

63. *Puccinia Stipae* (Opiz) Arth. Sydow, Monogr. Nr. 1147. *Stipa capillata* L. levelein. Kecskemét (Talfája).

64. *Puccinia Agropyri* Ell. et Ev. Sydow, Monogr. Nr. 1157. *Accidium Clematidis* DC. *Clematis recta* L. levelein. Kecskemét (Talfája).

65. *Puccinia persistens* Plowr. Sydow, Monogr. Nr. 1158. *Accidium Thalictri* Grev. p. p. *Thalictrum collinum* Wallr. levelein. Kecskemét (Szikra).

66. *Puccinia Maydis* Bér. eng. Sydow, Monogr. Nr. 1163. *Zea Mays* L. levelein. Kecskemét, Tisza-Ugh.

(A szakosztálynak 1910 január 11-én tartott üléséből.)

Dr. Hollós László: A Magyarországon eddig észlelt *Ramularia*-fajok.

A *Ramularia* genusz, annak közelebbi jellemzése nélkül, két fajra (*R. didyma* Ung., *R. pusilla* Ung.) alapította Unger Ferencz bécsi tanár 1833-ban.¹ G. Lindau szerint 1900-ban mintegy 225 fajtát ismerték, melyek közül több mint 60 terem Közép-Európában.²

Magyarország gombáinak régebbi kutatói nem ismertetnek *Ramularia*-fajokat, csak Schulzer I. ír le 1874-ben egyet (*R. Agropyri* Schulz.), mely azonban a jellegzés szerint nem *Ramularia*.³ Gömörmegyéből egy fajt említ Richter A. 1887/8-ban.⁴ Pozsony vidékéről tíz *Ramularia*-fajt sorol fel J. A. Bäumler 1887-ben, majd 1902-ben megtoldja egy fajjal.⁵ Selmezbánya vidékéről, Kmei A. gyűjtéséből ugyancsak Bäumler sorol fel kilencz fajt 1888-ban s 1891-ben egy fajt csatol hozzá.⁶ Szepesvármegyéből két fajt ismertet Greschik V. 1888-ban.⁷ A Greschik gyűjtötte gombák között három *Ramu-*

¹ Fr. Unger. Die Exantheme der Pflanzen und einige mit diesen verwandte Krankheiten der Gewächse, pathogenetisch und nosographisch dargestellt. Wien 1833. (pag. 163.)

² G. Lindau. Hyphomycetes, in Die natürlichen Pflanzenfamilien. von A. Engler und K. Prantl. I. Teil. 1. Abteilung. Leipzig 1900. (*Ramularia*, p. 450.)

³ St. Schulzer v. Mycologische Beiträge. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXIV, 1874. (p. 292.)

⁴ Richter A. Közlemények Gömörmegye gombáiról. Természettudományi Füzetek. Vol. XI, Parte 2, 1887/8. (*Ramularia*, p. 73.)

⁵ J. A. Bäumler. Beiträge zur Cryptogamen-Flora des Presburger Komitates. Presburg 1887—1902. (*Ramularia*, Nr. 201—204, 214—219, 1614.)

⁶ J. A. Bäumler. Fungi Schemnitzenses. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 1888. (*Ramularia*, p. 715—716.) 1891, (p. 673.)

⁷ Greschik V. Új adatok Szepesvármegye gombavirányaéhoz. Szepesi Emlékkönyv a Magyar Orvosok és Természetvizsgálók 1888. augusztus 23—28-án Tátrafüreden tartott XXIV. vándorgyűlésének alkalmából. Szepes-Váralján 1888. (*Ramularia*, p. 119.)

laria-fajt talált G. Bresadola 1891-ben.¹ Kmeř A. gyűjtéséből Prencsfalu mellől egy fajt említ P. A. Saccardo 1897-ben.² G. Lindau 19 *Ramularia*-faj termőhelyei között Magyarországot is említi 1906-ban.³ Hazánkból, főleg a Herkulesfürdő környékéről 21 fajt ismertet Fr. Bubák 1907-ben.⁴ Budapest környékéről két fajt említ Moesz G. 1909-ben.⁵

Kecskemét vidékéről hat új *Ramularia*-fajt irtam le 1907—1909 között.⁶ Ezekhez csatolok még két új fajt jelen dolgozatomban, a melyben Kecskemét vidékéről összesen 46 *Ramularia*-fajt sorolok fel. Közülök 17 ismeretes, 29 ismeretlen volt Magyarországból.

