb. W.), calcicola.

Didymella **cinereopruinosa** (Schaer.) Szat. nov. comb. — *Verrucaria cinereopruinosa* Schaer. Spic. 1833. p. 343. — *Arthopyrenia cinereopruinosa* Kbr.; Szat. l. c. p. 397. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Kereszt et Csórics, in valle Bilian pr. Herkulesfürdő (No 2750, 2784, 2795, 2724 in hb. W.), corticola.

D. fallax (Nyl.) Vain. — *Arthopyrenia fallax* Arn.; Szat. l. c. p. 399. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian infra montem Domugled (No 1079 in hb. B., No 2724 in hb. W.). — *var. crataegi* (Mass.) Vain. — *Arthopyrenia fallax f. crataegi* Mass.; Szat. l. c. p. 399. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 701 in hb. B.).

D. punctiformis (Ach.) Vain. — *Arthopyrenia punctiformis*

Arn.; Szat. l. c. p. 398. — Comit. Szepes. Bélai Havasok: in monte „Faixblösse" (in hb. W.). — Comit. Máramaros. Gyertyánliget (No 4678 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turkului (No 1493 in hb. B.), corticola.

D. pyrenastrella (Nyl.) Vain. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3554 in hb. W.), supra ramulos *Pini Cembrae.*

Porina faginea (Schaer.) Arn.; Szat. l. c. p. 404. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5506 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Gura zsdjabuluj" (No 5364 in hb. W.), muscicola.

P. lectissima (Fr.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 405. *f. erysiboda* (Tayl.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 405. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum „Zenoga" (No 3674 in hb. W.), supra saxa inundata.

P. calciseda (Bagl. et Car.) Lettau.

Nucleus jodo non reagens, metaplasma ascorum fulvo-rubescente. Asci cylindrici, long. circ. 120—140 μ, crassit. 14 μ. Paraphyses numerosae, simplices, circ. 1·5—2 μ crass. Thallus effusus, sordide albidus. Apothecia foveolo saxi omnino immersa, 0,2 mm. lata. Sporae fusiformes, in medio constrictae. 3—5-septatae, longit. 19—26 μ, crass. 4,5 μ, loculis cylindricis.

Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3234 in hb. W.), calcicola.

P. carpinea (Pers.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 406. — Comit. Máramaros. Gyertyánliget (No 4678 in hb. W.), corticola. — **f. fraxinea** (Wallr.) A. Zahlbr. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Csórics pr. Herkulesfürdő (No 2768, 2866 in hb. W.), corticola.

P. chlorotica (Ach.) Müll. Arg.; Szat. l. c. p. 406. — Comit. Liptó. In valle Nefcervölgy pr. Podbánszko (No 4422 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" et circa lacum Zenoga (No 1708, 4116, 3717 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2960, 2962, 4830 in hb. W.), supra saxa inundata.

P. glabra (Mass.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 407. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Gura zsdjabuluj" (No 5366 in hb. W.), corticola.

P. Güntheri (Fw.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 407. **f. fusconigra** (Bagl. et Car.) A. Zahlbr. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4746 in hb. W.), supra saxa gneissacea.

Pyrenula laevigata (Pers.) Arn.; Szat. l. c. p. 410. — Comit. Szepes. Javorina (in hb. W.), corticola.

Gymnocarpeae.

Coniocarpeae.

Caliciaceae.

Chaenotheca chrysocephala (Turn.) Th. Fr.; Szat. l. c. p. 415. *f. vulgaris* (Schaer.) Vain. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 1319 in hb. B.), corticola. — *f. intermedia* (Harm.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 416. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vály e Valeriaszka" (No 1829 in hb. W.), corticola.

Ch. chlorella (Ach.) Vain. — *Ch. phaeocephala* Th. Fr.; Szat. l. c. p. 417. — *var. hispidula* (Ach.) Vain. — *Ch. phaeocephala var. chlorella* (Ach.) Th. Fr.; Szat. l. c. p. 418. — **f. acicularis** (Sm.) Vain. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 1324 pr. p. im hb. B.), corticola. — **var. ecrustacea** (Nyl.) Vain. — Comit. Liptó. In regione Lapinova pr. Teplicska (No 1324 pr. p. in hb. B.).

Ch. stemonea (Ach.) Zw.; Szat. l. c. p. 419. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5248 pr. p. in hb. W.), corticola.

Ch. trichialis (Ach.) Hellb.; Szat. l. c. p. 419. — *f. filiformis* (Schaer.) Th. Fr.; Szat. l. c. p. 420. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5248 pr. p. in hb. W.). — *f. nudiuscula* (Schaer.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 421. — Comit. Liptó. In monte Dzurova et circa fluv. „Fekete Vág" pr. Teplicska (in hb. B.); in monte Királyhegy (No 1324 in hb. B.).

Calicium abietinum Pers.; Szat. l. c. p. 421. **var. glaucella** (Ach.) Vain. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vály e Valeriaszka" (No 1506 in hb. B.) — **f. denigrata** (Wain.) A. Zahlbr. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovác pr. Szvinica (No 2610 pr. p. in hb. W.), lignicola.

C. viride Pers. — *C. hyperellum* Ach.; Szat. l. c. p. 423. *f. hyperella* (Ach.) Vain. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Hlinszkavölgy (in hb. B.). — **f. subathallina** (Wain.) Räs. — Comit. Liptó. Teplicska (No 1219 in hb. B.), corticola.

C. trabinellum Ach.; Szat. l. c. p. 426. — Comit. Liptó. Tatra: In valle Tichavölgy (No 4261 pr. p. in hb. W.), lignicola.

Embolidium italicum Sacc. — *Calicium Floerkei* A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 422. — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.), corticola.

Strongyleuma gneissicum (Nyl.) Szat. nov. comb. — *Calicium gneissicum* Nyl. in Flora, 1881. p. 449. — *Chaenotheca gneissica* Szat. l. c. p. 417.

Parasitae lichenum, mycelio ex hyphis tenuibus, decoloratis formato, gonidiis destituto. Apothecia stipitata, KHO non reagentia, capitulo sublenticulari — semigloboso, circ. 0,2 mm lato, subtus nigro-fusco, stipite superficie inaequali, nigro-fusco, long. 0,6—1,5

mm, crass. 0,1—0,18 mm, KHO dilute fuscescens. Mazaedium (massa sporalis) subaeruginoso-nigricans. Sporae cylindrico-oblongae vel oblongo-ellipsoideae, apicibus obtusis vel rotundatis, long. 4—7 μ, crassit. 2·5 μ, simplices, dilute fuscescentes. Asci cylindrici, membrana tenui. Capillitium nullum. Hymenium jodo non reagens.

Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4715 in hb. W.), supra thallum alienum lichenum ad saxa gneissacea.

Cypheliaceae.

Cyphelium viridescens (Liljebl.) Vain. — *C. tigillare* Ach.; Szat. l. c. p. 432. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vály e Valeriaszka" (No 1484 pr. p. in hb. W.).

Sphaerophoraceae.

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.; Szat. l. c. p. 433. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 3183 in hb. W.). saxicola. — **f. pulviniformis** Vain. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 3182 in hb. W.).

Graphidineae.

Arthoniaceae.

Arthonia incarnata Almqu. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 275 ad Nyl. in hb. B.), supra corticem abietum.

A. mediella Nyl.; Szat. Lich. Hung. II. p. 834. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. B.), corticola.

A. radiata (Pers.) Ach.; Szat. l. c. p. 835. — *f. astroidea* Ach.; Szat. l. c. p. 834. — Comit. Árva. In monte Radovie Szkaly pr. Bresztova (No 395 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vály e Valeriaszka" (No 1951 pr. p. in hb. W.) — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4836 pr. p. in hb. W.), corticola.

A. lobata (Fw.) Mass.; Szat. l. c. p. 838. — **f. decussata** (Fw.) Szat. — Comit. Hunyad. Déva (No 3285 pr. p. in hb. W.), supra lignum.

A. cinnabarina (Dc.) Wallr. Szat. l. c. p. 838. — *f. affinis* (Mass.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 838. — Comit. Kolozs. Csucsa (in hb. B.), corticola.

A. lurida Ach.; Szat. l. c. p. 839. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4247 in hb. W.), corticola.

Allarthonia fusca (Mass.) Sandst.; Szat. in M. B. L. 1927. p. 28. — Comit. Szepes. In monte Laurentzi Stollen pr. Gölnicbánya (No 127 in hb. W.).

A. lapidicola (TAYL.) A. ZAHLBR.; SZAT. Folia Crypt. I. 1930. p. 840. — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 382 ad NYL. pr. p. in hb. B.), calcicola.

Arthothelium spectabile (FW.) MASS.; SZAT. l. c. p. 841. Comit. Somogy. In silva „Csererdő" pr. Kaposvár (No 158 in hb. B.) — Comit. Kolozs. Csucsa (in hb. B.). — Slavonia: in monte Fruska Gora pr. Pétervárad (in hb. B.), corticola.

Graphidaceae.

Xylographa abietina (PERS.) A. ZAHLBR.; SZAT. l. c. p. 841. — Comit. Szepes. Tatra: in valle „Menguszfalvi völgy" (in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum „Theu Zsemenye" (No 3597 in hb. W.), lignicola.

Opegrapha atra PERS.; SZAT. l. c. p. 843. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4836 pr. p. in hb. W.), corticola.

O. centrifuga MASS.; SZAT. l. c. p. 845. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2678, 3069, 3219, 4793, 4798, 4816 in hb. W.). — *f. athallina* MÜLL. ARG.; SZAT. l. c. p. 845. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Zselereuvölgy prope Herkulesfürdő (No 2915, 4752 in hb. W.), calcicola.

O. Chevallieri LEIGHT.; SZAT. l. c. p. 845. — Comit. Árva. In monte Radovie Szkaly pr. Bresztova (in hb. W.), calcicola.

O. diaphora ACH.; SZAT. l. c. p. 845. **f. tigrina** (ACH.) OLIV. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1499 in hb. W.), lignicola.

O. lichenoides PERS.; SZAT. l. c. p. 848. — **f. nigrocaesia** CHEV. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2748 B. in hb. W.), supra Polyporo.

O. lithyrga ACH.; SZAT. l. c. p. 849. *f. grisea* KBR.; SZAT. l. c. p. 849 — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2961, 4834 in hb. W.), saxicola. — *f. steriza* ACH.; SZAT. l. c. p. 849. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1812 pr. p. in hb. W.).

O. Persoonii ACH.; SZAT. l. c. p. 850. **f. gyrifera** WAIN. — Comit. Liptó. Liptóújvár (No 4508 in hb. W.), calcicola.

O. subsiderella (NYL.) ARN.; SZAT. l. c. p. 853. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5138 in hb. W.), corticola.

Melaspilea megalyna (ACH.) ARN.; SZAT. l. c. p. 855. — Comit. Hunyad. Puj (No 3395 in hb. W.), corticola.

M. proximella NYL.; SZAT. l. c. p. 855. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5501 in hb. B.), corticola.

Graphis pulverulenta (Pers.) Ach.; Szat. l. c. p. 856. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1951 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2770 pr. p., 2873 pr. p. in hb. W.), corticola.

Chiodectonaceae.

Chiodecton Hutchinsiae (Leight.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 862. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1812 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (n hb. W.), saxicola.

Cyclocarpineae.

Lecanactidaceae.

Schismatomma abietinum (Ehrh.) Mass.; Szat. l. c. p. 863. — Comit. Liptó. In regione „Smrčina" pr. Teplicska (No 4551 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Zsdjábu" (No 5366 in hb. B.), corticola.

Chrysothricaceae.

Crocynia caesioalba B. de Lesd.; Szat. l. c. p. 864. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5128 pr. p. in hb. W.) — Comit. Brassó In monte Czenk pr. Brassó (No 5386 in hb. W.), muscicola.

C. membranacea (Dicks.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 864. — Comit. Liptó. Tatra: In valle Nefcervölgy (No 4422 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 68 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetatye Bóli" pr. Petrozsény (No 295 in hb. W.); Retyezát: in valle Riu sor (No 2478 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Diploschistaceae.

Diploschistes scruposus (Schreb.) Norm.; Szat. l. c. p. 868. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3048 in hb. W.), saxicola. — *f. punctatus* (Oliv.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 869. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 3038, 3743 pr. p. in hb. W.).

Gyalectaceae.

Petractis clausa (Hoffm.) Kph.; Szat. l. c. p. 870. — Budapest: Lipótmező (No 5021 in hb. W.) — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5206 pr. p., 5211 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetatye Bóli" pr. Petrozsény (No 5306 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Jonaspis cyrtaspis (Wahlb.) Arn. — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4220 in hb. W.), calcicola.

J. suaveolens (Fr.) Th. Fr.; Szat. l. c. p. 872. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (in hb. B.), ad saxa inundata.

Microphiale diluta (Pers.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 872. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4262 pr. p. in hb. W.), corticola. — **f. leucostigma** (Ach.) A. Zahlbr. — Comit. Sáros. In monte Kálváriahegy pr. Eperjes (in hb. W.), muscicola.

Gyalecta hypoleuca (Ach.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 874. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4787 in hb. W.), calcicola.

G jenensis (Batsch.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 876. — Comit. Sáros. Lipóc (No 40 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3861 in hb. W.), calcicola.

G. lecideopsis Mass.; Szat. l. c. p. 877. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 3463 pr. p. in hb. W.), saxicola.

G. truncigena (Ach.) Hepp; Szat. l. c. p. 877. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2307 in hb. W.). truncicola.

Ephebaceae.

Spilonema paradoxum Born.; Szat. l. c. p. 878. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Szvetnik pr. Mehádia (No 4861 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Ephebe lanata (L.) Wain.; Szat. l. c. p. 879. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 3691 in hb. W.), saxicola.

Porocyphus furfurellus (Nyl.) Forss. — Comit. Árva. Inter Kralován et Párnica (in hb. W.), saxicola.

Pyrenopsidaceae.

Pyrenopsis pulvinata (Schaer.) Hellb.; Szat. l. c. p. 879. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Szvetnik pr. Mehádia (No 4861 in hb. W.) saxicola.

Synalissa symphorea (Ach.) Nyl.; Szat. l. c. p. 879. — Comit. Liptó. Liptóújvár (No 4506 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Puj (No 4206 in hb. W.), calcicola.

Psorotichia frustulosa Anzi; Szat. l. c. p. 880. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5308 in hb. W.), calcicola.

P. taurica (Nyl.) Wain. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 3926 in hb. W.). saxicola.

P. Schaereri (Mass.) Arn.; Szat. l. c. p. 881. — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Puj (No 4210, 4215, 4218 in hb. W.), arenicola.

Anema decipiens (Mass.) Forss.; Szat. l. c. p. 881. — Comit. Árva. Árvaváralja (424 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Liptó. Zsdjár pr. Teplicska (No 4510 in hb. B.), calcicola.

Thyrea pulvinata (Schaer.) Mass.; Szat. l. c. p. 882. *var. teretiuscula* (Flag.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 882. — Comit. Hunyad. Puj (No 4204 in hb. W.); circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5316 in hb. W.), calcicola.

Peccania coralloides Mass.; Szat. l. c. p. 883. — Comit. Brassó. In monte Királykő (No 5235 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Lichinaceae.

Pterygium centrifugum Nyl.; Szat. l. c. p. 883. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5215 pr. p., 5235, 5237 in hb. W.). calcicola.

Collemaceae.

Lempholemma botryosum (Mass.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 884. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3511 in hb. W.), saxicola.

