

ritandó fajok kitűnő homokvédő növények legyenek, ha gazdasági hasznuk egyébiránt csekély is. A Keleti-Tenger vidékén legjobban beválik az erdei fenyő — *Pinus silvestris* — és különösen veszedelmes helyeken a *Pinus montana* Mill. fajváltozatai, kiváltképpen a *var. uncinata* Rehb. Ez a törpe fenyő alacsony termeténél fogva kitűnő homokvédő, talajtakaró növény; a szél hatalmának nagyon kitett oldalakon a homokot jobban tartja féken a talajra szinte ránehezedő, széles, sűrű koronájú és egészen rövid törzsű növény, mint a hosszúsudarú fa. A különböző körülményeknek megfelelően más fenyőfajok, de kétszíkű fák — pl. nyírfa, égerfa — is beválnak.

Hollós László: Adatok a Kaukázus gombáinak ismeretéhez.*

Déchy Mór hatodik kaukázusi expedíciója alkalmával, 1898. július és augusztus hónapokban növényeket gyűjtöttem, azonban ezen idő alatt a Kaukázusban szokatlan hőség és szárazság uralkodott és így főtörekvésem, a gombagyűjtés csekély eredménynyel járt. Ennek daczára, mivel e nehezen hozzáférhető területről aránylag kevés gomba ismeretes, érdemesnek tartom a szerzett adatok közlését, megjegyezvén, hogy az anyagot egy terjedelmesebb munkálat miatt egyelőre kénytelen voltam félretenni és csak most juthattam kutatásaim eredményéhez.

A bejárt területek között legjobb gombagyűjtő hely Kljucs vidéke. A ki alkalmas és kedvező időben a kljucsi erdő őrházában letelepedve, pár hétig a vidéken gyűjthet, szép eredményeket érhet el. Valóságos őserdő van itt és a tömérdek kidőlt fatuskón bőven terem a gomba. Nemkülönböztetve alkalmas gombagyűjtő hely Kamenamost vidéke, a Chodorszky-Basni és Szabi között fekvő erdőség, valamint az Achmed és Tyonetti között elterülő erdő.

Az alatt közölt névsorban 10 fajt (többnyire Sphaeriaceae) Bäumler J. A. (Pozsony) és a virágos gazdanövények java részét Borbás V. (Buda-pest) határozták meg.

Basidiomycetes.

Ustilagineae.

1. *Ustilago segetum* (Bull.) Pers. Winter, Pilze I, p. 90.
Triticum vulgare Vill. bugájában.
Esen-Am.

Uredineae.

2. *Uromyces Alchemillae* (Pers.) Winter, Pilze I, p. 146.
Alchemilla sp. levelein. Kljucs.

3. *Uromyces verruculosus* Schroet. Winter, Pilze I, p. 148.

Lychnis vespertina Sibth. levelein.
Nevinnomynszkaja.

4. *Uromyces falcatae* (DC.) Winter, Pilze I, p. 159.

Medicago glutinosa M. Bieb. levelein.
Esen-Am.

5. *Puccinia Polygoni* Alb. et Schwein. Winter, Pilze I, p. 185.

Polygonum sp. levelein. Cserunkol.

* A növénytani szakosztálynak 1902. április 9-iki ülésén előterjesztette Mágócsy-Dietz Sándor.