A Kecskemét vidékén gyűjtött *Ramularia*-fajokat betűrendben sorolom fel a következőkben:

1. *Ramularia agrestis* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 202. *Viola arvensis* Murr. fonnyadt levelein. Kecskemét (Nyír).

Lindau Magyarországból is említi.

2. *Ramularia Ajugae* (Niessl) Sacc. Syll. Fung. IV, p. 212. *Ajuga genevensis* L. élő levelein. Kecskemét (Talfája), Czegléd.

Magyarországból ismeretes: *Ajuga reptans* L. levelein, Prencsfalu környéke. *Ajuga pyramidalis* L. levelein, Késmárk mellett. (Greschik, Nr. 58, Bresadola, Nr. 324.) *Ajuga genevensis* L. levelein, Orsova mellett. (Bubák, Nr. 253.)

3. *Ramularia Alismatis* Fautr. Sacc. Syll. Fung. X, p. 563. *Alisma Plantago* L. élő levelein. Nagy-Körös (Nagy-erdő).⁷

4. *Ramularia Anchusae* Massal. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 604. *Anchusa officinalis* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra, Koháry-Szent-Lőrincz).

Bizonyosan ide tartozik az a gomba, melyet az *Anchusa officinalis* leveléről *Ramularia cylindroides* Sacc. var. *longispora* néven

¹ G. Bresadola. Champignons de la Hongrie, récoltés en 1886—89 par M. le professeur V. Greschik. Revue Mycologique, 13^e année. Toulouse 1891. (*Ramularia*, pag. 32, N^o 322—324.)

² J. Bresadola. Hymenomycetes Hungarici Kmetiani. Atti dell' I. R. Accademia di Scienze Lettere ed Arti degli Agiati. Serie III, Vol. III, Fascicolo I—II. Anno 1897. Appendix Auctore P. A. Saccardo. (*Ramularia*, p. 120.)

³ G. Lindau. Fungi imperfecti, in Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. I. Bd. VIII. Abt. (*Ramularia*, p. 431—532. 1906.)

⁴ Bubák Fr. Adatok Magyarország gombaflorájához. Növénytani Közlemények, 1907, 4. füz. 101—103. lap. Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn. Beiblatt zu den Növénytani Közlemények, 1907, Heft 4. (*Ramularia*, Nr. 253—273.)

⁵ Moesz G. Gombák Budapestről és környékéről. Botanikai Közlemények, VIII. köt., 4. és 5. füzet. 1909. (*Ramularia*, Nr. 125—126.)

⁶ Hollós L. Új gombák Kecskemét vidékéről. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. Annales Musei Nationalis Hungarici. (*Ramularia*, 1907, p. 467—468. — 1909, p. 57—58.)

⁷ A mely fajnál nincs említve, hogy Magyarországból ismeretes, az mind új adat hazánkra.

Pozsony mellől leírt J. A. Bäumler (Nr. 202) 1887-ben. A *Ramularia Anchusae* leírása C. Massalongo-tól csak 1894-ből ered.

5. *Ramularia Anthemidis* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1907, p. 467. *Anthemis Ruthenica* M. B. fonnyadt levelein. Kecskemét (Nyir), Nagy-Körös (Nagy-erdő).

6. *Ramularia arvensis* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 203. *Potentilla argentea* L., *P. reptans* L., *P. supina* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir, Szikra), Nagy-Körös.

Magyarországból ismeretes: *Potentilla reptans* L. levelein, Prenesfalu környéke. *Potentilla recta* L. levelein, Orsova mellett.

7. *Ramularia calcea* (Desm.) Ces. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 212. *Glechoma hederacea* L. levelein. Kecskemét (temető).

Magyarországból ismeretes: *Glechoma hederacea* L. levelein, Pozsony, Prenesfalu környéke. *Glechoma hirsuta* W. K. levelein, Herkulesfürdő mellett.

8. *Ramularia Centaureae* Lindr. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 555. *Centaurea Scabiosa* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

Magyarországból ismeretes: *Centaurea* sp. levelein, Herkulesfürdő mellett.

