Tábla-magyarázat.

A) Ornithogalum Degenianum Polgár egy fürtje kb. 3/5 nagyságban élő növény után.

B) Belső porzók: 1, 2, 3, kívülről; 3' a hármas számú belülről a portok eltávolítása után (kb. háromszor nagyítva).

C) Külső porzók: 1 belülről; 2, 3 kívülről; 2', 3'—2, 3 a portok eltávolítása után (kb. háromszor nagyítva).

D) Termő, (kb. háromszor nagyítva).

Zeichen-Erklärung.

A) Ornithogalum Degenianum Polgár Ein Blütenstand cca 3/5 verkleinert (nach einer lebenden Pflanze).

B) Innere Staubblätter: 1, 2, 3 von aussen; 3' Nr 3 von innen nach Entfernung der Anthere (cca dreimal vergrössert).

C) Äussere Staubblätter: 1 von innen, 2, 3 von aussen; 2', 3'—2, 3 nach Entfernung der Antheren (cca dreimal vergrössert).

D) Pistill, cca dreimal vergrössert).

Adatok
Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. III.
Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungars. III.

Irta: / Von: } **Dr. Szatala Ödön** (Budapest).

Ebben a harmadik közleményemben a Magyar Nemzeti Múzeum, növénytárának, Dr. Boros Ádám urnak, Margittai Antal urnak és Dr. Zsák Zoltán urnak zuzmóit ismertetem.

A Magyar Nemzeti Múzeum növénytárának feldolgozatlan gyüjteményéből az alább felsorolt gyüjtők anyagát dolgoztam fel: Bányai J. (Alsó-Fehér-, Kolozs-, Torda-Aranyos-vm.), Filarszky N. és Kümmerle J. B. (Gömör-vm.), Greschik V. (Szepes-vm.), Haynald L. (Alsó-Fehér-, Arad-, Bihar-, Csik-, Fogaras-, Hunyad-, Maros-Torda-, Nógrád-, Szepes-, Szilágy-, Torda-Aranyos-vm.), Kümmerle J. B. (Bihar-, Csik-,

In meinem dritten Beitrag zähle ich haupsächlich die Flechten der botan. Abteilung des Ungar. Nationalmuseums und das von den Herrn Dr. Á. Boros, A. Margittai und Dr. Z. Zsák gesammeltes Material.

Ich habe bei dieser Gelegenheit aus dem Herbar des Ungarischen Nationalmuseums die bisher unbestimmt gebliebenen Flechten folgender Sammler bearbeitet: J. Bányai (Aus den Komit. Alsó-Fehér, Kolozs, Torda-Aranyos), Dr. F. Filarszky und Dr. J. B. Kümmerle (Komit. Gömör). Dr. V. Greschik (Komit. Szepes), L. Haynald (Komit. Alsó-Fehér, Arad, Bihar, Csik, Fogaras,

Szepes-, Zala-vm.), Kümmerle J. B. és Jávorka S. (Arad-, Baranya-, Csik-. Háromszék-vm.), Kümmerle J. B. és Szepesfalvy J. (Fejér-, Pest-vm.), Moesz G. (Bars-vm.).

Boros Ádám úr anyaga az ország különböző (Baranya-, Esztergom-, Győr-, Hont-, Pest-, Szabolcs-, Veszprém-, Zala-vm.) részeiből főleg lombos zuzmókat tartalmaz.

Margittai Antal úr megszállott (Bereg-, Máramaros-, Ung-, Turóc-, Zemplén-vm.) területekről küldött nekem szép anyagot.

Zsák Zoltán úr az alföldi szikeseken (Békés-, Csongrád-, Hajdu-, Szolnok-vm.) és Heves-, Szabolcs-, Szeben-vármegyékben gyüjtött zuzmóit volt szives nekem átengedni.

Kisebb számban kaptam még zuzmókat Lengyel G. úrtól (Gömör-, Szepes-, Zólyom-vm.), Szartorisz B. úrtól (Zólyom-vm.).

Végül néhány adatot (Esztergom-, Heves-, Pest-, Ung-vm.) említek még a saját gyüjtésemből.

Dolgozatomban 170 faj és 134 alak van felsorolva. Az ország területére új 2 faj és 19 alak, melyek a felsorolásban *-gal vannak jelölve.

Hunyad, Maros-Torda, Nógrád, Szepes, Szilágy, Torda-Aranyos), J. B. Kümmerle und S. Jávorka (Komit. Arad, Baranya, Csik und Háromszék), J. B. Kümmerle u. J. Szepesfalvy (Komit. Fejér u. Pest), G. Moesz (Komit Bars).

Das Material von Herrn Dr. Boros stammt aus verschiedenen Gegenden Ungarns und enthält meistens Laubflechten.

Herr A. Margittai hat aus den Komitaten Bereg, Ung, Mármaros, Zemplén u. Turóc wertvolles Material geschickt.

Herr Dr. Z. Zsák hat mir sein auf den Salzböden der Grossen Ungar. Tiefebene (Komit. Békés, Csongrád, Hajdu und Szolnok) und in den Komit. Heves, Szabolcs und Szeben gesammeltes Material bereitwilligst überlassen.

Einige Flechten erhielt ich noch von den Herrn Dr. G. Lengyel (Komit. Gömör, Szepes und Zólyom) und Dr. B. Szartorisz (Komit. Zólyom).

Zum Schluss erwähne ich einige Formen aus meiner eigenen Sammlung (Komit. Esztergom, Heves, Pest und Ung).

Aus dem bearbeiteten Material ergaben sich 170 Arten und 134 Varietäten u. Formen, von welchen 2 Arten und 19 Formen neu für die Flora Ungarns sind; diese sind mit einem Sternchen bezeichnet.

Pyrenocarpeae.

Verrucariaceae.

Verrucaria calciseda DC. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 257).

V. rupestris SCHRAD. — *Comit. Szeben.* Supra saxa calcarea in valle „Bullea" (Z. ZSÁK).

V. lecideoides f. minuta (MASS.) HEPP. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 265 p. p.).

V. nigrescens PERS. — *Comit. Turóc.* Supra saxa calcarea ad Cseresnyés, alt. ca 700 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (No. 267), supra saxa arenacea prope Lőcse (GRESCHIK, No. 179, 185).

Dermatocarpaceae.

D. rufescens (ACH.) TH. FR. — *Comit. Csik.* Supra saxa calcarea sub cacumine montis „Nagy Hagymás" prope Balánbánya, alt. ca 1600 m. (KÜMMERLE et JÁVORKA).

D. miniatum v. imbricatum (MASS.) DALLA TORRE et SARENTH. — *Comit. Csik.* Supra saxa calcarea sub cacumine montis Nagy-Hagymás prope Balánbánya, alt. ca 1600 m. (KÜMMERLE et JÁVORKA.)

D. miniatum v. pruinosum (MASS.) MÜLL. ARG. — *Comit. Pest.* Supra saxa trachytica in monte „Köhegy" prope Pomáz, alt. ca 320 m (SZATALA).

Pyrenulaceae.

Didymosphaeria analeptoides (BAGL. et CAR.) VAIN. — *Comit. Gömör.* Supra caules *Daphnis arbusculae* in monte „Tesna Skala" prope Murányalja, alt. ca 1000 m (HULJÁK).

Arthopyrenia glauca (KBR.) VAIN. — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Carpini* in silvis ad pagum Podhering, alt. ca 130 m (MARGITTAI, No. 23, 26).

**Didymella punctiformis f. acerina* (HEPP) VAIN. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (MARGITTAI, No. 13).

Gymnocarpeae.

Caliciaceae.

Mycocalicium subtile v. minutella (ACH.) SZATALA. — *Comit. Szabolcs.* Supra lignum siccum in silva „Nyíregyházi erdő" prope Nyíregyháza (Z. ZSÁK).

Chaenotheca stemonea (ACH.) ZWACKH. — *Comit. Szepes.* Supra cortices *Piceae excelsae* in valle „Zavadai völgy" (GRESCHIK, No. 268).

**Calicium abietinum v. denigratum* (VAIN.) A. ZAHLBR. — *Comit. Heves.* Supra lignum siccum in valle „Csevice völgy" prope Tar (Z. ZSÁK).

Coniocybe furfuracea f. acicularis Ach. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in monte „Kékes" supra Mátrafüred, alt. ca 600 m (Szatala).

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers. — *Comit. Zólyom.* Supra saxa granitica inter muscos in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (B. Szartorisz).

Arthoniaceae.

Arthonia radiata f. astroidea Ach. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 13).

**A. radiata f. anastomosans* (Schaer.) A. Zahlbr. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 11).

**Allarthonia fusca* (Mass.) Sandst. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea prope Lőcse (Greschik, No. 177, 180).

Graphidaceae.

**Opegrapha atra f. nigrita* Leight. — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Fagi* in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 15).

O. diaphora f. chlorina (Pers.) Oliv. — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (Margittai, No. 121).

O. pulicaris (Hoffm.) Schrad. — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Carpini* in silva „Városi erdő" prope Munkács (Margittai, No. 59).