6. *Puccinia Gentianae* (Strauss) Winter, Pilze I, p. 205.
Gentiana septemfida levelein. Kvarsi, Csetovat.
7. *Puccinia flosculosorum* (Alb. et Schwein.) Winter, Pilze I, p. 206.
Senecio sp. levelein. Kluchor.
8. *Accidium berberidis* Gmel. Winter, Pilze I, p. 217.
Berberis vulgaris L. levelein. Ueskulan.
9. *Accidium Allii ursini* Pers. Winter, Pilze I, p. 222.
Allium victorale L. levelein. Kljucs.
10. *Accidium Ranunculacearum* DC. Winter, Pilze I, p. 268.
Ranunculus oreophilus M. Bieb. levelein. Kljucs.
11. *Phragmidium subcorticum* (Schrank.) Winter, Pilze I, p. 228.
Rosa centifolia L. levelein, kertben. Szabi.
12. *Phragmidium Potentillae* (Pers.) Winter, Pilze I, p. 229.
Potentilla argentea L. levelein. Nevinnomynszkaja.
13. *Phragmidium Rubi Idaci* (Pers.) Winter, Pilze I, p. 231.
Rubus Idaeus L. levelein. Kljucs.
14. *Gymnosporangium juniperinum* (L.) Winter, Pilze I, p. 234.
Accidium (Roestelia) a Sorbus aucuparia L. levelein, Chodorszky-Basni.
Aronia rotundifolia Pers. levelein, Ecsedi. Cotoncaster nummulariaefolia levelein, Ecsedi.
15. *Mcclampsora Salicis caprae* (Pers.) Winter, I, p. 239.
Salix caprea L. levelein, Chodorszky-Basni.

Tremellineae.

16. *Catocera viscosa* (Pers.) Fries. Hymen. europ. p. 680. Schaeffer, Icon. Tab. 174.
Redves tuskón. Kljucs.
17. *Anricularia mesenterica* (Dicks.) Fr. Hymen. europ. p. 646.
Tuskón. Achmed és Tyonetti közt, Nevinnomynszkaja.
18. *Hirneola auricula Judae* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 695.
Sambucus nigra L.-n és tölgyfán. Kamenamost, Chodorszky - Basni hágóján.
19. *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. Hymen. europ. p. 694.
Tölgyön és bükkfán. Kjucs, Kamenamost, Achmed és Tyonetti között.

Hymenomycetes.

Thelephorei.

20. *Stereum hirsutum* Fr. Hymen. europ. p. 639.
Különféle fák elhalt ágain közönséges. Kljucs, Achmed és Tyonetti közt, Wedenov, Kamenamost, Grosznaja.
21. *Stereum ferrugineum* Fr. Hymen. europ. p. 640.
Redves galyakon. Dombay-Ulgen.
22. *Stereum pini* Fr. Hymen. europ. p. 643.
Pinus silvestris-en. Achmed és Tyonetti között.
23. *Stereum luteo badium* Fr. Kalchbrenner, Icon. p. 60, Tab. XXXIII, fig. 2.
Tuskón. Kamenamost, Achmed és Tyonetti között.
- Az idézett munka szerint: »E faj ugyan gyakori a forró övi tájokban; hanem nagyon érdekes, hogy ezen Chili és Surinam lakója nálunk is terem: ha t. i. az itt lefestett gomba valóban Horvátországban terem.«
- Itt megjegyzem, hogy e gombát hazánkban Szegzárd mellett (Tolna m.) a Bükk-erdőben gyakran és bőven találtam, továbbá szedtem Aninán (Krassó-Szőrény) és egy tanítványom hozta Székasról (Krassó-Szőrény). Ez a könnyen fölismerhető gomba tehát valóban hazánkban is tenyészik.

Hydnei.

24. *Hydnum ochraceum* Fr. Hymen. europ. p. 612.
Tuskón. Wedenov.
25. *Irpex lacteus* Fr. Hymen. europ. p. 621. Patouillard, Tab. an Nr. 455.
Bükkfatuskón. Kamenamost. Zrszenoj.
26. *Radulum orbiculare* Fr. Hymen. europ. p. 623.
Tuskón. Wedenov.

Polyporei.

27. *Boletus luteus* Linn. Fries. Hymen. europ. p. 497. Fries. Sverig. Svamp. Tab. 22.
Erdei földön. Kamenamost.