9. *Ramularia Cerinthes* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1909, p. 57. *Cerintho minor* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

10. *Ramularia Cirsii* Allescher. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 605. *Cirsium arvense* L. élő levelein. Kecskemét (Műkert, Nyir-erdő mellett).

11. *Ramularia Coronillae* Bres. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 1042. *Coronilla varia* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir, Szikra). Ismeretes Dél-Tirolból.

12. *Ramularia craccaae* Lindau. Rabenh. Krypt. Fl. Bd. I, Abt. VIII, p. 464. *Vicia villosa* Rth. levelein. Kecskemét (Talfája).

13. *Ramularia Cynoglossi* Lindr. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 552. *Cynoglossum officinale* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

Finnországból ismeretes.

14. *Ramularia Equiseti* Massal. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 558. *Equisetum ramosissimum* Desf. szárán. Izsák.

Olaszországból ismeretes.

15. *Ramularia Galegae* Sacc. Syll. Fung. IV, pag. 202. *Galega officinalis* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra).

16. *Ramularia Gei* (Eliass.) Lindr. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 547. *Geum urbanum* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra).

17. *Ramularia Geranii* (West.) Fuck. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 204. *Geranium pusillum* L., *Erodium Cicutarium* L'Hér. élő levelein. Kecskemét (Nyir, Szikra), Nagy-Körös (Mintakert).

Magyarországból ismeretes: *Geranium pusillum* L., *G. silvaticum* L. levelein, Pozsony. *Geranium phaeum* L. levelein, Prenesfalu környéke.

18. *Ramularia Inulae-britannicae* Allesch. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 556. *Inula britannica* L. élő levelein. Tisza-Ugh.

19. *Ramularia Jurineae* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1907, p. 467. *Jurinea mollis* Reichenb. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

20. *Ramularia lactea* (Desm.) Sacc. Syll. Fung. IV, p. 201. *Viola odorata* L. élő levelein. Kecskemét (temető, Nyir, Koháry-Szent-Lőrincz).

Magyarországból ismeretes: *Viola odorata* L., *V. hirta* L. levelein, Pozsony. *Viola hirta* L. levelein, Prencsfalu környéke.

21. *Ramularia Lampsanae* (Desm.) Sacc. Syll. Fung. IV, p. 207. *Lampsana communis* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

Magyarországból ismeretes: *Lampsana communis* L. levelein, Orsova és Herkulesfürdő mellett.

22. *Ramularia Lathyri* n. sp. Maculis oblongis, alutaceis, ochraceo marginatis; caespitulis amphigenis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis, sursum 3 denticulatis, hyalinis, 40—50 × 3 μ; conidiis cylindraceis, utrinque obtusulis, rectis, continuis aut 1-septatis, hyalinis, 16—20 × 4—5 μ, catenulatis.

Hab. in foliis vivis *Lathyri hirsuti*, prope Kecskemét Hungariae.

Terem a *Lathyrus hirsutus* L. élő levelein. Kecskemét mellett a Szikrában, július hónapban szedtem.

23. *Ramularia Leonuri* Sacc. et Penz. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 213. *Leonurus cardiaca* L. élő levelein közönséges. Kecskemét (Talfája, Szikra, Nyir).

Magyarországból ismeretes: *Leonurus cardiaca* L. levelein, Pozsony vidéke.

24. *Ramularia Lycopi* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1907, p. 467. *Lycopus europaeus* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra).

25. *Ramularia Lysimachiae* Thüm. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 213. *Lysimachia vulgaris* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra).

26. *Ramularia macrospora* Fres. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 211. *Campanula glomerata* L. élő levelein. Kecskemét (Nyir).

Magyarországból ismeretes: *Campanula* sp. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 266.) *Campanula rapunculoides* L. levelein. Budapest (Moesz, Nr. 125).

Var. *Campanula Trachelii* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 211. *Campanula Trachelium* L. levelein, Pozsony.

Var. *Asteris* Trel. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 211. *Aster Tripolium* L. levelein, Kecskeméten a Széktó mellett. Más *Aster*-fajok leveleiről Észak-Amerikából ismeretes.

27. *Ramularia Marrubii* C. Massal. Sacc. Syll. Fung. X, p. 560. *Marrubium peregrinum* L. alsó, fonnyadt levelein bőven. Kecskemét (Nyir, Koháry-Szent-Lőrincz).