Collema auriculatum Hoffm.; Szat. l. c. p. 889. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4794 pr. p. in hb. W.), calcicola. — *f. membranaceum* (Kph.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 890. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Kazán pr. Dubova (No 2946 in hb. W.).

C. cheileum Ach.; Szat. l. c. p. 890. *f. graniforme* (Hoffm.) Ach.; Szat. l. c p. 891. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1926 in hb. W.), saxicola.

C. cristatum (L.) Wigg.; Szat. l. c. p. 891. — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2633 in hb. W.), calcicola.

C. glaucescens Hoffm.; Szat. l. c. p. 891. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4839 in hb. W.), supra terram.

C. granuliferum Nyl.; Szat. l. c. p. 892. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2800 in hb. W.), supra muscos.

C. granulatum (L. f.) Röhl.; Szat. l. c. p. 892. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2229 in hb. W.), supra terram.

C. hydrocharum Ach. — Comit. Krassó-Szörény. In rivulo Cserna pr. Herkulesfürdő (in hb. W.), saxicola.

C. multifidum (Scop.) Rabh.; Szat. l. c. p. 892. *var. jacobeaefolium* (Schrank.) Rabh.; Szat. l. c. p. 893. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2868 in hb. W.), cal-

cicola. — *var. marginale* (Huds.) Rabh.; Szat. l. c. p. 893. — Comit. Zala. Tihany (No 5471 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5212 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2683 in hb. W.), calcicola.

Leptogium lichenoides (L.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 898. *var. lophaeum* (Ach.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 900. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2789, 4838 in hb. W.), muscicola.

L. sinuatum (Huds.) Mass.; Szat. l. c. p. 901. — Comit. Krassó-Szörény. Dubova (No 1013 pr. p. in hb. B.), muscicola.

L. minutissimum (Flk.) Fr.; Szat. l. c. p. 902. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4831 in hb. W.), saxicola.

Heppiaceae.

Heppia tenebrata Nyl.; Szat. l. c. p. 905. — Comit. Hunyad. Déva (No 2192, 3191 pr. p.. 3278 pr. p., 3286 in hb. W.), calcicola.

Pannariaceae.

Placynthium Garovaglii (Mass.) A. Zahlbr.; Szat. l. c. p. 908. — Comit. Hunyad. Púj (No 4229 in hb. W.); circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5302 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2710, 4760 in hb. W.), calcicola.

Pl. nigrum (Huds.) S. Gray; Szat. l. c. p. 908. — Budapest: Lipótmező (No 4943 pr. p. in hb. W.). — Comit. Sáros. Singlér (No 5075 pr. p. in hb. W.). — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (No 610 pr. p. in hb. W et B.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5291 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5306 pr. p., 5320 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Dubova (No 1013 pr. p. in hb. B.), calcicola.

Pl. subradiatum (Nyl.) Arn.; Szat. l. c. p. 910. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5320 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2903 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Massalongia carnosa (Dicks.) Kbr.; Szat. l. c. p. 913. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5523 in hb. W.), muscicola.

Peltigeraceae.

Nephroma parile Ach.; Szat. l. c. p. 924. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Zsdjabu (No 3621 in hb. W.). —

Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4827 in hb. W.), muscicola.

Lecideaceae.

Lecidea aenea (Duf.) Nyl. — *Lecidella aenea* Lojka in VZB. XIX. p. 495. — *Lecanora badia f. aenea* Hazsl. Magy. Birod. Zuzmófl. 1884. p. 111. — Comit. Hunyad. Retyezát, c. 2477 m. (No 3351 in hb. W.); in cacumine „Sleveju mare" montis Pareng pr. Petrozsény (No 3309 pr. p., 3322 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. aeneola (Arn.) Wain. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 2396 in hb. W.), saxicola.

L. aglaea Smrft. — *Lecidella aglaea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 189. — Comit. Liptó. Tatra: In valle Nefcervölgy (No 4428 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in cacumine Bukura (No 3341 in hb. W.), saxicola.

L. albocoerulescens (Wulf.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 199. — *var. flavocoerulescens* (Hornem.) Schaer.; Lojka in VZB. 1869 p. 488. — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3974 pr. p., 3969 in hb. W.), saxicola.

L. alpestris Smrft. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vály e Valeriaszka" (No 3553 in hb. W.), ad terram.

L. arctica Smrft.; Hazsl. l. c. p. 194. — **f. pruinosa** Wain. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5524 in hb. W.). muscicola.

L. armeniaca (Dc.) Fr. — *Lecidella spectabilis v. armeniaca* Rbh.; Hazsl. l. c. p. 189. — Comit. Hunyad. In cacumine „Sleveiu mare" montis Pareng pr. Petrozsény (No 3319 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in regione Pirgu (No 1673 in hb. B.), saxicola. — *f. lutescens* (Anzi), Nyl.; Zsch. in M. B. L. 1911 p. 369. — Comit. Liptó. Tatra: In valle Nefcervölgy (No 4443 in hb. B.).

L. atrobrunnea (Ram.) Schaer. — *Lecidella atrobrunnea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 188. — Comit. Liptó. Tatra: in monte Kriván (No 4612 in hb. B.), saxicola.

L. auriculata Th. Fr. var. **evulata** Th. Fr. — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3973 in hb. W.), saxicola. — var. **diducens** (Nyl.) Th. Fr. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Mlinica (No 390 ad Nyl. in hb. B.). — var. **subinops** Wain. — Comit. Liptó. Tatra: in monte Kriván (No 4604 pr. p. in hb. W.); in valle Nefcervölgy (No 4432 pr. p. in hb. B.); in monte Holica pr. Teplicska (No 4712 in hb. W.).

L. coerulea Kph.; Sántha in Bot. Közl. 1916. p. 170. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 4522 in hb. W.), calcicola.

L. cinereoatra Ach. — *L. macrocarpa v. cinereoatra* Wain.; Zsch. in Verh. u. Mitth. Siebenb. Ver. Nat. Hermannst.,

1913. p. 137. — Comit. Mármaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3829 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Páreng pr. Petrozsény (No 3970 in hb. W.), saxicola. — var. **meiosporella** (Wain.) Szat. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 460 in hb. W.). — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5394 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5135 in hb. W.) — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum „Zenoga tó" (No 3704 in hb. W.).

L. conferenda Nyl.; A. Zahlbr. in Ann. Naturhist. Hofm. XIII. 1899. p. 464. — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4710 pr. p. in hb. W.) saxicola.

L. confluens (Web.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 199. *f. vulgaris* Schaer.; Szat. in M. B. L. 1928. p. 31. — Comit Liptó. Teplicska (No 611 in hb. B.); in monte Dzurova (No 4736 pr. p., 4741 pr. p. in hb. W.); Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4428 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3824, 3826—27, 3830 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 1774, 3726, 2388 pr. p.), in monte Aragyes (No 3642 in hb. W.); in cacumine „Sleveiu mare" pr. Petrozsény (No 3313 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Ruszka (No 1627 in hb. W.). saxicola. — **f. plana** Krnst. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 1771—72, 2389 in hb. W.); in monte „Sleveiu mare" pr. Petrozsény (No 3977 in hb. W.).

L. crustulata (Ach.) Sprgl.; Hazsl. l. c. p. 201. — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2951 pr. p. in hb. W., leg. Simonkai). — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4235 in hb. W.), saxicola. — *f. subconcentrica* Stein.; Hazsl. l. c. p. 201. — Budapest: Lipótmező (No 4990 in hb. W.). — Comit. Fehér. In monte Meleghegy pr. Nadap (No 4014 in hb. W.).

L. cyanea (Ach.) Röhl. — *Lecidella spilota* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 190. — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5424 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia (No 2625 pr. p. in hb. W.), saxicola. — var. **polaris** Th. Fr. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5440 pr. p. in hb. B.).

L. declinans Nyl.; Szat. in M. B. Z. 1922 p. 42. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4738—39 in hb. W.), saxicola. — *f. ochromela* (Ach.) Müll. Arg. — *L. lapicida f. ochromela* Nyl.; Szat. M. B. L. 1925. p. 53. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle Vályе Valeriaszka" (No 3502 pr. p. in hb. W.). — **f. ecrustacea** Nyl. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 3699 in hb. W.).

L. Dicksonii (Grnl.) Ach. — *Aspicilia melanophaea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 134. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5162 pr. p., 5164 pr. p. in hb. W.). — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5393 in hb. W.), saxicola.

L. elaeochroma Ach. — *Lecidella olivacea* Hazsl. l. c. p. 196. — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Szepes. In regione Sarpanec pr. Szepesbéla (No 5099 in hb. W.); Tatra: in valle Nagytarpatak (No 566 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3558 pr. p., 3563 in hb. W.), in regione „Turku" (No 3254 pr. p. in hb. W.), in regione „Gura Zlatnyi" (No 3247 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2785, 2735 in hb. W.); in valle Bilian infra montem Domugled (No 2731 pr. p. in hb. W.); in monte Treszkováchegy pr. Szvinica (No 2947 in hb. W.), corticola.

L. fuscoatra (L.) Ach. — *L. fumosa* Ach.; Hazsl. l. c. p. 198. — *f. fumosa* (Hoffm.) Sprgl.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1874. p. 116. — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2953 pr. p. in hb. W., leg. Simonkai). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5474 in hb. B.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia (No 4849 in hb. W.), saxicola. — *f. opaca* (Schaer.) Wain. — *L. fumosa v. opaca* Schaer.; Hazsl. l. c. p. 198. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5128 pr. p., 5171 in hb. W.).

L. glomerulosa (DC.) Steud.; Fóriss in Bot. Közl. 1928. p. 67. — *f. achrista* (Smrft.) Wain.; Fóriss l. c. p. 67. — Comit. Liptó. Circa fluv. Fekete-Vág pr. Teplicska (No 4937 in hb. W.), corticola.

L. jurana Schaer.; Hazsl. l. c. p. 203. — Comit. Szepes. Tatra: in monte „Vaskapu" (No 4518 in hb. W.), „Faixblösse" (No 157 in hb. B.), circa fluv. Bialka pr. Javorina (No 531 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3867 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2708. 2888 in hb. W.), calcicola.

L. latypea Ach. — *Lecidella sabuletorum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 193. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3531, 3535, 3542 in hb. W.), in valle „Riu mare" (No 1559, 4081, 5141 in hb. W.), saxicola.

L. latypiza Nyl. — *L. pertigens* Nyl.; Hazsl. l. c. p. 204. — Budapest: Lipótmező (No 4966 in hb. W.); in monte Kőhegy pr. Pomáz (No 366 in hb. B.). — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2952 pr. p. in hb. W. leg. Simonkai). — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 4067 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. lithophila Ach. — *Lecidella pruinosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 191. **f. geographica** (Arn.) Kernst. — Comit. Hunyad. nyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1754 in hb. W.), saxicola. — **f. ochracea** (Ach.) Nyl. — Comit. Liptó. Magas-Tátra: in valle Koprovavölgy (No 4692 pr. p. in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3828 in hb. W.). — **f. pallescens** (Stein) A. Zahlbr. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5181 pr. p., 5177 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3974 pr. p. in hb. W.).

L. lithophiliza Nyl. — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3309 pr. p., 3319 pr. p., 3322 pr. p., 3971 pr. p. 3963 in hb. W.), saxicola.

L. lithospersa A. Zahlbr. — *L. emergens* Fw.; Hazsl. l. c. p. 203. — Comit. Árva. In monte Chocs (No 360, 361 ad Nyl. in hb. B.); in monte Kopa pr. Kralován (No 359 ad Nyl. in hb. B.); in monte Oszobita (No 374 ad Nyl. in hb. B.), calcicola.

L. Lojkae Szat. nov. comb. — *Lecidea phaeenterodes v. soredizodes* Anzi apud Nyl. in Flora, 1875. p. 363. — *L. albocoerulescens v. soredizodes* A. Zahlbr. Cat. lich. univ. III. 1925. p. 509. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2701, 4829 in hb. W.), saxicola.

L. macrocarpa (DC.) Steud. — *L. platycarpa v. genuina* Hazsl. l. c. p. 201. — **f. caesioconvexa** Wain. — Comit. Sáros. Siroka (in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Ruszka (No 1633 in hb. W.), saxicola. — *F. contigua* (Hoffm.) Wain. — *L. contigua* Fr.; Hazsl. l. c. p. 200. — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4720 in hb. W.). — Comit. Szepes. Batizfalu (No 694 pr. p. in hb. W.). — Comit. Sáros. Finta (No 579 in hb. B.). — Comit. Bihar. In regione Rogosel montis Vlegyásza (No 5405 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3530 in hb. W.).— **f. microcarpa** (Hepp) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgu (No 1796, 1689 in hb. W.). — *f. oxydata* (Kbr.) Wain.; Zsch. M. B. L. 1911. p. 369. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5132 pr. p. in hb. W.); Csetátye pr. Verespatak (No 5158, 5183 in hb. W.). — Comit. Mármaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3835 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 4044 in hb. W.). — *f. platycarpa* (Ach.) Th. Tr. — *L. platycarpa* Ach.; Hazsl. l. c. p. 201. — Comit. Liptó. Tatra: supra lacum Hincótó (in hb. B.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3841 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 3925 pr. p. in hb. W.), circa lacum Zenoga (No 1687, 2378 in hb. W.). — *F. steriza* (Ach.) Wain. — *L. platycarpa v.*

steriza Rbh.; Hazsl. l. c. p. 201. — Comit. Liptó. Teplicska (No 600 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgu (No 1688 in hb. W.). — **f. subconvexa** Wain. — Comit. Szepes. Magas-Tátra: in monte Schusterknöpfchen (No 559 in hb. W.).

L. grisella Flk. — *L. fumosa v. grisella* Schaer.; Hazsl. l. c. p. 198. — var. **pauperrima** (Nyl.) Sandst. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2671 pr. p. in hb. W.). saxicola.

L. melancheima Tuck. — *Lecidella elabens* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 194. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 2313 in hb. W.), lignicola.

L. obscurissima Nyl. — *Lecidella Mosigii* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 189. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3842 pr. p., 3836—37, 3852 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Sleveiu mare pr. Petrozsény (No 3319 pr. p. in hb. W.); Retyezát: circa lacum „Theu niegru" (No 1779 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. pantherina (Hoffm.) Ach. — *Lecidella ambigua* Kbr.; Hazsl. in Math. és Term. Közl. 1865. p. 159. — *var. Achariana Wain.* — Comit. Liptó. Teplicska (No 611 in hb. B.); in monte Királyhegy (No 4312—13 pr. p. in hb. W.); in monte Dzurova (No 4763 pr. p., 4733—35, 4740 in hb. W.); Tatra: in monte Kriván (No 4602 pr. p., 4603 in hb. W. et B.).; in valle Nefcervölgy (No 4432 in hb. W et B.). — Comit. Szepes. Tatra: in valle Felkaivölgy (No 4583 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3826, 3868 pr. p., 3831, 3833 in hb. W.). — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5395 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4145 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Pareng et in valle Zsiec (No 3957, 3327 in hb. W.); Retyezát: in monte Arágyes (No 3655 pr. p. in hb. W.), circa lacum Zenoga (No 3731, 2389, 4050—51, 4054 in hb. W.), saxicola. — *var. lactea* (Flk.) Wain.; Zsch. in Verh. u. Mitth. Siebenb. Ver. Nat. Hermanst. 1913. p. 137. Comit. Hunyad. In valle „Zsiec" pr. Petrozsény (No 5426 in hb. W.); Retyezát: in monte Arágyes (No 3637 in hb. W.). — *var. subecrustacea* (Nyl.) Szat. — *L. pantherina v. Achariana f. subecrustacea* Zsch. l. c. p. 137. — Comit. Liptó. Tatra: in monte Kriván (No 4604 in hb.W.), in valle Nefcervölgy (No 4432 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3846 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5488, 5490 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 4062, 4065 in hb. W.). — *var. polycarpa* (Flk.) Wain. — *Lecidella polycarpa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 191. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.).

