varna, Peplis port., Elatine alsinastrum. In Saaten: *Bifora rad., Turgenia lat.* [auch bei Gyula], *Adonis aestivalis f. citrina, Consolida orientalis* [reichlich].

Bei Gyula, in einer Pfütze neben der Dampfmühle: *Ranunculus Petiveri var carinatus* [Freyn] Glück *[R. carinatus* Schur]; auf sodahaltiger Wiese der Bahn entlang: *Trifolium filiforme, T. striatum, T. parviflorum, T. angulatum, Peucedanum officinale, Plantago Schwarzenbergiana.*

Eine ganz ähnliche „Szík"-[Natron-]flora fand ich bei Sarkadkeresztur [Komit. Bihar] neben der Bahn: *Pholiurus pannonicus, Myosurus min., Trifolium angulatum, Plantago tenuiflora;* ferner in Gebiete von Nagygyanté und Orosipuszta: *Riccia sorocarpa, Beckmannia eruciformis, Alopecurus geniculatus, Iris subbarbata, Myosurus min., Ranunculus lateriflorus, Nasturtium Kerneri, Sedum rubrum, Trifolium striatum, T. parviflorum, T. angulatum, T. dubium, Oenanthe media, Peucedanum officinale, Plantago tenuiflora, Aster punctatus.*

Bei Orosháza [Komit. Békés] ist *Acorellus pannonicus* zu nennen; ferner *Glycyrrhiza glabra,* welche in grosser Menge, als Rest einer alten Kultur zwischen den Weingärten gedeiht.

Újabb adatok Ungmegye zuzmóflorájának ismeretéhez.

Neue Beiträge zur Flechtenflora des Ung-er Komitates.

Írta / Von: **Dr. Szatala Ödön.**

1917 és 1918 években ismét alkalmam volt Ungmegye zuzmóflorájáát tanulmányozni. Az említett években különösen nagy figyelmet fordítottam Turjaremete közelében fekvő „Magurica" és „Tyny" hegyekre, továbbá Nagyturjaszög mellett a „Zajacova", Ószemere mellett a „Sinatoria", Kiesvölgy mellett a „Cerenina", Határhegy mellett a „Ceremcha", Ókemence mellett a „Studnik" hegyekre és Nevicke mellett a várrom körüli erdőkre és a düledező várrom falaira, valamint a Turica-patak völgyére és a „Polonina Runa" hegyre s végül a Csorbadomb

In den Jahren 1917 und 1918 hatte ich abermals Gelegenheit, mich mit dem Studium der im Unger Komitate vorkommenden Flechten befassen zu können. Ich habe besondere Aufmerksamkeit den Bergen Magurica und Tyny bei Turjaremete, dem Zajacova bei Nagyturjaszög, dem Sinatoria bei Ószemere, dem Cerenina bei Kiesvölgy, dem Ceremcha bei Határhegy, dem Studnik bei Ókemence, ferner den zerfallenen Mauern der Ruine Nevicke und den umliegenden Wäldern, dem Tal des Turica-Baches, der Polonina Runa, endlich aber dem Wald Horodistje

melletti „Horodistje“ erdőre. Gyüjtésemnek eredménye nemcsak Ungmegye, hanem Magyarország zuzmóflorájáját is tetemesen gyarapította. A Bot. Közl. 1916 évfolyamában 216 fajt és 72 varietást, illetőleg formát közöltem Ungmegyéből, melyet újabb gyüjtésemmel 377 fajra és 178 varietásra, illetőleg formára sikerült gyarapítanom. A Magy. Nemz. Múzeum gyüjteményének HAZSLINSZKY, MÁGÓCSY-DIETZ, CHYZER, LOJKA, LAUDON és VESELSKI által gyüjtött anyagát, valamint az első dolgozatomban hibásan meghatározott saját anyagomat újból megvizsgáltam és e dolgozatban helyesbítettem.

A magyar florára új fajok, varietások és formák a felsorolásban csillaggal vannak jelölve.

bei Csorbadomb geschenkt. Die Ergebnisse meiner Sammlungen bereichern nicht nur die Flora der Komitates Ung, sondern auch jene Ungarns mit einer Anzahl neuer Angaben. Im Jahrg. 1916 der „Botan. Közlem.“ habe ich aus diesem Komitate 216 Arten und 72 Varietäten resp. Formen namhaft gemacht, welche Zahl sich durch meine neueren Sammlungen auf 377 Arten und 178 Var. resp. Formen erhöht. Ich habe bei dieser Gelegenheit das im Herbare der Ung. National-Museums liegende, von HAZSLINSZKY, MÁGÓCSY-DIETZ, CHYZER, LOJKA, LAUDON und VESELSKI gesammelte Material revidiert zugleich aber auch einige in meiner ersten Publication unterlaufene Irrtümer richtig gestellt.

Die für die Flora Ungarns neuen Arten, Var. resp. Formen sind mit einem * bezeichnet.

Pyrenocarpeae.

Verrucariaceae.

1. *Verrucaria aethiobola* WAHLB. Ad lapides trachyticas in rivulo pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

2. *V aquatilis* MUDD.; SZAT. B. K. 1916. 21. Ad rupes trachyticas in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

3. *V. hydrella* ACH.; HAZSL. VZB. 1859. 24.; M. B. Z. 1884. 273. — *V: chlorotica* SZAT. B. K. 1916. 20. non ACH. — *V. elaeina* HAZSL. M. B. Z. 1884. 274. A rupes trachyticas in rivulo pr. Felsőremete (Lojka), in monte „Polonina runa“ (Hazsl.), in rivulo pr. Kapuszög, in rivulo „Joszanszki“ pr. Josza.

4. *V submersa* SCHAER. — *V elaeina* FRANK-LEUNIS; HAZSL. V. V. Nat. Pressb. 1860/61. 9.; M. B. Z. 1884. 274. — *V. hymenea* HAZSL. MTK. 1862. 220 non WALLR. — *V. margacea* HAZSL. M. B. Z. 1884. 274 non WAHLB. — *Sagedia macularis v. chlorotica* HAZSL. M. B. Z. 1884. 264 non KBR. pr. p. Prope Ungvár (Laudon! Hazsl.!), in monte „Vihorlat“ (Hazsl.!), ad rupes trachyticas circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m., in monte „Skala“ pr. Perecseny, alt. ca 750 m., ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

5. *V. mutabilis* BORR, Ad rupes trachyticas pr. Jósza, alt. ca 140 m., in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad rupes arenaceas in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

6. *V. Floerkeana* DALLA TORRE ET SARNTH. Ad lapides in monte „Nagy Cikeri“ pr. Felsőnémeti, alt. ca 200 m.

7. *V. rupestris* SCHRAD. Ad muros prope Kisgajdos, alt. ca 114 m.

8. *V. cataleptoides* NYL. Ad rupes trachyticas in monte „Ostazek“ pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

9. *V. fuscella* (TURN.) ACH.; SZAT. B. K. 1916. 21.

10. *V. glaucina* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 21. Ad rupes trachyticas circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m., ad rupes arenaceas pr. Kisturjaszög. alt. ca 300 m.

11. *V. nigrescens* PERS.; SZAT. B. K. 1916. 21. — *V. fuscoatra v. munda* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 271. — *Stigmatomma spadiceum* HAZSL. M. B. Z. 1884. 254 non KBR. *Sphaeromphale spadiceum* HAZSL. MTK. 1869. 66. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (HAZSL.!), ad lapides trachyticos in monte „Rokitovec“ pr. Németvágás, alt. ca 700 m., in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., „Boháts“ pr. Jósza, alt. ca 230 m.

12. *V. fusca* PERS. Ad lapides arenaceos in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m., in monte „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.. ad lapides trachyticos in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

13. *V. viridula* (SLHRAD.) ACH.; HAZSL. V. V. Nat. Pressb. 1860/61. 9.; MTK. 1862. 220; M. B. Z. 1884. 271. Ad muros prope Ungvár (Hazsl.!), pr. Felsőremete (Lojka).

* 14. *Thelidium parvulum* ARN. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 600 m.

15. *Staurothele Hazslinszkyi* (KBR.) STNR.; ZSCH. Hedw. 1914. 187.; SZAT. B. K. 1916. 21. — *Sphaeromphale Hazslinszkyi* KBR.; HAZSL. V. V. Nat. Pressb. 1860/61. 9.; MTK. 1862. 219.; M. B. Z. 1884. 255.; CHYZER. MBL. 1905. 308.; KBR. L. S. G. no 207; ZW. Lich. no 808.; KERNER. Exs. A. H. no 2356. Ad rupes trachyticas pr. Kapuszög (Hazsl.!. Lojka!, Dietz! Chyzer!).

16. *Thrombium epigaeum* (PERS.) WALLR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 278.; SZAT. B. K. 1916. 21, — *Verrucaria epigaea* ACH.; HAZSL. MTK. 1869. 67. Ad terram pr. Ungvár (Hazsl.!), in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m., in monte „Polonina runa“, alt. ca 900 m.

Dermatocarpaceae.

17. *Normandina pulchella* (BORR.) NYL. Ad cortices Betularum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Fagorum in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

18. *Dermatocarpon hepaticum* (ACH.) Th. Fr. — *Endopyrenium hepaticum* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 243. Ad terram prope Ungvár (Hazsl.)

19. *D. aquaticum* (WEISS) A. ZAHLBR.; SZAT. B. K. 1916. 22. Ad lapides trachyticos in rivulo montis „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200.

20. *D. miniatum* (L.) MANN; SZAT. B. K. 1916. 21. *var. aetneum* (TORNAB.) A. ZAHLBR. — *D. miniatum v. canum* DALLA TORRE ET SARNTH.; SZAT. B. K. 1916. 21. — *Endocarpon miniatum v. complicatum* HAZSL. M. B. Z. 1884. 78. non LIGHTF. *var. complicatum* (LIGHTF.) HELLB.; SZAT. B. K. 1916. 21.

Pyrenulaceae.

21. *Arthopyrenia analepta* MASS.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 280. Ad cortices Fagorum prope Vinna (Hazsl.).

22. *A. atomaria* (ACH.) MÜLL. ARG. — *Porina carpinea* SZAT. B. K. 1916. 22. non A. ZAHLBR. Ad cortices Fagorum in silva „Dubova" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Józsa, alt. ca 300 m.. ad ramulos prope Németvágás, alt. ca 170 m.

23. *A. grisea* (SCHL.) KBR.; SZAT. B. K. 1916. 22.

24. *A. Personii* MASS.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 282. Ad cortices Fraxinorum pr. Vinna (Hazsl.).