O. viridis Pers. — *Comit. Szepes.* Supra cortices *Abietis albae* prope Lőcse (Greschik, No. 17, 43).

Graphis scripta f. stellaris (Meyer) Dalla Torre et Sarnth. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (No. 16, 21, 22, 24), supra cortices *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 116), in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 107), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 26).

Gr. scripta f. flexuosa Ach. — *Comit. Turóc.* Supra cortices *Populi* in monte „Drjenok", alt. ca 900 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Fagi* prope Munkács (No. 75), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (No. 29), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 2, 17).

Chrysothricaceae.

Crocynia membranacea (Dicks.) A. Zahlbr. — *Comit. Torda-Aranyos.* Supra saxa calcarea circa antrum „Lucsia barlang" prope Topánfalva (J. Bányai, No. 8).

Diploschistaceae.

Diploschistes albissimus (Ach.) DT. et S. — *Comit. Turóc.* Supra saxa andesitica in monte „Ámonszirt" prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 700 m (Margittai).

* *D. bryophilus f. corticicola* (Harm.) Szat. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 50).

D. scruposus f. dealbatus (Ach.) A. Zahlbr. — *Comit. Bereg.* Supra saxa in silvis prope Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 28).

Gyalectaceae.

Jonaspis odora (Ach.) Th. Fr. — *Comit. Szepes.* Supra saxa granitica inundata montium Magas-Tátra (Greschik, No. 153).

Gyalecta jenensis (Batsch.) A. Zahlbr. — *Comit. Turóc.* Supra saxa calcarea in valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m (Margittai).

Pachyphiale fagicola (Hepp) Zwackh. — *Comit. Bereg.* Supra cortices in silvis ad pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 12).

Pyrenopsidaceae.

Psorotichia Schaereri (Mass.) Arn. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea circa „Sperndorfer Mühle" prope Lőcse (Greschik, No. 186).

Thyrea pulvinata (Schaer.) Mass. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 265).

Peccania coralloides Mass. — *Comit. Csik.* Supra saxa calcarea sub cacumine montis „Nagy Hagymás" prope pagum Balánbánya, alt. ca 1600 m (Kümmerle et Jávorka).

Collemaceae.

Collema polycarpum Hoffm. — *Comit. Csik.* Supra saxa calcarea in monte „Fekete Hagymás" (Haynald). — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 266 c.).

C. undulatum Laur. — *Comit. Csik.* Supra saxa calcarea in monte „Fekete Hagymás" (Haynald).

C. rupestre (Sw.) Rabh. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in monte „Kékes" supra Mátrafüred, alt. ca 600 m (Szatala). — *Comit. Szeben.* Vöröstorony-szoros (Haynald). — *Comit. Bereg.* Supra muscosam in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (Margittai, No. 134). — *Comit. Háromszék.* Inter muscos supra corticem ligni putr. in silvis montanis inter balneas Tusnád et lacum Szent-Anna tó, alt. ca 1000 m (Kümmerle et Jávorka).

* *C. auriculatum f. dermatinum* Kph. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 266).

C. multifidum f. marginale (Huds.) Rabh. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 266 b.).

Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. — Transsylvania (Haynald).

Pannariaceae.

Placynthium nigrum (Huds.) S. Gray. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 152).

Pannaria nebulosa (HOFFM.) NYL. — *Comit Ung.* Supra terram in silvis prope pagum Szerednye (MARGITTAI, No. 42).

Stictaceae.

Lobaria pulmonaria (L.) HOFFM. — *Comit. Bereg.* Supra cortices *Carpini* in silva „Városi erdő" prope Munkács (No. 76), prope pagum Hársfalva, alt. ca 200 m (MARGITTAI, No. 37).

L. pulmonaria f. papillaris (DEL.) HUE. — *Comit. Bereg.* Munkács, alt. ca 120 m (MARGITTAI, No. 38.

L. pulmonaria f. sorediata (SCHAER.) A. ZAHLBR. — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope Rahó, alt. ca 800 m (MARGITTAI, No. 35). — *Comit. Csik.* Circa lacum Szent Anna-tó (HAYNALD).

Peltigeraceae.

Solorina crocea (L.) ACH. — *Comit. Zólyom.* Supra terram in alpe „Gyömbér", alt. ca 2000 m (G. LENGYEL).

S. saccata (L.) ACH. — *Comit. Csik.* Supra terram sub cacumine montis „Nagy Hagymás" prope pagum Balánbánya, alt. ca 1600 m (KÜMMERLE et JÁVORKA).

Nephroma parile ACH. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in monte „Kékes" prope Mátrafüred, alt. ca 600 m (SZATALA). — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (HAYNALD).

Peltigera aphthosa (L). HOFMM. — *Comit. Bereg.* In valle „Zsarnyó-völgy" prope Munkács, alt. ca 400 m (No. 125), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (MARGITTAI, No. 3)- — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (HAYNALD). — *Comit. Fogaras.* In m. „Szurul" (HAYNALD). — *Comit. Háromszék.* Bodza (HAYNALD). — *Comit. Szilágy.* Kraszna (HAYNALD).

P horizontalis (HUDS.) BAUMG. — *Comit. Turóc.* Supra pagum Cseresnyés, alt. ca 700 m (MARGITTAI). — *Comit. Maros-Torda.* In monte „Kereszthegy" prope Görgény (HAYNALD).

P. canina (L). WILLD. — *Comit. Bereg.* In valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m. (No. 114), prope pagum Hársfalva, alt. ca 200 m (MARGITTAI, No. 36). — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár: Vály fetyi; in monte „Detonata" (HAYNALD).

P. subcanina GYEL. — *Comit. Bereg.* In valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 114), in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (MARGITTAI, No. 99).

P. erumpens (TAYL.) VAIN. — *Comit. Turóc.* Supra terram prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Baranya.* Inter muscos supra terram in monte „Jakabhegy" supra pagum Kővágószőllős, alt. ca 400 m (KÜMMERLE et JÁVORKA). — *Comit. Szabolcs.* In silva „Nyiregyházi erdő" prope Nyiregyháza (Z. ZSÁK).

P. rufescens (WEIS) HUMB. — *Comit. Nógrád.* In vineis prope Szécsény. (HAYNALD). — *Comit. Alsó-Fehér.* Inter muscos prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 21). — *Comit. Csik.* In monte „Nagy

Hagymás" supra pagum Balánbánya (Kümmerle). — *Comit. Arad.* Inter muscos declivium montis „Piliske" (Vrf. Ples) supra pagum Borossebes, alt. ca 300 m (Kümmerle et Jávorka). — *Comit. Fejér.* In silvis montanis ad pagum Nadap (Kümmerle et Jávorka).

P. rufescens f. incusa (Fw.) Kbr. — *Comit. Turóc.* Supra terram in monte „Drjenok", alt. ca 1250 m (Margittai).

P. praetextata (Flk.) Vain. — *Comit. Nógrád.* In valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

P. malacea (Ach.) Funck. — *Comit. Bereg.* In monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 130 m (Margittai, No. 82).

P. polydactyla (Neck.) Hoffm. — *Comit. Turóc.* Supra lignum putr. in valle „Zsarnovica völgy", alt. ca 700 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 16).

Lecideaceae.

**Lecidea fuscoatra f. cechumenoides* Vain. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter Kolcsó et Márkusfalva (Greschik, No. 204).

L. confluens f. vulgaris Schaer. Supra saxa granitica in m. „Gyömbér", alt. ca 2000 m (B. Szartorisz).

L. glomerulosa f. achrista (Smrft.) Vain. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Podhering, alt. ca 120 m (No. 12), supra lignum prope Munkács, alt. ca 120 m (No. 53, 57), supra corticem *Juglandis* et *Pruni cerasi* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 90, 89).

L. glomerulosa f. ambigua (Mass.) Vain. — *Comit. Bereg.* In monte „Pálhegy" prope Munkács (No. 79), in sepulcreto prope Munkács (No. 36), in silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 155), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (No. 20, 34), prope pagum Hársfalva, alt. ca 200 m (Margittai, No. 40).

L. glomerulosa f. euphorea (Flk.) Vain. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 135, 136), in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 97, 98), prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (Margittai, No. 43).

L. parasema f. limitata (Scop.) Ach. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra corticem *Pruni* prope Gyulafehérvár (Haynald). — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (Haynald).

L. elaeochroma Ach. — *Comit. Bars.* Supra cortices *Carpini betuli* prope Aranyosmarót (Moesz). — *Comit. Turóc.* Supra cortices *Quercus* in silva „Dubovói erdő" prope Stubnyafürdő, alt. ca 600 m (Margittai).

L. elaeochroma f. dolosa (Ach.) Somrft. — *Comit. Turóc.* Supra cortices *Betulae albae* prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

L. latypea Ach. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter Kolcsó et Márkusfalva (Greschik, No. 201). — *Comit. Kolozs.*

Supra saxa granitica montium „Gyalui havasok“ (J. Bányai, No. 9. pr. p.). — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in valle „Csevice“ prope pagum Tar (Z. Zsák).