28. *Ramularia matronalis* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 201. *Hesperis tristis* L. alsó fonnyadt levelein gyakori. Kecskemét (Talfája, Szikra, Koháry-Szent-Lőrincz).

29. *Ramularia melampyrina* C. Massal. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 1044. *Melampyrum arvense* L., *M. cristatum* L., *M. barbatum* W. K. élő levelein. Kecskemét (Szikra, Nyir)

Melampyrum pratense L. leveleiről Olaszországból van leírva. A fönt felsorolt három faj *Melampyrum* új gazdanövény.

30. *Ramularia Nymphaeae* Bres. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 601. *Nymphaea alba* L. élő levelein. Izsák.

31. *Ramularia Onopordi* C. Massal. Sacc. Syll. Fung. XVI, p. 1043. *Onopordon Acanthium* L. élő levelein. Kecske-mét (Nyír, Szikra), Nagy-Kőrös (vasútállomás).

32. *Ramularia Peucedani* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1909, p. 58. *Peucedanum arenarium* W. K. élő levelein. Kecske-mét (Nyír).

33. *Ramularia plantaginea* Sacc. et Berl. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 214. *Plantago lanceolata* L. élő levelein. Kecske-mét (Szikra).

34. *Ramularia Pulsatillae* n. sp. Maculis ochraceis, indefinitis, plerumque apicem foliorum occupantibus; caespitulis amphigenis, minutis, albidis; conidiophoris fasciculatis, continuis, sursum denticulatis, hyalinis, $24-30 \times 4-6 \mu$; conidiis cylindraceis, utrinque attenuatis et rotundatis, rectis curvulvisve, medio 1-septatis, non contractis, hyalinis, $20-34 \times 3.5-4 \mu$.

Hab. in foliis subvivis *Pulsatillae nigricantis*, prope Kecske-mét Hungariae.

Terem a *Pulsatilla nigricans* Störck félig élő levelein. Kecske-mét mellett a Nyír-erdőben, május hóban szedtem.

35. *Ramularia rosea* (Fueck.) Sacc. Syll. Fung. IV, p. 199. *Salix* sp. levelein. Kecske-mét (Szikra).

36. *Ramularia Saxifragae* Syd. Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 1061. *Saxifraga bulbifera* L. élő levelein. Koháry-Szent-Lőrincz. A *Saxifraga bulbifera* L. új gazdanövény.

Magyarországból ismeretes: *Saxifraga Heuffelii* S. N. K. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 271.)

37. *Ramularia Senecionis* (B. et Br.) Sacc. Syll. Fung. IV, p. 210. *Senecio campestris* DC. élő levelein. Kecske-mét (Nyír).

A *Senecio campestris* új gazdanövény.

Magyarországból ismeretes: *Senecio rupestris* W. et K. levelein, Herkulesfürdőnél. (Bubák, Nr. 272.)

38. *Ramularia Sideritis* Holl. Ann. M. N. Hungar. 1907, p. 467. *Sideritis montana* L. fonayadt levelein. Kecske-mét (Nyír).

39. *Ramularia Stachydis* (Pass.) Massal. Sacc. Syll. Fung. X, p. 560. *Stachys annua* L. élő levelein. Kecske-mét (Talfája mellett).

40. *Ramularia Succisae* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 207. Var. *Knautiae* C. Massal. Sacc. Syll. Fung. X, p. 559. *Knautia arvensis* L. élő levelein. Kecske-mét (Nyír).

41. *Ramularia Taraxaci* Karst. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 207. *Taraxacum officinale* Wigg. élő levelein. Kecske-mét (Műkert), Tisza-Ugh.

Magyarországból ismeretes: *Ramularia Lampanae* (Desm.) Sacc. Forma *Taraxaci* Sacc. *Taraxacum officinale* Wigg. levelein, Pozsony. (Bäumler, Nr. 214.)

42. *Ramularia Thesii* Syd. Sacc. Syll. Fung. XIV, p. 1064. *Thesium linophyllum* L., *Th. ramosum* Hayne élő levelein. Kecskemét (Szikra, Nyír).

Thesium ramosum Hayne új gazdanövény.

43. *Ramularia Tulasnei* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 203. *Fragaria* cult. élő levelein közönséges. Kecskemét (Mükert), Nagy-Kőrös (Mintakert).

Magyarországból ismeretes: *Fragaria* cult. levelein, Pozsony, Budapest.