25. *A. punctiformis* (SCHRANK.) MASS. Ad ramulos Sorborum in monte „Polonina runa", alt. ca 1300 m., ad ramulos Aceris in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

26. *A. rhyponta* (ACH.) MASS.; HAZSL. MTK. 1869. 68.; M. B. Z. 1884. 282. A ramulos Castenearum pr. Szerednye (Hazsl.!); ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

27. *A. alba* (SCHRAD.) A. ZAHLBR. — *Acrocordia gemmata* MASS.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 260. — *Arthopyrenia gemmata* MASS.; SZAT. B. K. 1916. 22. Ad cortices Quercuum pr. Ungvár (Dietz!), ad cortices Fagorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., „Polonina runa", alt. ca 600 m., ad cortices Aceris circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

28. *A. spheroides* (WALLR.) A. ZAHLBR.; SZAT. B. K. 1916. 22. — *Acrocordia glauca* KBR.; HAZSL. MTK. 1869. 68. Ad cortices Fagorum pr. Felsőremete (Lojka!), ad cortices Fraxinorum in monte" Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

29. *A. cerasi* (Schrad.) MASS.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 282. Ad cortices Pirorum cers. pr. Ungvár (Hazsl.!).

* 30. *Polyblastiopsis fallaciosa* (STZBG.) A. ZAHLBR. Ad cortices Betularum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

31. *Porina carpinea* (PERS.) A. ZALHBR. Ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

32. *P. chlorotica* (ACH.) MÜLL. ARG. Ad rupes trachyticas in rivulo montis „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

33. *P. faginea* (SCHAER.) ARN. — *Sagedia lactea* KBR.;

LOJKA, MTK. 1874. 124. — *S. lactea v. schisostoma* HAZSL. M. B. Z. 1884. 266. Ad cortices Fagorum pr. Felsőremete (Lojka!), in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

* 34. *P. mamillosa v. declivium* (BAGL. et CAR.) A. ZAHLBR. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

35. *Pyrenula farrea* (ACH.) BRANTH. et ROSTR.; SZAT. B. K. 1916. 22. Ad cortices Carpinorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m. *var umbrosa* (KBR.) A. ZAHLBR. — *Pyrenula leucoplaca v. umbrosa* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 257. Ad cortices Carpinorum pr. Felsőremete (Lojka).

36. *P. laevigata* (PERS.) ARN.; SZAT. B. K. 1916. 22. Ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik“ pr. Ókemence, alt. ca 200 m., ad cortices Carpinorum in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 300 m., in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

37. *P. nitida* (WEIG.) ACH.; SZAT. B. K. 1916. 22. *f. flavescens* (MALBR.) SZAT. B. K. 1916. 22.

38. *P nitidella* (FLK.) MÜLL. ARG. — *P. nitida v. nitidella* SCHAER.; SZAT. B. K. 1916. 23. Ad cortices Carpinorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 300 m.

Gymnocarpeae.

Coniocarpineae. — Caliciaceae.

39. *Chaenotheca brunneola* (ACH.) MÜLL. ARG.; SZAT. B. K. 1916. 23. Ad tuncos putridos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

40. *Ch. chrysocephala* (TURN.) TH. FR. Ad cortices Pinorum silv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

* *f. filaris* (ACH.) Blombg. et Forss. Ad cortices Abietum alb. in monte „Polonina runa“, alt. ca 900 m.

* *f. fulva* (SCHAER.) A. Zahlbr. Ad cortices Betularum in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m. *f. melanocephala* (NYL.) A. L. SMITH. Ad cortices Pinorum silv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

41. *Ch. hispidula* (ACH.) A. ZAHLBR. — *Ch. phaeocephala* SZAT. B. K. 1916. 23. non TH. FR.

42. *Ch. Schaereri* (DNOTR.) A. ZAHLBR. Ad lignos siccos in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

43. *Ch. stemonea* (ACH.) ZWACKH. Ad cortices Pinorum silv. et Betularum in monte „Tyny“ et „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Abietum alb. in monte „Polonina runa“ alt. ca 900 m.

* *f. viridis* (E. FR.) A. ZAHLBR. Ad cortices Betularum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m. *var. physarella*

(ACH.) A. ZAHLBR. Ad cortices Betularum in monte „Magurica" pr. Turjaremnte, alt. ca 300 m., in valle „Turica" pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

44. *Ch. trichialis* (ACH.) HELLB.; SZAT. B. K. 1916. 23.

* *f. albida* (SCHUM.) A. ZAHLBR. Ad lignos siccos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400. *f. candelaris* (SCHAER.) DALLA TORRE ET SARNTH. — *Ch. brunneola* SZAT. B. K. 1916. 23. non MÜLL. ARG. pr. p. *var. cinerea* (PERS.) Blombg. et Forss. Ad cortices Betularum pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m. *var. nudiuscula* (SCHAER.) A. ZAHLBR. Ad lignos siccos in valle „Turica" pr. Rónafüred. alt. ca 500 m.

45. *Calicium Floerkei* A. ZAHLBR. — *C. pusillum* FLK.; HAZSL. VZB. 1859. 23.; MTK. 1862. 215.; SZAT. B. K. 1916. 23. Prope Ungvár (HAZSL.), ad lignos siccos circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m. *var. alboatrum* (FLK.) A. ZAHLBR. — *C. alboatrum* FLK.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 236.; SZAT. B. K. 1916. 23. Ad cortices Quercuum pr. Ungvár (HAZSL.), ad lignos siccos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m., in monte „Polonina runa", alt. ca 900 m.

46. *C. polyporaeum* NYL. Ad fungos Polypororum in monte „Polonina runa", alt. ca 700 m.

47. *C. sphaerocephalum* (L.) ACH. — *C. salicinum* PERS.; SZAT. B. K. 1916. 23.

48. *C. subtile* PERS. — *C. parietinum* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 23. * *var. minutellum* (ACH.) A. ZAHLBR. Ad lignos siccos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

49. *Coniocybe furfuracea* (L.) ACH.; SZAT. B. K. 1916. 24. Ad lignos putridos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 200 m., ad terram in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m. *f. saxicola* (LOJKA). — Ad rupes trachyticas circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

50. *C. sulphurea* (RETZ.) NYL. Ad lignos siccos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

51. *C. gracilenta* ACH. Ad lignos putridos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m., in monte. „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200.

52. *C. farinacea* (CHEV.) NYL. Ad cortices Fagorum in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m.

53. *C. pallida* (PERS.) E. FR. Ad cortices Acerum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m. * *var. pistillaris* (OHLERT.) A. ZAHLBR. Ad cortices Fraxinorum in monte „Polonina runa", alt. ca 900 m.

54. *C. hyalinella* NYL. — *C. nivae* SZAT. B. K. 1916. 24. non ARN. Ad cortices Fagorum in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m.

55. *Stenocybe pullatula* (ACH.) STEIN. Ad ramulos Alnorum virid. in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m.

56. *Sphinctrina gelatinosa* (WITH.) A. ZAHLBR. — *Sph. turbinata* DNOT.; SZAT. B. K. 1916. 24. Ad thallos Pert. in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 550 m.

Cypheliaceae.

Cyphelium tigillare ACH.; SZAT. B. K. 1916. 24.

Graphidineae.

Arthoniaceae.

58. *Arthonia dispersa* (SCHRAD.) NYL. Ad cortices Prunorum in pago Ubrezs, Németvágás, Turjaremete, alt. ca 130 m.

59. *A. radiata f. astroidea* ACH. Ad cortices Fagorum in monte „Nagy Cikeri“ pr. Felsőnémeti, alt. ca 200 m., ad cortices Fraxinorum in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

* *f. melantera* (ACH.) ALMQU. Ad ramulos Alnorum virid. in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m. *var. Swartziana* (ACH.) ALMQU. Ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 200 m., in monte „Zakruzni“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., „Nagy Cikeri“ pr. Felsőnémeti, alt. ca 200 m., ad cortices Carpinorum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

* *f. cinerascens* (ACH.) ARN. Ad cortices Fagorum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

60. *A. impolita* (EHRH.) BORR. Ad cortices Carpinorum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 160 m., ad cortices Fagorum in monte „Zakruzni“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

61. *A. lobata* (FW.) MASS. Ad rupes trachyticas circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

62. *A. cinnabarina* (DC.) WALLR. — *A. Gregaria* KBR.; SZAT. B. K. 1916. 24. Ad cortices Picearum exsc. in monte „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

* 63. *Arthothelium ruanideum* (NYL.) ARN. Ad cortices Picearum exsc. in monte „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

64. *A. spectabile* (FW.) MASS.; SZAT. B. K. 1916. 24. Ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 250 m., ad cortices Carpinorum in monte „Zajacova vrh.“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 340 m., „Osny“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m., ad cortices Fagorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

Graphidaceae.

65. *Xylographa abietina* (PERS.) A. ZAHLBR. Ad lignos putridos in valle „Turica“ pr. Rónafüred alt. ca 500 m.

66. *Opegrapha atra v. denigrata* (ACH.) SCHAER. Ad lignos putridos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

67. *O. bullata* PERS. — *O. atra* SZAT. B. K. 1916. 25. non PERS. — *Arthonia radiata* SZAT. B. K. 1916. 24. non TH. FR. Ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 200 m., ad cortices Carpinorum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m.

68. *O. diaphora* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 25. — *O. varia* SZAT. B. K. 1916. 25. non PERS.

* *var. chlorina* (PERS.) OLIV. Ad cortices Fagorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., ad cortices Acerum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

69. *O. hapaleoides* NYL. Ad lignos putridos in monte „Studnik pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

70. *O. herpetica* ACH. Ad cortices Carpinorum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m., ad cortices Betularum in silva „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m.

* *f. subocellata* ACH. Ad cortices Prunorum in silva „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m.

71. *O. lithyrga* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 25. — *O. lithyrga v. grisea* KBR.; HAZSL. V. V. Nat. Pressb. 1860/61. 31.; MTK. 1862. 211.; M. B. Z. 1884. 218. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat" (Hazsl.!).

72. *O. pulicaris* (HOFFM.) SCHRAD. — *O. varia v. pulicaris* FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 221.; SZAT. B. K. 1916. 25. — *O. varia v. lichenoides* SZAT. l. c. 25. non SCHAER. Ad cortices Fagorum in monte „Lipova skala" pr. Turjaremete, alt. ca 800 m., ad cortices Acerum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m. (SZAT.), ad cortices Quercum pr. Ungvár (Dietz!), Vinna, (Hazsl.!) *f. phaea* (ACH.) OLIV. — *O. varia v. phaea* RBH.; SZAT. B. K. 1916. 25.

73. *O. rimalis* PERS. — *O. varia v. rimalis* FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 221. Ad cortices Alnorum pr. Szobránc (HAZSL.)

74. *O. rufescens* PERS. — *O. herpetica* SZAT. B. K. 1916. 25. non ACH. Ad cortices Acerum in silva „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m., ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh." pr. Józsa, alt. ca 200 m.

75. *O. subsiderella* (NYL.) ARN. — *O. atra* HAZSL. MTK. 1869. 63.; M. B. Z. 1884. 222. non PERS. Ad cortices Quercuum pr. Csap (Hazsl.!).

76. *O. viridis* PERS.; SZAT. B. K. 1916. 25. — *Zwackhia involuta* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 223. Ad cortices Acerum in monte „Sninski kamen" (Hazsl.!), ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

77. *Melaspilea megalyna* (ACH.) ARN. Ad cortices Fraxinorum in monte „Polonina runa", alt. ca 900 m., ad cortices Quercuum in silva „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m.