L. vulgata f. pungens (Kbr.) Szat. — *Comit. Alsó-fehér.* Supra saxa prope Abrudbánya (J. Bányai, No. 22). — *Comit. Esztergom.* Supra saxa andesitica prope pagum Csév, alt. ca 250 m (Szatala).

L. incongrua f. granulosa (Arn.) Szat. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter pagos Kolcsó et Márkusfalva (No. 202), prope Lőcse (Greschik, No. 178).

L. macrocarpa f. platycarpa (Ach.) Th. Fr. — *Comit. Zólyom.* Supra saxa granitica in monte „Gyömbér“, alt. ca 2000 m (G. Lengyel).

L. macrocarpa f. oxydata (Kbr.) Vain. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Lőcse (Greschik, No. 194).

L. cinereoatra Ach. — *Comit. Zólyom.* Supra saxa granitica in monte „Gyömbér“, alt. ca 2000 m (G. Lengyel).

L. griseoatra (Hoffm.) Fw. — *Comit. Szepes.* Supra saxa granitica in montibus Magas-Tátra (Greschik, No. 142).

L. lucida Ach. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in monte „Kékes“ supra pagum Mátrafüred, alt. ca 600 m (Szatala).

L. sanguineoatra f. fusca (Borr.) Vain. — *Comit. Háromszék.* Supra muscos in silvis inter balneas Tusnád et lacum Szentanna-tó, alt. ca 900 m (Kümmerle et Jávorka).

L. granulosa f. escharoides (Ehrh.) Schaer. — *Comit. Szepes.* Supra terram in valle „Menguszfalvi-völgy“ montium Magas Tátra (Greschik, No. 210).

Bacidia Friesiana (Hepp.) Anzi. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

**B. muscorum f. alpina* (Stzbg.) Arn. — *Comit. Szolnok.* Supra terram in pascuis natronatis prope Karcag (Z. Zsák).

B. luteola v. pachythallina (Vain.) A. Zahlbr. — *Comit. Fejér.* In silvis montanis ad pagum Nadap (Kümmerle et Szepesfalvy).

**B. sphaeroides f. peralbata* (Stzbg.) A. Zahlbr. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő. alt. ca 500 m (Margittai).

Toninia diffracta (Mass.) A. Zahlbr. — *Comit. Csik.* Supra muscos in monte „Fekete Hagymás“ (Horváth, in hb. Haynald).

T. tumidula (Sm.) A. Zahlbr. — *Comit. Szepes.* Bélai Mészalpok: supra terram declivium montis „Bolond Gerő“, alt. ca 1500 m. (Kümmerle). — *Comit. Csik.* In rupium fissuris ad cacuminem montis „Nagy Hagymás“ prope pagum Balánbánya, alt. ca 1550 m (Kümmerle et Jávorka).

Rhizocarpon badioatrum f. vulgare (Kbr.) Th. Fr. — *Comit. Alsófehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detonata“ prope Abrudbánya (J. Bányai, No. 25).

Rh. disporum v. Montagnei (Fw.) A. Zahlbr. — *Comit. Sze-*

pes. Supra saxa prope pagum Mahalfalu (GRESCHIK, No. 255, 256).

Rh. geographicum f. atrovirens (L.) MASS. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 27).

R. geographicum f. contiguum (SCHAER.) MASS. — *Comit. Zólyom.* Supra saxa granitica in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (B. SZARTORISZ). — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa rhyolitica in monte „Kirnikhegy" prope Verespatak (J. BÁNYAI, No. 5). — *Comit. Kolozs.* Supra saxa granitica in monte „Gyalui Havasok" (J. BÁNYAI, N. 9 pr. p.).

R. umbilicatum (RAM.) FLAG. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea prope Lőcse (GRESCHIK, No. 178).

Cladoniaceae.

Baeomyces rufus (HUDS.) REBENT. — *Comit. Bereg.* Supra terram in silvis ad pagum Podhering, alt. ca 130 m (MARGITTAI, No. 14).

B. roseus PERS. — *Comit. Bereg.* Supra terram in silva „Városi erdő" prope Munkács (MARGITTAI, No. 71). — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra terram in monte „Burjászok" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 16).

Cladonia rangiferina (L.) WEB. — *Comit. Kolozs.* In monte „Gyalui Havasok" (J. BÁNYAI, No. 3). — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Lőcse (GRESCHIK, No. 57).

Cl. silvatica f. silvestris OED. — *Comit. Zólyom.* Supra terram in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (B. SZARTORISZ). — *Comit. Bereg.* In monte „Velki vrh" prope pagum Volóc, alt. ca 1200 m (MARGITTAI, No. 33.) — *Comit. Alsó-Fehér.* Prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 19). — *Comit. Csik.* Im monte „Fekete Hagymás"; circa lacum „Szentanna-tó" (HAYNALD). — *Comit. Pest.* Supra terram arenosam in silva „Nagyerdő" prope Nagykőrös, alt. ca 100 m (BOROS). — *Comit. Zala.* Supra terram prope pagum Alsóörs, alt. ca 150 m (BOROS).

Cl. silvatica f. pumila (ACH.) RABH. — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Lőcse (GRESCHIK, No. 56).

Cl. bacillaris v. clavata (ACH.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Lőcse (GRESCHIK, No. 65). — *Comit. Bereg.* Supra lignum ad Munkács (No 74), prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (No. 47, 48), in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (MARGITTAI, No. 100), in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 124), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 30). — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (HAYNALD).

Cl. macilenta v. styracella (ACH.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Supra truncos prope Lőcse (GRESCHIK, No. 64, 132). — *Comit. Bereg.* In valle Viznicei völgy", alt. ca 400 m (MARGITTAI, No. 119).

— *Comit. Alsó-Fehér.* Supra truncos putr. in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 29).

Cl. digitata v. ceruchoides VAIN. — *Comit. Szepes.* Supra truncos *Laricis* prope Lőcse (GRESCHIK, No. 68).

Cl. digitata v. glabrata Del. — Transsylvania (HAYNALD).

Cl. digitata v. monstruosa (ACH.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (No. 214, 217, 219), in convalle „Kalkgrund" (No. 1871), supra truncos putr. prope Lőcse (No. 10, 54, 111), in silva „Kohlwald" prope Lőcse (GRESCHIK, No. 126). — *Comit. Csik.* In monte „Nagy Hagymás" supra Balánbánya (KÜMMERLE, No. 194).

Cl. digitata f. phyllophora (ANZI) HARM. — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. in silva „Kohlwald" prope Lőcse (No. 128), prope Lőcse (GRESCHIK, No. 98, 102).

Cl. bellidiflora f. tubaeformis (WALLR.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (No. 232, 233, 235, 236, 237), in convalle „Kalkgrund" (GRESCHIK), ad pedem „Dérycsúcs" prope lac. Öttó, alt. ca 2200 m (KÜMMERLE et JÁVORKA).

Cl. coccifera v. stemmatina ACH. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra circa lacum „Poprádi-tó" (GRESCHIK, No. 211 b.). — *Comit. Hunyad.* In monte Retyezát (HAYNALD).

Cl. pleurota (FLK.) NYL. — *Comit. Fogaras.* In alpe Kercesoara (HAYNALD).

Cl. pleurota f. frondescens (NYL.) OLIV. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: circa lacum „Poprádi-tó" (No. 211 a.), in silvis prope Lőcse (GRESCHIK, No. 120).

Cl. deformis f. extensa (HOFFM.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (GRESCHIK, No. 215).

* *Cl. amaurocraea f. celotea* ACH. — Transsylvania (HAYNALD).

Cl. uncialis f. subobtusata ARN. — *Comit. Gömör.* In monte „Királyhegy" (FILARSZKY et KÜMMERLE).

Cl. cariosa f. corticata VAIN. — *Comit. Bereg.* Supra terram in monte „Lovácska" prope Munkács, alt. ca 150 m (MARGITTAI, No. 163).

Cl. hungarica (ARN.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Supra terram prope Lőcse (GRESCHIK, No. 251). — *Comit. Bereg.* In monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 120 m (MARGITTAI, No. 83). — *Comit. Arad.* Supra saxa trachytica declivium montis „Piliske" supra pagum Borossebes, alt. ca 350 m (KÜMMERLE et JÁVORKA).

Cl. furcata f. corymbosa (ACH.) NYL. — *Comit. Szepes.* In silvis prope Lőcse (No. 95, 161), prope Mahalfalu (No. 242), Magas-Tátra: circa lacum „Poprádi-tó" (GRESCHIK, No. 247).

Cl. furcata f. truncata FLK. — *Comit. Szepes.* In monte „Feketehegy" circa Ötforrás (J. JABLONOVSZKY).

Cl. furcata f. foliosola (DUBY) VAIN. — *Comit. Turóc.* In silva „Dubovó" prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 600 m, prope pagum Turócborkut, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* Prope Lőcse (No. 107), prope Mahalfalu (No. 243), in silva „Gr.

Rehberg" prope Lőcse, alt. ca 900 m (Greschik, No. 108.) — *Comit. Bereg.* In valle „Viznice", alt. ca 400 m (No. 113, 126), in silvis prope pagum Podhering, alt ca 130 m (Margittai, No. 27, 30, 32). — *Comit. Csik.* In monte „Fekete-Hagymás" (Haynald).