28. *Boletus edulis* Bull. Fries, Hymen. europ. p. 508. Fries, Sverig. Svamp. Tab. 13.
Erdei földön. Kamenamost.
29. *Boletus scaber* Fr. Hymen. europ. p. 515. Fries, Sverig. Svamp. Tab. 14.
Erdei földön. Kljuccs.
30. *Boletus eriophorus* Rostk. in Sturm Deutschl. Fl. III. Abth. p. 75, Tab. 20.
Erdei földön. Kljuccs.
31. *Fistulina hepatica* (Huds.) Fr. Hymen. europ. p. 522. Fries, Sverig. Svamp. Tab. 25.
Tölgyeken. Kljuccs, Kamenamost.
32. *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. Hymen. europ. p. 526. Patouillard, Tab. an. No. 135.
Redves galyakon. Kljuccs, Nachar völgy.
33. *Polyporus perennis* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 531.
Erdei földön. Kvarsi, Kljuccs.
34. *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. Hymen. europ. p. 532. Rostkovius, in Sturm Deutschl. Fl. III. Abt. 5. Hft. p. 7, Tab. 2.
Bükkfán. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között.
35. *Polyporus picipes* Fr. Hymen. europ. p. 534.
Redves fán. Dombay-Ulgen.
36. *Polyporus leprodes* Rostk. Tab. 15.
Fries, Hymen. europ. p. 535.
Tuskón. Kljuccs.
37. *Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr. Hymen. europ. p. 542. Fries, Sverig, Svamp. Tab. 88.
Lombos fán. Achmed és Tyonetti között.
38. *Polyporus fragilis* Fr. Hymen. europ. p. 546.
Tuskón. Kljuccs, Dombay-Ulgen.
39. *Polyporus adustus* (Willd.) Fr. Hymen. europ. p. 549. Rostkovius, in Sturm Deutschl. Fl. III. Abt. 16 Hft. p. 79, Tab. 38.
Tuskón. Achmed és Tyonetti között.
40. *Polyporus dichrous* Fr. Hymen. europ. p. 550. Rostkovius Tab. 39.
Tuskón. Kljuccs.
41. *Polyporus cuticularis* (Bull.) Fr. Hymen. europ. p. 551.
Tuskón. Achmed és Tyonetti között.
42. *Polyporus pubescens* (Schum.) Fr. Hymen. europ. p. 553. Rostkovius Tab. 21.
Tuskón. Achmed és Tyonetti között.
43. *Polyporus betulinus* (Bull.) Fr. Hymen. europ. p. 555. Rostkovius Tab. 22.
Nyírfatörzseken. Sauri, Dombay-Ulgen.
44. *Polyporus applanatus* (Pers.) Fr. Hymen. europ. p. 557. Batsch, Elench. II, fig. 130.
Tuskón. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között.
45. *Polyporus fomentarius* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 558. Fries, Sverig, Svamp. Tab. 62.
Tuskón. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között.
46. *Polyporus nigricans* Fr. Hymen. europ. p. 558. Fries, Icon. Tab. 184.
Tuskón. Kljuccs.
47. *Polyporus igniarius* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 559.
Gyümölcsfán. Zrszenoj.
48. *Polyporus cinnamomeus* Trog. Fries, Hymen. europ. p. 561.
Elhalt fákon. Kljuccs, Dombay-Ulgen.
49. *Polyporus marginalis* Fr. Hymen. europ. p. 561.
Bükkfatuskón. Dombay-Ulgen.
50. *Polyporus pinicola* (Sw.) Fr. Hymen. europ. p. 561.
Böven fenyőtuskókon. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között.
51. *Polyporus vulpinus* Fr. Hymen. europ. p. 565.
Tuskókon. Achmed és Tyonetti között.
52. *Polyporus hirsutus* (Schrad.) Fr. Hymen. europ. p. 567.
Tuskókon közönséges. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között, Nachar-Völgy, Kamenamost.
53. *Polyporus versicolor* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 568. Bolton, Tab. 81.
Tuskókon. Kljuccs, Achmed és Tyonetti között, Kamenamost.
54. *Polyporus abietinus* (Dicks.) Fr. Hymen. europ. p. 569.
Fenyőtuskón. Kljuccs, Dombay-Ulgen.
55. *Polyporus vaporarius* Fr. Hymen. europ. p. 579.
Tuskón. Wedenov.
56. *Trametes protracta* Fr. Hymen. europ. p. 583. Fries, Icon. Tab. 191, fig. 3.
Deszkán. Zrszenoj.
57. *Trametes Trogii* Berk. Fries, Hymen. europ. p. 583.
Tuskón. Nevinnomyszakaja.
58. *Trametes cinnabarina* Jacqu. Fries, Hymen. europ. p. 583.