78. *Graphis scripta v. limitata* (PERS.) ACH.; HAZSL. in hb. Mus. Nat. Hung. Ad cortices Acerum in monte „Sninski kamen" (Hazsl.!), ad cortices Corylorum pr. Szerednye (Dietz!). *f. radiata* LEIGHT. Ad cortices Quercuum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad cortices Carpinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 200 m. *f. dispersa* HAZSL. Ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 200 m., „Makovisko" pr. Németvágás, alt. ca 400 m. *var. pulverulenta* (PERS.) ACH.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 224.; SZAT. B. K. 1916. 26. Ad cortices Fagorum pr. Ungvár (HAZSL.!), in monte „Lipova skala" pr. Turjaremete, alt. ca 500 m., „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 200 m., „Nagy Cikeri" pr. Felsőnémeti, alt. ca 300 m., „Vihorlat", alt. ca 950 m. *f. flexuosa* ACH. — *Gr. scripta* SZAT. B. K. 1916. 25. non ACH. *f. betuligera* ACH. Ad cortices Betularum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m. *var. recta f. cerasi* ACH. Ad cortices Prunorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m. *f. microcarpa* ACH, — *Gr. scripta v. recta* SZAT. B. K. 1916. 26. non KBR. *var. serpentina* (ACH.) KBR. — *Gr. scripta v. serpentina f. genuina* HAZSL. M. B. Z. 1884. 224. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlát" (Hazsl.), ad cortices Fagorum in silva „Dubova" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

79. *Gr. elegans* (Sm.) Ach.; SZAT. B. K. 1916. 26.

80. *Phaeographis dendritica* (ACH.) MÜLL. ARG. Ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m. *f. stellata* (LAHM.) — *Gr dendritica v. genuina* HAZSL. M. B. Z. 1884. 225. Ad cortices Alnorum pr. Szobránc (HAZSL.!)

Chrysothricaceae.

* 81. *Crocynia Hueana* B. DE LESD. Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m.

82. *C. lanuginosa* (ACH.) HUE. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat", alt. ca 1060 m.

Thelotremaceae.

83. *Thelotrema lepadinum* ACH. Ad cortices Fagorum in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

Diploschistaceae.

84. *Conotrema urceolatum* (ACH.) TUCK.; TIMKÓ, B. K. 1914. 105.; SZAT. l. c. 26. Ad cortices Fagorum in monte pr. Nevicke, „Nagy cikeri" pr. Felsőnémeti, alt. ca 200 m.

85. *Diploschistes scruposus* (L.) NORM.; SZAT. B. K. 1916. 26. — *Urceolaria scruposa v. vulgaris* KBR.; HAZSL. MTK. 1869. 56.; M. B. Z. 1884. 136. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat" (Hazsl.!).

* *f. dealbatus* (ACH.) — *Urceolaria scruposa* HAZSL. in hb. Mus. Nat. Hung. non ACH. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (HAZSL.!).

* *f. flavescens* (HARM.) — *U. scruposa* CHYZER, M. B. L. 1905. 307. non ACH. Ad muros circa ruinam pr. Vinna. (Chyzer!).

* *f. lichenicolus* (MONT.) Ad thallos Cladoniarum in monte „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200 m. „Polonina runa" ca 1300 m.

* *f. plumbeus* (ACH.) Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m., prope Kapuszög, alt. ca 170 m. *var. arenarius* (SCHAER.) A. ZAHLBR. — *Urceolaria scruposa v. arenaria* SCHAER.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 136. Ad terram pr. Vinna (Hazsl.!), pr. Ungvár (Dietz!).

86. *D. bryophilus* (EHRH.) A. ZAHLBR. — *U. scruposa v. bryophila* ACH.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 136. Ad thallos Cladoniarum pr. Ungvár (Hazsl.!), ad muscosos in monte „Vihorlát", alt. ca 1060 m., „Sninski kamen", alt. ca 1007 m., in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m.

Gyalectaceae.

87. *Microphilae diluta* (PERS.) A. ZAHLBR.; SZAT. B. K. 1916. 26. — *Biatorina pineti* KBR.; LOJKA, MTK. 1874. 107; HAZSL. M. B. Z. 1884. 155. Ad cortices Fagorum pr. Felsőremete (Lojka!), ad cortices Picearum exc. in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

88. *Gyalecta ulmi* (SW.) A. ZAHLBR.; SZAT. B. K. 1916. 26. — *Phialopsis rubra* HOFFM.; HAZSL. MTK. 1869. 56; M. B. Z. 1884. 135; LOJKA, MTK. 1874. 104. Prope Vinna (Hazsl.!), pr. Felsőremete (Lojka!), ad cortices Fraxinorum in monte „Polonina runa", alt. ca 900 m.

89. *G. truncigena* ACH. — *Secoliga abstrusa* KBR.; HAZSL. MTK. 1862. 199; M. B. Z. 1884. 140; LOJKA, MTK. 1874. 105. Ad cortices Fagorum pr. Felsőremete (Lojka!), pr. Németvágás, alt. ca 180 m., in silva „Dubova" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

90. *G. geoica* (WAHLB.) FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 140. Ad muscosos pr. Felsőremete (Lojka).

Lecideaceae.

91. *Lecidea lithophila* ACH. — *Lecidella pruinosa* KBR.; HAZSL. VZB. 1859. 20; M. B. Z. 1884. 191. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.).

92. *L. confluens* (WEB.) KBR.; SZAT. B. K. 1916. 27. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát", alt. ca 1060. m.

f. oxydata KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 199. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (Hazsl.).

93. *L. lactea* FLK. — *Rhizocarpon obscuratum* SZAT. B. K. 1916. 29 non KBR.

94. *L. declinans* NYL. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 1400 m. *var. ochromela* (ACH.) Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 1200 m.

95. *L. platycarpa* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 27. — *L. platycarpa v. genuina* HAZSL. M. B. Z. 1884. 201. — *L. platycarpa v. steriza* HAZSL. VBZ. 1859. 20; MTK. 1862, 208 non ACH. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár, ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa" (Hazsl.!), ad rupes trachyticas in monte „Lipova skala" pr. Turjaremete, ca 800 m.

96. *L. albocoerulescens* (WULF.) SCHAER.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 199; SZAT. B. K. 1916. 27. — *L. albocoerulescens v. vulgaris* HAZSL. VZB. 1859. 20; MTK. 1862. 208; LOJKA MTK. 1874. 116. Ad rupes trachyticas pr. Felsőremete (Lojka!). *var. alpina* SCHAER.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 199. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát" (Hazsl.!).

97. *L. crustulata* ACH.; SZAT. B. K. 1916. 27. Ad rupes trachyticas in monte „Ostázek" pr. Kapuszög, alt. ca 300 m., „Sninski kamen", alt. ca 1007 m., ad rupes arenaceas pr. Kisturjaszög, alt. ca 350 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 400 m., in monte „Magurica" et „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m. *var. subconcentrica* STEIN. — *L. crustulata* HAZSL. M. B. Z. 1884. 201 non ACH. pr. p. Ad lapides trachyticos pr. Hegyfark (Laudon!), ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 600 m.

98. *L. contigua* FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 200. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (Hazsl.), ad rupes arenaceas in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 600 m.

* 99. *L. soredizodes* (LAMY). Ad lapides trachyticos in silva „Makovisko" pr. Németvágás, alt. ca 250 m.

100. *L. fumosa* (HOFFM.) ACH. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen", alt. ca 998 m., pr. Kapuszög, alt. ca 180 m. *f. polygonia* FR. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát", alt. ca 1060 m.

101. *L. enteroleuca* ACH. — *L. fumosa v. grisella* HAZSL. VZB. 1859. 20; MTK. 1862. 208; M. B. Z. 1884. 198 non SCHAER. Ad rupes trachyticas pr. Alsódomonya (Hazsl.!), in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 750 m., „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m., „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200 m., ad rupes arenaceas in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., „Polonina runa", alt. ca 1100 m.

102. *L. incongrua* NYL. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát", alt. ca 1060 m.

103. *L. vitellinaria* NYL. Ad thallos Candelariellarum in monte „Vihorlát", alt. ca 950 m.

104. *L. parasema* ACH.; SZAT. l. c. 27. Ad ramulos Crataegorum in monte „Tyny", alt. ca 250 m., ad cortices Fagorum et Alnorum virid. in monte „Polonina runa", alt. ca 1300 m., ad ramulos in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m., ad cortices Prunorum pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

* *f. athallina* (OLIV.) — Ad cortices Carpinorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

105. *L. olivacea* (HOFFM.) MASS. Ad cortices Picearum exc. pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Aesculorum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m., ad ramulos Laricum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

106. *L. muscorum* (WULF.) SCHAER. Ad muscosos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m., in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

107. *L. latypea* ACH. — *Lecidella carpathica* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 192. — *Lecidea goniophila* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. — *L. carpathica* SZAT. l. c. 27. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát", pr. Vinna (Hazsl.!), pr. Ungvár (Hazsl., Dietz!), pr. Kapuszög, alt. ca 200 m., ad muros pr. Kisgajdos, alt. ca 114 m.

108. *L. vernalis* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 27. — *Biatorina pilularis* HAZSL. MTK. 1862. 201 non KBR. — *Biatora vernalis* FR.; HAZSL. MTK. 1869. 58; M. B. Z. 1884. 164. — *Biatora conglomerata* HAZSL. M. B. Z. 1884. 192 non KBR. Ad muscosos pr. Felsőremete (Lojka!).

109. *L. sylvana* (KBR.) TH. FR. — *Biatora sylvana* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 169. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlát" (Hazsl.).

110. *L. lucida* ACH.; SZAT. l. c. 27.

111. *L. granulosa* (EHRH.) ACH.; SZAT. l. c. 27.

112. *L. flexuosa* (FR.) NYL. Ad lignos putridos pr. Fenyvesvölgy, alt. ca 400 m., ad cortices Betularum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

113. *L. viridescens* (SCHRAD.) ACH.; SZAT. l. c. 28.

114. *L. uliginosa* (SCHRAD.) ACH.; SZAT. l. c. 28. *var. humosa* (EHRH.) ACH. Ad terram in monte „Polonina runa", alt. ca 1400 m. *var. argillacea* KPH. Ad terram pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., in monte „Polonina runa", alt. ca 900 m.

115. *L. fuliginea* ACH. — *L. uliginosa* SZAT. l. c. 28. non ACH. pr. p. Ad cortices Betularum et ad lignos siccos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

116. *L. coarctata* (SM.) NYL.; SZAT. l. c. 28. *var. elachista* (ACH.) TH. FR.; SZAT. l. c. 28. Ad rupes arenacenas pr. Kisturjaszög, alt. ca 300 m. *var obtegens* TH. FR. Ad rupes arenaceas in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m. *var. ornata* SMRFT. — *Zeora coarctata f. ornata* HAZSL. in hb. Mus. Nat. Hung. — *Zeora coarctata* HAZSL. MTK. 1862. 193. non KBR. Ad rupes trachyticas in monte „Cikere" pr. Ungvár (Laudon!). *var. albomarginata* (HAZSL.) SZAT. l. c. 28. — *Zeora coarctata v. albomarginata* HAZSL. M. B. Z. 1884. 108. — *Z. coarctata v. contigua* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non FW. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat" (Hazsl.!), pr. Ungvár (Veselsky!).