Cl. furcata f. palamaea (Ach.) Nyl. — *Comit. Szepes.* Supra terram prope Lőcse (No. 95 b.), prope Mahalfalu (Greschik, No. 245). — *Comit. Bereg.* In silva Városi erdő" prope Munkács (Margittai, No 70). — *Comit. Pest.* In arenosis prope pagum Szilágyitelep (Kümmerle et Szepesfalvy), in silva „Gombos-Pótharasztierdő" prope Vasad, alt. ca 130 m, in silva „Szikra erdő" et „Bugaczi erdő", prope Kecskemét, alt. ca 100 m (Boros). — *Comit. Szolnok.* In pascuis argillosis natronatis prope Tiszakürt, „Két víz közt" prope Mezötúr (Z. Zsák).

Cl. furcata f. subulata Flk. — *Comit. Szepes* Supra terram prope Lőcse (Greschik, No. 69). — *Comit. Pest.* In arenosis prope Szigetszentmiklós, alt. ca 100 m (Boros).

Cl. furcata f. scabriuscula (Del.) Coem. — *Comit. Pest.* In monte „Sandberg" prope Piliscsaba, alt. ca 300 m (Boros).

Cl. rangiformis f. pungens (Ach.) Vain. — *Comit. Hont.* In monte Vastaghegy" prope Márianosztra, alt. 538 m, in monte Várhegy" prope Szokoly, alt. ca 300 m (Boros). — *Comit. Szepes.* Supra terram circa „Krusek" prope Lőcse, alt. 978 m (Greschik, No. 87). — *Comit. Bereg.* In monte „Nagyhegy" prope Beregszász (Margittai, No. 151). — *Comit. Zala.* In fruticetis collium prope Alsóörs, alt. ca 150 m (Boros).

Cl. rangiformis f. foliosa Flk. — *Comit. Turóc.* In pratis prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai), — *Comit. Szepes.* Prope Mahalfalu (Greschik, No. 238, 239, 241). — *Comit. Zemplén.* In arenosis prope Királyhelmec (Margittai, No. 31). — *Comit. Békés.* In pascuis argillosis natronatis „Puszta Csuda Balla" prope Gyoma, „Vermestanya" prope Kőrösladány (Z. Zsák). — *Comit. Szolnok.* In pascuis argillosis natronatis „Kásás legelő" prope Tiszapüspöki, „Varsány puszta" prope Rákóczyfalva, prope Tiszainoka, prope Tiszaug, „Magas domb" prope Dévaványa (Z. Zsák).

Cl. rangiformis f. muricata (Ach.) Arn. — *Comit. Esztergom.* In pratis montanis „Vaskapuhegy" prope Esztergom, alt. ca 400 m (Boros).

* *Cl. rangiformis f. euganea* (Mass.) Vain. — *Comit. Hajdu.* In pascuis argillosis natronatis „Kis Darvashalom" prope Nádudvar (Z. Zsák).

Cl. squamosa f. denticollis (Hoffm.) Flk. — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Lőcse (Greschik, No. 74). — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (Haynald).

Cl. squamosa f. squamosissima Flk. — *Comit. Szepes.* In truncis putr. prope Wandelkreuz, alt. 879 m (Greschik, No 52).

Cl. squamosa f. multibrachiata Flk. — *Comit. Szepes.* In monte „Kobuli vrh" prope Barlangliget (Greschik, No. 231).

Cl. subsquamosa f. denudata Arn. — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Löcse, alt. 879 m (Greschik, No. 53).

Cl. subsquamosa f. luxurians Nyl. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in convalle „Kalkgrund" (No. 110), in valle „Menguszfalvi völgy" (Greschik, No. 234).

Cl. delicata f. quercina (Pers.) Vain. — *Comit. Bereg.* Supra truncos putr. in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (Margittai, No. 123).

Cl. cenotea f. crossota (Ach.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra lignum putr. in silva „Dubovo" prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 600. m (Margittai). — *Comit. Szepes.* Supra truncos putr. prope Löcse (No 12, 67, 73, 55, 66, 63), circa „Krusek" prope Löcse, alt. ca 1120 m (No. 118), prope Hölle ad Löcse (Greschik, No. 76).

* *Cladonia crispata f. divulsa* (Del.) Arn. — *Comit. Szepes.* Supra terram prope Löcse (Greschik, No. 96).

Cl. crispata f. elegans (Del.) Vain. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: circa lacum „Késmárki Zöldtó" (No. 137 b.), in convalle „Kalkgrund" (Greschik, No. 100).

* *Cl. gracilis f. anthocephala* Flk. — *Comit. Turóc.* Supra terram prope pagum Turócborkut, ca 500 m (Margittai).

Cl. gracilis f. chordalis (Flk.) Schaer. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (Greschik, No. 250). — *Comit. Fogaras.* In monte „Kercesoara" (Haynald).

* *Cl. gracilis f. platydactyla* Wallr. — *Comit. Csik.* Nagyharamiás (Haynald).

Cl. elongata (Jacqu.) Hoffm. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (Greschik, No. 249). — *Comit. Csik.* In monte „Öcsém" (Haynald).

Cl. pyxidata f. neglecta (Flk.) Mass. — *Comit. Turóc.* In locis sphagnetis „Raksai láp", alt. ca 500 m, supra lignum putr. ad Cseresnyés, alt. ca 700 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 4). — *Comit. Csik.* In monte „Ocsém" (Haynnld). — *Comit Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (Haynald). — *Comit. Nógrád.* In valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

Cl. chlorophaea (Flk.) Sreng. — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 102). — *Comit. Békés.* In pascuis argillosis natronatis „Puszta Csuda Balla" prope Gyoma (Z. Zsák).

Cl. chlorophaea f. costata (Flk.) Sandst. — *Comit. Szepes.* Prope Löcse (No. 226, 223, 221, 222, 228, 125, 61), in silva „Kacselag" prope Löcse (No. 127), Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (Greschik, No. 213). — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 5, 9, 33). — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope Rahó, alt. ca

800 m (MARGITTAI, No. 51). — *Comit. Bihar.* Nagyvárad (HAYNALD), in valle „Tisii" prope cavum József főherceg-barlang ad Segyestel (KÜMMERLE). — *Comit. Torda-Aranyos.* In valle „Tordai hasadék" (HAYNALD). — *Comit. Csik.* In monte „Fekete Hagymás" (HAYNALD).

Cl. fimbriata (L.) FR. — *Comit. Szepes.* In monte „Rehberg" prope Löcse (GRESCHIK, No. 129).

Cl. fimbriata f. prolifera (RETZ.) VAIN. — *Comit. Bereg.* Supra terram in valle Viznicei völgy", alt. ca 400 m (MARGITTAI, No. 112). — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (HAYNALD).

Cl. minor (HAG.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Prope Löcse (No. 42, 62, 60, 72, 79, 71, 109, 113, 123, 133, 124), „Régi kőfejtő" prope Löcse (No. 225), „Illésfalvi malom" prope Löcse (No. 220), in silvis „Kacselag" prope Löcse (GRESCHIK, No. 229. 1111). — *Comit. Turóc.* Prope pagum Stubnyafürdő. alt. ca 500 m, prope pagum Turócmegyer, alt. ca 600 m, in valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m (MARGITTAI). — *Comit. Bereg.* In silvis „Városi erdő" (No. 56), in monte „Csernekhegy", alt. ca 150 m (No. 88, 109), in monte „Lovácska", alt. ca 150 m (No. 159, 169), in monte „Pálhegy", alt.ca 150 m (No. 80), prope Munkács (No 73), in silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 168), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (No. 31), in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 111, 115. 129), prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (No. 40, 46, 47), prope pagum Hársfalva, alt. ca 200 m (MARGITTAI, No. 35). — *Comit. Ung.* In silvis prope pagum Szerednye (MARGITTAI, No. 43, 47). — *Comit. Alsó-Fehér.* In monte „Burjászokhegy" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 20), Gyulafehérvár (HAYNALD). — *Comit. Fogaras.* Circa „Vöröstoronyi szoros" (HAYNALD). — *Comit. Hont.* In monte „Vörösbérc" prope pagum Kóspallag, alt. ca 600 m (BOROS).

Cl. cornutoradiata f. radiata (SCHREB.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Prope Löcse (No. 70), prope Löcsefüred (No. 130), prope Almás (GRESCHIK, N, No. 248). — *Comit. Bereg.* In silvis „Városi erdő" prope Munkács (MARGITTAI, No. 52).

Cl. cornutoradiata f. subulata (L.) VAIN. — *Comit. Turóc.* In valle „Raksa", alt. ca 1600 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* In silvis „Roskóc" prope Löcse (GRESCHIK, No. 121).

Cl. cornutoradiata f. capreolata (FLK.) VAIN. — *Comit. Bereg.* Prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (MARGITTAI, No. 44).

Cl. cornutoradiata f. furcellata (HOFFM.) VAIN. — *Comit. Bereg.* In valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (MARGITTAI, No. 127).