L. parasema Ach. — *Lecidella enteroleuca* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 195. *f. athallina* (Oliv.) Sandst.; Szat. M. B. L. 1922. p. 44. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (in hb. W.). — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Slima Leorda pr. Petria (No 2091 pr. p. in hb. W.); Retyezát: (No 2150 in hb. W.), supra ramulos decorticatos. — *f. limitata* (Scop.) Ach. Szat. in M. B. L. 1928. p. 31. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4448—49. pr. p. in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 332 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2232 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian infra montem Domugled (No 2725 pr. p. in hb. W.), corticola. — *var. areolata* Duf. — *Lecidella enteroleuca v. areolata* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 195. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 701 a. in hb. B.). — *var. rugulosa* Ach. — *Lecidella enteroleuca v. rugulosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 195. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3561 in hb. W.). — var. **grandis** (Kbr.) Arn. **f. tumidula** (Mass.) Arn. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turku (No 2276 in hb. W.).

L. Pilati (Hepp) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 202. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3636 in hb. W.), saxicola.

L. plana Lahm.; Zsch. in M. B. L. 1911. p. 369. — *f ecrustacea* Nyl.; Szat. M. B. L. 1926. p. 205. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Koprovavölgy (No 4692 in hb. W.). — Comit. Szepes. Batizfalu (No 693 et 700 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *f. perfectior* Nyl. in Flora, 1881. p. 539. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5154. 5159—60, 5165—67 pr. p., 5182 in hb. W.).

L. protrusa Fr. — *Lecidea scabra* Tayl.; Szat. in M. B. L. 1925. p. 53. — Budapest: Lipótmező (No 4996 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1545 in hb. W.), saxicola.

L. pulveracea Th. Fr. — *Lecidella enterolenca v. vulgaris f. pulveracea* Kbr.; Hazsl. in VZB. 1859. p. 20. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 566 in hb. W.).

L. rhaetica (Hepp.) Th. — *Lecidella rhaetica* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 190. — var. **dissipabilis** (Nyl.) Szat. nov. comb. — *Lecidea dissipabilis* Nyl. in Flora, 1874. p. 314; Hazsl. l. c. p. 201.

Thallus areolatus, areolis angulosis variisque formis, circ. 0,2—0,8 mm latis, planis, albidis, opacis, dispersis vel passim contiguis, KHO et Ca Cl immutatis, medulla jodo haud coerulescens. Apothecia vulgo inter areolas nata, parva, circ. 0,3—0.8 mm lata, dispersa vel partim aggregata, sessilia, disco plano, nigro nudoque, margine sat tenui, prominente et persistente. Hypothecium et excipulum rubricoso-fuligineum, KHO —, HNO_3 pulchrius rubri-

cosum. Epithecium smaragdulo-fuligineum, KHO —, HNO_3 rubricoso violascunt. Hymenium jodo persistenter coerulescens. Sporae membrana gelatinoso incrassata, ellipsoideae, long. 20—26μ, crass. 9—13 μ.

Comit. Szepes. Tatra: in monte Schusterknöpfchen (No 559 in hb. W.), calcicola.

L. silacea (Hoffm.) Ach.; Zsch. in M. B. L. 1911. p. 369. — Comit. Alsó Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5165—66 pr. p. 5169 in hb. W.), saxicola.

L. somphotera Wain. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy (No 5 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát circa lacum Zenoga (No 2391 pr. p., 3684 in hb. W.), saxicola.

L. soredizodes (Lanny) Lindau; Szat. in M. B. L. 1922. p. 43. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4421 in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte „Laurentzi-Stollen" pr. Gölnicbánya (No 128 in hb. W.), saxicola.

Soredium KHO flavescens.

L. superba Kbr.; Hazsl. l. c. p. 200. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Koprovavölgy (No 4749 in hb. W.), saxicola.

L. sylvicola Fw.; Hazsl. l. c. p. 202. — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (No 229 in hb. B.), saxicola.

L. transsylvanica Nyl. in Flora, 1881. p. 450. — Comit. Hunyad. Retyezát (No 1777, 3645 in hb. W.) saxicola.

L. vulgata A. Zahlbr. — *Lecidella goniophila* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 192. **f. aggregata** (Arn.) A. Zahlbr. — Comit. Sáros. Singlér (No 5078 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli ad Danubium inferiorem (No 2663, 2669 in hb. W.), saxicola. — *var. glabra* (Kph.) A. Zahlbr. — *Lecidella glabra* Kph.; Hazsl. l. c. p. 192. — Comit. Árva. In monte Chocs (No 362 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Liptó. In valle Orlova et in valle Brunovo pr. Teplicska (No 5093 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 613 in hb. B. — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4221 pr. p., 4208 in hb. W.); Ponorohába (No 3386 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4767 pr. p., 4784, 4794, 4799, 4801 in hb. W.), calcicola. — *var. pungens* (Kbr.) Szat. in M. B. L. 1928. p. 32. — *Biatora pungens* Kbr. Parerg. 1860. p. 161; Hazsl. l. c. p. 173. — Comit. Liptó. Circa fluv. Fekete-Vág pr. Teplicska (in hb. B.); in monte Dzurova (No 393 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Szepes. Rókusz (No 106 pr. p. in hb. W.); circa fluv. Bialka pr. Javorina (in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5228 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Paucsinest (No 1604 pr. p. in hb. W.); Retyezat: in valle „Riu mare" (No 1539, 5152 in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" et „Riu sor" (No 1531, 3449 in hb. W.), saxicola. — var. **incongrua** (Nyl.) Szat. — *Lecidea incongrua* Nyl. Lich.

Scand. 1861 p. 218; Szat. in M. B. L. 1922. p. 43. — **f. spathea** (Wain.) Szat. — *goniophila v. incongrua f. spathea* Wain, in Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. X. 1883. p. 91. — *L. incongrua f. spathea* Kreyer; Fóriss in Bot. Közl. XXV. 1928. p. 90. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 384 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in monte Homlokos (No 102 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Paucsinest (No 1600 in hb. B.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1551 in hb. W.) — Comit. Krassó-Szörény. In monte Ruszkahegy (No 1634—35 in hb. W.); in regione „Marmore" pr. Voiszlova (No 1896 in hb. W.). — **f. granulosa** (Arn.) Szat. — *Lecidella goniophila v. granulosa* Arn. in VZB. XIX. 1869. p. 644. — *Lecidea incongrua f. granulosa* Szat. in M. B. L. 1926. p. 206. — Comit. Zala. Tihany (No 5466 pr. p., 5470 in hb. W.). — var. **inundata** (Rehm) Szat. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1712, 3996, 4112, 5355 in hb. W.) et „Vályе Valeriaszka" (No 1753 in hb. B.), supra saxa inundata.

L. xanthococca Smrft.; Hazsl. l. c. p. 200. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriszka" (No 1482, 1484 pr. p. in hb. W.), lignicola.

Lecidea atrofusca (Fw.) Mudd. — *Biatora atrofusca* Fw.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1874. p. 109. — var. **persistens** (Nyl.) A. Zahlbr. — Retyezát: in monte Pirgului (No 1469 in hb. W.), ad terram. — var. **Templetoni** (Tayl.) A. Zahlbr. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy pr. Teplicska (No 174 in hb. W. et B.).

L. Berengeriana (Mass.) Nyl. — *Biatora Berengeriana* (Mass.); Lojka in VZB. 1869. p. 487. — Comit. Hunyad. Retyezát: circa rivulum „Zsudele patak" (No 3759 in hb. W.), ad terram.

L. coarctata (Turn.) Nyl. — *Zeora coarctata* Fw.; Hazsl. l. c. p. 107. *var. elacista* (Ach.) Th. Fr. — *Zeora coarctata f. elachista* Kickx; Hazsl. l. c. p. 108. — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2951 pr. p. in hb. W leg. Simonkai). — *f. cotaria* (Ach.) Szat. — *Lecidea cotaria* Ach. Meth. 1803. p. 11. — *Lecidea coarctata f. cotaria* Müll. Arg.; Timkó in Bot. Közl. XXII. 1924—25. p. 88. — Comit. Árva. In monte Rohács (in hb. B.). — Comit. Liptó. Ad lacum „Temny Smrecsiny" (No 350 ad Nyl. in hb. B.).

L. decolorascens Nyl. in Flora, 1881. p. 532. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3883 in hb. W.), muscicola.

L. epiphaea Nyl. — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (No 368, 1202 in hb. W.); in valle Tichavölgy infra montem Kriván (No 4253 in hb. W.), corticola.

L. exsequens Nyl.; Hazsl. l. c. p. 168. — Comit. Hu

nyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka“ (No 1808 in hb. W.), lignicola.

L. granulosa (Ehrh.) Ach. — *Biatora decolorans* Fr.; Hazsl. l. c. p. 162. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Zenoga“ (No 1470 pr. p. in hb. W.), muscicola. — *f. aporetica* Ach. — *Biatora decolorans f. aporetica* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 162. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1657 in hb W.).

L. griseoatra (Hoffm.) Fw. — *Aspicilia tenebrosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 133. — Comit. Liptó. In monte Kiráyhegy (No 1342 in hb. B.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4142 pr. in hb. W.). — Comit Bihar. In monte Vlegyásza (No 5396 in hb. W.), saxicola.

L. Kochiana Hepp. — *Biatora rivulosa v. Kochiana* Fr.; Hazsl. l. c. p. 165. — **f. arenaria** (Hepp) H. Magn. — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5396 pr. p., 5398 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Zenoga-tó“ (No 4049 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. albescens** (Kbr.) H. Magn. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3825 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Theu niegru“ (No 1779 pr. p. in hb. W.).

L. mollis (Wahbg.) Nyl.; Lkoja in Math. és Term. Közl. 1885. p. 361. — Comit. Szepes. Tátra: in valle Felkaivölgy (No 4593 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. obscurella (Smrft.) Nyl. — *Biatora phaeostigma* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 170. — Comit. Liptó. In regione „Lapinova“ pr. Teplicska (No 1324 pr. p., 5068 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka“ (No 1324 pr. p., 1825 in hb. W.), corticola.

L. rivulosa Ach. — *Biatora rivulosa* Fr.; Hazsl. l. c. p. 165. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2958 in hb. W.), saxicola.

L. sanguineoatra (Wulf.) Ach. — *Biatora sanguineoatra* Tuck.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 54. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 4539 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát (No 3018 in hb. W.); in valle Zsiec pr. Petrozsény (No 3150 in hb. W.), muscicola.

L. sylvana (Kbr.) Th. Fr. — *Biatora sylvana* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 169. — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3127 in hb. W.); Retyezát: in monte Arágyes (No 3039, 2128 in hb. W.), supra ramulos.

L. turgidula Fr. — *Lecidella turgidula* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 196. — *f. typica* Th. Fr. — Comit. Liptó. In valle „Siroka dolina“ et in regione „Lapinova“ pr. Teplicska (No 352 et 396 ad Nyl. in hb. B.); in monte Királyhegy (No 1301 in hb. B.); Tatra: in valle Tichavölgy (No 4258 in hb. W.). — Comit. Szepes.

Tatra: Faixblösse (in hb. W.) — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriszka" (No 1736 in hb. W.), lignicola. — *f. pithyophila* (Smfrt.) Th. Tr.; Fóriss in Bot. Közl. XXV. 1928. p. 69. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 57 in hb. B.), lignicola. — **f. subalbida** Wain — Comit. Somogy. Kaposvár (No 20 in hb. B.), lignicola.

L. uliginosa (Schrad.) Ach. — *Biatora uliginosa* Fr.; Hazsl. l. c. p. 170. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2395 in hb. W.), supra pl. destr. — *var. fuliginea* (Ach.) Link. — *Biatora fuliginea* Fr.; Hazsl. l. c. p. 171. — Comit. Arad. Arad (Hazsl. in hb. W.), supra fungos.

L. vernalis (L.) Ach. — *Biatora vernalis* Fr.; Hazsl. l. c. p. 164. — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5401 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 2355 in hb. W.), ramulicola. — **f. incana** (Smrft.) Th. Fr. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4266 in hb. W.). — **f. subduplex** Nyl. — Comit. Szepes. Szomolnok (No 27 in hb. W.).

L. cinereorufa Schaer.; Suza in Acta Bot. Bohem. IV—V. 1925—26. p. 9. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2392 in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3502 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. lurida (Dill.) Ach. — *Psora lurida* DC.; Hazsl. l. c. p. 143. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5230 in hb. W.), calcicola.

L. ostreata (Hoffm.) Schaer. — *Psora ostreata* Hoffm.; Hazsl. l. c. p. 143. — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5422 in hb. B.), lignicola.

L. testacea (Hoffm.) Ach. — *Psora testacea* Hoffm.; Hazsl. l. c. p. 144. — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5311 in hb. W.), calcicola.

Mycoblastus sanguinarius (L.) Norm. — *Megalospora sanguinaria* Mass.; Hazsl. l. c. 204. — *var. endorhodus* (Th. Fr.) Stein. *f. plethoricus* (Norm.) Zsch. in Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. Nat. Hermanst., LXIII. 1913. p. 139. — Tatra: ad lacum Nagyhalastó (in hb. B.), corticola.

Catillaria athallina (Hepp) Hellb.; Hazsl. l. c. p. 188. — *f. acrustacea* Arn.; Schuler, Flechtenfl. v. Fiume, 1902. p. 164. — Comit. Pest. Budapest (No 2574 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5278 pr. p., 4269 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4789, 4795 in hb. W.), calcicola.

C. chalybeia (Borr.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 187. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1709 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In valle Szvetnik pr. Mehádia (No 4858 pr. p. in hb. W.), saxicola.

C. adpressa (Hepp) Schuler. — *Biatorina adpressa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 157. — Comit. Liptó. Tátra: in valle Tichavölgy (No 4262 pr. p. in hb. W.).

C. atropurpurea (Schaer.) Th. Fr. — *Biatorina atropurpurea* Mass.; Hazsl. l. c. p. 161. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4245 in hb. W.), corticola.

C. Dufourei (Nyl.) Wain.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1874. p. 114. — Comit. Sáros. Eperjes (No 605 in hb. B.), supra thallum *Peltigerae*.

C. erysiboides (Nyl.) Th. Fr.; Schuler, Flechtenfl. v. Fiume, 1902. p. 162. — Comit. Liptó. Tatra: In valle Tichavölgy (No 4252, 4260 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 2147 in hb. W.), corticola.

C. globulosa (Flk.) Th. Fr. — *Biatorina globulosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 158. — Comit. Szepes. In regione Sarpanec pr. Szepesbéla (No 5096 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5376 in hb. B.), corticola. — **f. glomerulescens** (Nyl.) A. Zahlbr. — Comit. Liptó. In regione Smrčina pr. Teplicska (No 4556 in hb. W.).

C. intermixta (Nyl.) Arn.; Hazsl. l. c. p. 187. — Comit. Liptó. Koritnyica (402 ad Nyl. in hb. B.), corticola.

C. lenticularis (Ach.) Th. Fr. — *Biatorina lenticularis* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 158. — Comit. Zala. Tihany (No 5454 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra (No 622 in hb. W.), calcicola. — *f. erubescens* (Fw.) Th. Fr. — *Biatorina lenticularis f. erubescens* Fw.; Hazsl. l. c. p. 158. — Budapest: Lipótmező (No 2572, 5011 pr. p. in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 4919 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5390 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5224 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4181 in hb. W.); Ponorohába (No 3389 in hb. W.); circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5262, 5278 pr. p., 2106 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2898, 3234 pr. p., 2904, 4782 in hb. W.), calcicola.

var. **transsylvanica** Szat. nov. var.