117. *L. leucophaea* (FLK.) NYL. — *Biatora leucophaea v. genuina* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 164. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (HAZSL.!), „Vihorlat", ca 1060. m.

118. *L, geophana* NYL. Ad fungos Polyporeorum in monte „Polonina runa". alt. ca 700 m.

119. *L. sanguineoatra* (WULF.) TH. FR. Ad lingnos putridos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

120. *L. phaea* (FW.) Ad rupes trachyticas in valle „Josanski p." pr. Jósza, alt. ca 400 m., ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 600 m.

121. *L. ostreata* (HOFFM.) SCHAER.; SZAT. l. c. 28.

122. *L. demissa* (RUTSTR.) ACH. — *L. atrorufa* ACH.; SZAT. l. c. 28.

123. *Catillaria sphaeroides* (MASS.) A. ZAHLBR. Ad muscosos in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m., in monte „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 270 m.

124. *C. Ehrhartiana* (ACH.) TH. FR. Ad sepimentos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

125. *C. synothea* (ACH.) TH. FR. Ad lignos siccos circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

126. *C. lenticularis* (ACH.) TH. FR. Ad lapides trachyticos in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

127. *C, chalybaea* (BORR.) ARN. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m., ad rupes trachyticas in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 770 m.

128. *C. Laureri* HEPP; SZAT. l. c. 28. — *Lecidella Laureri* HEPP; HAZSL. M. B. Z. 1884. 195. Prope Szobránc (Hazsl.), ad cortices Fagorum in monte „Tyny" et „Zakrucni" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

129. *C. grossa* (PERS.) BLOMB. — *C. premnea* FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 187. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlat" (Hazsl.).

130. *Bacidia acclinis* (KBR.) A. ZAHLBR. — *Arthrosporium accline* FW.; HAZSL. VZB. 1859. 21.; MTK. 1862. 210. Ad cortices Populorum pr. Szobránc (Hazsl.!).

131. *B. inundata* (FR.) KBR. Ad lapides trachyticos in monte „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

132. *B. endoleuca* (NYL.) KICKX ; SZAT. l. c. 29. Ad ramulos Picearum exc. et Carpinorum in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., ad cortices Fagorum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

133. *B. arceutina* (ACH.) ARN. Ad cortices Picearum exc. in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

134. *B. acerina* (PERS.) ARN. Ad cortices Picearum exc. in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

135. *B. rubella* (EHRH.) MASS.; CHYZER, M. B. L. 1905. 308.; SZAT. l. c. 29. Ad cortices Fagorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m. „Ceremcha" pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

136. *B. fuscorubella* (HOFFM.) Ad cortices Fraxinorum in monte „Studnik" pr. Ókemence, alt. ca 200 m.

137. *B. rosella* (PERS.) DNOTR.; LOJKA, MTK. 1874. 106.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 151.; SZAT. l. c. 28. Ad cortices Carpinorum pr. Felsőremete (Lojka!), pr. Ungvár (Veselsky!), in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m.

138. *B. turgida* (KBR.) *Scoliciosporum turgidum* KBR.; HAZSL. MTK. 1869. 62. *Scoliciosporum umbrinum v. turgidum* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 212. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.!).

139. *B. viridescens* (MASS.) Ad terram in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 200 m.

140. *B. hypnophyla* (ACH.) TH. FR. Ad muscosos in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

141. *B. ligniaria* (ACH.) LINDAU; SZAT. l. c. 28. Ad muscosos pr. Turjaremete, alt. ca 200 m., ad lignos putridos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

142. *B. trisepta* (NAEG.) A. ZAHLBR. Ad cortices Alnorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m.

143. *B. obscurata* (SMRFT.) A. ZAHLBR. Ad muscosos in monte „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 270 m.

144. *Rhizocarpon badioatrum* (FLK.) TH. FR.; SZAT. l. c. 29. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 1100 m.

145. *Rh. geographicum* (L.) DC.; SZAT. l. c. 29. *f. contiguum* FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 207. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (Hazsl.!).

146. *Rh. viridiatrum* (FW.) FLK.; SZAT. l. c. 29.

147. *Rh. Montagnei f. areolatum* KBR. *Rh. obscuratum* SZAT. l. c. 29. non KBR.

148. *Rh. excentricum* (ACH.) ARN. Ad lapides trachyticos pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

149. *Rh. concentricum* (DAV.) BELTR. *Lecidea albocoerulescens* HAZSL. M. B. Z. 1884. 199. non SCHAER. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen" (Hazsl.!), ad rupes arenaceas in monte „Magurica" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., „Polonina runa", alt. ca 1100 m.

* 150. *Rh. coniopsideum* HEPP. Ad rupes trachyticas pr. Kapuszög, alt. ca 180 m.

Cladoniaceae.

151. *Baeomyces roseus* PERS.; SZAT. l. c. 29. Ad terram in monte „Sinatoria" pr. Ószemere, alt. ca 300 m., „Cerenina" pr. Kiesvölgy, alt. ca 800 m., „Polonina runa", alt. ca 1400 m.

152. *B. byssoides* (L.) SCHAER.; SZAT. l. c. 30. Ad terram in silva „Horodistje“ pr. Csorbadomb, alt ca 600 m., in monte „Polonina runa“, alt. ca 600 m., ad rupes arenaceas in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m. *var. sessilis* (NYL.) Ad terram et ad rupes trachyticas pr. Kapuszög, alt. ca 180 m.

* 153. *B. carneus* (FLK.) Ad terram pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

154. *Cladonia rangiferina* (L.) WEB.; SZAT. l. c. 30, *Cl. rangiferina v. vulgaris* SCHAER.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 42. Ad terram in monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!). *f. tenuior* (DEL.) WAIN.; SZAT. l. c. 30.

155. *Cl. sylvatica* (L.) RHB.; SZAT. l. c. 30. *var. silvestris* OED. *Cl. rangiferina v. sylvatica* CHYZER, M. B. L. 1905. 308. non SCHAER. Ad terram in monte „Sninski kamen“ (Chyzer!), „Sinatoria“ pr. Ószemere, ca 300 m. *f. pumila* (ACH.) RBH. *Cl. rangiferina v. sylvatica f. tenuis* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. Ad terram in monte „Vihorlat“ (Hazsl.!).

156. *Cl. Floerkeana* (FR.) SOMRFT.; SZAT. l. c. 30. *var. carcata* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 30.

157. *Cl. bacillaris* NYL.; SZAT. l. c. 30. Ad lignos siccos in pago Nagyturjaszög, alt. ca 300 m.

158. *Cl. macilenta* (HOFFM.) NYL.; CHYZER, M. B. L. 1905. 308: SZAT. l. c. 30. *var. styracella* (ACH.) WAIN. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m., in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

159. *Cl. bellidiflora* (ACH.) SCHAER.; SZAT. l. c. 30.

160. *Cl. digitata v. monstrosa* (ACH.) WAIN. Ad truncos putridos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

* *f. brachytes* (ACH.) WAIN. Ad plantas putridos in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m., ad truncos putridos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

161. *Cl coccifera v. pleurota* (FLK.) SCHAER. Ad terram in monte „Sinatoria“ pr. Ószemere, ca 300 m., „Polonina runa“, ca 1300 m.

* 162. *Cl. deformis f. cornuta* TORSS. Inter muscosos in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400. m.

* 163. *Cl. uncialis f. obtusata* ACH. *Cl. uncialis* SZAT. l. c. 30. non WEB.

164. *Cl. rangiformis* HOFFM.; SZAT. l. c. 31. *var. pungens* (ACH.) WAIN. Ad terram in monte „Srednyi vrh.“ pr. Józsa, alt. ca 300 m., „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., „Vihorlat“, alt. ca 950 m. *var. foliosa* (FLK.) WAIN.; SZAT. l. c. 31. *var. muricata* (DEL.) ARN. *Cl. furcata* CHYZER. M. B. L. 1905. 108. non SCHRAD. Ad terram in monte „Sninski kamen“ (Chyzer! Szat.).

165. *Cl. delicata* (EHRH.) FLK.; SZAT. l. c. 31. *f. quercina*

(PERS.) WAIN.; SZAT. l. c. 32. Ad fungos Polyporeorum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad cortices Pinorum silv. in monte „Tyny“ et ad corticem Betularum „Zakruzni“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

166. *Cl. furcata* (HUDS.) SCHRAD.; SZAT. l. c. 31. *var. racemosa f. furcatosubulata* (HOFFM.) WAIN. Ad terram inter muscosos in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 300 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m. *f. corymbosa* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 31. Ad terram inter muscosos in monte „Srednyi vrh.“ pr. Józsa, alt. ca 300 m., „Zakruzni“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., in silva „Horodisje“ pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m. *var. pinnata* (FLK.) WAIN.; SZAT. l. c. 31. *f. foliolosa* DEL.; SZAT. l. c. 31. *f. truncata* FLK. Ad muscosos in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m., in monte „Polonina runa“, alt. ca 1200 m. *var. palamaea* (ACH.) NYL. Ad muscosos in monte „Skala“ pr. Perecseny, alt. ca 770 m., ad terram in silva „Horodistje“ pr. Csorbadomb, alt. ca 600 m.

167. *Cl. crispata* (ACH.) Fw. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

168. *Cl. squamosa* (SCOP.) HOPFM.; SZAT. l. c. 31. *var. denticollis* (HOFFM.) FLK.; SZAT. l. c. 31. *Cl. squamosa v. ventricosa* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 40. In monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!), ad lignos putridos in monte „Srednyi vrh.“ pr. Jósza, alt. ca 300 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., „Polonina runa“, alt. ca 1300 m. *f. squamosissima* FLK. Ad truncos putridos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

* *var. phyllocoma* RBH. Ad lignos putridos in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

169. *Cl. caespiticia* (PERS.) FLK.; SZAT. l. c. 31. Ad terram in monte „Bubnavec vrh.“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 300 m., ad lignos putridos et Betularum in valle „Turica“ pr. Kisturjaszög, alt. ca 300 m.

170. *Cl. cenotea* (ACH.) SLHAER.; SZAT. l. c. 32. *var. crossota* (ACH.) NYL. Inter muscosos in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

171. *Cl. glauca* FLK.; SZAT. l. c. 32. Inter muscosos in monte „Srednyi vrh.“ pr. Józsa, alt. ca 300 m.

* *f. virgata* COEM. Ad terram in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., „Horodistje“ pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m.

* 172. *Cl. subcariosa* (NYL.) WAIN. Ad terram in monte „Srednyi vrh.“ pr. Józsa, alt. ca 350 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

173. *Cl. cariosa* (ACH.) SPRENG.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 35. Prope Ungvár (Hazsl.!), in valle „Turica“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 250 m. *var squamulosa* (MÜLL. ARG.) WAIN. *Cl. strepsilis* SZAT. l. c. 33. non WAIN.