Cl. coniocraea f. ceratodes (FLK.) VAIN. — *Comit. Turóc.* In valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m, prope Stubnyafürdő, alt. ca 600 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* Prope Löcse (No. 51), in silva „Kacselag" prope Löcse (GRESCHIK, No. 106). — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy", alt. ca 150 m (No. 101), in monte „Lovácska" prope Munkács, alt. ca 180 m (No. 170), in valle

„Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 110), in silvis „Sajgó" prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 164), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 8.) — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope pagum Rahó, alt. ca 800 m (MARGITTAI, No. 57). — *Comit. Brassó.* Bodza (HAYNALD). — *Comit. Szabolcs.* In silvis „Nyiregyházi erdő" prope Nyiregyháza (Z. ZSÁK).

Cl. coniocraea f. truncata (FLK.) VAIN. — *Comit. Turóc.* Supra Cseresnyés, alt. ca 700 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* In monte „Röchsgrund" prope Lőcse (No. 122), prope Lőcse (GRESCHIK, No. 230, 132 b.). — *Comit. Ung.* In monte „Tyny" prope Turjaremete, alt. ca 300 m (SZATALA). — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 96, 103), in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 131), prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (No. 41), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 19).

Cl.coniocraea f. phyllostrota (FLK.) VAIN. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (MARGITTAI, N. 161).

Cladonia nemoxyna (ACH.) VAIN. — *Comit. Szilágy.* Kraszna (HAYNALD).

Cl. nemoxyna f. fibula (ACH.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Prope Lőcse (GRESCHIK, No. 1). — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (HAYNALD)

Cl. ochrochlora FLK. — *Comit. Szepes.* Prope Lőcse (No. 82, 78, 112, 131), in silvis „Kacselag" prope Lőcse (GRESCHIK, No. 105). — *Comit. Heves.* In monte „Nagy Galya" prope pagum Tar (Z. ZSÁK).

Cl. foliacea v. convulata (LAM.) VAIN. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: circa lacum „Késm. Zöldtó" (GRESCHIK, No. 137). — *Comit. Hont.* In monte „Teufelsberg" prope pagum Nagymaros, alt. ca 400 m (BOROS). — *Comit. Győr.* In collibus arenosis prope Bácsa, alt. ca 100 m (BOROS). — *Comit. Veszprém.* In colle „Kápolnadomb" prope pagum Márkó, alt ca 300 m (BOROS). — *Comit. Zala.* In fruticetis collium prope Alsóörs, alt. ca 150 m (BOROS). — *Comit. Békés.* In pascuis argillosis natronatis „Puszta Csuda Balla" prope Gyoma (Z. ZSÁK). — *Comit. Pest.* In „Káposztásmegyeri homokpuszta" prope Rákospalota, alt. ca 100 m (BOROS). — *Comit. Szolnok.* In pascuis argillosis natronatis „Alsó része viz közt" prope Mezőtúr, prope Tiszainoka (Z. ZSÁK).

Cl. carneola FR. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in valle „Menguszfalvi völgy" (GRESCHIK, No. 216).

Stereocaulon incrustatum FLK. — *Comit. Szepes.* Bélai Mészhavasok: inter muscos montis „Greiner", alt. ca 2000 m (KÜMMERLE).

St. coralloides FR. — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (HAYNALD).

Gyrophoraceae.

Gyrophora cylindrica (L.) Ach. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. Bányai, No. 28).

G. cylindrica f. denudata (Turn.) Mudd. — *Comit. Fogaras.* In monte „Szurul" (Haynald).

Acarosporaceae.

Biatorella pruinosa f. nuda (Nyl.) Oliv. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 258).

Acarospora glaucocarpa f. depauperata (Kbr.) Hazsl. — *Comit. Turóc.* Supra saxa dolomitica prope pagum Turócliget, alt. ca 500 m (Margittai).

A. fuscata (Schrad.) Arn. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

* *A. amphibola* Wedd. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter pagos Kolcsó et Márkusfalu (Greschik, No. 208).

Pertusariaceae.

Pertusaria lactea (L.) Arn. — *Comit. Bereg.* Supra saxa trachytica in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 6), — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. Bányai, No. 23).

P. amara (Ach.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Abietis exc.* in valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m, supra corticem *Quercus sess.* in silvis „Dubovói erdő" prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 600 m, supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m (Margittai). — *Comit. Szepes.* Supra corticem *Alni incanae* prope Lőcse (No. 14), supra corticem *Abietis albae* in monte „Spitzberg" prope Lőcse, alt. ca 1159 m (Greschik, No. 2, 19). — *Comit. Ung.* In silvis prope pagum Szerednye (Margittai, No. 39). — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* prope Munkács (No. 58), supra corticem *Juglandis* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 105), supra corticem *Betulae alb.* (No. 5) et *Fagi* prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (No. 27), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (Margittai, No. 19). — *Comit. Csik.* Circa lacum „Szentanna-tó" (Haynald). — *Comit. Hont.* In monte „Teufelsberg" prope pagum Zebegény, alt. ca 400 m (Boros).

P. faginea (L.) Leight. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Betulae albae* prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 500 m, supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m (Margittai). — *Comit. Hont.* In monte „Vörösbérc" prope Szokolyahuta, alt. ca 400 m (Boros). — *Comit. Baranya.* In monte „Jakabhegy" prope pagum Abaliget, alt. ca 350 m (Boros).

P globulifera (Turn.) Mass. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Carpini Bet.* in silva „Városi erdő" prope Munkács (No. 61), in silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 153).

Lecanora pseudolivacea A. ZAHLBR. — Syn. *Aspicilia olivacea* BAGL. et CAR. — *Comit. Ung.* Supra saxa trachytica in monte „Rakovszki kamen" prope pagum Jósza, alt. ca 500 m (SZATALA in M. B. L. 1922. p. 56 sub *Lecania Ravenhortii).*

L. cinerea (L.) RÖHL. — *Comit. Szepes.* Supra saxa prope pagum Mahalfalu (GRESCHIK, No. 254).

L. caesioalbicans A. ZAHLBR. — Syn.: *Urceolaria caesioalba* LE PRÉV. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter pagos Kolcsó et Márkusfalu (GRESCHIK, No. 200). — *Comit. Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (HAYNALD).

L. contorta f. albocincta STNR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea prope Löcse (GRESCHIK, No. 181).

L. gibbosa (ACH.) NYL. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in valle „Csevice völgy" prope pagum Tar (Z. ZSÁK).

L. atra (HUDS.) ACH. — *Comit. Turóc.* Supra saxa calcarea in valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m, supra saxa andesitica in monte „Amonszirt" prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 700 m (MARGITTAI).

L. dispersa (PEES.) RÖHL. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea prope Löcse (No. 187, 196), in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 165).

L. albescens (HOFFM.) FLK. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Löcse (GRESCHIK, No. 182).

L. Hageni f. coerulescens (HAG.) HAZSL. — Supra lignum prope Löcse (GRESCHIK, No. 173).

L. Hageni f. roscida STEIN. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Löcse (GRESCHIK, No. 164, 183).

L. umbrina (EHRH.) MASS. — *Comit. Pest.* Supra saxa arenacea prope pagum Pilisvörösvár, alt. ca 190 m (SZATALA).

L. pallida (SCHREB.) SCHAER. — *Comit. Pest.* Supra corticem in silvis prope Szerednye (MARGITTAI, No. 44).

L. carpinea (L.) VAIN. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* et *Betulae albae* prope pagum Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Ung.* Supra corticem in silvis prope pagum Szerednye (MARGITTAI, No. 40). — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 1). — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra corticem *Pruni dom.* prope Gyulafehérvár (HAYNALD). — *Comit. Baranya.* Supra corticem *Quercus sessiliflorae* in monte „Jakabhegy" supra Kővágószőllős, alt. ca 400 m (KÜMMERLE et JÁVORKA). — *Comit. Bars.* Supra corticem *Carpini betuli* prope Aranyosmarót (MOESZ).

L. carpinea f. cinerella FLK. — *Comit. Szepes.* Supra corticem *Abietis albae* prope Löcse (GRESCHIK, No. 29).

L. glaucoma ACH. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea inter pagos Kolcsó et Márkusfalu (GRESCHIK, No. 207).

* *P. glaucoma f. complanata* LEIGHT. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 24).

L. glaucoma f. decussata CROMB. — Supra saxa arenacea inter pagos Kolcsó et Márkusfalu (GRESCHIK, No. 198).

L. subplanata NYL. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa in monte „Boteshegy" prope Zalatna (J. BÁNYAI, No. 11).

L. intumescens (REBENT,) RABH. — *Comit. Ung.* In silvis prope pagum Szerednye (MARGITTAI. No. 44). — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 91), prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (MARGITTAI, No. 49). — *Comit. Csik.* Supra corticem circa lacum „Szentanna-tó" (HAYNALD).

L. subfusca (L.) ACH. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m (MARGITTAI). — *Comit. Ung.* In silvis prope pagum Szerednye (MARGITTAI, No. 41). — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 10, 25).