- Redves tuskón. Kljuics, Nachar-Völgy, Dombay-Ulgen.
59. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. Hymen. europ. p. 583.
Tuskókön. Dombay-Ulgen, Kljuics.
60. *Trametes suaveolens* (L.) Fr. Hymen. europ. p. 584. Krombh. Schwämme, Tab. 4, fig. 25.
Tuskón. Kljuics.
61. *Trametes serialis* Fr. Hymen. europ. p. 585.
Tuskón. Achmed és Tyonetti között, Nevinnomyszkaja.
62. *Daedalea quercina* Fr. Hymen. europ. p. 586. Berkeley, Outlin. p. 254, Tab. 19, fig. 5.
Tölgyfán. Kljuics, Achmed és Tyonetti között.
63. *Solenia fasciculata* Pers. Myc. europ. I, p. 335, Tab. 12, fig. 8, 9. Fries, Hymen. europ. p. 596.
Syringa vulgaris L. száraz ágain. Grosznaja.
- Agaricini.**
64. *Amanita vaginatus* Bull. Champ. Tab. 98, 512. Fries, Hymen. europ. p. 27, Cooke, Handb. p. 10. Cooke Illustr. Pl. 12.
Lombos erdőben. Kljuics.
65. *Armillaria melleus* Vahl. Fries, Hymen. europ. p. 44. Cooke, Handb. p. 23. Cooke, Illustr. Pl. 32.
Tuskón, Kljuics.
66. *Tricholoma panaeolus* Fr. Hymen. europ. p. 73. Cooke, Handb. p. 42. Cooke, Illustr. Pl. 97.
Hegyi legelőn. Ueskulan.
67. *Tricholoma putidus* Fr. Hymen. europ. p. 77. Cooke, Handb. p. 44. Cooke, Illustr. Pl. 172.
Erdei földön. Kljuics.
68. *Collybia radicans* Relh. Fries, Hymen. europ. p. 109. Cooke, Handb. p. 62. Cooke, Illustr. Pl. 140.
Erdei földön. Kamenamost, Kljuics.
69. *Mycena alcalinus* Fr. Hymen. europ. p. 141. Cooke, Handb. p. 83. Cooke, Illustr. Pl. 225.
Tuskón. Dombay-Ulgen.
70. *Pleurotus craspedius* Fr. Hymen. europ. p. 169. Fries, Icon. Tab. 86, fig. 2. Cooke, Handb. p. 103. Cooke, Illustr. Pl. 256.
Tuskón, Kljuics.
71. *Pleurotus Ostreatus* Jacqu. Fries, Hymen. europ. p. 173. Fries, Sverig. Svamp. Tab. 46. Cooke, Handb. p. 105. Cooke, Illustr. Pl. 195.
Lombos fán. Kljuics.
72. *Pleurotus sapidus* Schulz. Kalchbrenner, Icon. Tab. VIII, fig. 1. Cooke, Handb. p. 371. Cooke, Illustr. Pl. 954.
Tuskón, Kljuics.
73. *Pluteus cervinus* Schaeff. Icon. Tab. 10. Fries, Hymen. europ. p. 185. Cooke, Handb. p. 115. Cooke, Illustr. Pl. 301.
Redves tuskón. Kljuics.
74. *Clitopilus prunulus* Scop. Fries, Hymen. europ. p. 197. Cooke, Handb. p. 126. Cooke, Illustr. Pl. 322.
Fenyvesben a földön. Dombay-Ulgen.
75. *Hypholoma fascicularis* Huds. Fries, Hymen. europ. p. 222. Cooke, Handb. p. 203. Cooke, Illustr. Pl. 561.
Tuskón. Kljuics, Kamenamost.
76. *Naucoria cidaris* Fr. Hymen. europ. p. 253. Cooke, Handb. p. 174. Cooke, Illustr. Pl. 451.
Tuskón. Dombay-Ulgen.
77. *Naucoria cerodes* Fr. Hymen. europ. p. 257. Cooke, Handb. p. 176. Cooke, Illustr. Pl. 489, fig. B.
Legelőkön. Ueskulan, Kljuics. Nevinnomyszkaja.
78. *Galera tener* Schaeff. Icon. Tab. 70, fig. 6—8. Fries, Hymen. europ. p. 267. Cooke, Handb. p. 183. Cooke, Illustr. Pl. 461.
Földön. Nevinnomyszkaja.
79. *Psalliota campestris* Linn. Fries, Hymen. europ. p. 279. Cooke, Handb. p. 194. Cooke, Illustr. Pl. 526.
Legelőn. Kljuics, Mekali.
80. *Stropharia stercorearius* Fr. Hymen. europ. p. 287. Cooke, Handb. p. 200. Cooke, Illustr. Pl. 538.
Ganajon. Kljuics.
81. *Panaeolus phalenarum* Bull. Fries, Hymen. europ. p. 310. Cooke, Handb. p. 219. Cooke, Illustr. Pl. 626.
Ganajon. Nachar-Völgy.
82. *Panaeolus sphinctrinus* Fr. Hymen. europ. p. 311. Cooke, Handb. p. 219. Cooke, Illustr. Pl. 628.
Ganajon. Nevinnomyszkaja.