Thallus crustaceus, tenuis, verruculoso-inaequalis vel demum fere rimoso areolatus vel hinc inde obsoletus, sordide cinerascens. Apothecia parva, circ. 0,15—0,3 mm lata, sat crebra, sessilia, basi constricta, convexa immarginataque vel demum subglobosa, testaceo-pallida vel rufescente-fuscescentia. Hypothecium decoloratum. Hymenium jodo coerulescens, deindeque vinose rubens. Epithecium fuscescens. Paraphyses laxe chaerentes. Asci anguste clavati. Sporae 8-nae, distichae, decolores, 1 septatae vel pr. p. simplices, oblongae vel ellipsoideo-oblongae, long. 5—9μ, crass. 2—3,5μ.

Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.), supra saxa eruptiva.

C. minuta (Schaer.) Lettau. — *Biatorina Arnoldi* Kph.; Hazsl. l. c. p. 156. — var. **luteella** (Nyl.) A. Zahlbr. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3218, 4811 in hb. W.), calcicola.

C. prasina (Fr.) Th. Fr.; Hruby in Bot. Arch. XI. 1925. p. 210. — **f. laeta** Th. Fr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1718 pr. p. in hb. W.), truncicola.

C. rugulosa (Hepp) Lettau. — *Biatorina rugulosa* Arn.; Hazsl. in MTK. 1869. p. 58. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (in hb. W.), corticola.

C. sphaeroides (Mass.) Schaer. — *Biatorina sphaeroides* Mass.; Hazsl. l. c. p. 155. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4249—4250 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 2225 in hb. W.). — Comit. Kis-Küküllő. Hosszúaszó (leg. Barth in hb. W.), corticola.

C. synothea (Ach.) Beltr. — *Biatorina synothea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 159. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4263—65 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát in regione Turku (No 1818 in hb. B.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1476 in hb. B.), lignicola. — **f. sublivescens** (Nyl.) B. de Lesd. — Comit. Hunyad. Kolcvár (No 1485 in hb. B.), lignicola.

Bilimbia cinerea (Schaer.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 175. — **f. hypoleuca** (Stzbg.) Arn — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4867—68 in hb. W.), corticola.

B. coprodes Kbr.; Hazsl. l. c. p. 176. — Comit. Sáros. Singlér (No 5080 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in monte „Vaskapu" (No 4520 pr. p. in hb. W.), calcicola.

B. cuprea Mass. — *Bilimbia cupreorosella* Bausch.; Hazsl. l. c. p. 176. — Comit. Árva. In monte Radovie Skaly pr. Bresztova (No 425 ad Nyl. in hb. W.), calcicola.

B. fuscoviridis Anzi; Hazsl. l. c. p. 176. — **f. hygrophila** (Stzbg.) Arn. — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 4167 in hb. W.), calcicola.

B. ligniaria (Ach.) Mass. — *B. milliaria v. milliaria* Hazsl. l. c. p. 175. — Comit. Liptó. Teplicska (No 1209 in hb. B.). — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5399 pr. p. in hb. W.), muscicola et lignicola. — **f. nigrata** (Nyl.) A. L. Smth. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5498 in hb. B.).

B. lugubris (Smrft.) Th. Fr. — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5397 in hb. W.), saxicola.

B. melaena (Nyl.) Arn.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 111. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5505 in hb. B.), lignicola. — **f. catillarioides** (Wain.) Oliv. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5155 in hb. W.). — **f. endocyanea** (Wain.) Oliv. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 54 in hb. B.).

B. microcarpa Th. Fr. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy (in hb. W.), supra ossem.

B. Naegelii (Hepp) Kph.; Hazsl. l. c. p. 174. — var. **mucida** (Rehm) Szat. nov. comb. — *Bilimbia mucida* Rehm apud Lojka in Math. és Term. Közl. XII. 1874. p. 112; Hazsl. l. c. p. 175. — Thallus granulosus, cinerascens. Apothecia parva, adnata, bene convexa, immarginata, rufo-fusca. Epithecium decoloratum KHO —, HNO_3 —. Hypothecium pallide lutescens. Hymenium 50—60μ crassum, jodo coerulescens, deindeque obscuratum. Sporae long. 14—24μ, crass. 4—5μ, rectae vel leviter curvatae, oblongae, apice obtusae rotundatae, 1—3 septatae.

Comit. Sáros. Eperjes (No 619 in hb. B.).

B. Nitschkheana Lahm. — *Bacidia Nitschkeana* A. Zahlbr.; Servit in Verh. u. Mitteil. siebenb. Ver. Naturw. Hermannst. LXXIX, 1929, p. 5. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4256 in hb. W.). — Comit. Arad. Soborsin (No 1760 in hb. W.), ramulicola.

B. obscurata (Smrft.) Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 174. — **f. fusca** (Mass.) Vain.) — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3184 in hb. W.), muscicola.

B. hypnophila (Ach.) Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 174. — Comit Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4728 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2514 in hb. W.), muscicola. — *f. crustifera* (Th. Fr.) Vain. — *Bacidia sabuletorum f. crustifera* A. Zahlbr.; Servit in Verh. u. Mitteil. siebenb. Ver. Naturw. Hermannst. LXXIX, 1929. p. 25. — Comit. Zala. Tihany (No 5472 in hb. W.), muscicola.

B. trachona (Ach.) Trev.; Hazsl. l. c. p. 171. — **f. macrescens** Vain. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Koprova (No 4687 in hb. W.), saxicola.

B. trisepta (Naeg.) Hellb.; Zahlbr. in Verh. Ver. Naturk. Presburg, VIII, 1892—93. p. 55. — Comit. Arad. Soborsin (No 1759 in hb. W.). — Comit. Bihar. In monte Vlegyásza (No 5399 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum „Zsudele patak" (No 3761 in hb. W.), ramulicola et muscicola.

Bacidia affinis (Stzbg.) Vain. — *B. atrosanguinaea v. affinis* Bausch.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 52. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum Zláta (No 3588 pr. p., 3590 in

hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3559 pr. p. in hb. W.), corticola.

B. albescens (Kph.) Zw.; Hazsl. l. c. p. 164. — var. **carneolutea** (Nyl.) Oliv. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4268, 4864 in hb. W.). — Comit. Máramaros. Gyertyánliget (No 4674 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Infra montem Domugled (No 2714 pr. p. in hb. W.), corticola.

B. alpina (Schaer.) Vain.; Szat. in M. B. L. XXIV. 1925. p. 56. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Koprova (in hb. W.), muscicola.

B. arceutina (Ach.) Rehm; Hazsl. l. c. p. 153. —var. **hypochroa** Vain. — Comit. Liptó. Koritnyica (No 406 ad Nyl. in hb. B.), corticola.

B. Arnoldiana Kbr.; Hazsl. l. c. p. 154. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4763 in hb. W.), calcicola.

B. minuscula Anzi. — *var. Beckhausii* (Kbr.) Vain. — *B. Beckhausii* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 153. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4254 in hb. W.), corticola. — var **planior** (Th. Fr.) Vain. — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (No 1202 pr. p., 367 in hb. W.).

B. endoleuca (Nyl.) Kickx; Schuler, Fl. Fiume, 1902. p. 145. — Comit. Árva. Bresztova pr. Zuberec (356 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Szepes. Tátrafüred (in hb. B.), corticola.

B. fuscorubella (Hoffm.) Bausch. — *B. rubella v. fallax* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 152. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 22 in hb. B.), corticola.

B. incompta (Borr.) Anzi. — *Scoliciosporum molle* Mass.; Hazsl. l. c. p. 212. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian infra montem Domugled (No 2755 in hb. W.); in valle Szvetnik pr. Mehádia (No 4862 in hb. W.), corticola. — **f. minor** (Stzbg.) Arn. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5131 in hb. W.), saxicola.

B. inundata (Fr.) Kbr. — *B. Arnoldiana v. inundata* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 154. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Zselereu infra montem Domugled (No 1138 n hb. B.), calcicola. — **f. dissulta** Vain. — Budapest: Lipótmező (No 4994 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1748 in hb. W.), ad lacum Zenoga-tó (No 1802 pr. p. in hb. W.).

B. muscorum (Sw.) Mudd; A. Zahlbr. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VIII, 1892—93, p. 54. — Budapest: Lipótmező (No 4995 in hb. W.), in monte Gellérthegy (No 1909 in hb. W.). — Comit. Gömör. In monte Királyhegy (in hb. W.), muscicola.

B. rosella (Pers.) D Not.; Hazsl. l. c. p. 151. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 136 in hb. B.), corticola.

B. rubella (Ehrh.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 152. — Comit. Liptó. Koritnyica (No 404 ad Nyl. in hb. B.) — Comit. Krassó-Szörény. Plavisevica (No 1006 in hb. W.), corticola.

B. umbrina (Ach.) Bausch. — *Scoliciosporum umbrinum* Arn.; Hazsl. l. c. p. 212. — *var. corticicola* (Anzi) Bausch. — *Scoliciosporum corticicolum* Arn.; Hazsl. l. c. p. 213. — Comit. Sáros. In silva „Terjakovi erdő" pr. Eperjes (in hb. W.), corticola. — *var. compacta* (Kbr.) Th. Fr. — *Scoliciosporum umbrinum v. compactum* Arn.; Hazsl. l. c. p. 212. — Comit. Szepes. Gölnicbánya (No 110 in hb. B.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5440 pr. p. in hb. B.); Csetátye pr. Verespatak (No 5170, 5179 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2663 in hb. W.), in valle Cserna pr. Herkulesfürdő (No 2979—80 pr. p., 2978 in hb. W.), saxicola. — *var. psotina* (Fr.) Th. Fr. — *Scoliciosporum umbrinum v. psotinum* Hazsl. l. c. p. 212. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Parecel (No 1582 in hb. B.), saxicola. — *var. turgida* (Kbr.) Th. Fr. — *Scoliciosporum umbrinum v. turgidum* Arn.; Hazsl. l. c. p. 212. — Comit. Pest. In monte Kőhegy pr. Pomáz (No 368 inhb .B.), saxicola.

Thalloidima tumidula (Sm.) Szat. nov. comb. — *Lichen tumidulus* Sm. in Transact. Linn. Soc. Lond. I. 1791. p. 82, t. IV. f. 3. — *Toninia mesenteriformis* Schuller, Flechtfl v. Fiume, 1902. p. 245. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr Szepesolaszi (No 4922 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Toninia aromatica (Turn.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 147. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5212 pr. p. in hb. W.), calcicola.

T. conglomerata (Ach.) Boist. — *Thalloidima conglomerata* Mass.; Hazsl. l. c. p. 146. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 199a in hb. B.). — Comit. Szepes. Tatra: in valle Felkai-völgy (No 4588 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3967 in hb. W.), saxicola.

T. syncomista (Flk.) Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 147. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5245 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3090 in hb. W.), muscicola. — **f. montana** (Nyl.) Oliv. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy pr. Teplicska (No 590 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5497 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát (No 3016 in hb. W.), muscicola.

Lopadium pezizoideum (Ach.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 177. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4242 in hb. W.), corticola.

Rhizocarpon badioatrum (Flk.) Th. Fr. — *Buellia badioatra* Mudd; Hazsl. l. c. p. 180. — *f. vulgare* (Kbr.) Th. Fr. — *Buellia badioatra v. vulgaris* Kbr.; Hazsl. l. c. 180. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgu (No 1683 pr. p. in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3537 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. glaucescens** (Naeg.) Th. Fr. — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5426 pr. p. in hb. W.). — *var. incusum* (Ach.) A. Zahlbr. — *Buellia badioatra v. rivularis* Fw.; Hazsl. l. c. p. 180. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3707 in hb. W.). — var. **tracheia** (Wain.) Malme. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1650 in hb. W.).

Rh. cinereovirens (Müll. Arg.) Vain. — Comit. Sáros. Siroka ad Eperjes (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1435 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Rh. oreites (Wain.) A. Zahlbr. — *Rh. chionophilum* Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 208. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 4312 pr. p. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2374 pr. p., 3687 pr. p., 4054 pr. p., 2468 in hb. W.), in monte Pirgu (No 1672 in hb. B.); in cacumine „Sleveiu mare" montis Pareng pr. Petrozsény (No 3306 B. pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. solutum** (Bagl. et Car.) Vain. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3643 in hb. W.).

Rh. polycarpum (Hepp) Th. Fr. — *Buellia confervoides v. polycarpa* Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 55. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Sáros. Singlér (No 598 in hb. B.). — Comit. Szepes. Ad rivulum Grunde pr. Rókusz (No 294 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2357 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Rh. distinctum (Th. Fr.); A. Zahlbr. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VIII. 1892—93. p. 60. — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2952 pr. p. leg. Simonkai in hb. W.). — Budapest: Lipótmező (No 4980 pr. p. in hb. W.). — Comit. Zala. In monte Badacsony (No 2950 pr. p. leg. Simonkai in hb. W.). — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4710 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3712 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2697 in hb. W.), saxicoa.

Rh. concentricum (Dav.) Beltr. — *var. excentricum* (Ach.) Sydow. — *Rh. excentricum* Arn.; Szat. in M. B. L. XXI. 1922. p. 46. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1709, 3476 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3808 pr. p., 2972 in hb. W.), saxicola. — *var. subconcentricum* (Fr.) Wain. — *Rh. subconcentricum* Kbr.; Hazsl.

l. c. p. 207. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3865, 3868 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5178 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3537 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Rh. geographicum (L.) DC.; Hazsl. l. c. p. 207. — *f. contiguum* (Schaer.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 207. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 708 pr. p. in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3842 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. „Csetátye" pr. Verespatak (No 5175 in hb. W.); in monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5440 pr. p. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3655 pr. p. in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3518 pr. p. in hb. W.), ad lacum Zenoga (No 3687 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. calcicolum** Anzi. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 97 in hb. W.), calcicola. — *f. atrovirens* (L.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 207. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3687 in hb. W.), saxicola.

Rh. grande (Flk.) Arn.; Hazsl. l. c. p. 206. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3700 in hb. W.), saxicola.

Rh. lavatum (Ach.) Hazsl. l. c. p. 206. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4430 in hb. B.), saxicola.

Rh. obscuratum (Ach.) Mass.; Hassl. l. c. p. 207.— **f. fuscocinereum** (Kph.) Arn. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4429 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5127 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezat: ad lacum Zenoga (No 3705 in hb. W.), saxicoa.

Rh. umbilicatum (Ram.) Flag. — *Siegertia calcarea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 179. — Comit. Árva. In monte Oszobita pr. Zuberec (352 ad Nyl. in hb. B. pr. p.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3875 pr. p. in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5205 in hb. W.), calcicola.

Rh. viridiatrum (Flk.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 207. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5185 pr. p. in hb. W.), saxicola. — var. **oportense** Vain. — Comit. Gömör. In monte Kiráyhegy pr. Sumjác (in hb. W.), saxicola.

Cladoniaceae.

Cladonia mitis Sandst.; Suza in Acta Bot. Bohem. IV—V 1925—26. p. 9. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2846 in hb. W.).

Cl. macilenta HOFFM.; HAZSL. l. c. p. 39. *var. styracella* (ACH.) WAIN.; SUZA in Verh. Nat. Ver. in Brünn, LVII, 1920. p. 103. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum „Zsudele patak" (No 3193 in hb. W.).