L. subfusca f. variolosa FW. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1000 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* Supra corticem *Juglandis* prope Lőcse (GRESCHIK, No. 99).

L. allophana (ACH.) RÖHL. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 120, 134), supra corticem *Juglandis* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m. (MARGITTAI, No. 86).

L. allophana v. glabrata (ACH.) STNR. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* prope Munkács (No. 51), in silvis prope pagum Podhering, alt. ca 130 m (No. 17), in valle „Vizniceí völgy", alt. ca 400 m (No 130, 122), prope pagum Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 13, 14, 28, 30).

L. epibrya ACH. — *Comit. Csik.* Supra muscos in monte „Feketehagymás" (HORVÁTH in hb. HAYNALD).

L. subintricata NYL. — *Comit. Szepes.* Supra truncos *Abietis exc.* prope Spielenberg ad Lőcse (GRESCHIK, No. 3).

L. conizaea (ACH.) NYL. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Puznyákfalva (MARGITTAI, No. 3).

L. polytropa (EHRH.) SCHAER. — *Comit. Kolozs.* Supra saxa granitica montium „Gyalui Havasok" (J. BÁNYAI, No. 9 pr. p.).

L. intricata (SCHRAD.) ACH. — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: supra saxa granitica (No. 151), supra lignum sicc. in valle „Menguszfalvi völgy (No. 209), supra truncos prope Lőcse (GRESCHIK, No. 91). — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa in monte „Boteshegy" prope Zalatna (J. BÁNYAI, No. 11).

L. badia (PERS.) ACH. *Comit. Szepes.* Supra saxa in montibus Magas-Tátra (GRESCHIK, No. 141, 150 b.) — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa rhyolitica in monte „Kirnikhegy" prope Verespatak (J. BÁNYAI, No. 7 pr. p.).

L. albomarginata (Nyl.) Stnr. — *Comit. Hajdu.* Supra mura circa „Nagyhortobágy csárda" prope Debrecen (Z. Zsák).

L. circinata (Pers.) Ach. — *Comit. Heves.* Supra saxa andesitica in valle „Csevice völgy" prope Tar (Z. Zsák).

L. gypsacea (Sm.) Th. Fr. — *Comit. Csik.* Supra terram in monte „Feketehagymás" (Haynald).

Ochrolechia geminipara Th. Fr. — *Comit. Turóc.* Supra muscos in monte „Amonszirt" prope Stubnyafürdő, alt. ca 700 m (Margittai, No. 54).

Icmadophila ericetorum (L.) A. Zahlbr. — *Comit. Kolozs.* In montibus „Gyalui Havasok" (J. Bányai, No. 1).

**I. ericetorum f. elveloides* Ach. — *Comit. Turóc.* Supra lignum putridum in monte „Drjenok" alt. ca 1000 m (Margittai).

Phlyctis agelaea (Ach.) Kbr. — *Comit. Szepes.* Supra corticem *Abietis albae* prope Löcse (Greschik, No. 22).

Candelariella subsimilis Th. Fr. — *Comit. Torda-Aranyos.* Supra saxa calcarea circa antrum „Lucsiabarlang" prope Topánfalva (J. Bányai, No. 6). — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Löcse (Greschik, No. 189).

C. vitellina (Ehrh.) Müll. Arg. — *Comit Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

C. vitellina v. Prevostii Dub. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

Parmeliaceae.

Candelaria concolor (Dicks.) Vain. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

**C. concolor f. citrina* Kph. — *Comit. Szolnok.* Supra corticem *Piri commun.* circa „Bokrosmajor" prope Tiszakürt (Z. Zsák).

Parmelia tubulosa (Schaer.) Bitt. — *Comit. Hont.* Prope Kóspallag, alt. ca 650 m (Boros). — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Betulae albae* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* Supra lignum prope Munkács (Margittai, No. 54).

P. physodes (L.) Ach. — *Comit. Háromszék.* Supra ramulos *Abietis albae* in silvis inter balneas Tusnád et lacum Szt. Anna-tó, alt. ca 900 m (Kümmerle et Jávorka).

P. physodes f. labrosa Ach. — *Comit. Hont.* Prope Kóspallag, alt. ca 650 m (Boros). — *Comit. Szepes.* In monte „Feketehegy" circa „Ötforrás" (J. Jablonovszky). — *Comit. Bereg.* In monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 78), supra corticem *Betulae* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 20, 29). — *Comit. Csik.* Prope Borszék (Haynald).

P. encausta (Sm.) Ach. — *Comit. Zolyom.* Supra saxa granitica in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (B. Szartorisz).

P. furfuracea (L.) Ach. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Betulae albae* et *Alni* prope Stubnyafurdő, alt. ca 500 m, supra corticem *Piceae excelsae* in loco „Bora" prope Stubnyafürdő, alt.

ca 200 m (MARGITTAI). — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope Rahó, alt. ca 800 m (MARGITTAI, No. 50, 53, 56). — *Comit. Csik.* Prope Borszék, circa lacum „Szt. Anna-tó (HAYNALD). — *Comit. Háromszék.* Supra ramulos *Pini silvestris* in turfosis „Kukojszás" prope Tusnád (KÜMMERLE et JÁVORKA).

P. ceratea (ACH.) ZOPF. — *Comit. Csik.* Supra corticem *Abietis albae* in cacumine montis „Nagy Hagymás" prope Balánbánya, alt. ca 1700 m (KÜMMERLE et JÁVORKA).

P. olivetorina ZOPF. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Piceae excelsae* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI).

P. conspersa (EHRH.) ACH. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (HAYNALD). — *Comit. Zala.* Supra saxa in monte „Halápi hegy" prope Haláp (KÜMMERLE).

* *P. conspersa f. digitulata* HARM. — *Comit. Alsó-Fehér.* Prope Gyulafehérvár (HAYNALD).

P. conspersa f. isidata ANNI. — *Comit. Turóc.* Supra saxa trachytica prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Bereg.* Supra saxa in monte „Lovácska" prope Munkács, alt. ca 180 m (MARGITTAI, No. 171).

P conspersa f. stenophylla ACH. — *Comit. Turóc.* Supra saxa trachytica ad Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Arad.* Prope Solymos (HAYNALD); inter muscos in declivibus arcis „Világos" supra Világos, alt. ca 400 m (KÜMMERLE et JÁVORKA). — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra saxa basaltica in monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. BÁNYAI, No. 26). — *Comit. Zala.* Supra terram in monte „Gulácsihegy" supra Gulács, alt. ca 380 m (KÜMMERLE).

P. olivacea (L.) ACH. — *Comit. Fejér.* In silvis montanis prope pagum Nadap (KÜMMERLE et SZURÁK).

P. glabra (SCHAER.) NYL. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Hont.* In monte „Vörösbérc" prope Kóspallag, alt. ca 600 m (BOROS). — *Comit. Baranya.* In monte „Misina" prope Pécs, alt. ca 400 m (BOROS). — *Comit. Fejér.* In silvis prope pagum Nadap (KÜMMERLE et SZEPESFALVY). — *Comit. Pest.* Supra corticem *Populi* circa „Sződrákos puszta" Prope Vác, alt. ca 100 m (BOROS).

P. fuliginosa (FR.) NYL. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m (MARGITTAI). — *Comit. Bereg.* Supra lignum sicc. prope Munkács (MARGITTAI, No. 69).

P. fuliginosa v. laetevirens (FW.) NYL. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Podhering alt. ca 130 m (MARGITTAI, No. 18).

P. aspidota (ACH.) RÖHL. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (MARGITTAI, No. 135). — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (HAYNALD). — *Comit. Pest.* Supra corticem *Populi* in „Sződrákos puszta" prope Vác, alt. ca 100 m (BOROS). — *Comit. Fejér.* In silvis prope Nadap (KÜMMERLE et SZEPESFALVY).

P. papulosa (Anzi) Vain. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 142).

P. prolixa (Ach.) Nyl. — *Comit. Arad.* Solymos (Haynald). — *Comit. Hont.* Supra saxa trachytica in monte „Vörösbérc" prope Kóspallag, alt. ca 600 m (Boros). — *Comit. Nógrád.* In valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

P. prolixa f. perrugata Harm. — *Comit. Hont.* Supra saxa trachytica in monte „Teufelsberg" prope Nagymaros, alt. ca 400 m (Boros).

P. Pokornyi Kbr. — *Comit. Pest.* Supra terram arenosam in „Tecekuti homokpuszta" prope Vácrátót, alt. ca. 130 m; prope Cegléd, alt ca 100 m; inter Balla-major et „Haleszi szőllők" prope Vasad, alt. ca 100 m; Ballószeg prope Kecskemét, alt. ca 100 m; in silva „Száraz erdő" prope Kakucs, alt. ca 100 m; in silva „Homokerdő" prope Farmos, alt. ca 100 m; in silva „Borovicska erdő" prope Tatárszentgyörgy, alt. ca 100 m; „Vármegyehatár" prope Kiskunhalas, alt. ca 100 m; in silva „Bugaci nagyerdő", „Nagynyir" et „Szikraerdő", alt. ca 100 m; „Felsőpeszér" prope Alsódabas, alt. ca 100 m; „Káposztásmegyeri homokpuszta" prope Rákospalóta, alt. ca 100 m; in monte „Csikihegyek" prope Budakeszi (Boros).