44. *Ramularia Urticae* Ces. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 216. *Urtica dioica* L. élő levelein. Kecskemét (Nyír, Szikra).

Magyarországból ismeretes: *Urtica dioica* L., *U. urens* L. levelein, Pozsony. (Bäumler, Nr. 219.)

45. *Ramularia variabilis* Fuck. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 212. *Verbascum Blattaria* L., *V. Lychnitis* L. élő levelein. Kecskemét (Szikra, Koháry-Szent-Lőrincz), Alpár.

Magyarországból ismeretes: *Verbascum Lychnitis* L. levelein, Lőcse mellett. (Bresadola, Nr. 323.) Különböző *Verbascum*-fajok levelein, Básiás, Orsova, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 273.)

46. *Ramularia Veronicae* Fautr. Sacc. Syll. Fung. X, p. 561. *Veronica agrestis* L. élő levelein. Nagy-Kőrös (Mintakert).

A *Veronica agrestis* L. új gazdanövény.

A *Veronica hederifolia* L. leveléről, Franciaországból ismeretes.

A Kecskemét vidékéről imént felsorolt 46 *Ramularia*-fajon kívül hazánkból 25 olyan faj van ismertetve, melyet Kecskemét vidékén nem találtam. Ezekhez csatolok 1 fajt, s így a Magyarországból ismeretes *Ramularia*-fajok száma 72.

A Magyarországból termő, de Kecskemét vidékén nem talált *Ramularia*-fajok betűrendben felsorolva:

1. *Ramularia Angelicae* Höhn. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 550. *Angelica silvestris* L. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 254.)

2. *Ramularia Atropae* Allesch. Sacc. Syll. Fung. XI, p. 604. *Atropa Belladonna* L. levelein, Marilla mellett találtam. Új Magyarországra.

3. *Ramularia Centaureae atropurpureae* Bubák. Beiblatt zu den Növénytani Közlemények, 1907, p. (53). *Centaurea atropurpurea* W. K. levelein, Herkulesfürdő mellett.

4. *Ramularia cervina* Speg. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 208. Forma *Petasitis* Bäumler. Verhandl. der k. k. zool.-botan. Ges. in Wien, 1888, p. 715. *Petasites albus* Gärtner. levelein. Prencsfalu környéke.

5. *Ramularia Coleosporii* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 211. *Telekia speciosa* Baumg. *Coleosporium*-on Herkulesfürdő mellett. (Linhart, Fungi hungar. Nr. 297.)

6. *Ramularia conspicua* Sydow, Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 557. *Hieracium lanatum* Vill. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 259.)

7. *Ramularia cylindroides* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 206. *Pulmonaria* sp. gyöklevelein, Rodna mellett. (Linhart, Fungi hungar. Nr. 296.) *Pulmonaria officinalis* L. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 260.)

8. *Ramularia decipiens* Ell. et Everh. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 215. *Rumex crispus* L. levelein. Magyarországból említi Lindau.

9. *Ramularia Doronici* (Sacc.) Thüm. *Ovularia Doronici* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 141. *Doronicum cordatum* Schultz. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 261.)

10. *Ramularia filaris* Fresen. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 210. *Senecio nemorensis* L. levelein, Prencsfalu környéke (Saccardo, Nr. 31).

Forma *Hieracii* Bäumler. Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. in Wien, XLI, p. 673, 1891. *Hieracium Pilosella* L. levelein, Prencsfalu környéke.

11. *Ramularia Geranii phaei* (C. Mass.) Magnus, Pilzfl. Tirol. p. 544. *Geranium phaeum* L. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 262.)

12. *Ramularia hamburgensis* Lindau, in Rabenh. Krypt. Fl. 2. Aufl. Bd. I, Abt. VIII, p. 528. *Hieracium vulgatum* Fr. levelein. (Bubák, Nr. 263.)

13. *Ramularia Libanotidis* Bubák, Beiblatt zu den Növénytani Közlemények, 1907. p. (54.) *Libanotis montana* Crtz. levelein Herkulesfürdőnél.

14. *Ramularia menthicola* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 213. *Mentha silvestris* L. levelein, Prencsfalu környéke.

15. *Ramularia microspora* Thüm. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 213. *Teucrium Chamaedrys* L. levelein Herkulesfürdőnél. (Bubák, Nr. 267.)