Cl. bacillaris NYL.; ZAHLBR. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VIII. 1892—93. p. 38. — Comit. Liptó. In regione Tielhavy pr. Teplicska (No 656 in hb. B.).

Cl. bellidiflora (ACH.) SCHAER.; HAZSL. l. c. p. 38. *f. subuliformis* (WALLR.) WAIN. — *Cl. bellidiflora v. proboscidea f. subuliformis* KBR.; HAZSL. l. c. p. 38. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Theu niegru" (No 1415 in hb. W.).

Cl. pleurota (FLK.) NYL. — *Cl. coccifera v. mixta* HAZSL. l. c. p. 38. — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (No 662 in hb. B.). — *f. decorata* (WAIN.) OLIV. — *Cl. coccifera v. pleurota f. decorata* WAIN.; SZAT. in M. B. L. 1926. p. 58. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4728 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1470 pr. p. in hb. W.).

Cl. squamosa (SCOP.) HOFFM.; HAZSL. l. c. p. 40. — *f. squamosissima* FLK.; HAZSL. l. c. p. 40. — Comit. Hunyad. Gureny (No 1410 in hb. W.).

Cl. caespiticia (PERS.) FLK.; — *Cl. epiphylla* RABH.; HAZSL. l. c. p. 36. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4728 pr. p. in hb. W.).

Cl. gracilis (L.) WILLD.; HAZSL. l. c. p. 33. *var. dilatata* (HOFFM.) WAIN. — *Cl. gracilis v. hybrida f. valida* HAZSL. l. c. p. 33. — Comit. Szepes. In regione Gründchen pr. Ruszkinóc (No 669 in hb. B.).

Cl. elongata (JACQU.) HOFFM. — *Cl. gracilis v. macroceras* FLK.; HAZSL. l. c. p. 34. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgului (No 1414 in hb. W.).

Cl. chlorophaea SPRGL.; HAZSL. l. c. p. 36. — *f. pterygota* (FLK.) SANDST. — *Cl. pyxidata v. chlorophaea f. pterygota* FLK.; SZAT. in M. B. L. 1926. p. 59. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1935 in hb. W.).

Cl. minor (HAG.) VAIN. — *Cl. fimbriata f. minor* KOVÁR; ZALA in Bot. Közl. 1908. p. 19. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1412 pr. p. in hb. W.).

Cl. coniocraea (FLK.) SANDST. — *Cl. fimbriata v. brevipes* RABH.; FUSS in Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. Nat. Hermannst. VIII. 1857. p. 238. — *f. ceratodes* (FLK.) VAIN. — *Cl. fimbriata v. coniocraea f. ceratodes* WAIN.; TIMKÓ in Bot. Közl. 1924—25. p. 92. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1412 pr. p., 1416 in hb. W.).

Gyrophoraceae.

Gyrophora decussata (Vill.). A. Zahlbr. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5162 pr. p. in hb. W.), saxicola.

G. crustulosa Ach.; Zsch. in Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. Nat. in Hermannst. LXIII. 1913. p. 146. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 1289 in hb. B.), saxicola.

G. cylindrica (L.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 77. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5162 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Theu niegru" (No 1433 in hb. W.), saxicola. — *f. denudata* (Turn.) Mudd.; Szat. in Folia Crypt. I. 1930. p. 930. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3547 in hb. W.). — *var. Delisei* (Nyl.) Sydow; Szat. l. c. p. 930. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5168 in hb. W.).

G. deusta (L.) Ach. — *G. flocculosa* Turn.; Hazsl. l. c. p. 76. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 4067 pr. p. in hb. W.). — var. **conglobata** (Th. Fr.) A. Zahlbr. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3852 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5161, 5162 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1434 in hb. B., 2360 in hb. W.), saxicola.

G. grisea (Schwartz) Sw.; Szat. in M. B. L. XXIV. p. 60. — Comit. Hunyad. Retyezát:: ad lacum Zenoga (No 3687 pr. p. in hb. W.), saxicola.

G. hirsuta (Sw.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 77. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5499 pr. p. in hb. B.), saxicola.

G. tornata Ach. — *G. cylindrica v. tornata* Arn.; A Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. IX. 1904. p. 6. — Comit. Hunyad. In monte Pareng pr. Petrozsény (No 3322 pr. p. in hb. W.), saxicola.

G. torrefacta (Lightf.) Cromb. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5162, 5180 pr. p. in hb. W.), saxicola.

G. vellea (L.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 77. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5381 in hb. B.). — Comit. Hunyad. In cacumine „Sleveiu mare" montis Pareng pr. Petrozsény (No 3112 in hb. B.), saxicola.

Acarosporaceae.

Biatorella clavus (Ram.) Th. Fr.; Szat. in M. B. L. XXI. 1922. p. 50. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1522 in hb. B.), saxicola.

B. pruinosa (Ach.) Mudd. — *Sarcogyne pruinosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 210.

f. intermedia (Kbr.) Lettau. — *Sarcogyne pruinosa f. intermedie* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 210.

Budapest. In monte Gellérthegy (No 1914 in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (No 4896 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5387 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5199 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4223 pr. p. in hb. W.), calcicola. — **f. nuda** (Nyl.) Oliv. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2898, 4806 pr. p. 4796 in hb. W.).

B. simplex (Dav.) Branth et Rostr. — *Sarcogyne privigena* Mass.; Hazsl. l. c. p. 209. var. **goniophila** (Flk.) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1570 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *var. strepsodina* Ach. — *Sarcogyne privigena v. simplex f. strepsodina* Kbr.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 59. — Comit. Szepes. Batizfalu (No 700 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5170 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4232 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2670 in hb. W.). — Comit. Baranya. In monte Jakabhegy pr. Pécs (No 2953 in hb. W., leg. Simonkai), saxicola.

B. cinerea (Schaer.) Th. Fr. — *Sporastatia cinerea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 209. — Comit. Liptó. Tatra: in monte Kriván (No 4618 in hb. B., 4623 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: circa lacum Zenoga (No 1781, 3363, 3683 pr. p. in hb. W.); in monte Pareng pr. Petrozsény (No 3971 pr. p., 3309 pr. p., 3968 in hb. W.), saxicola.

Acarospora cervina Mass. — *A. glaucocarpa v. percaena* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 125. — Budapest. In monte Gellérthegy (No 1918 in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5468 pr. p., 5456 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2890 in hb. W.), calcicola.

A. fuscata (Nyl.) Arn.; H. Magn. Monogr. Acarosp. 1929. p. 294. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4142 pr. p. in hb. W.); Bajesd pr. Púj (No 4221 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3505 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Sztrazsuchegy pr. Mehádia (No 2625 pr. p. in hb. W.). — Comit. Liptó. In regione Kolesarki pr. Teplicska (No 430 in hb. W.). — Comit. Sáros. Podhradzek pr. Eperjes, Finta (in hb. W. No 403). — Budapest. Lipótmező (No 4980 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. macra** (Harm.) Boist. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5130 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5426 pr. p. in hb. W.).

A. glaucocarpa (Wahlbg.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 125. *var.*

conspersa (E. Fr.) Th. Fr. *f. distans* (Arn.) H. Magn. — *A. glaucocarpa v. distans* Arn.; Lojka in VZB. 1869. p. 491. — Comit. Szepes. Sunyava (No 751 pr. p. in hb. W.), calcicola. — var. **sarcogynoides** (Wain.) H. Magn. **f. melaniza** (Nyl.) H. Magn. — Comit. Liptó. In valle Orlova pr. Teplicska (in hb. W.), calcicola.

A. Heppii (Naeg.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 127. — Comit. Árva. (No 723 ad Zw. in hb. W.), calcicola.

A. oligospora (Nyl.) Arn. — *A. glebosa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 127. — Comit. Sáros. In monte Párkányhegy pr. Lipóc (in hb. W.). — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4227 in hb. W.).

A. sinopica (Wahlbg.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 125. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5184, 5172 in hb. W.), saxicola.

A. smaragdula (Wahlbg.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 126. *var. Lesdainii* (Harm.) H. Magn. Monogr. Acarosp. 1829. p. 144. *f. fulvoviridula* (Harm.) H. Magn. l. c. p. 145. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Parecel (No 1579 in hb. W.), saxicola.

A. veronensis Mass. — *A. discreta* Arn.; Zsch. in M. B. L. 1911. p. 373. — Comit. Sáros. In monte Párkányhegy pr. Lipóc (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4199 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1704 in hb. W.), saxicola.

A. oxytona (Ach.) Mass. — *Pleopsidium flavum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 88. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 5058 in hb. W.), saxicola.

Pertusariaceae.

Pertusaria amara (Ach.) Nyl.; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 221. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turku (No 3254 pr. p. in hb. W.), corticola.

P. areolata (Ach.) Mass. — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4707 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. coccodes (Ach.) Nyl. — *P. communis v. coccodes* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 248. — Comit. Liptó. In regione Lapinova pr. Teplicska (No 394 ad Nyl. in hb. B.), corticola.

P. corallina (L.) Arn. — *P. ocellata v. corallina* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 247. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4291 in hb. B.), saxicola.

P. lactea (L.) Arn. — *Variolaria lactea* Pers.; Wahlbg. Fl. Carpath. 1814 p. 370. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4732 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In

monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3858 pr. p. in hb. W.). — Comit. Bihar. In regione Rogosel infra montem Vlegyásza (No 5401 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Pereng pr. Petrozsény (No 3972 in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 3925 pr. p., 1570 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. leioplaca (Ach.) Dc.; Hazsl. l. c. p. 249. **f. hexaspora** Nyl. — Comit. Somogy. In silva Csererdő pr. Kaposvár (No 37 in hb. W.), corticola.

P. ophthalmiza Nyl. — *P. panygra v. ophthalmiza* Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 247. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4246 in hb. W.), corticola.

P. pertusa (L.) Tuck. — *P. communis* Dc.; Hazsl. l. c. p. 248. — Comit. Szepes. Rókusz (No 106 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turkului (No 1480 hb. W. et B.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2770 in hb. W.), corticola.

P. pseudocorallina (Sw.) Arn. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2345 in hb. B.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2650 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. rupestris (Dc.) Schaer.; Hazsl. l. c. p. 247. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3518 pr. p., 3519 in hb. W.), in valle „Riu sor" (No 2332 in hb. W.), saxicola.

P. speciosa Hoeg. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1820 in hb. W.), corticola.

P. Wulfenii Dc.; Hazsl. l. c. p. 248. — Comit. Krassó-Szörény. In regione Musuroni infra montem Domugled (No 2715, 2753 in hb. W.), corticola.

P. inquinata (Ach.) Th. Fr.; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 222. — Comit. Liptó. Ad fluv. Vág pr. Teplicska (No 305 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 3402 pr. p., 4077, 4079, 5149 in hb. W.), saxicola.

P. oculata (Dicks.) Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 251. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgului (No 1418—19, 1490 in hb. W.), ad lacum „Zenoga-tó" (No 3181 in hb. W.), muscicola.

Lecanoraceae.

Aspiciiia adunans (Nyl.) Arn. — *Lecanora adunans* Nyl.; Hazsl. l. c. p. 133. — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5424 pr. p. in hb. W.), saxicola.

A. alpina (Smrft.) Arn.; Hazsl. l. c. p. 133. — Comit. Liptó. Tatra. In monte Kriván (No 4617 in hb. W.), saxicola.

A. ceracea Arn. — *Lecanora ceracea* Stzbg.; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 183. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5132 pr. p., 5130 in hb. W.).

A. cinerea (L.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 131. — Comit. Baranya. In monte Harsányihegy pr. Pécs (in hb. W., leg. Simonkai). — Comit. Zala. Tihany (No 5451 in hb. W.). — Comit. Sáros. Peklin pr. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Szepes. Circa rivulum Grunde pr. Rókusz (No 294 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2374 pr. p. in hb. W.); in monte Pareng pr. Petrozsény (No 3306 B. pr. p. in hb. W.); Déva (No 3275 pr. p. in hb. W.), saxicola.

A. contorta (Hoffm.) Kph. — *A calcarea v. contorta* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 128. — Comit. Pest. Budapest (No 2574 pr. p. in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4207 pr. p. in hb. W.), calcicola. — var. **evoluta** (A. Zahlbr.) Szat. — Comit. Sáros. Palocsa (in hb. W.). — Comit. Szepes. Rókusz. (No 294 in hb. W.).

A. coronata (Mass.) B. de Lesd. — Comit. Krassó Szörény. In valle Zselereu infra montem Domuged (No 2913 in hb. W.), calcicola.

A. cupreoatra (Nyl.) Arn. — *Lecanora cupreoatra* Nyl.; Lojka in VZB. 1885. p. 340. — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2647 pr. p. in hb. W.), saxicola.

A. Dominiana (Servit.) Szat. — Comit. Zala. Tihany (No 5451 in hb. W.), saxicola.

A. farinosa (Flk.) Arn. — *A. calcarea v. farinosa* Hazsl. l. c. p. 128. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 1102 pr. p. in hb. W.), calcicola.

A. gibbosa (Ach.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 131. — Comit. Sáros. Podhradzek pr. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 5146 in hb. W.), in valle „Riu sor" (No 1705 in hb. W.); Déva (No 3267 pr. p., 2178 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovác pr. Szvinica (No 2595 pr. p. in hb. W.); Herkulesfürdő (No 2967 pr. p. in hb. W.), saxicola.

A. intermutans (Nyl.) Arn. — *Lecanora intermutans* Nyl.; Sántha in Bot. Közl. 1910. p. 21. — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2656 pr. p. in hb. W.), saxicola.

A. Prevostii (Duby) Anzi. — *Hymenelia Prevostii* Kbr.; Hazsl. l. c p. 141. **f. microcarpa** (Flag.) Szat. — *Hymenelia Prevostii f. microcarpa* Flag. in Revue Mycol. XIV. 1892. p. 73. — Comit. Szepes. Sunyava (No 751 pr. p. in hb. W.), calcicola.

A. subdepressa (Nyl.) Arn. — *Lecanora subdepressa* Nyl.; Zsch. in Verh. u. Mitteil. siebenb. Ver. Naturw. Hermannst. LXXIII. 1913. p. 152. — Comit. Gömör. In monte Király-

hegy (in hb. W.). — Comit. Liptó. Ad fluv. Vág pr. Teplicska (No 305 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 401, 101 in hb. B.), ad locum Drechslerhäuschen dictum (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 5143 pr. p., 3919 in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1742, 1745, 3534 in hb. W.), ad lacum Zenoga (No 3675 in hb. W.), in monte Pirgu (No 1683 pr. p. in hb. W.); in regione Veraticu pr. Suseni (No 1593). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 1144 in hb. W.), saxicola.

A. verrucigera. Hue in Nouv. Arch. Mus. 5. II. (1910) 1912. p. 48. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 4075 in hb. W.), saxicola.

A. verrucosa (Ach.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 130. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (in hb. W.). — Comit. Fogaras: In monte Királykő (No 5246 in hb. W.), supra pl. destr.

Lecanora Agardhiana Ach. — *L. Agardhianoides* Mass.; Hazsl. l. c. p. 118. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5379, 5382 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5201 pr. p., 5203 in hb. W.), cacicola.

L. albescens (Hoffm.) Flk. — *Placodium albescens* DC.; Hazsl. l. c. p. 90. — Budapest (No 2577 in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 4516 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 3386 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2677 in hb. W.), calcicola. — *f. lignicola* (Zw.) A. Zahlbr. — *L. caesioalba f. lignicola* Lojka in Math. és Term. Közl. 1874. p. 102. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (in hb. W.), lignicola. — *f. murorum* (Mass.) A. Zahlbr. — *Placodium albescens f. murorum* Mass.; Hazsl. l. c. p. 90. — Budapest: Lipótmező (No 4943, 4985 pr. p. in hb. W.).