P. Delisei Nyl. — *Comit. Pest.* Supra saxa arenacea in monte „Nagyszál" prope Vác (Boros).

P. glomellifera Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra saxa andesitica prope Stubnyafürdő elt. ca 500 m (Margittai).

P. verruculifera Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Salicis* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

P. subaurifera Nyl. — *Comit. Bereg.* In monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 57).

P. tiliacea (Hoffm.) Ach. — *Comit. Ung.* In silvis prope Szerednye (Margittai, No. 38).

P tiliacea f. pruinosa Harm. — *Comit. Alsó-Fehér.* Gyulafehérvár (Haynald).

P. scortea Ach. — *Comit. Bereg.* In silvis prope pagum Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 145), supra corticem *Fagi* in valle „Viznice" alt. ca 400 m. (Margittai, No. 138). — *Comit. Baranya.* In monte „Jakabhegy" prope Abaliget, alt. ca 500 m (Boros). — *Comit. Hont.* Supra saxa trachytica in monte „Vörösbérc" prope Kóspallag, alt. ca 600 m; inter Szokolyahuta et Királyrét, alt. ca 300 m (Boros).

P. sulcata Tayl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Betulae albae* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* In silvis prope Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 141), supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m. (No. 132), supra corticem *Betulae alb.* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 22). — *Comit. Hont.* In silvis prope Kóspallag, alt. ca 650 m, in monte „Vörösbérc", alt. ca 600 m (Boros). —

Comit. Pest. Inter vineas „Haleszi szöllők", alt. ca 140 m (Boros), supra corticem *Fraxini Orni* in monte „Gugerhegy" prope Budapest, alt. ca 250 m (Szatala). — *Comit. Baranya.* Supra corticem *Quercus* in monte „Jakabhegy" prope Magyarürög, alt. ca 400 m (Boros, Kümmerle et Jávorka)

P. sulcata f. rubescens Roumeg. — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 165).

P. dubia (Wulf.) Schaer). — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 92). — *Comit. Arad.* Inter muscos in declivibus arcis „Világos" prope Világos, alt. ca 400 m (Kümmerle et Jávorka).

P. caperata f. papillosa Harm. — *Comit. Hont.* Supra corticem *Quercus* in silvis inter Szokolyahuta et Királyrét, alt. ca 300 m. (Boros). — *Comit. Györ.* In silva „Gyarmatierdö", alt. ca 150 m (Boros). — *Comit. Pest.* Supra corticem *Quercus* in monte „Svábhegy" prope Máriamakkos, alt. ca 400 m (Boros).

P. caperata f. sorediosa Malbr. — *Comit. Bereg.* In silvis prope Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 143); in silvis „Sajgó", alt. ca 100 m (No. 156); supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 138); in monte „Csernekhegy", „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 130 m. (No. 92. 65, 60); supra corticem *Betulae alb.* prope Puznyákfalva, alt ca 300 m (Margittai, No. 23). — *Comit. Bihar.* Nagyvárad (Haynald). — *Comit. Pest.* Supra corticem *Juniperi comm.* in silva „Bugaci nagyerdö", alt. ca 100 m (Boros). — *Comit. Baranya.* Supra corticem *Pruni dom.* prope Abaliget, alt. ca 200 m; supra corticem *Quercus* in monte „Jakabhegy" prope Magyarürög, alt. ca 400 m (Boros).

P. perlata (L.) Ach. — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt ca 150 m (Margittai, No. 85).

P. olivaria Hue. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (Margittai, No 117). — *Comit. Arad.* Inter muscos declivium montis „Piliske" supra pagum Borossebes, alt. ca 300 m; in declivibus arcis „Világos" supra Világos, alt. ca 400 m (Kümmerle et Jávorka).

P. cetrarioides Del. — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m. (No. 162), in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (Margittai, No. 85). — Transsylvania (Haynald).

P. trichotera Hue. — *Comit. Szabolcs.* In betuleto in silvis „Pálcaerdö" prope Tornyospálca, alt. ca 120 m (Boros).

Cetraria chlorophylla (Humb.) Vain. — *Comit Bereg.* Supra corticem prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m. (Margittai, No. 28).

C. pinastri (Scop.) Fr. — *Comit. Bihar.* Nagyvárad (Haynald).

C. glauca v. fusca Fw. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Fagi* in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m (Margittai). — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsnl" prope Rahó, alt. ca 800 meter

(MARGITTAI, No. 54). — *Comit. Csik.* Supra corticem *Abietis albae* in cacumine montis „Nagy Hagymás" prope Balánbánya (KÜMMERLE et JÁVORKA).

C. nivalis (L.) ACH. — *Comit. Zólyom.* Supra terram in monte „Gyömbér" alt. ca 2000 m, in monte „Kralicska" et in monte „Mali Gápel" prope pagum Jarabó (G. LENGYEL). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in jugo „Lorenz-hágó", alt. ca 2200 m (G. LENGYEL).

C. cucullata (BELL.) ACH. — *Comit. Zólyom.* In monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (G. LENGYEL). — *Comit. Maros-Torda.* In monte „Kereszthegy" montium Görgényi Havasok (HAYNALD).

C. islandica (L.) ACH. — *Comit. Turóc.* In solo humoso prope Turócborkút, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Zólyom.* Supra terram in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 (B. SZARTORISZ). — *Comit. Gömör.* Supra terram in monte „Langenberg" prope Dobsina alt. ca 800 m (G. LENGYEL). — *Comit. Maros-Torda.* In monte „Kereszthegy" montium Görgényi Havasok (HAYNALD). — *Comit. Kolozs.* In montibus „Gyalui Havasok" (J. BÁNYAI, No. 2).

C. islandica f. crispa ACH. — *Comit. Turóc.* Prope Nedozor, alt. ca 500 m (MARGITTAI). — *Comit. Zólyom.* Supra terram in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (G. LENGYEL).

C. tenuissima (L.) VAIN. — *Comit. Csik.* In monte „Fekete Hagymás" (HAYNALD).

Usneaceae.

Evernia prunastri f. sorediifera ACH. — *Comit. Szepes.* In monte „Feketehegy" circa Ötforrás (J. JABLONOVSZKY). — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Juglandis* in monte „Csernekhegy" et „Pálhegy", alt. ca 130 m (No. 106, 64); supra corticem *Fagi* in valle Viznicei völgy", alt. ca 400 m (No. 139); supra corticem *Betulae alb.* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 27). — *Comit. Alsó-Fehér.* Prope Abrudbánya (J. BÁNYAI). — *Comit. Hont.* Inter Királyrét et Abrahámkert prope Szokolyahuta, alt. ca 350 m (BOROS).

E. prunastri f. retusa ACH. — *Comit. Turóc.* Supra terram Stubnyafürdő, alt. ca 600 m (MARGITTAI).

Letharia divaricata (L.) HUE. — *Comit. Maros-Torda.* In monte „Kereszthegy" montium Görgényi Havasok (HAYNALD). — *Comit. Csik.* Borszék (HAYNALD).

Alectoria jubata (L.) ARN. — *Cemit. Bereg.* Supra corticem *Betulae alb.* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (MARGITTAI, No. 9).

A. implexa f. cana ACH. — *Comit. Gömör.* In monte „Királyhegy" (FILARSZKY et KÜMMERLE). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in silvis prope Csorba (AMALIA HAYNALD).

A. subcana NYL. — *Comit. Gömör.* In monte „Királyhegy" (FILARSZKY et KÜMMERLE). — *Comit. Szepes.* Magas-Tátra: in silvis prope Csorba (AMALIA HAYNALD).

A. ochroleuca (Ehrh.) Nyl. — *Comit. Zólyom.* In monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (G. Lengyel, B. Szartorisz).

Ramalina farinacea (L.) Ach. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Piceae excelsae* in valle „Zsarnovica", alt. ca 700 m; supra corticem *Betulae albae* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Carpini* in silva „Városi erdő" (No. 68), supra corticem *Quercus* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 104); supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy" alt. ca 400 m (Margittai, No. 137). — *Comit. Alsó-Fehér.* Abrudbánya (J. Bányai, No. 17). — *Comit. Baranya.* Supra truncos *Quercus* in monte „Jakabhegy" prope Pécs, alt. ca 400 m (Kümmerle et Jávorka).

R. fraxinea (L.) Ach. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Heves.* Supra corticem *Quercus* in monte „Ágasvár" pr. Tar (Z. Zsák).

R. populina (Ehrh.) Vain. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Betulae albae* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

R. pollinaria (Westr.) Ach. — *Comit. Ung.* In silvis prope Szerednye (Margittai, No. 36). — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 166, 149). — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope Rahó, alt. ca 800 m (Margittai, No. 49). — *Comit. Arad.* Supra saxa trachytica decl. arcis „Világos" supra Világos, alt. ca 350 m (Kümmerle et Jávorka). — *Comit. Szabolcs.* Supra corticem *Quercus* in silvis „Nyiregyházi erdő" prope Nyiregyháza (Z. Zsák).