174. *Cl. gracilis v. chordalis* (FLK.) SCHAER. Ad terram in monte „Polonina runa", alt. ca 1100 m. *var. dilacevata* FLK.; SZAT. l. c. 32. *var. aspera* FLK.; SZAT. l. c. 32. *var. elongata* (JACQ.) FR.; SZAT. l. c. 32.

175. *Cl. cornuta* (L.) SCHAER. Inter muscosos in monte „Polonina runa", alt. ca 1400 m.

176. *Cl. pyxidata* (L.) FR.; SZAT. l. c. 32. *var. neglecta* (FLK.) MASS.; SZAT. l. c. 32. Ad cortices Fagorum in silva „Bohats" pr. Jósza, alt. ca 230 m., „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m., in valle „Turica" pr. Felsőturjaszög, alt. ca 350 m. *f. lophyra* ACH. Inter muscosos pr. Turjaremete, alt. ca 350 m., Fenyvesvölgy, alt. ca 400 m., Felsőturjaszög, alt. ca 320 m., in monte „Sninski kamen", alt. ca 980 m. *f. cerina* ARN. Inter muscosos in monte „Lomik" pr. Jeszenőremete, alt. ca 500 m., „Vihorlat", alt. ca 1060 m. *var. chlorophaea* FLK.; SZAT. l. c. 32. Inter muscosos in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 750 m., „Sinatoria" pr. Ószemere, alt. ca 300 m.

177. *Cl. fimbriata* (L.) FR.; SZAT. l. c. 32. *var simplex* (WEIS.) FW.; SZAT. l. c. 32. *f. major* (HAG.) WAIN.; SZAT. l. c. 33. Ad terram in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m., in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 250 m. *f. minor* (HAG.) WAIN.; SZAT. l. c. 33. *Cl. fimbriata f. macra* FLK.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 36. In monte „Vihorlat" (Hazsl.!), ad cortices Betularum in monte „Zakruzni" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., ad lignos putridos in monte „Litovisko" pr. Jósza, alt. ca 700 m., „Lisak" pr. Remetevasgyár, alt. ca 600 m., ad terram in valle „Turica" pr. Felsőturjaszög, alt. ca 350 m. *var. prolifera* (RETZ.) MASS.; SZAT. l. c. 33. Ad terram in monte „Sinatoria" pr. Ószemere, alt. ca 300 m. *var. cornutoradiata* COEM.; SZAT. l. c. 33. *subv. rediata* (CHREB.) COEM.; SZAT. l. c. 33. Ad terram in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m. *subv. subulata* (L.) WAIN.; SZAT. l. c. 33. Ad lignos putridos in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m. *subv. nemoxyna* (ACH.) COEM.; SZAT. l. c. 33. *f. fibula* ACH. Ad terram in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m., pr. Fenyvesvölgy, alt. ca 400 m. *var. apolepta subv. coniocraea f truncata* (FLK.) WAIN. Ao lignos putridos in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., pr. Felsőturjaszög, alt. ca 320 m. *f. phyllostrata* FLK. Ad terram in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m. *subv. ochrochlora* (FLK.) WAIN. Ad terram pr. Kisturjaszög, alt. ca 300 m., Fenyvesvölgy, alt. ca 500 m.

178. *Cl. degenerans* (FLK.) SPRENG. Inter muscosos in monte „Polonina runa", alt. ca 1200 m.

179. *Cl. verticillata v. evoluta* TH. FR. *Cl. verticillata* SZAT. l. c. 32. non HOFFM. *var. cervicornia* (ACH.) FLK. *Cl. gracilis* SZAT. l. c. 32. non WILLD. In muscosos in valle „Turica" pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

180. *Cl. botrytes* (HAG.) WILLD. Ad lignos siccos in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

181. *?Cl. carneola* FR. Ad lignos putrides in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

* 182. *Cl. cyanipes* (SMRFT.) WAIN. Inter muscosos in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m.

183. *Stereocaulon pileatum* ACH.; SZAT. l. c. 33. Ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 450 m.

184. *St. paschale* (L.) ACH. Ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 450 m.

Cyrophoraceae.

185. *G. hirsuta* ACH.; SZAT. l. c. 33.

186. *G. cylindrica* (L.) ACH.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 77.; SZAT. l. c. 33. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!) *var. tornata* ACH. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

187. *G. flocculosa* (WULF.) KBR.; SZAT l. c. 34. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen“, alt. ca 1007. m.

* *f. brotera* ACH. *G. erosa* SZAT. l. c. 34. non ACH.

188. *Umbilicaria pustulata* (L.) HOFFM.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 75.; SZAT. l. c. 34. Ad rupes trachyticas in monte „Snineki kamen“ (Hazsl.!).

Acarosporaceae.

189. *Thelocarpon epilithellum* NYL. Ad lapides trachyticos in silva „Bohats“ pr. Jósza, alt. ca 230 m.

* *f. interceptum* (NYL.) Ad lapides trachyticos in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

190. *Biatorella simplex* (DAV.!) BR. ET ROSTR. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

191. *B. clavus* (DC.) TH. FR. Ad rupes trachyticas in monte „Sinatoria“ pr. Kapuszög, alt. ca 250 m.

192. *Maronea constans* (NYL.) TH. FR. Ad ramulos Crataegorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

193. *Acarospora glaucocarpa* (WAHLB.) KBR. Ad muros pr. Kisgajdos, alt, ca 114 m.

194. *A. squamulosa* (SCHRAD,) TH. FR. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1200 m.

195. *A. glebosa* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 127. Ad muros pr. Ungvár (Dietz!), ad lapides trachyticos pr. Ubrezs, alt. ca 130 m.

196. *A. fuscata* (SCHRAD.) ARN. Ad rupes trachyticas pr. Kapuszög, alt. ca 180 m., Turjaremete, alt. ca 350 m., in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

197. *A. smaragdula* (WAHLB.) MASS.; SZAT. l. c. 34. Ad rupes trachyticas in monte „Skala“ pr. Perecseny, alt. ca 750 m.

198. *A. pelioscypha* (WAHLB.) Ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

199. *A. rufescens* (SM.) TH. FR. *A. smaragdula* HAZSL. M. B. Z. 1884. 126. non MASS. Ad rupes trachyticas pr. Kapuszög (HAZSL.).

Ephebaceae.

200, *Thermutis velutina* (ACH.) TH. FR. Ad lapides trachyticos pr. Kapuszög, alt. ca 180 m., ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

Pyrenopsidaceae.

* 201. *Psorotichia arenaria* ARN. Ad rupes arenaceas in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

Collemaceae.

202. *Physma polyanthes* (BERNH.) ARN. Ad terram in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 200 m.

203. *Collema aggregatum* ACH. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., ad muscosos in silva „Horodistje“ pr. Csorbadomb, alt. ca 600 m.

204. *C. conglomeratum* HOFFM. Ad cortices Acerum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

205. *C. nigrescens* (LEERS) WAIN.; SZAT. l. c. 34. Ad cortices Fagorum in monte „Cerenina“ pr. Kiesvölgy, alt. ca 800 m.., „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

206. *C. rupestre* (L.) WAIN.; SZAT. l. c. 34. *Synechoblastus flaccidus* ACH.; HAZSL. MTK. 1862. 227.; M. B. Z. 1884. 292. Prope Ungvár, in monte „Sninski kamen“, circa ruinam pr. Nevicke (Hazsl.!), ad terram in monte „Tyny“ et „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

207. *C. glaucescens* (HOFFM.) Ad terram in monte „Sinatoria“ pr. Kapuszög, alt. ca 250 m.

208. *C. granosum* (WULF.) SCHAER.; SZAT. l. c. 34. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

209. *Leptogium caesium* (ACH.) WAIN.; SZAT. l. c. 35. *L. cyanescens* HAZSL. MTK. 1862. 227., M. B. Z. 1884. 294.; LOJKA, MTK. 1874. 128. non KBR. pr. p. Ad muscosos in monte „Ostazek“ pr. Kapuszög, alt. ca 200 m., „Osny“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 400 m.

210. *L. lichenoides var. lacerum* (SW.) Ad muscosos in monte „Ostazek“ pr. Kapuszög, alt. ca 200 m., „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., in valle „Turiea“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m., circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

f. fimbriatum (HOFFM.) *L. atrocoeruleum f. fimbriatum* KBR.; SZAT l. c. 35. Ad muscosos in monte „Osny“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m. *var. pulvinatum* (HOFFM.) *L. tenuissimum* SZAT.

l. c. 35. non KBR. Ad muscosos in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

211. *L. intermedium* ARN. *L. minutissimum* KBR.; SZAT. l. c. 35. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m., in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

212. *L. subtile* (SM.) NYL. Ad terram in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

213. *L. saturninum* (DICKS.) NYL.; SZAT. l. c. 35. *Mallotium saturninum* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 296. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlat“ (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., ad ramulos Cornorum in monte „Sinatoria“ pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

Pannariaceae.

214. *Parmeliella corallinoides* (HOFFM.) A. ZEHLBR.; SZAT. l. c. 35. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., ad cortices Carpinorum in valle „Turica“ pr. Rónafüred, alt. ca 450 m.

215. *P. microphylla* (SW.) MÜLL. ARG.; SZAT. l. c. 35. *f. turgida* (SCHAER.) Ad rupes arenaceas in monte „Magurica“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

216. *Pannaria pezizoides* (WEB.) LIGHTF. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m. *var. coronata* (HOFFM.) TREV. Ad rupes arenaceas et ad terram in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

Stictaceae.

217. *Lobaria pulmonaria* (L.) HOFFM.; SZAT. l. c. 36. Ad cortices Quercuum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca. 150 m., ad cortices Fagorum in monte „Vihorlát“, alt. ca. 1060 m., „Osny“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca. 500 m., „Polonina runa“, alt. ca. 900 m., „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca. 1130 m. *f. papillaris* (DEL.) CROMB.; SZAT. l. c. 36. — *Sticta pulmonaria* CHYZER, M. B. L. 1905. 308 non KBR. In monte „Sninski kamen“ (Chyzer!)

218. *L. linita* (ACH.) WAIN. Ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh“, pr. Jósza, alt. ca. 300 m., „Vihorlát“, alt. ca. 1060 m., „Polonina runa“, alt. ca. 900 m.

219. *Sticta fuliginosa* (DICKS.) S. GRAY.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 59. In monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!).

220. *St. sylvatica* (HUDS.) S. GRAY. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“, pr. Határhegy, alt. ca. 1130 m.

Peltigeraceae.

221. *Nephroma resupinatum* (L.) FW.; SZAT. l. c. 36.

222. *N. laevigatum* ACH.; SZAT. l. c. 36. — *N. laevigatum v. membranaceum* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 54. In monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!).

223. *N. parile* (ACH.) WAIN.; SZAT. l. c. 36. — *N. laevigatum f. parile* HAZSL. M. B. Z. 1884. 54. In monte „Vihorlát" (Hazsl.!).