L. allophana (Ach.) Röhl. — *L. subfusca v. allophana* Ach.; Hazsl. l. c. p. 113. — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (in hb. W.). — Comit. Hunyad. In horto pr. Malomvíz (No 3399, 3400 pr. p. in hb. W.), corticola. — *var. glabrata* (Ach.) Stnr. — *L. subfusca v. glabrata* Ach.; Hazsl. l. c. p. 113. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5140 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Gura Zlatyi" (No 3244 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian infra montem Domugled (No 2721 in hb. W.). — *f. aspicilioides* (Harm.) A. Zahlbr. — *L. subfusca v. aspicilioides* Mong.; Szat. in M. B. L. XXI. 1922. p. 54. — Comit. Máramaros. In monte Kabolahegy pr. Gyertyánliget (No 4033 in hb. W.).

L. atra Ach.; Hazsl. l. c. p. 112. — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4144 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1655 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2979 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. flavescens** (Harm.) Boist. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3654 in hb. W.). — var. **discolor** (Duby) Schaer. — Comit. Szepes. Tatra: in. monte Vaskapu (No 9 in hb W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Zsdjabu (No 5370 pr. p. in hb. B.).

L. badia (Hoffm.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 111. — Comit. Liptó: Tatra: in monte Kriván (No 4602 pr. p. in hb. W.); in monte Dzurova pr. Teplicska (No 4736 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *var. cinerascens* Fw.; A. Zahlbr. in Ann. Nath. Hofm. 1904. p. 6. — Comit. Hunyad. In valle Zsiec pr. Petrozsény (No 5423 pr. p. in hb. W.).

L. campestris (Schaer.) Hue. — *L. subfusca v. campestris* Rabh.; Hazsl. l. c. p. 114. — Comit. Hunyad. Déva (No 2190 in hb. W.), saxicola.

L. carpinea (L.) Wain. — *L. pallida v. angulosa* Rbh.; Hazsl. l. c. p. 117. **f. lignicola** Wain. — Comit. Liptó. Teplicska (in hb. W.), lignicola.

L. castanea (Hepp) Th. Fr. — *Biatora castanea* Hepp; Hazsl. l. c. p. 163. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgu (No 1474 in hb. B.), muscicola.

L. cenisia Ach. — *Zeora cenisia* Fw.; Hazsl. l. c. p. 110. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 24 in hb. W.), saxicola. — *var. atrynea* (Ach.) Stein. — *L. atrynea* Röhl.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1874. p. 101. — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4707 pr. p. in hb. W.) — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3839 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4143 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3634 in hb. W.), saxicola.

L. chlarona (Ach.) Nyl. — *L. subfusca v. distans f. chlarona* Kbr. Parerg. 1863. p. 79. — Comit. Hunyad. In cacumine montis Retyezát (No 1844 n hb. B.), ramulicola. — *f. pinastri* (Schaer.) Cromb. — *L. subflusca v. pinastri* Schaer.; Hazsl. l. c. p. 112. — Comit. Sáros. Lipóc ad Eperjes (in hb. W.). — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (in hb. W.); in regione Lapinova pr. Teplicska (No 5070 pr. p., 5068 in hb. W.).

L. coilocarpa (Ach.) Nyl. — *L. subfusca v. coilocarpa* Ach.; Zsch. in M. B. L. 1911. p. 376. — Comit. Liptó. Teplicska (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1733 pr. p. in hb. W.), ramulicola.

L. crenulata (Dicks.) Hook. — *L. caesioalba* Kbr.; Hazsl. in

Math. és Term. Közl. 1862. p. 192. — Budapest: Lipótmező (No 504 in hb. W.) — Comit. Zala. Tihany (No 5461—62 in hb. W.). — Comit. Sáros. Lipóc ad Eperjes (in hb. B.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (No 119 pr. p. in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5234 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Déva (No 3294 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4754 pr. p. in hb. W.), calcicola.

L. dispersa (Pers.) Röhl. — *L. Flotowiana* Sprgl.; Hazsl. Magy. Birod. Zuzmófl. 1884. p. 118. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3496 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2679 pr. p. in hb. W.), calcicola. — *f. parasitans* (Wedd.) Harm.; Szat. in M. B. L. XXIV 1925. p. 63. — Comit. Hunyad. Bajesd pr. Púj (No 4221 pr. p. in hb. W.).

L. elisa Nyl. in Flora, 1881. p. 178. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum Zláta (No 3587 in hb. W.), et ad rivulum Zsudele (No 3746 in hb. W.), ramulicola.

L. frustulosa (Dicks.) Ach.; Hazsl. l. c. p. 119. — Budapest: In monte Gellérthegy (No 1912, 1916 in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5453 pr. p. in hb. W.), calcicola.

L. gangaleoides Nyl.; Szat. in M. B. L. XXI. 1922. p. 55. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2980 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. Gisleriana Müll. Arg. — *L. expergens* Nyl. in Flora, 1881. p. 530. — Comit. Alsó-Fehér. „Csetátye mare" pr. Verespatak (No 5185, 5172 pr. p. in hb. W., 210 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 4107 in hb. B), saxicola.

L. glaucella (Fw.) Nyl. — *L. piniperda v. glaucella* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 116. — Comit. Liptó. Teplicska (in hb. W.). — Comit. Szepes. In regione Sarpanec pr. Szepesbéla (No 5106 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1482 in hb. W.), lignicola. — *var. subcarnea* (Kbr.) Lang. — *L. piniperda v. subcarnea* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 116. — Comit. Szepes. Szepesolaszi (in hb. W., leg. Kalchbr.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1464 in hb. W.).

L. Hagenii Ach.; Hazsl. l. c. p. 115. — Comit. Sáros. Salgó ad Eperjes (in hb. W.). — Comit. Máramaros. Gyertyánliget (No 4682 pr. p. in hb. B.), lignicola. — *f. coerulescens* (Hag.) Hazsl. l. c. p. 115. — Comit. Liptó. Teplicska (in hb. W.), ramulicola. — *f. lithophila* (Wallr.) Fw.; Hazsl. l. c. p. 115. — Comit. Gömör. In monte Királyhegy pr. Sumjác (in hb. W.). — Comit. Sáros. Siroka ad Eperjes (in hb. W.). —

Comit. Hunyad. Paucsinest (No 1601 pr. p., 1602, 1673 in hb. W.), saxicola.

L. intricata (Schrad.) Ach. — *Biatora polytropa v. intricata* Fr.; Hazsl. l. c. p. 168. — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3865 pr. p., 3868 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3712 pr. p. in hb. W.), in valle „Riu mare" (No 5143 pr. p. in hb. W.), saxicola. — **f. polytropantha** (Nyl.) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Púj (No 4182 in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1701 in hb. W.), saxicola.

L. intumescens (Rrebent.) Rabh.; Hazsl. l. c. p. 112. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione „Gura Zlátyi" (No 3244 pr. p. in hb. W.), corticola.

L. mughicola Nyl. — *L. varia v. alpina* Anzi; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 49. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (in hb. W.), lignicola.

L. nitens (Pers.) Ach.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1885. p. 347. — Comit. Hunyad. In monte Pereng pr. Petrozsény (No 3934 in hb. W.); Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2374 in hb. W.), saxicola.

L. orosthea Ach. — *Zeora orosthea* Fw.; Hazsl. l. c. p. 110. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 4085 in hb. W.), saxicola.

L. polytropa (Ehrh.) Rabh. — *Biatora polytropa* Fr.; Hazsl. l. c. p. 168. — Comit. Liptó. Ad fluv. Vág (No 411 in hb. W.) et in monte Holica pr. Teplicska (No 4710 pr. p. in hb. W.). — Comit. Szepes. Circa rivulum Grunde pr. Rókusz (No 294 pr. p. in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3848, 3858 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1651, 3686 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye supra Verespatak (No 5176 in hb. W.), saxicola. — *var. conglobata* (Kbr.) Th. Fr. — *Biatora polytropa v. conglobata* Hazsl. l. c. p. 168. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (in hb. B.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5228 pr. p. in hb. W.). — *var. illusoria* (Ach.) Leight.; Schuler, Flechtf. Fiume, 1902. p. 188. — Comit. Sáros. Finta ad Eperjes (No 49 pr. p. in hb. W.), Singlér (No 5079 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Paucsinest (No 1799 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 3925 pr. p., 4084 in hb. W.).

L. pumilionis (Rehm) Arn.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1873. p. 49. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1733 pr. p. in hb. W.), supra ramulos *Pini Pumilionis*.

L. rupicola (L.). A. ZAHLBR. — *Zeora sordida* KBR.; HAZSL. l. c. p. 108. — Comit. Sáros. Podhradzek pr. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3842 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunáta pr. Verespatak (No 4144 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3505 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *f. decussata* (CROMB.) A. ZAHLBR. — *L. glaucoma f. decussata* CROMB.; SZAT. in M. B. L. 1926. p. 213. — Comit. Zala. In monte Badacsony (No 2950 pr. p. in hb. W leg. SIMONKAI). — *f. sorediata* (FW.) A ZAHLBR. *Zeora sordida v. coerulata f. sorediata* HAZSL. l. c. p. 109. — Budapest: Lipótmező (No 4988 pr. p. in hb. W.)

L. saligna (SCHRAD.) A. ZAHLBR. — *É. effusa* ACH.; ZSCH. in M. B. L. 1911. p. 377. *var. ravida* (HOFFM.) A. ZAHLBR. — *L. effusa v. ravida* TH. FR.; TIMKÓ in Bot. Közl. XXII. 1924—25. p. 97. — Comit. Ung. Felsőremete pr. Szobránc (in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovác pr. Szvinica (No 2610 pr. p. in hb. W.), lignicola.

L. sarcopis (WAHLBG.) RÖHL. — *L. varia v. sarcopis* ACH.; HAZSL. l. c. p. 120. — Comit. Szepes. Szomolnok, Svedlér (in hb. W.), corticola.

L. subintricata (NYL.) TH. FR. — *L. varia v. apochroa* ACH.; HAZSL. l. c. p. 120. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4259 in hb. W.), corticola.

L. subradiosa NYL.; TIMKÓ in Bot. Közl. XXII. 1924—25. p. 97. — Comit. Sáros. Finta (No 318 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Detunata pr. Verespatak (No 4144 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. sulphurata (ACH.) NYL. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Arágyes (No 3655 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia; in monte Treszkovác (No 2607 in hb. W.); Trikuli (No 2659 in hb. W.), saxicola.

L. sulphurea (HOFFM.) ACH. — *Zeora sulphurea* FW.; HAZSL. l. c. p. 110. — Budapest. Lipótmező (No 4988 pr. p. in hb. W.), saxicola.

L. symmicta ACH. — *L. varia v. symmicta* ACH.; HAZSL. l. c. p. 121. — Comit. Szepes. In regione Sarpanec pr. Szepesbéla (No 5095 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad rivulum Zsudele (No 3750 in hb. W.), corticola.

L. symmictera NYL.; SZAT. in Bot. Közl. 1916. p. 39. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy; in valle Brunovo pr. Teplicska (No 347 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Szepes. Tátrafüred; Magas-Tátra: in valle Nagytarpatak (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turku (No 3253 in hb. W.), corticola.

L. umbrina (Ehrh.) Röhl. — *L. Hageni v. umbrina* Ach.; Hazsl. l. c. p. 115. — Budapest. (No 2576 pr. p. in hb. W.), supra corium vetustum.

Placodium albomarginatum (Nyl.) Szat. — *Lecanora saxicola v. albomarginata* Th. Fr.; A. Zahlbr. in M. B. L. 1913. p. 296. — Comit. Sáros. Finta (in hb. B.). — Comit. Hunyad. Déva (No 2190 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1565 in hb. W.), saxicola.

Pl. Garovaglii Kbr. — *Lecanora Garovaglii* A. Zahlbr. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VIII. 1892—93. p. 47. — Comit. Zala. Tihany (No 5458 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Déva (No 3275 in hb. W.), saxicola.

Pl. incusum (Fw.) Szat. — *Pl. dendriticum* Hazsl. l. c. p. 92. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2451 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2636, 2639 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Pl. murale (Schreb.) Frege. — *Pl. saxicolum* Frege; Hazsl. l. c. p. 89. — *var. diffractum* (Ach.) Arn. — *Pl. saxicolum v. diffractum* Fw.; Hazsl. l. c. p. 89. — Budapest. Lipótmező (No 4992 pr. p. in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5459 in hb. W.). — Comit. Sáros. Finta (No 589 pr. p. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4202 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *var. versicolor* (Pers.) Rabh. — *Pl. saxicolum v. versicolor* Fw.; Hazsl. l. c. p. 89. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (in hb. W.). — In monte Gellérthegy ad Budapest (No 1915 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Déva (No 3273 in hb. W.), calcicola.

Pl. pruinosum (Chaub.) Müll. Arg.; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 191. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 68, 4520 pr. p. in hb. W.). — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (No 408 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Pl. radiosum (Hoffm.) Ach. — *Pl. circinatum* S. Gray; Hazsl. l. c. p. 88. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5226 in hb. W.), calcicola.

Pl. Reuteri (Schaer.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 90. — Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 68 pr. p., 4520 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Pl. subcircinatum (Nyl.) Arn. — *Lecanora circinata f. subcircinata* Zw.; A. Zahlbr. in M. B. L. 1913. p. 296. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5383 pr. p. in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5465 in hb. W.), calcicola.

Ochrolechia alboflavescens (Wulf.) A. Zahlbr. — Thallus sorediosus, K—, Ca Cl—, K+Ca Cl—. Apothecia Ca Cl + rubescens, K + Ca Cl + rubescens. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 192 in hb. B.), corticola.

O. frigida (Sw.) Lynge. — *O. tartarea v. frigida* Kbr.; Lojka in VZB. 1869. p. 489. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1435 pr. p. in hb. W.), in monte Pirgului (No 1419, 1490 in hb. W.), muscicola.

O. parella (L.) Mass. — *O. pallescens v. parella* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 122. — Comit. Hunyad. Szuszény (No 1460 in hb. B.), Ponorohába (No 3392 in hb. W.), corticola.

O. tartarea (L.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 123. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle Klopotiva (No 1520 in hb. B.), saxicola.

Icmadophila aeruginosa (Scop.) Trev.; Hazsl. l. c. p. 123. — Comit. Hunyad. Retyezát: in monte Pirgului (No 1459 in hb. W.), supra terram.

Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr. — *Lecidea cyrtella* Ach.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1885. p. 356. — Comit. Sáros. Lipóc ad Eperjes (in hb. W.), corticola.

L. erysibe (Ach.) Mudd. — *Biatorina proteiformis v. erysibe* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 157. — *var. compacta* (Mass.) A. Zahlbr.; Timkó in Bot. Közl. XXII. 1924—25. p. 97. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4794 pr. p. in hb. W.), calcicola.

L. Nylanderiana Mass.; Hazsl. l. c. p. 96. — Comit. Árva. In regione Mucsnica pr. Bresztova (No 423 ad Nyl. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr Petrozsény (No 5263 in hb. W.), calcicola.

L. syringea (Ach.) Th. Fr. — *Lecania fuscella* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 95. — Comit. Sáros. Eperjes, corticola.

Haematomma leprarioides Wain. — Comit. Liptó. Tatra: in valle Tichavölgy (No 4255 in hb. W.), ramulicola.