83. *Psathyrella hyascens* Fr. Hymen. europ. p. 314. Cooke, Handb. p. 222. Cooke, Illustr. Pl. 635.
Erdei földön. Nevinnomyszakaja.
84. *Coprinus domesticus* Fr. Hymen. europ. p. 330. Cooke, Handb. p. 232. Cooke, Illustr. Pl. 684.
Udvarban, trágyán. Bjelomecssetszakaja.
85. *Coprinus stercoarius* Fr. Hymen. europ. p. 330. Cooke, Handb. p. 232, Cooke, Illustr. Pl. 685 A.
Ganajon. Nevinnomyszakaja.
86. *Cortinarius (Telamonia) triformis* Fr. Hymen. europ. p. 382. Cooke, Handb. p. 270. Cooke, Illustr. Pl. 790.
vár. *Schaefferi*, Fries, Mon. Hymen. II, 73. Cooke (l. c.).
Erdei földön. Kamenámost.
87. *Lactarius (Piperites) pubescens* Schrad. Fries, Hymen. europ. p. 424. Cooke, Handb. p. 306. Cooke, Illustr. Pl. 974.
Erdei földön. Kljuces.
88. *Lactarius (Russularia) serifluus* DC. Fries, Hymen. europ. p. 436. Cooke, Handb. p. 317. Cooke, Illustr. Pl. 1012.
Erdei földön. Dombay-Ulgen.
89. *Russula (Heterophyllae) vesca* Fr. Hymen. europ. p. 446. Cooke, Handb. p. 327. Cooke, Illustr. Pl. 1075.
Erdei földön. Kljuces.
90. *Russula (Heterophyllae) consobrina* Fr. Hymen. europ. p. 447. Cooke, Handb. p. 329. Cooke, Illustr. Pl. 1055.
Erdei földön. Kljuces.
91. *Russula (Fragiles) alutacea* Fr. Hymen. europ. p. 453. Cooke, Handb. p. 336. Cooke, Illustr. Pl. 1096.
Erdei földön. Kljuces.
92. *Russula (Fragiles) lutea* Huds. Fries. Hymen. europ. p. 454. Cooke, Handb. p. 338. Cooke, Illustr. Pl. 1082.
Erdei földön. Kljuces.
93. *Cantharellus aurantiacus* Fr. Hymen. europ. p. 455. Cooke, Handb. p. 339. Cooke, Illustr. Pl. 1104.
Erdei földön. Kljuces.
94. *Marasmius (Collybia) Oreades* Fr. Hymen. europ. p. 467. Cooke, Handb. p. 345. Cooke, Illustr. Pl. 1118.
Köves hegyi legelőn, Ucskulán mellett.