224. *Peltigera aphthosa* (L.) HOFFM.; SZAT. l. c. 36. Ad terram in monte „Osny" pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m.

225. *P. horizontalis* (L.) HOFFM.; HAZSL. MTK. 1869. 49; M. B. Z. 1884. 57; SZAT. l. c. 36. Circa ruinam pr. Nevicke (Hazslinszky Marcell), ad terram in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m.

226. *P. canina* (L.) HOFFM.; SZAT. l. c. 36. Ad terram in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 200 m., „Osny" pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m., „Studnik" pr. Ökemence, alt. ca. 200 m. *f. ulorrhiza* SCHAER.; SZAT. l. c. 36. Ad terram in monte „Osny" pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m.

227. *P. erumpens* (TAYL.) WAIN.; SZAT. M. B. L. 1916. 281; B. K. 1916. 37. Ad terram in monte „Osny" pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m., „Sinatoria" pr. Kapuszög, alt. ca. 250 m., in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 600 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 400 m.

228. *P. rufescens* (WEIS) HOFFM.; SZAT. l. c. 37. *f. praetextata* FLK. Ad muscosos in silva „Karny" les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

229. *P. spuria* (ACH.) DC.; SZAT. l. c. 37. — *P. polydactyla* HAZSL. M. B. Z. 1884. 57 non HOFFM. — *P. canina f. membranacea* HAZSL. M. B. Z. 1884. 56 pr. p. In monte „Sninski kamen" (Hazsl.!), ad terram in silva „Horodistje" pr. Csorbadomb, alt. ca 700 m., pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

230. *P. polydactyla* (NECK.) HOFFM.; SZAT. l. c. 37. Ad terram in monte „Ceremcha" pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 550 m.

231. *P. scutata* (DICKS.) LEIGHT. Ad terram in monte „Osny" pr. Nagyturjaszög, alt. ca 500 m., in silva „Pod Hrabinami" pr. Németvágás, alt. ca 200 m.

Pertusariaceae.

232. *Pertusaria amara* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 38. Ad cortices Crataegorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

233. *P. faginea* (L.) WAIN.; SZAT. l. c. 38.

234. *P. lactea* (L.) NYL.; SZAT. l. c. 38. *f. cinerascens* NYL.; SZAT. l. c. 38.

* *var. arborea* (KREYER). Ad cortices Fagorum in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 750 m.

235. *P. globulifera* (TURN.) NYL.; SZAT. l. c. 37.

236. *P. communis* DC.; SZAT. l. c. 37.

237. *P. coccodes* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 37.

**f. bacillosa* ACH. Ad cortices Carpinorum in monte „Ostazek" pr. Kapuszög, alt. ca 200 m.

238. *P. pustulata* DUBY. Ad cortices Carpinorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

239. *P. leioplaca* (ACH.) SCHAER.; SZAT. l. c. 37.

240. *P. alpina* (HEPP). Ad cortices Alnorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

241. *P. laevigata* NYL. — *P. sorediata* FR.; HAZSL. in. hb. Nat. Mus. Hung. Ad cortices Fagorum pr. Ungvár (Hazsl.!), ad cortices Alnorum, Crataegorum, Betularum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

Lecanoraceae.

242. *Lecanora calcarea* (L.) SOMRFT.; SZAT. l. c.

243. *L. contorta* (HOFFM.) STNR. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m. *var. Hoffmanni* (ACH.) STNR. — *Aspicilia aquatica* HAZSL. MTK. 1862. 196; M. B. Z. 1884. 130 non KBR. — *A. calcarea v. caesioalba* HAZSL. l. c. 129 non KBR. Ad rupes trachyticas pr. Alsódomonya, Kapuszög (Hazsl.!).

244. *L. gibbosa* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 38. — *Aspicilia gibbosa* KBR.; HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. — *A. gibbosa v. vulgaris* KBR.; HAZSL. VZB. 1859. 18. — *A. gibbosa v. porinoides* HAZSL. M. B. Z. 1884. 131. Ad lapides trachyticos in monte „Vihorlát“, pr. Vinna(!), pr. Ungvár (Hazsl.), in monte „Ostazek“ pr. Kapuszög, alt. ca 200 m. *f. olivacea* (KBR.) — *Aspicilia gibbosa f. olivacea* KBR.; HAZSL. VZB. 1859. 18. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.!), in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca. 500 m.

245. *L. cinerea* (L.) SOMRFT.; SZAT. l. c. 38.

246. *L. atra* (HUDS.) ACH.; SZAT. l. c. 38. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen“, alt. ca 1007 m., ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

247. *L. subfusca* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 38. *f. typica* HARM. — *L. subfusca v. distans* HAZSL. M. B. Z. 1884. 114 non ACH. — *L. subfusca v. caeruleata* HAZSL. M. B. Z. 1884. 114 non KBR. pr. p. Ad cortices Acerum in monte „Sninski kamen“, „Vihorlát“ (Hazsl.!) *f. geographica* (FLOT.) HARM.; HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlát“ (Hazsl.!). *var. glabrata* ACH. — *L. subfusca f. geographica* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non HARM. — *L. subfusca v. distans* HAZSL. M. B. Z. 1884. 114 non ACH. pr. p. Ad cortices Acerum in monte „Sninski kamen“, „Vihorlát“ (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Veza“ pr. Fenyvesvölgy, alt. ca 600 m., ad cortices Fraxinorum in monte „Srednyi vrh“, pr. Jósza, alt. ca 250 m.

* *f. aspicilioides* HARM. Ad cortices Fagorum in monte „Nagy Cikeri“ pr. Felsőnémeti, alt. ca. 200 m., ad cortices Carpinorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca. 300 m., ad cortices Quercum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca. 150 m. *var. rugosa* (PERS.) HARM. — *L. subfusca v. catailea* HAZSL. M.

B. Z. 1884. 113 non ACH. pr. p. Ad cortices Quercum pr. Szerednye (Dietz!), ad cortices Carpinorum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca. 150 m. *var. variolosa* FR. Ad cortices Fagorum in monte „Polonina runa", alt. ca 1100 m.

248. *L. allophana* (ACH.) NYL. SZAT.; l. c. 39. *L. subfusca v. cataleia* HAZSL. M. B. Z. 1884. 113. non Ach. pr. p. Ad cortices Salicum pr. Szerednye (Dietz!), pr. Vinna (HAZSL.!).

* 249. *L. coilocarpa f. pulicaris* (ACH.) Ad lignos siccos in pago Nagyturjaszög, alt. ca 203 m.

250. *L. chlarona* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 39. *f. pinastri* (SCHAER.) HARM. Ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

251. *L. campestris* (SCHAER.) NYL. Ad rupes arenaceas in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

252. *L. cenisia* ACH.; SZAT. l. c. 39. *Zeora cenisia* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 110. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat", alt. ca 900 m. (Hazsl., Szat.).

253. *L. gangaleoides* NYL. *L. frustulosa f. thyodes* HAZSL. M. B. Z. 1884. non SPRENG. *L. subfusca v. trachytica* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non MASS. *L. subfusca v. margaritacae* HAZSL. M. B. Z. 1884. 114. non KBR. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlat" (Hazsl., Szat.), „Sninski kamen" (Hazsl.!.)

254. *L. badia* (PERS.) ACH.; SZAT. l. c. 40.

255. *L. intumescens* REBENT.; SZAT. l. c. 39. *var. glaucorufa* MART. Ad cortices Carpinorum in silva „Havranec" pr. Remetevasgyár, alt. ca 335 m.

256. *L. pallida* (SCHREB.) SCHAER.; SZAT l. c. 39. Ad cortices Quercuum in monte „Magurica" et ad corticem Carpinorum, Crataegorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

257. *L. carpinea* (L.) WAIN.; SZAT. l. c. 39. *L. subfusca v. argentata* HAZSL. M. B. Z. 1884. 113. non HOFFM. *L. pallida f. angulosa* HOFFM.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 117. *L. pallida* SZAT. l. c. 39. non SCHAER. Ad cortices Fagorum pr. Ungvár (Hazsl.!), ad cortices Carpinorum in monte „Srednyi vrh." pr. Jósza, alt. ca 300 m., in silva „Karny les" pr. Ubrezs, ca 150 m. *var. cinerella* (FLK.) Ad cortices Fagorum in monte „Makovisko" pr. Németvágás, alt. ca 400 m.

258. *L. sordida* (PERS.) TH. FR.; SZAT. l. c. 39. *var. glaucoma* (ACH.) TH. FR.; SZAT. l. c. 39. *var. Swartzii* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 39.

* *f. lutescens* HARM. Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m.

259. *L. subcarnea* (SW.) ACH. Ad rupes trachyticas in monte „Sninski kamen", alt. ca 998 m.

260. *L. galactina* ACH. Ad rupes trachyticas in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 750 m.

261. *L. argopholis* ACH.; SZAT. l. c. 40.

262. *L. polytropa* (EHRH.) SCHAER.; SZAT. l. c. 40. *var. illusoria* ACH.; SZAT. l. c. 40.

263. *L. intricata* (SCHRAD.) ACH. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 1300 m. * *f. ustulata* FW. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 1400 m.

264. *L. sulphurea* (HOFFM.) ACH.; SZAT. l. c. 40.

265. *L. conizaea* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 40. — *L. varia v. vulgaris* HAZSL. M. B. Z. 1884. 120 non KBR. Ad cortices Quercuum pr. Szerednye (Dietz!), ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

266. *L. symmicta* ACH. Ad lignos siccos pr. Turjaremete, alt. ca 190 m.

267. *L. symmictera* NYL.; SZAT. l. c. 40. Ad ramulos Crataegorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

268. *L. crenulata* (DICKS.) NYL. Ad muros pr. Kisgajdos, alt. ca 114 m.

269. *L. dispersa* (PERS.) ACH.; SZAT. l. c. 40. Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m.

270. *L. Hageni* ACH. Ad sepimentos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

* *L. umbrina f. gregata* HARM. — *L. Hageni v. coerulescens* HAZSL. M. B. Z. 1884. 115 non HOFFM. pr. p. Ad lignos siccos pr. Ungvár (Dietz!), in pago Nagyturjaszög, alt. ca 500 m. *f. litophila* KBR. Ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa", alt. ca 140 m. * *var. caesiopruinosa* ELENKIN. — *L. Hageni f. coerulescens* HAZSL. M. B. Z. 1884. 115 non HOFFM. pr. p. Ad lignos siccos pr. Ungvár (Dietz!).

272. *L. saxicola* (POLL.) ACH.; SZAT. l. c. 40. *var. albomarginata* NYL.; SZAT. l. c. 40. *var. diffracta* (ACH.) STIZBG.; SZAT. l. c. 41.

273. *Ochrolechia parella* (L.) MASS.; SZAT. l. c. 41. — *O. pallescens f. parella;* HAZSL. VBZ. 1859. 17; MTK. 1862. 195; M. B. Z. 1884. 122. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.!).