16. *Ramularia monticola* Speg. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 200. *Aconitum moldavicum* Haqu. levelein Késmárk mellett. (Greschik, Nr. 57, Bresadola, Nr. 322.)

17. *Ramularia oreophila* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 206. *Astrantia major* L. levelein. Kmeř gyűjtése.

18. *Ramularia Parietariae* Pass. Sacc. Syll. Fung. IV, p. 216. *Parietaria officinalis* L. levelein, Herkulesfürdőnél. (Bubák, Nr. 268.)

19. *Ramularia Pastinacae* Bubák. Sacc. Syll. Fung. XVIII, p. 550. *Pastinaca opaca* L. levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 269.)

20. *Ramularia Picridis* Fautr. et Roumg. Sacc. Syll. Fung. X, p. 558. *Picris crepoides* levelein, Herkulesfürdő mellett. (Bubák, Nr. 270.)

21. *Ramularia pratensis* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 215. *Rumex Acetosa* L. levelein, Pozsony. (Bäumler, Nr. 216.)

22. *Ramularia sambucina* Sacc. Syll. Fung. IV, p. 197. Forma *Ebuli* Sacc. in Linhart, Fungi hungar. exs. Nr. 295, 1883. *Sambucus Ebulus* L. levelein, Pozsony. (Bäumler, Nr. 217.) Zernest (Linhart).

23. *Ramularia Saniculae* Linhart, Fungi hungar. exs. Nr. 194, 1883. *Sanicula europaea* L. levelein. Trencsén-Teplicz.

24. *Ramularia scelerata* Cooke, Sacc. Syll. Fung. IV, p. 200. Valószínűleg ide tartozik az a *Ramularia*, melyet *R. variabilis* Fuck. néven a *Ranunculus sceleratus* L.-ről Rimaszombatról említ Richter A. (Nr. 69.)

25. *Ramularia Schulzeri* Bäumler, in Verhandl. der k. k. zool.-botan. Ges. in Wien, Bd. XXXVIII, p. 716, 1888. *Lotus corniculatus* L. levelein, Prenesfalu mellett. (Kmeř.)

26. *Ramularia Valerianae* (Speg.) Sacc. Syll. Fung. IV, pag. 207. *Valeriana officinalis* L. levelein. (Kmeř.)

(A szakosztálynak 1910 márczius 11-én tartott üléséből.)

Scherffel A.: *Raphidonema brevirostre* nov. spec., egyúttal adalék a Magas-Tátra nivális flórájához.

A sarkvidékek szomszédságának, valamint a földgömb magas hegységeinek örökös hó- és jégmezői egy sajátosság állat- és növénytársaság houna, melyet a zoo- és phytogeographia „nivális fauna és flóra“ névvel jelöl. Botanikus létemre az állatvilágnak itt található tagjaitól teljesen eltekintek, de szándékom ennek a flórának egy s más tagjára a figyelmet ráirányítani. Az itt élő növények mikroszkopikus szervezetek, főleg algák és egynéhány gomba, s ha némelykor a szabad szem figyelmét is lekötni képesek, akkor ezt csak nagy tömegben való előfordulásukkal érik el.

Főleg skandináv bűvárok, nevezetesen Wittrock,¹ Lagerheim² voltak azok, kik újabb időben kiválóan hazájuk hómezőit átkutatták s megállapították e flóra tagjainak névsorát. Ugyancsak Lagerheim³ vizsgálta az egyenlítő tájékán fekvő Quito közelében lévő Pichincha tűzhányónak örökös hómezőit és igen fontos és becses adatokkal járult a nivális flóra ismeretéhez. Chodat⁴ a svájci alpeseknek hóflóráját tette vizsgálatainak tárgyává.

¹ V. B. Wittrock. Om snöns och isens flora. Stockholm. 1883.

² G. Lagerheim. Bidrag t. Snöfloran i Lulea-Lappmark és ugyanaz: Beiträge zur Kenntnis der Schneeflora in Lulea-Lappmark. Botanisches Zentralblatt. 1883. XVI. Band. 347. old.

³ G. de Lagerheim. Die Schneeflora des Pichincha. Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. 1892. Band X 517—534. old.

⁴ Chodat R. Sur la flore des neiges du Col. des Ecandies. Massif du Mont-Blanc. Bull. Herb. Boissier. 1896. Tom. IV. 886. old.