95. *Marasmius (Terziyi) archyropus* Fr. Hymen. europ. p. 471. Cooke, Handb. p. 347. Cooke, Illustr. Pl. 1122. B.
Földön. Sauri.
96. *Marasmius (Calopodes) ramealis* Bull. Champ. Tab. 326. Fries, Hymen. europ. p. 474. Cooke, Handb. p. 350. Cooke, Illustr. Pl. 1127. B.
Galyakon. Kljuces, Dombay-Ulgen.
97. *Marasmius (Apsis) spodoleucus* B. et Br. Fries, Hymen. europ. p. 480. Cooke, Handb. p. 354. Cooke, Illustr. Pl. 1137.
Ház udvarán, deszkán. Grosznaja.
98. *Lentinus lepideus* Fr. Hymen. europ. p. 481. Cooke, Handb. p. 355. Cooke, Illustr. Pl. 1140.
Fenyőfatuskón. Nachar-Völgy, Kljuces, Sauri.
99. *Lentinus degener* Kalchbr. Icones p. 46, Tab. XXIX, fig. 1. Fries, Hymen. europ. p. 482. (*Cantharellus variabilis* Schulz.)
Nyárfatuskón. Nevinnomyszakaja.
100. *Lentinus sitanens* Fr. Hymen. europ. p. 482.
Tuskón. Kljuces.
101. *Lentinus cochleatus* Pers. Fries. Hymen. europ. p. 484. Cooke, Handb. p. 356. Cooke, Illustr. Pl. 1142 A.
Redves tuskón. Kamenamost.
102. *Panus stipticus* Fr. Hymen. europ. p. 489. Cooke, Handb. p. 358. Cooke, Illustr. Pl. 1144.
Redves tuskón. Nachar-Völgy.
103. *Panus rudis* Fr. Hymen. europ. p. 489.
Tuskón. Kamenamost, Kljuces, Kvarsi.
104. *Schizophyllum commune* Fr. Hymen. europ. p. 492. Cooke, Handb. p. 359. Cooke, Illustr. Pl. 1114.
Tuskón. Nevinnomyszakaja, Achmed és Tyonetti között, Wedenov, Zrszenoj, Kamenamoszt.
105. *Lenzites trabea* Fr. Hymen. europ. p. 494.
Tuskón. Achmed és Tyonetti között.
106. *Lenzites sepiaria* Fr. Hymen. europ. p. 494. Cooke, Handb. p. 360. Cooke, Illustr. Pl. 1146 A.
Tuskón. Kljuces.
107. *Lenzites abietina* Fr. Hymen. europ. p. 495. Cooke, Handb. p. 360. Cooke, Illustr. Pl. 1146 B.
Deszkán és fenyőtuskón. Kljuces, Wedenov, Dombay-Ulgen.