Usnea florida (L.) Hoffm. — *Comit. Gömör.* In monte „Királyhegy" (Filarszky et Kümmerle).

U. ceratina Ach. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* in valle „Viznicei völgy", alt. ca 400 m (Margittai, No. 133). — *Comit. Maros-Torda.* In m. „Kereszthegy" montium Görgényi Havasok (Haynald). — *Comit. Csik.* In monte „Fekete Hagymás" prope Borszék (Haynald); supra ramulos *Abietis albae* in cacumine montis „Nagy Hagymás", alt. ca 1700 m et in monte „Öcsém" prope Balánbánya, alt. ca 1600 m (Kümmerle et Jávorka). — *Comit. Háromszék.* Supra ramulos *Abietis albae* in silvis inter balneas Tusnád et lacum Szt. Anna-tó, alt. ca 900 m (Kümmerle et Jávorka).

U. dasypoga (Ach.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Quercus sess.* in silva „Dubovai erdő" prope Stubnyafürdő, alt. 600 m (Margittai). — *Comit. Gömör.* In monte „Királyhegy" (Filarszky et Kümmerle, No. 211). — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Betulae* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 21). — *Comit. Máramaros.* In monte „Mencsul" prope Rahó, alt. ca 800 m (Margittai, No. 48). — *Comit. Alsó-Fehér.* In monte „Detunata" prope Abrudbánya (J. Bányai); in monte „Apa mare" prope Igenpataka (Haynald). — *Comit. Csik.* Circa lacum Szt. Anna (Haynald).

Thamnolia vermicularis (Sw.) Ach. — *Comit. Zolyom.* Supra terram in monte „Gyömbér", alt. ca 2000 m (G. Lengyel).

Th. vermicularis f. taurica (WULF.). — *Comit. Csik.* In monte „Nagy Hagymás" et „Feketehagymás" (HAYNALD).

Caloplacaceae.

Protoblastenia rupestris v. rufescens (LEIGHT.) SZAT. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Lőcse (GRESCHIK, No. 187).

P. rupestris v. calva (DICKS.) A. ZAHLBR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea ín monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 263/b).

Blastenia leucoraea (ACH.) TH. FR. — *Comit. Csik.* In monte „Fekete-Hagymás" (HORVÁTH in hb. HAYNALD).

Bl. ochracea f. lactea MASS. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 263/a).

Caloplaca pyracea (ACH.) TH. FR. — *Comit. Szepes.* Supra lignum prope Lőcse (GRESCHIK, No. 173). — *Comit. Szolnok.* Supra caules *Artemisiae monogynae* in argillosis natronatis prope Tiszakürt (Z. ZSÁK).

C. pyracea f. muscicola SCHAER. — *Comit. Szolnok.* Supra muscos in pascuis argillosis natronatis prope Karcag (Z. ZSÁK).

C. gilva (HOFFM.) A. ZAHLBR. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra corticem *Populi* prope Gyulafehérvár (HAYNALD).

C. fuscoatra (BAYRH.) A. ZAHLBR. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (HAYNALD).

C. rubelliana (ACH.) LOJKA. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa basaltica in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (HAYNALD).

C. coronata (KPH.) STNR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 261—62).

C. flavovirescens (WULF.) Th. FR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Kolcsó-Márkusfalu (GRESCHIK, No. 206).

C. callopisma (ACH.) TH. FR. — *Comit. Torda-Aranyos.* Supra saxa calcarea circa „Lucsiabarlang" (J. BÁNYAI, No. 4).

C. aurantia (PERS.) STNR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (GRESCHIK, No. 264).

C. decipiens (ARN.) STNR. — Supra saxa arenacea prope Lőcse (GRESCHIK, No. 184, 190).

C. murorum (HOFFM.) TH. FR. — *Comit. Turóc.* Supra saxa andesitica in monte „Ámonszirt" prope Stubnyafördő, alt. ca 700 m (MARGITTAI). — *Comit. Szepes.* Supra mura prope Lőcse (GRESCHIK, No. 193).

C. lobulata (SMRFT.) A. ZAHLBR. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Kolcsó-Márkusfalu (GRESCHIK, No. 205).

Teloschistaceae.

Xanthoria parietina f. vulgaris (FR.) ELENKIN. — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 77); in silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (MARGITTAI, No. 154). — *Comit. Szolnok.* Supra caules *Artemisiae monogynae* in argillosis natronatis prope Tiszakürt (Z. ZSÁK)

X. parietina f. chlorina (Chev.) Oliv. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Aceris* prope Munkács (Margittai, No. 67). — *Comit. Csongrád.* Supra corticem *Gleditschiae triac.* prope Szeged (Z. Zsák).

X. parietina f. aureola (Schaer.) Rostr. — *Comit. Turóc.* Supra saxa trachytica prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Lőcse (Greschik, No. 191).

X. candelaria (L.) Arn. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

Buelliaceae.

Buellia disciformis f. microcarpa Kbr. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Fagi* prope Puznyákfalva, alt. ca 300 m (Margittai, No. 6).

B. alboatra (Hoffm.) Th. Fr. — *Comit. Szepes.* Supra saxa arenacea prope Kolcsó-Márkusfalu (Greschik, No. 201).

B. epipolia (Ach.) Oliv. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 260).

B. athroa f. pharcidia Ach. — *Comit. Alsó-Fehér.* Supra corticem *Populi* prope Gyulafehérvár (Haynald).

Rinodina mniaraea v. normalis Th. Fr. — *Comit. Szepes.* Bélai Mészhavasok: supra muscos in monte „Greiner", alt. ca 2100 m (Kümmerle).

R. lecanorina Mass. — *Comit. Nógrád.* Supra saxa in valle „Váradi völgy" prope Szécsény (Haynald).

R .pyrina Ach. — *Comit. Szolnok.* Supra caules *Artemisiae monogynae* in argillosis natronatis prope Tiszakürt (Z. Zsák).

Physciaceae.

Physcia stellaris f. rosulata Ach. — *Comit. Pest.* Supra corticem *Robiniae* circa „Veresegyházi tó", alt. ca 150 m (Boros).

Ph. aipolia f. acrita (Ach.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Bereg.* In monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 93, 95), in silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 157).

Ph. ascendens Bitt. — *Comit. Baranya.* Supra corticem *Populi* prope Abaliget, alt. ca 200 m; supra corticem *Salicis* prope Palotabozsok, alt. ca 130 m (Boros). — *Comit. Szolnok.* Supra caules *Artemisiae monogynae* in argillosis natronatis prope Tiszakürt (Z. Zsák).

Ph. caesia (Hoff.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra saxa dolomitica in monte „Drjenok", alt. ca 1200 m; supra saxa trachytica prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai). — *Comit. Szepes.* Prope Mahalfalu (Greschik, No. 253).

Ph. pulverulenta (Schreb.) Nyl. — *Comit. Fejér.* In silvis montanis prope pagum Nadap (Kümmerle et Szepesfalvy).

Ph. pulverulenta f. argyphaea (Ach.) Nyl. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Juglandis* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 93, 94, Margittai).

Ph. pulverulenta f. nuda Harm. — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza alt. ca 100 m (Margittai, No. 148). — *Comit. Bihar.* Nagyvárad (Haynald).

Ph. venusta (Ach.) Nyl. — *Comit. Turóc.* Supra corticem *Alni* prope Stubnyafürdő, alt. ca 500 m (Margittai).

Ph. muscigena (Ach.) Nyl. — *Comit. Szepes.* Supra muscos prope Lőcse (Greschik, No. 94). — *Comit. Csik.* Inter muscos in cacumiene montis „Nagy Hagymás" prope Balánbánya, alt. ca 1650 m (Kümmerle et Jávorka).

Ph. leucoleiptes (Tuck.) Lindau. — *Comit. Bihar.* Nagyvárad (Haynald).

Ph. grisea (Lam.) A. Zahlbr. — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (Margittai, No. 147—48).

Ph. virella (Ach.) Mer. — *Comit. Bereg.* Supra corticem *Juglandis* in monte „Csernekhegy" prope Munkács, alt. ca 150 m (No. 87); prope pagum Csongor, alt. ca 100 m (Margittai No. 45).

Ph. lithotea (Ach.) Th. Fr. — *Comit. Szepes.* Supra saxa calcarea prope Lőcse (No. 188); in monte „Drevenyik" (Greschik, No. 165).

Ph. nigricans (Flk.) Stitz. — *Comit. Torda-Aranyos.* Supra saxa calcarea circa „Lucsiabarlang" prope Topánfalva (J. Bányai, No. 14).

Anaptychia ciliaris (L.) Mass. — *Comit. Bereg.* In silvis „Sajgó" prope Pósaháza, alt. ca 100 m (No. 140, 150, 152, 158, 167); in monte „Pálhegy" prope Munkács, alt. ca 130 m (Margittai, No. 81.) — *Comit. Csik.* Borszék (Haynald).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Ödön Szatala

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungars. III. 25-50