274. *Icmadophila ericetorum* (L.) A. ZAHLBR.; SZAT. l. c. 41. Ad lignos putridos in valle „Turica" pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

275. *Lecania dimera* (NYL.) TH. FR.; SZAT. l. c. 41.

276. *L. cyrtella* (ACH.) OLIV. Ad cortices Pinorum sylv. circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

277. *L. Rabenhorstii* HEPP. Ad muros pr. Kisgajdos, alt. ca 114 m., ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m.

* 278. *L. erysibe var. albida* B. DE LESD. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

279. *L. turicensis* (HEPP) MÜLL. ARG. — *Biatorina proteiformis v. erysibe* HAZSL. M. B. Z. 1884. 157 non TH. FR. pr. p. Ad muros pr. Ungvár (Dietz!).

280. *L. syringea* (ACH.) TH. FR. Ad cortices Fagorum in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

281. *L. Körberiana* LAHM. Ad ramulos Acerum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., ad cortices Alnorum in monte „Srednyi vrh“ pr. Jósza, alt. ca 250 m.

282. *Haematomma coccineum* (DICKS.) KBR.; SZAT. l. c. 41.

283. *Candelariella vitellina* (EHRH.) MÜLL. ARG.; SZAT. l. c. 41. *f. corusca* (ACH.) HARM. — *Candelaria vitellina v. vulgaris* HAZSL. M. B. Z. 1884. 95 non TH. FR. pr. p. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.!), in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca 500 m., „Sninski kamen“, alt. ca 1007 m. * *var. Prevostii* (DUB.) HARM. Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca 500 m.

284. *C. xanthostigma* (Pers.). — *Callopisma aurantiacum v. holocarpum* HAZSL. M. B. Z. 1884. 105 non EHRH. pr. p. — *Callopisma aurantiacum* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non KBR. Ad lignos siccos pr. Ungvár (Hazsl.!), ad cortices Prunorum in pago Ubrezs.

285. *C. subsimilis* (TH. FR.) STNR. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

Parmeliaceae.

286. *Candelaria concolor* (DICKS.) WAIN.; SZAT. l. c. 41. *f. chlorina* HARM.; SZAT. l. c. 42.

287. *Parmeliopsis aleurites* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 42. Ad lignos siccos in pago Nagyturjaszög, alt. ca 203 m.

288. *P. ambigua* (ACH.) NYL. Ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

289. *Parmelia tubulosa* (SCHAER.) BITTER; SZAT. l. c. 42.

290. *P. physodes* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 42. *f. labrosa* ACH.; SZAT. l. c. 42. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

291. *P. vittata* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 42. Ad lignos siccos in monte „Srednyi vrh“ pr. Jósza, alt. ca 250 m.

292. *P. pertusa* (SCHRANK) SCHAER.; SZAT. l. c. 42. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

293. *P. furfuracea* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 42. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., „Polonina runa“, alt. ca 1100 m. *f. ceratea* ACH. Ad ramulos Picearum exc. in monte „Zakruzni“ et ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m. *f. scobicina* ACH. Ad lignos siccos in pago Nagyturjaszög, alt. ca 203 m., in monte „Srednyi vrh“ pr. Jósza, alt. ca 300 m., ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

294. *P. stygia* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 42.

295. *P. sorediata* (ACH.) TH. FR.; SZAT. l. c. 43.

296. *P. conspersa* (EHRH.) ACH.; SZAT. l. c. 43. *f. steno-*

phylla ACH.; SZAT. l. c. 43. — *P. conspersa f. polita* SZAT. l. c. 43 non FW. *f. isidiata* (ANZI) LEIGHT.; SZAT. l. c. 43.

297. *P. olivacea* (L.) NYL. Ad cortices Quercuum in monte „Rakovski kamen" pr. Jósza, alt. ca 500 m.

298. *P. glabra* (SCHAER.) NYL.; SZAT. l. c. 43.

299. *P. prolixa* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 43.

300. *P. fuliginosa* (FR.) NYL.; SZAT. l. c. 43. * *f. glabratula* OLIV. Ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh" pr. Jósza, alt. ca 300 m. *var. laetevirens* (FW.) NYL.; SZAT. l. c. 43. Ad cortices Fagorum in monte „Vihorlát", alt. ca 950 m., „Polonina runa", alt. ca 1100 m. **f robustior* (HARM.). Ad cortices Fagorum in monte „Srednyi vrh" pr. Jósza, alt. ca 300 m.

301. *P aspidota* (ACH.) RÖHL.; SZAT. l. c. 43. * *f. corallizans* HARM. Ad cortices Prunorum in pago Ubrezs, alt. ca 130 m. *var. elegantula* A. ZAHLBR.; SZAT. l. c. 44.

302. *P. exasperatula* NYL.; SZAT. l. c. 44. * *var. subrasa* HARM. Ad cortices Fagorum pr. Kapuszög, alt. ca 250 m.

303. *P. glomellifera* NYL. Ad rupes trachyticas pr. Kapuszög, alt ca 180 m.

304. *P. verruculifera* NYL.; SZAT. l. c. 44.

305. *P. subaurifera* NYL.; SZAT. l. c. 44.

306. *P. tiliacea* (HOFFM.) ACH.; SZAT. l. c. 44. *var. convoluta* (SCHAER.) MAGNIN; SZAT. l. c. 44.

307. *P. scortea* ACH.; SZAT. l. c. 44.

308. *P. saxatilis* (L.) ARN.; SZAT. l. c. 44. *f. furfuracea* SCHAER.; SZAT. l. c. 44. — *Imbricaria saxatilis* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non KBR. In monte „Vihorlát" (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha" pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., „Polonina runa", alt. ca 1100 m.

309. *P. sulcata* TAYL.; SZAT. l. c, 44. — *Imbricaria saxatilis f. ligniçola* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. Prope Ungvár (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha" pr. Határhegy, alt. ca 1130 m. *f. albida* MALBR.; SZAT. l. c. 44. *f. rubescens* ROUMEG.; SZAT. l. c. 44.

310. *P. omphalodes* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 45.

311. *P. dubia* (Wulf.) SCHAER. Ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m.

312. *P. cylisphora* (L.) WAIN. — *P. caperata* ACH.; SZAT. l. c. 45.

313. *P. perlata* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 45. — *Imbricaria perlata f. cetrarioides* HAZSL. M. B. Z. 1884. 61 non DEL. — *Imbricaria perlata* KBR.; HAZSL. VBZ. 1859. 12; MTK. 1862. 180. — *I. perlata f. ulophylla* HAZSL. M. B. Z. 1884. 61 non WALLR. Ad cortices Betularum in monte „Sninski kamen", pr. Ungvár (Hazsl.!), in monte „Polonina runa" (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha" pr. Határhegy, alt. ca 1130 m. *var. ciliata* (DC.) SCHAER. Ad cortices Crataegorum in monte „Tyny"

pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., ad cortices Fagorum in monte „Sinatoria“ pr. Ószemere, alt. ca 400 m., „Polonina runa“, alt. ca 900 m., pr. Rónafüred, alt. ca 500 m.

314. *P. olivaria* (ACH.) HUE. Ad cortices Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

315. *P. cetrarioides* DEL.; SZAT. l. c. 45. Ad lapides arenaceos in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

316. *P. pilosella* HUE; SZAT. l. c. 45.

317. *Cetraria chlorophylla* (HUMB.) WAIN.; SZAT. l. c. 45.

318. *C. pinastri* (CCOP.) FR. — *C. caperata* WAIN.; SZAT. l. c. 45. Ad cortices Pinorum sylv. et Laricum europ. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad rupes arenaceas in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m.

319. *C. Laureri* KPH. Ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

320. *C. hepatizon* (ACH.) WAIN.; SZAT. l. c. 46.

321, *C. glauca* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 45. *f. fusca* (FW.) — *C. glauca* HAZSL. M. B. Z. 1884. 49. In monte „Sninski kamen“ (Hazsl.!), ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca. 1130 m. *f. ulophylla* (WALLR.) KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 49; SZAT. l. c. 45. In monte „Vihorlát“ (Hazsl.!), ad lignos siccos in pago Nagyturjaszög, alt. ca 203 m., ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

322. *C. fallax* ACH.; HAZSL. MTK. 1862. 178; M. B. Z. 1884. 49. Ad truncos in monte „Vihorlát“ (Hazsl.!), ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m., „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

323. *C. islandica* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 46. *var. crispa* ACH. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m. *var. platyna* (ACH.) SCHAER. Ad terram in monte „Polonina runa“, alt. ca 1400 m.

Usneaceae.

324. *Evernia prunastri* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 46. Ad cortices Pirorum comm. in monte „Zajacova vrh“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 340 m. *f. gracilis* KBR, Ad lignos putridos in monte „Vihorlát“, alt. ca 950 m. *f. sorediifera* ACH.; SZAT l. c. 46. Ad cortices Crataegorum in monte „Zajacova vrh“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 340 m., „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

325. *Letharia divaricata* (L.) HUE; SZAT. l. c. 46.

326. *Alectoria jubata* (L.) ARN.; SZAT. l. c. 46. *var. prolixa* ACH.; SZAT. l. c. 46. Ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m., ad ramulos Pinorum sylv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 350 m.

327. *A. implexa f. cana* ACH. Ad cortices Carpinorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

328. *A. bicolor* (EHRH.) NYL.; SZAT. l. c. 46. Ad ramulos

Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m., „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m.

329. *A. sarmentosa* ACH.; SZAT. l. c. 46.

330. *Ramalina calicaris* (L.) FR. SZAT. l. c. 47. *var. laciniata* HARM. Ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

331. *R. fraxinea* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 47. *var. calicariformis* NYL.; SZAT. l. c. 47. Ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m.

332. *R. populina* (EHRH.) WAIN.; SZAT. l. c. 47.

333. *R. pollinaria* (WESTR.) ACH.; SZAT. l. c. 47. *var. humilis* ACH.; SZAT. l. c. 47.

334. *R. farinacea* (L.) ACH.; SZAT. l. c. 47. Ad cortices Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m., ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca 500 m. *f. pendulina* ACH. Ad cortices Fagorum in monte „Ceremcha“ pr. Határhegy, alt. ca 1130 m., „Polonina runa“, alt. ca 900 m., ad ramulos Pirorum comm. in monte „Zajacova vrh“ pr. Nagyturjaszög, alt. ca 340 m. * *f. perluxurians* HUE. Ad cortices Quercuum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

335. *Usnea florida* (L.) HOFFM.; SZAT. l. c. 47. *f. typica* HARM. Ad ramulos Laricum europ. in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m. *var. sorediifera* ARN. Ad ramulos Fagorum in monte „Polonina runa“, alt. ca 1100 m., ad ramulos Pinorum sylv. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 400 m., ad lignos siccos in monte „Srednyi vrh“ pr. Jósza, alt. ca 300 m.

336. *U. hirta* HOFFM.; SZAT. l. c. 47.

337. *U. ceratina* AGH.; SZAT. l. c. 47. Ad lignos siccos in monte „Srednyi vrh“, pr. Jósza, alt. ca 300 m., ad cortices Fagorum in monte „Skala“ pr. Perecseny, alt. ca 750 m.