Gasteromycetes.

108. *Tylostoma granulosum* Lév. in Demidoff Voy. p. 120, Tab. IV, fig. 1. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 65, no 193.
Ucskulán vidékén, sivar, kövecses legelőn.
109. *Geaster nannus* Pers. Mémoir. in Journ. Bot. II (1809). G. Schmideli Vitt. Monogr. Lycoperd. p. 157, Tab. I, fig. 7. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 76, no 220.
Ucskulán környékén, több helyen.
- 109 bis. *Geaster umbilicatus* Fries, Syst. Myc. III, p. 14. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 77, no 221.
Kövecses hegyi legelőn. Ucskulán.
110. *Geaster Drummondii* Berk. Decades of Fungi, n. 58, Tab. I, fig. 4. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 79, no 226.
Ucskulán mellett, hegyi legelőn.
- 110 bis. *Geaster asper* Mich. Hollós, Gasterom. vonatk. helyesb. Természetr. Füzet. XXV, 1902, p. 120. G. striatus Fr. Syst. Myc. III, p. 13 (pp.).
Ucskulán mellett, köves, homokos hegyi legelőn.
111. *Geaster fimbriatus* Fr. Syst. Myc. III, p. 16, Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 82, no 238.
Fenyvesben, levéltörmelék között, Dombay-Ulgen vidékén.
112. *Geaster floriformis* Vitt. Monogr. Lycoperd. p. 167, Tab. I, fig. V. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 87, no 248.
Ucskulán mellett, köves hegyi legelőn.
113. *Geaster hungaricus* Holl. Mathem. Természettud. Értes. XIX, p. 506.
Ucskulán mellett, köves hegyi legelőn.
114. *Astraeus stellatus* (Scop.) Fisch. in Engler, Natürl. Pflanzenfam. I, p. 341, fig. 178. *Geaster hygrometricus* Pers. in Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 90, no 257.
Kövecses hegyi utakon, lombos erdőben, több helyütt Kljucs vidékén.
115. *Bovista plumbea* Pers. Synops. p. 137. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 96, no 280. *Sackea plumbea* Rostk. in Sturm Deutschl. Fl. III, Tab. 16. Sajátságos, hogy a legmagasabb helyeken ezt találjuk és nem a *B. nigrescens* Pers.-t. Így a Tindi és Kvarsi közt fekvő 3000 meter magas hágó tetején és az Ázsiába vezető Chodorszky-Basni-n, mely 7830 láb magas, mindig csak ezt a fajt szedtem. Gyűjtöttem még a Nachar-Völgyben, Kljucs vidékén és a következő helyeken: Aguali, Angida, Aknada, Csetovat, Czabagadar, Kvarsi, Dombay-Ulgen. Friss példányokat bőven találtam augusztus közepén.
116. *Bovista nigrescens* Pers. Disp. p. 6. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 99, no 289. *Sackea nigrescens* Rostk. in Sturm Deutschl. Fl. III, Tab. 15. Hegyi legelőkön és a völgyekben is sok felé fordul elő szórványosan. Szedtem a következő helyek vidékein: Nachar, Kljucs, Kamenamost, Czabagadar, Csetovat, Angida, Aknada, Dombay-Ulgen.
117. *Disciseda debreceniensis* (Hazsl.) Holl. Gasterom. vonatk. helyesbít. Természetr. Füzet. XXV, p. 102. *Bovista Debreceniensis* (Hazsl.) De Toni, in Saccardo, Syll. Fung. VII, no 1606. Kövecses legelőn, több helyen Ucskulán vidékén körülbelül 1200 meter magasban.
118. *Calvatia caelata* (Bull.) Morg. N. Americ. Fungi in Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XII, p. 169. *Lycoperdon caelatum* Bull. in Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 115, no 352. Friss példányokban találtam a Nachar-Völgyben és Sauri körül (júl. 24, aug. 17).
119. *Calvatia cyathiformis* (Bosc.) Morg. N. Americ. Fung. in Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XII, p. 168. *Lycoperdon cyathiforme* Bosc. in Berlin. Mag. V, p. 87, Tab. VI, fig. 11. Friss, hóhéhréretlen, de érett példányokban is, út mentén Csetovat vidékén (aug. 13), Ucskulán mellett hegyi legelőn (már július 18-án).
- 119 bis. *Calvatia candida* (Rostk.) Holl. Gasterom. von. helyesb. Természetr. Füzet. 1902, XXV, p. 112. Mezőn. Kvarsi.
120. *Lycoperdon hyemale* Bull. Champ. p. 148, Pl. 72 et 475 E. Saccardo, Syll. Fung. VII, p. 115, no 351.