Candelariella aurella (Hoffm.) A. Zahlbr. — *Candelaria vitellina v. aurella* Hazsl. l. c. p. 95. — Comit. Nógrád. Fülek (No 376 ad Nyl. in hb. B.), muricola.

C. vitellina (Ehrh.) Müll. Arg. — *Candelaria vitellina* Mass.; Hazsl. l. c. p. 94. — Comit. Hunyad. Déva (No 2180 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *f. athallina* (Wedd.) Timkó in Bot. Közl. XXII. 1924—25. p. 97. — Comit. Liptó. Ad Fluv. Fekete-Vág pr. Teplicska (No 445 pr. p. in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5174 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4199 pr. p. in hb. W.); Paucsinest (No 1799 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3537 pr. p. in hb. W.), saxicola. — *f. corruscans* (Ach.) Lettau. — *Candelaria vitellina v. corruscans* Th. Fr.; Hazsl. l. c. p. 94. — Budapest. Lipótmező (No 4980, 5003 pr. p. in hb. W.). — Comit. Zala. In monte Badacsony (No 2950 pr. p. in hb. W., leg. Simonkai). — Comit. Liptó. Tatra: in valle Nefcervölgy (No 4448—49 pr. p. in hb. W.), saxicola.

C. xanthostigma (Pers.) Lettau; Szat. in M. B. L. XXI. 1922. p. 57. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 330 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályа Valeriaszka" (No 3559 pr. p. in hb. W.), ramulicola.

Parmeliaceae.

Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl. — *Imbricaria diffusa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 68. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 1614 in hb. W.), corticola.

Parmelia atrofusca (Schaer.) Cromb. — *Imbricaria alpicola* Arn.; Hazsl. l. c. p. 66. — Comit. Liptó. In monte Királyhegy (No 708 in hb. B.), saxicola.

P. physodes (L.) Ach. — *Imbricaria physodes* Dc.; Hazsl. l. c. p. 63. — var. **vittatoides** Mer. — Comit. Szepes. In regione Sarpanec pr. Szepesbéla (No 5105 pr. p. hb. W.), corticola.

P. Delisei (Duby) Nyl. — *P. prolixa v. Delisei* Nyl.; Lojka in Math. és Term. Közl. 1885. p. 338. — Comit. Zala. Tihany (No 5452 in hb. W.), saxicola.

P. exasperatula Nyl.; Szat. in Bot. Közl. 1916. u. 43. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 330, 333 pr. p. in hb. W.), Podspady (No 817 pr. p. in hb. W.), ramulicola.

P. fuliginosa (Duby) Nyl. — *Imbracaria olivacea v. fuliginosa* Hazsl. l. c. p. 66. — Comit. Hunyad. Paucsinest (No 1604 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3509 in hb. W.), saxicola. — *var. laetevirens* (Fw.) Kickx. — *Imbricaria olivacea v. laetevirens* Fw.; Hazsl. l. c. p. 65. — Comit. Alsó-Fehér: In monte Detunáta pr. Verespatak (No 5140 pr. p. in hb. W.), corticola.

P. glabrutula Lamy; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 217. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 4078 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2646 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. glomellifera Nyl.; Suza in Verh. Nat. Ver. Brünn, LVII. 1920. p. 105. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5174 in hb. W.), saxicola.

P. prolixa (Ach.) Röhl. — *Imbricaria olivacea v. prolixa* Hazsl. l. c. p. 66. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 4108 pr. p. in hb W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia (No 2625 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. pubescens (L.) Wain. — *Imbricaria stygia v. lanata* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 67 — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3852 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 4053, 4060 pr. p. in

hb. W.), circa lacum „Theu niegru“ (No 1431 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. stygia (L.) ACH. — *Imbricaria stygia* DC.; HAZSL. l. c. p. 67 — **f. conturbata** (ARN.) DALLA TORRE et SARNTH. — Comit. Alsó-Fehér. Csetátye pr. Verespatak (No 5157 in hb. W.), saxicola.

P. verruculifera NYL.; ZAHLBR. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VIII. 1892—93. p. 40. — Comit. Hunyad. Malomvíz (No 3400 pr. p. in hb. W.), corticola.

P. conspersa ACH. — *Imbricaria conspersa* DC.; HAZSL. l. c. p. 68. — *var. stenophylla* ACH.; TIMKÓ in Sched. Fl. Hung. exs. I. 1912. p. 9. — Comit. Hunyad. Déva (No 2186, 3267 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare“ (No 3785 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. omphalodes (L.) ACH. — *Imbricaria saxatilis v. omphalodes* KBR.; HAZSL. l. c. p. 62. — Comit. Liptó. In monte Holica pr. Teplicska (No 4707 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. quercina (WILLD.) WAIN. — *Imbricaria tiliacea* KBR.; HAZSL. l. c. p. 62. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Domugled (No 1057 pr. p., 2747 in hb. W.), corticola.

P. saxatilis (L.) ACH. — *Imbricaria saxatilis* KBR.; HAZSL. l. c. p. 62. — *var. Aizoni* DEL. — *Imbricaria saxatilis v. furfuracea* ARN.; HAZSL. in Math. és Term. Közl. 1869. p. 49. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor“ (No 3413 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. sulcata TAYL. — *Imbricaria saxatilis v. leucochroa* FW.; HAZSL. Magy. Birod. Zuzmófl. 1884. p. 62. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare“ (No 4078 pr. p. in hb. W.), saxicola.

P. olivaria (ACH.) TH. FR. — *Imbricaria perlata v. ullophylla* FW.; HAZSL. l. c. p. 61. — Comit. Máramaros. Gyertyánliget (No 4680 in hb. W.), corticola.

Cetraria fahlunensis (L.) SCHAER. — *Imbricaria fahlunensis* DC.; HAZSL. l. c. p. 66. — Comit. Liptó. In monte Dzurova pr. Teplicska (No 4287 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 4053 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Usneaceae.

Alectoria chalybeiformis (L.) RÖHL. — *Bryopogon jubatus v. chalybeiformis* RABH.; HAZSL. l. c. p. 27. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum „Theu niegru“ (No 1431 pr p. in hb. W.), saxicola.

Ramalina pollinaria (LILJEBL.) ACH.; HAZSL. l. c. p. 45. — Comit. Hunyad. Déva (No 2185 in hb. W.), saxicola.

R. fastigiata (LILJEBL.) ACH. — *R. calicaris v. fastigiata* FR.; HAZSL. l. c. p. 44. — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli (No 2667 in hb. W.), corticola.

Caloplacaceae.

Protoblastenia calva (DICKS.) A. ZAHLBR. — *Biatora rupestris v. calva* RBH.; HAZSL. l. c. p. 166. — Comit. Árva. In monte Oszobita pr. Zuberec (in hb. B.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyikhegy pr. Szepesolaszi (No 92 in hb. W.). — Comit. Sáros. Lipóc (No 40 in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5210 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5262 pr. p. in hb. W.), calcicola.

P. immersa (WEB.) STNR. — *Hymenelia immersa* HAZSL. l. c. p. 140. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5210 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3066, 4813 in hb. W.), calcicola.

P. incrustans (DC.) STNR. — *Biatora incrustuns* MASS.; HAZSL. l. c. p. 167. — Comit. Árva. In monte Oszobita pr. Zuberec (No 352 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Circa antrum „Csetátye Boli" pr. Petrozsény (No 5306 pr. p. in hb. W.), calcicola.

P. monticola (ACH.) STNR. — *Lecidea monticola* ACH.; HAZSL. l. c. p. 202. — Comit. Pest. In valle Farkasvölgy pr. Budapest (No 368 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Liptó. In monte Podhola pr. Teplicska (No 4415 in hb. B.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik pr. Szepesolaszi (in hb. W.). — Comit. Sáros. Singlér (No 5086 in hb. W.), calcicola. — **f. goniophiloides** (WAIN.). A. ZAHLBR. — Comit. Szepes. Tatra: Nesselblösse (No 371 in hb. B.). — Comit. Sáros. Singlér (No 5077 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5385 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4180 pr. p., 4177 in hb. W.); ad antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 5304 pr. p., 5303 in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 4078 pr. p. in hb. W.).

P. rupestris (SCOP.) STNR. — *Biatora rupestris* FR.; HAZSL. l. c. p. 166. — *f. rufescens* (MÜLL.) A. ZAHLBR. — *Biatora rupestris v. rufescens* RABH.; HAZSL. l. c. p. 167. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 164 in hb. W.). — Comit. Liptó. Teplicska (in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Hebrichhegy pr. Szepesolaszi (No 803 in hb. W.); in monte Drevenyik (in hb. W.). — Comit. Sáros. In valle Lacsnóvölgy pr. Lipóc (No 353 in hb. W.). — Comit. Máramaros. In monte Pop Iván pr. Fehérpatak (No 3865, 3867 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4180 pr. p. in hb. W.); circa antrum „Csetátye Bóli" pr.

Petrozsény (No 5304 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4807 in hb. W.), calcicola.

Blastenia leucorraea (Ach.) Th. Fr. — *Bl. sinapisperma* Mass.; Hazsl. l. c. p. 151. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3550 in hb. W.), ad plantam putr.

Caloplaca Agardhiana (Fw.) Flag.; A. Zahlbr. in Verh. Ver. Naturk. Presb., 1899. p. 19. *var. albomarginata* (Stnr.) A. Zahlbr. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 4124 in hb. W.), calcicola.

C. chalybaea (Fr.) Müll. Arg. — *Pyrenodesmia chalybaea* Mass.; Hazsl. l. c. p. 107. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (in hb. W.) — Comit. Szepes. Tatra: Nesselblösse (No 415 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 4128 pr. p., 5378 pr. p., 5381, 5386, 5392 in hb. W.), calcicola.

C. chlorina (Fw.) Sandst. — *Callopisma cerinum v. chlorinum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 102. — Comit. Baranya. In monte Harsányhegy (No 2955 pr. p. in hb. W., leg. Simonkai).

C. citrina (Hoffm.) Th. Fr. — *Callopisma citrinum* Mass.; Hazsl. l. c. p. 105. — Comit. Máramaros. Kabolapojána (No 4682 pr. p. in hb. B.)

C. coronata (Kph.) Stnr.— *C. aurantiaca v. coronata* Jatta; A. Zahlbr. in M. B. L. 1913. p. 297. — Comit. Zala. Tihany (No 5468, 5447 pr. p. in hb. W.), calcicola.

C. ferruginea (Huds.) Th. Fr. — *Blastenia ferruginea* Mass.; Hazsl. l. c. p. 150. — var **ferrugineofusca** (Wain.) Lynge. — Comit. Krassó-Szörény. Szvinica (No 2886 in hb. W.), supra frutices.

C. festiva (Ach.) Zw. — *Blastenia ferruginea v. festiva* Mass.; Hazsl. l. c. p. 150. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Sztrazsuchegy pr. Mehádia (in hb. W.), saxicola. — var. **festivella** (Nyl.) Szat. — *Lecanora ferruginea var. festivella* Nyl. in Flora, LVI. 1873. p. 197. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 3679 in hb. W.), saxicola.

C. flavovirescens (Wulf.) Dalla Torre et Sarnth. — *Callopisma aurantiacum v. flavovirescens* Mass.; Hazsl. l. c. p. 104. — Comit. Zala. Tihany (No 5466 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4180 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu sor" (No 1709, 3482 pr. p. in hb. W.), saxicola. — var. **inalpina** (Ach.) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1537 in hb. B., 1550 pr. p. in hb. W.), saxicola.

C. jungermanniae (Vahl.) Th. Fr. var. **subolivacea** Th. Fr. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3080 in hb. W.), muscicola.

C. haematites (Chaub.) Zw.; Schuler, Flechtfl. v. Fiume, 1902, p. 155. **f. athallina** (Crb.) Szat. — Comit. Hunyad. In monte Slima Leorda pr. Petrila (No 2091 pr. p. in hb. W.), supra ramulos decorticatos.

C. lactea (Mass.) A. Zahlbr. — *Callopisma luteoalbum v. lacteum* Mass.; Hazsl. l. c. p. 103. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (in hb. W.), calcicola. — *f. ecrustacea* (Harm.) Szat. in M. B. L. XXIV, 1925. p. 70. — Comit. Szepes. Tatra: Nesselblösse (No 411 in hb. W.).

C. oasis (Mass.) Szat. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2893 pr. p. in hb. W.), calcicola.

C. placidia (Mass.) Stnr.; Szat. in M. B. L. XXIV, 1925. p. 70. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Zselereu prope Herkulesfürdő (No 2922 in hb. W.), calcicola. — *var. diffracta* (Mass.) Stnr. — *Caloplaca aurantiaca v. diffracta* Lojka in Math. és Term. Közl. XII, 1874. p. 100. — In monte Gellérthegy ad Budapest (No 1919, 2578 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 3387 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4754 pr. p. in hb. W.), calcicola.

C. pyracea (Ach.) Th. Fr. — *Callopisma luteoalbum* Mass.; Hazsl. l. c. p. 103. — Comit. Pest. Budapest (No 2576 pr. p. in hb. W.), ad corium vetustum.

C. schistidii (Anzi) A. Zahlbr. — *Gyalolechia schistidii* Anzi; Hazsl. l. c. p. 87. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5243 in hb. W.), muscicola.

C. stillicidiorum (Vahl.) Lynge. — *Callopisma cerinum v. stillicidiorum* Mass.; Hazsl. l. c. p. 102. — Comit. Zala. Tihany (No 5460 pr. p in hb. W.). — Comit. Szepes. Tatra: Vaskapu, Faixblösse (in hb. W.), muscicola.

C. variabilis (Pers.) Müll. Arg. — *Pyrenodesmia variabilis* Mass.; Hazsl. l. c. p. 107. — Comit. Zala. Tihany (No 5468 pr. p. in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5200, 5202 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2679 pr. p. in hb. W.), calcicola. — *f. fusca* (Mass.) Jatta; Schuler, Fechtfl. Fiume, 1902, p. 161. — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2680 in hb. W.).

C. viridirufa (Ach.) A. Zahlbr. — *Biatora viridirufa* Hazsl. l. c. p. 159. — Comit. Pest. In monte Kőhegy pr. Pomáz (No 363 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka“ (No 3505 pr. p. in hb. W.), saxicola.

C. aurantia (Pers.) Hellb. — *Amphiloma Heppianum* Müll. Arg.; Hazsl. l. c. p. 85. — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5204 in hb. W.), calcicola.

C. cirrochroa (Ach.) Th. Fr. — *Amphiloma cirrochroum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 86. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (No 408 pr. p. in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5284, 5293 pr. p. in hb. W.), in monte Czenkhegy (No 5390 pr. p., 5391 in hb. W.). — Comit. Hunyad. In monte Slima Leorda pr. Petrila (No 2067 in hb. W.), circa antrum „Csetátye Bóli" pr. Petrozsény (No 2114 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 4779 in hb. W.), calcicola. — **f. leprosa** (Lamy) A. Zahlbr. — Comit. Gömör. Krasznahorka (No 462 in hb. W.). — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (in hb. W.), calcicola.

C. decipiens (Arn.) Jatta. — *Amphiloma murorum v. decipiens* Rabh.; Lojka in VZB., 1869, p. 490. — Comit. Zala. Tihany (No 5469 in hb. W.), calcicola. — **f. compacta** (Arn.) A. Zahlbr. — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.), calcicola.