338. *U. dasypoga* (ACH.) NYL.; SZAT. l. c. 48. *var. plicata* (L.) HUE; SZAT. l. c. 48.

Caloplacaeae.

339. *Protoblastenia rupestris var. rufescens* (LIGHTF.). Ad rupes arenaceas in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad rupes trachyticas in monte „Sinatoria“ pr. Kapuszög, alt. ca 250 m.

340. *Caloplaca ferruginea var. saxicola* MASS. — *Blastenia ferruginea v. saxicola* MASS.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 150; SZAT. l. c. 48. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Dietz!), Kapuszög (Hazsl.!).

341. *C. cerina* (EHRH.) A. ZAHLBR. — *Callopisma luteoalbum* MASS.; HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hnng. Ad cortices Populorum pr. Szobránc et Vinna (Hazsl.!), ad ramulos Picearum exc. in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Populorum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad cortices Prunorum in pago Ubrezs, alt. ca 130 m. *f. holocarpa* (EHRH.) — *Caloplaca*

aurantiaca SZAT. l. c. 48 non TH. FR. *f. rubescens* (WEDD.). — *Callopisma aurantiacum v. erythrella* HAZSL. in hb. Nat. Mus. Hung. non ACH. — *Callopisma aurantiacum v. flavovirescens* HAZSL. M. B. Z. 1884. 104 non HOFFM. pr. p. Ad rupes trachyticas pr. Ungvár (Hazsl.!), in monte „Sninski kamen", ca 1098 m.

342. *C. gilva* (HOFFM.) A. ZAHLBR. — *Callopisma cerina v. Ehrhartii* TH. FR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 102. — *Caloplaca cerina* TH. FR.; SZAT. l. c. 48. Ad cortices Prunorum ceras. et Populorum pr. Ungvár (Hazsl.!), ad lignos siccos in monte „Srednyi vrh", pr. Jósza, alt. ca 300 m., ad cortices Fraxinorum et Fagorum in monte „Vihorlát", alt. ca 1060 m. *var. chlorina* (FW.) TH. FR. — *C. cerina v. chlorina* TH. FR.; SZAT. l. c. 48.

343. *C. haematites* (CHAUB.) TH. FR. — *Callopisma cerinum v. Ehrhartii* HAZSL. M. B. Z. 1884. 102 non MASS. pr. p. Ad cortices Populorum pr. Ungvár (Hazsl.!).

344. *C. vitelinula* (NYL.) TH. FR.; SZAT. l. c. 48. — *C. citrina* SZAT. l. c. 48 non TH. FR. Ad rupes trachyticas in monte „Skala" pr. Perecseny, alt. ca 770 m., „Lomik" pr. Jeszenőremete, alt. ca 500 m.

345. *C. flavovirescens* (WULP.) TH. FR. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

346. *C. citrina* (HOFFM.) TH. FR. — *C. murorum* SZAT. l. c. 49 non TH. FR. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

* 347. *C. pusilla f. silicicola* (WEDD.). Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

348. *C. decipiens* (ARN.) STNR. — *C. pusilla* SZAT. l. c. 49 non A. ZAHLBR. * *f. leprosa* FLAG. Ad muros pr. Kisgajdos, alt. ca 114 m.

Teloschistaceae.

349. *Xanthoria parietina* (L.) TH. FR.; SZAT. l. c. 49. Ad lignos putridos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m. *var. adpressa* MER.; SZAT. l. c. 49. *var. chlorina* (CHEV.) OLIV.; SZAT. l. c. 49. *var. ectanea* (Ach.) TH. FR.; SZAT. l. c. 49. Ad cortices Quercuum in pago Jósza, alt. ca 180 m. *var. imbricata* (MASS.) BELTR.; SZAT. l. c. 49.

350. *X. polycarpa* (EHRH.) WAIN.; SZAT. l. c. 49.

351. *X. lychnea* (ACH.) TH. FR.; SZAT. l. c. 49.

Buelliaceae.

352. *Buellia parasema* (ACH.) TH. FR. Ad cortices Fagorum in monte „Nagy cikeri" pr. Felsőnémeti, alt. ca 200 m. *var. microcarpa* SCHAER. — *B. parasema v. tersa* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 184. Ad cortices Quercuum pr. Szerednye (Dietz!).

353. *B. punctiformis* (HOFFM.) ARN. — *B. punctata* KBR.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 185. *Rinodina metabolica* SZAT. l. c. 50 non ANZI. Ad lignos siccos pr. Ungvár (Dietz!), ad ramulos Picearum exc. in silva „Karny les" pr. Ubrezs, alt. ca 150 m., ad

ramulos Crataegorum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad lignos siccos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m. *var. chloropolia* (Fr.) Ad cortices Laricum pr. Turjaremete, alt. ca 190 m., ad cortices Quercuum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

354. *B. triphragmia* Nyl. Ad cortices Fagorum in silva „Makovisko“ pr. Németvágás, alt. ca 400 m.

355. *B. Schaereri* DNot. Ad cortices Pinorum sylv. in monte „Tyny“, pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

356. *B. stigmatea* Körb. — *B. myriocarpa* Mudd.; Szat. l. c. 49.

357. *B. alboatra* (Hofpm.) Th. Fr. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

358. *B. epipolia f. murorum* Mass. Ad muros circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

* 359. *B. porphyrica* (Arn.). Ad rupes trachyticas in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca 500 m.

360. *B. badia* (Fr.) Th. Fr. Ad lapides trachyticos pr. Kapuszög, alt. ca 180 m.

361. *Rinodina sophodes* (Ach.) Th. Fr. — *R. horiza v. albana* Kbr.; Hazsl. M. B. Z. 1884. 98. pr. p. Ad cortices Acerum in monte „Vihorlát“ (Hazsl.!), ad ramulos Alnorum virid., in monte „Polonina runa“, alt. ca 1300 m.

362. *R. exigua* (Ach.) Th. Fr. — *R. horiza v. albana* Hazsl. MTK. 1862. 189 non Kbr. pr. p. Ad cortices Prunorum ceras. pr. Ungvár et Felsőremete (Hazsl.!).

363. *R. pyrina* Ach. Ad cortices Acerum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m., ad lignos siccos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

364. *R. polyspora* Th. Fr. — *R. horiza v. albana* Hazsl. MTK. 1862. 189 non Kbr. pr. p. Prope Felsőremete (Hazsl.!), ad cortices Acerum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

365. *R. discolor* (Hepp) Arn.; Szat. l. c. 50. — *Buellia discolor* Hepp; Hazsl. MTK. 1862. 205; M. B. Z. 1884. 182. — *R. metabolica f. colletica* Hazsl. M. B. Z. 1884. 47 non Flk. — *R. teichophyla* Hazsl. in hb. Nat. Mus. Hung. non Arn. Ad rupes trachyticas in monte „Vihorlát“ pr. Ungvár, Kapuszög (Hazsl.!), in monte „Rakovski kamen“ pr. Jósza, alt. ca 500 m.

* 366. *R. candida* (Anzi) Arn. Ad rupes arenaceas in valle „Turica“ pr. Felsőturjaszög, alt. ca 400 m.

Physciaceae.

367. *Physcia stellaris* (L.) Nyl.; Szat. l. c. 50. Ad cortices Acerum in monte „Tyny“ pr. Turjaremete, alt. ca 250 m.

368. *Ph. aipolia* (Ach.) Nyl.; Szat. l. c. 50. Ad cortices Fagorum in monte „Cerenina“ pr. Kiesvölgy, alt. ca 800 m. *var. acrita* (Ach.) Wain. Ad cortices Quercuum in silva „Karny les“ pr. Ubrezs, alt. ca 150 m.

369. *Ph. ascendens* BITTER; SZAT. l. c. 50. Ad cortices Prunorum in pago Ubrezs, alt. ca 130 m., ad lignos siccos in pago Határszög, alt. ca 400 m.

370. *Ph. tenella* (SCOP.) BITTER; SZAT. l. c. 50. Ad ramulos Prunorum, Laricum, Quercuum in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

371. *Ph. pulverulenta* (SCHREB.) NYL.; SZAT. l. c. 51. *var. argyphaea* NYL.; SZAT. l. c. 51. *f. venusta* (ACH.) NYL. Ad cortices Carpinorum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m. *var. angustata* (HOFFM..) NYL.; SZAT. l. c. 51. Ad cortices Acerum circa ruinam pr. Nevicke, alt. ca 200 m.

372. *Ph. grisea* (LRM.) A. ZAHLBR. Ad cortices Prunorum in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

373. *Ph. obscura f. ciliata* (HOFFM.) LYNGE. — *Ph. obscura v. chloantha* SZAT. l. c. 50 non NYL. Ad cortices Acerum, Carpinorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 300 m., ad cortices Fagorum in monte „Makovisko" pr. Németvágás, alt. ca 400 m.

374. *Ph. virella* (ACH.) MER.; SZAT. l. c. 51. *f. georgiensis* (A. ZAHLBR.) MER.; SZAT. l. c. 51.

365. *Ph. caesia* (HOFFM.) NYL.; SZAT. l. c. 50.

* *f. corticola* EITNER. Ad lignos siccos in pago Ubrezs, alt. ca 130 m.

376. *Anaptychia speciosa* (WULF.) MASS. — *Parmelia speciosa* ACH.; HAZSL. M. B. Z. 1884. 69. Prope Csertész (Dietz!), ad cortices Fagorum in monte „Tyny" pr. Turjaremete, alt. ca 400 m.

377. *A. ciliaris* (L.) MASS.; SZAT. l. c. 51. *var. crinalis* (SCHL.) A. ZAHLBR.; SZAT. l. c. 51. *var. saxicola* (NYL.) SZAT. l. c. 51.

A Lathyrus pisiformis L. Hazánkban.

Ueber das Vorkommen von Lathyrus pisiformis L. in Ungarn.

Irta: / Von: } **Hulják János** (Mátranovák).

Az Eperjes-Tokaji Hegylánc déli részén először KITAIBEL PÁL botanizált, a tállyai részről közli az *Iris hungarica* és az *Onosma tuberculatum*-ot. E terület ismeretéhez legtöbb adatot nyújtottak: HAZSLINSZKY, CHYZER, THAISZ; PAX a Grundz. d. Pf. verbr. i. d. Karp. c. művében e Hegylánc növényföldrajzi jellemzését adta (II, 1908. p. 183.).

Többször felkerestem e hegység egyes helyeit. Adataim közül most csak a legfontosabbikat ragadom ki: a *Lathyrus pisiformis* L.-t, mely adattal Hazánk flórája egy új taggal gyarapodott.

A *Lathyrus pisiformis*, a *Lathyrus*-ok *Orobastrum* BOISS. csoportjába tartozó növény. Szibériai elem. Európában Poroszország, Közép- és Déloroszország és hozzánk legközelebb: Cseh-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Ödön Szatala

Artikel/Article: Neue Beiträge zur Flechtenflora des Ung-er Komitates 33-63