C. elegans (Link.) Th. Fr. — *Amphiloma elegans* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 84. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 4128 pr. p. in hb. W.), calcicola. — **f. orbicularis** (Schaer.) A. Zahlbr. — Comit. Hunyad. Déva (No 2184, 3277 in hb. W.). — **f. tenuis** (Wahlbg.) Th. Fr. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 595 pr. p. in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5221 in hb. W.).

C. granulata (Schaer.) Lindau. — *C. medians* Flag.; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902, p. 158. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (in hb. W.), calcicola.

C. granulosa (Müll. Arg.) Jatta; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902, p. 157. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (in hb. W.). — Comit. Fogaras. In monte Királykő (No 5213 in hb. W.), calcicola.

C. murorum (Hoffm.) Th. Fr. — *Amphiloma murorum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 85. — *f. pulvinata* (Mass.) Jatta. — *Amphiloma murorum v. pulvinatum* Müll. Arg.; Lojka in Math. és Term. Közl., 1873, p. 46. — Comit. Zala. Tihany (No 5467 in hb. W.), calcicola.

C. obliterascens (Nyl.) A Zahlbr. — *Caloplaca pusilla v. obliterascens* Szat. in M. B. L., XXIV, 1925, p. 71. — Comit. Szepes. Tatra: in valle Nagytarpatak (No 457 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1432 in hb. W.), saxicola.

C. tegularis (Ehrh.) Sandst. — *Amphiloma pusillum* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 85. — *var. turgida* (Mass.) A. Zahblr. — *Amphiloma pusillum v. turgidum* Müll. Arg.; Lojka in VZB., 1869, p. 490. — Comit. Hunyad. Déva (No 3271 in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1555 in hb. W.), saxicola.

C. sorediata DR. — *Caloplaca elegans v. granulosa* Th. Fr.

— Comit. Szepes. In monte Drevenyik (No 203 in hb. W.), calciocola.

C. xantholyta (Nyl.) Jatta; Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902, p. 158. — Comit. Szepes. Lucsivna (No 220 pr. p. in hb. W.), calcicola.

Theloschistaceae.

Xanthoria aureola (Lam.) Erichs. — *Phycia parietina v. aureola* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 73. — Comit. Zala. Tihany (No 5455 in hb. W.), calcicola. — *f. congranulata* (Cromb.) Erichs. — *X. parietina f. congranulata* Szat. in M. B. L., XXIV 1925. p. 72. — Budapest. (No 4196 in hb. W.), calcicola.

X. candelaria (L.) Kickx. — *Parmelia controversa v. laciniosa* Hepp; Hazsl. l. c. p. 74. — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.), corticola.

Buelliaceae.

Buellia atrata (Sm.) Anzi. — *B. coracina* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 181. — Comit. Szepes. Tatra: supra vallem Felkavölgy (No 4593 pr. p. in hb. W., 4592 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 2379, 4060 in hb. W.). — Comit. Alsó-Fehér. In monte Vulkán pr. Abrudbánya (No 5475 in hb. B.), saxicola.

B. disciformis (Fr.) Mudd. — *B. parasema* D'Not.; Hazsl. c. p. 184. — *f. microcarpa* (Ach.) Migula. — *B. parasema v. microcarpa* Ach.; Hazsl. l. c. p. 184. — Comit. Liptó. In regione Lapinova pr. Teplicska (No 5070 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1733 pr. in hb. W.), in regione Turku (No 3256 in hb. W.), in valle „Vályе mare" (No 1951 pr. p. in hb. W.), corticola. — **f. ecrustacea** (Nyl.) Boist. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1475 in hb. B.), 1722, 1729 in hb. W.), lignicola.

B. leptocline (Fw.) Kbr.; Lojka in Math. és Term. Közl., 1874. p. 112. — Comit. Hunyad. Púj (No 4201 in hb. W.), saxicola.

B. Mougeotii (Hepp) Lojka in VZB., 1869. p. 495. — **f. subecrustacea** (Wain.) Szat. — *Lecidea leptocline f. subecrustacea* Wain. in Meddel. Soc. Fauna et Fl. Fenn., X. 1883. p. 116. — Comit. Hunyad. Retyezát: ad lacum Zenoga (No 4045 in hb. W.), saxicola.

B. punctata (Hoffm.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 185. *f. vulgaris* (Schaer.) Szat. — *Lecidea punctata v. vulgaris* Schaer. Spic., 3. 1828. p. 153. — Comit. Liptó. In regione Lapinova pr. Teplicska (No 399 ad Nyl. in hb. B.). — Comit. Sáros. Finta ad Eperjes (in hb. W.), corticola. — **f. depauperata** (Anzi) A.

ZAHLBR. — Comit. Somogy. Kaposvár (No 48 in hb. B.). — Comit. Hunyad. Szuszény (No 1837 in hb. W.); Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1828 in hb. W.), lignicola. — *var. aequata* (ACH.) A. ZAHLBR. — *Buellia stigmatea* KBR.; HAZSL. l. c. p. 181. — Comit. Fehér. In monte Meleghegy pr. Nadap (No 4015 in hb. W.). — Comit. Pest. Budapest: Lipótmező (No 5002 in hb. W.). — Comit. Sáros. Siroka pr. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Beszterce-Naszód. Szépnyir (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4202, 4203, 4232 pr. p. in hb. W.); Déva (No 2186 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in monte Arágyes (No 3668 in hb. W.), in valle „Riu mare" (No 4078 pr. p. in hb. W.), saxicola.

B. saxatilis (SCHAER.) KBR.; HAZSL. l. c. p. 183. — Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Zsdjábu (No 5370 pr. p. in hb. W.), 5368 pr. p. in hb. B.), saxicola.

B. Schaereri DE NOT.; HAZSL. l. c. p. 186. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 1829 pr. p. in hb. W.), corticola.

B. stellulata (TAYL.) MUDD; ZSCH. in M. B. L. 1911. p. 380. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Strazsuchegy pr. Mehádia (No 4854 in hb. W.), saxicola.

B. verruculosa (SM.) MUDD. — *B. ocellata* KBR.; HAZSL. l. c. p. 180. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 4108 pr. p. in hb. W.), saxicola.

B. badia (FR.) MASS.; HAZSL. l. c. p. 182. — Comit. Sáros. Podhradzek ad Eperjes (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1017 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Trikuli ad Danubiam inferiorem (No 2647 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Diplotomma alboatrum (HOFFM.) FW.; HAZSL. l. c. p. 178. — Comit. Zala. Tihany (No 5448—50 in hb. W.), saxicola. — *f. muscicola* LOJKA in Math. és Term. Közl., 1874. p. 112. — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5390 in hb. B.), muscicola. — var. **epipolioides** (STNR.) SZAT. — *Buellia alboatra v. epipolioides* STNR. in VZB., LXIX., 1919. p. 61. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (No 4921 pr. p. in hb. W.), calcicola.

D. epipolium (ACH.) ARN. — *D. alboatrum v. epipolium* MASS.; HAZSL. l. c. p. 178. — Comit. Szepes. Lucsivna (No 220 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Déva (No 3291 in hb. W.), calcicola. — *var. venustum* KBR.; HAZSL. l. c. p. 178. — Comit. Szepes. In monte Drevenyik (in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5288 in hb. W.), calcicola.

D. lauri-cassiae (FÉE) SZAT. — *Lecidea lauri-cassiae* FÉE, Suppl. Essai Cryptog. Ecorc. Offic., 1873. p. 101, t. XLII., f. 2. — *Buellia parasema v. triphragmia* TH. FR.; HAZSL. l. c. p. 185. —

Comit. Hunyad. Retyezát: in regione Turkului (No 1817 in hb. W.), corticola.

D. porphyricum Arn.; Szat. in M. B. L., XXI, 1922. p. 62. sub *Buellia*. — Budapest. Lipótmező (No 4992 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Rinodina arachasa (Ach) Arn. — *R. laevigata* Malme; Zsch. in Verh. Mitteil. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermst., LXIII. 1913. p. 165. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 330, 333 pr. p. in hb. W.). — Comit. Sáros. Eperjes, Finta in hb. W.). — Comit. Ung. Felsőremete (in hb. W). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2232 pr. p. in hb. W.), in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3567, 3569 in hb. W.), prope rivulum „Zláta" (No 3588 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian prope Herkulesfürdő (No 2725 pr. p. in hb. W.), corticola.

R. arenaria (Hepp) Th. Fr.; Szat. in M. B. L. XXIV. 1925. p. 73. — Comit. Zala. Tihany (No 5447 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 2451 pr. p. in hb. W.), saxicola.

R. atrocinerea (Dicks.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 101. — Comit. Krasó-Szörény. Prope Trikuli (No 2646 pr. p. in hb. W.), saxicola.

R. Bischoffi (Hepp) Mass.; Hazsl. l. c. p. 101. — *var. protuberans* Kbr.; Lojka in Math. és Term. Közl. XI. 1873. p. 48. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve pr. Brassó (No 5289, 5293 pr. p. in hb. W.). — Comit. Hunyad. Bajesd ad Púj (No 4207 pr. p. in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 3813, 4780, 4785 in hb. W.), calcicola. — *var. confragosa* (Hepp) Müll. Arg.; Szat. in M. B. L. XXIV. 1925. p. 73. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész; Krasznahorka (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Ponorohába (No 3387 pr. p. in hb. W.), calcicola.

R. caesiella (Flk.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 101. — Comit. Sáros. Finta (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4198 pr. p. in hb. W.); Retyezát: in valle „Riu mare" (No 1544 pr. p. 2339 in hb. W.), saxicola.

R. candida Arn.; Szat. in M. B. L. XIV 1915. p. 62. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu sor" (No 189 ad Nyl., in hb. B.), saxicola.

R. confragosa (Ach.) Kbr. — *R. metabolica v. confragosa* Hazsl. l. c. p. 97. — **f. dispersa** (B. de Lesd.) A. Zahlbr. — Comit. Pest. In monte Kőhegy pr. Pomáz (No 365 ad Nyl. in hb. M.), saxicola. — var. **immersoareolata** (Harm.) A. Zahlbr. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovácz pr. Szvinica (No 2594, 2595 pr. p. in hb. W.), saxicola.

R. Conradi Kbr.; Hazsl. l. c. p. 97. — Comit. Szepes. Prope pag. Botfalu (No 907 in hb. W.), muscicola.

R. crustulata (Mass.) Arn.; Lojka in VZB. 1869. p. 491. — Comit. Barnya. In monte Harsányhegy (leg. Simonkai, No 2955 pr. p. in hb. W.), calcicola.

R. discolor (Hepp) Arn. — *Buellia discolor* Anzi; Hazsl. l. c. p. 182. — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovácz pr. Szvinicza (No 2599 pr. p. in hb. W.), saxicola.

R. Dubyanoides (Hepp) Schuler, Flechtfl. Fiume, 1902. p. 236. — Lipótmező pr. Budapest (No 4965, 3013 pr. p. in hb. W.), calcicola.

R. exigua (Ach.) S. Gray. — *R. metabolica v. exigua* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 97. — Comit. Szepes. Lucsivna (No 904 in hb. W.); Tatra: Nesselblösse (in hb. W.). — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3564, 3566, 3570, 3571 in hb. W.), Kolcvár (No 1694 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. In monte Treszkovác pr. Szvinica (No 2610 pr. p. in hb. W.), corticola, lignicola.

R. immersa (Kbr.) Arn. — *R. Bischoffii v. immersa* Kbr.; Hazsl. l. c. p. 102. — Comit. Szepes. Tatra: Faixblösse (No 757 in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Czenk pr. Brassó (No 5378, 5389 pr. p., 5376 in hb. W.), calcicola.

R. mniaraea (Ach.) Kbr.; Hazsl. l. c. p. 99. — Comit. Szepes. Tatra: in jugo Kopa (No 61 in hb. W.), muscicola.

R. ocellata (Hoffm.) Arn. — *R. lecanorina* Mass.; Hazsl. l. c. p. 99. — In monte Gellérthegy ad Budapest (No 1905 in hb. W.). — Comit. Zala. Tihany (No 5463 in hb. W.). — Comit. Sáros. Radács (in hb. W.). — Comit. Brassó. In monte Salamonköve et Czenkhegy" (No 5292, 5383, in hb. W.), calcicola.

R. ocellulata Bagl. et Car. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Riu mare" (No 5143 pr. p. in hb. W.), saxicola.

R. orbata (Ach.) Wain. **var. roscida** (Smrft.) A. Zahlbr.— Comit. Szepes. Tatra: in monte Vaskapu (No 706 in hb. M.), muscicola.

R. polyspora Th. Fr.; Zsch. in Verh. u. Mitteil. Siebenb. Ver. Naturw. Hermst., LXIII. 1913. p. 165. — Comit. Sáros. Eperjes (in hb. W.), corticola.

R. pyrina (Ach.) Arn.; Zsch.; l. c. p. 165. — Comit. Szepes. Tatra: prope Podspady (No 817 pr p. in hb. W.). — Comit. Sáros. Felsősebes pr. Eperjes (in hb. W.), corticola.

R. sophodes (Ach.) Mass.; Hazsl. l. c. p. 96. — Comit. Krassó-Szörény. In valle Bilian pr. Herkulesfürdő (No 2731 pr. p. in hb. W.), corticola.

R. trachytica (Mass.) Bagl. et Car. — *R. lecanorina v. trachytica* Beltr., Hazsl. l. c. p. 100. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5162 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Physciaceae.

Physcia caesia (Hoffm.) Hampe. — *Parmelia caesia* Ach.; Hazsl. l. c. p. 70. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5174 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Púj (No 4202, 4203 pr. p. in hb. W.), saxicola.

Physcia hispida (Schreb.) Frege. — *Parmelia stellaris v. adscendens f. tenella* Hazsl. l. c. p. 69. — Comit. Szepes. Tatra: pr. Podspady (No 817 pr. p. in hb. W.), corticola. — *f. saxicola* (Malbr.) Sántha in Folia Cryptog. I. 1928. p. 485. — Comit. Alsó-Fehér. Verespatak (No 5174 in hb. W.). — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3505 in hb. W.). — Comit. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő (No 2971 in hb. W.), saxicola.

Ph. muscigena (Ach.) Nyl. — *Parmelia pulverulenta v. muscigena* Sprgl.; Hazsl. l. c. p. 71. — Comit. Zala. Tihany (No 5460 in hb. W.), muscicola.

Ph. orbicularis (Hoffm.) Potsch. — *Parmelia obscura v. orbicularis* Eschw.; Hazsl. l. c. p. 71. — Comit. Sáros. Prope Osztrópatak (No 632 pr. p. in hb. B.), corticola.

Ph. stellaris (L.) Nyl. — *Parmelia stellaris* Ach.; Hazsl. l. c. p. 69. — *var. rosulata* (Ach.) Hue. — *Parmelia stellaris v. adpressa f. rosulata* Hazsl. l. c. p. 69. — Comit. Hunyad. Retyezát: in valle „Vályе Valeriaszka" (No 3555 in hb. W.), corticola.

Ph. teretiuscula (Ach.) Lynge; Suza in Acta Bot. Boh. II. 1923. p. 39. — Comit. Gömör. In monte Leánykő pr. Jólész (in hb. W.), saxicola.

Ph. tribacia (Ach.) Nyl. Lojka in Math. és Term. Közl. XXI., 1885. p. 339. — Comit. Zala. Tihany (No 5457 in hb. W.). — Comit. Gömör. In monte Királyhegy prope Sumjácz (in hb. W.). — Comit. Hunyad. Déva (No 2180 in hb. W.), saxicola.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: 31

Autor(en)/Author(s): Szatala Ö.

Artikel/Article: Lojka Hugó hagyatékának zuzmói 67-126