- Kvarsi mellett mezőn, Angida és Aknada vidékén, a Kljucs völgyben.
121. *Lycoperdon pyriforme* Schaeff. Icon, Tab. 189. Saccardo. Syll. Fung. VII, p. 117, no 359.
Redves fenyőtuskókön. Kamenamost, Cserukol völgy, Kljucs vidéke.
122. *Lycoperdon pusillum* Pers. (non Batsch.) Persoon, Mém. in Journ. Botan. II. (1809).
Friss példányokban aug. 9-ikén Agualiban.
123. *Mycenastrum Corium* Desv. in Ann. Sci. Nat. 1842, p. 147. Scleroderma Corium (Guers.) Grav. in Saccardo. Syll. Fung. VII, p. 142, no 30.
Ucskulán mellett, köves hegyi legelőn.
- Ascomycetes.**
124. *Exoascus flavus* Sadebeck. Winter, Pilze II, p. 8.
Alnus sp. levélen. Kljucs.
125. *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév. Winter, Pilze II, p. 26.
Oidium-stadium a Rosa centifolia L. levelein. Grosznaja.
126. *Erysiphe Martii* Lév. Winter, Pilze II, p. 31.
Calystegia sp. levelein. Szabi.
127. *Erysiphe communis* (Wallr.) Fr. Winter, Pilze II, p. 32.
Cucurbita Pepo L. levelein. Szabi.
128. *Erysiphe Galeopsidis* DC. Winter, Pilze, II, p. 33.
Phlomis tuberosa L. levelein. Kamenamost.
129. *Erysiphe Hyoscyami* Schulz. Hazslinszky, Magyarhon üszökgombái és ragyái, p. 187.
Hyoscyamus niger L. levelein. Kamenamost, Ecsedi. Nevinnomynszkaja.
130. *Microsphaera Lonicerae* (DC.) Winter, Pilze, II, p. 36.
Lonicera sp. levelein. Ecsedi.
131. *Phyllactina suffulta* (Rebent.) Winter, Pilze, II, p. 42.
Corylus columna L. levelein. Szabi.
132. *Nectria Peziza* (Tode) Fries. Winter, Pilze, II, p. 124.
Redves tuskón, Nevinnomynszkaja.
133. *Leptosphaeria Dolium* (Pers.) de Not. Winter, Pilze, II, p. 460. Saccardo, Syll. II, p. 14. Berlese, Icones I, p. 62, Tab. 48, fig. 1, 2, Tab. 47, fig. 6. Schroeter, Pilze Schles. II, p. 356.
Redves ágon. Mitrada.
134. *Ophiobolus acuminatus* (Sow.) Duby. Winter, Pilze, II, p. 527.
Redves galyon. Mitrada.
135. *Anthostoma gastrinum* (Fr.) Saccardo, Syll. Fung. I, p. 396. Winter, Pilze, II, p. 758.
Száráz galyon. Achmed és Tyonetti közt.
136. *Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. Winter, Pilze, II, p. 777.
Spermogonium alakja, a Libertella faginea Desm. fakérgen. Zrszenoj.
137. *Melogramma Bulliardii* Tul. Sci. Fung. Carp. II, p. 81, Tab. XI, fig. 1—9. Winter, Pilze, II, p. 807, p. 799, fig. 1—4.
Tuskón, Wedenov.
138. *Diatrype Stigma* (Hoffm.) de Not. Winter, Pilze, II, p. 838.
Redves galyon. Ecsedi.
139. *Nummularia nummularia* (Bull.) Schroeter, Pilze Schles. II, p. 458.
Száráz galyon. Achmed és Tyonetti között.
140. *Hypoxyylon coccineum* Bull. Winter, Pilze, II, p. 865.
Bükkfa-törzsön. Achmed és Tyonetti között, Wedenov, Zrszenoj.
141. *Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. et de Not. Winter, Pilze, II, p. 866.
Galyakon és tuskón. Wedenov, Zrszenoj.
142. *Poronia punctata* Fr. Syst. Myc. II, p. 330. Winter, Pilze, II, p. 870, p. 845, fig. 1—4.
Hegyi legelőn, lóganajon. Ucskulán.
143. *Lachnum bicolor* (Bull.) Karst. Winter, Pilze, III, p. 870.
Rhododendron caucasicum Pall. ágain. Cserunkol.
144. *Peziza (Cupularis) cupularis* L. Patouillard, Tab. an. No. 165. Winter, Pilze, III, p. 972.
Erdei földön. Kamenamost.
145. *Peziza (Sarcoscypha) umbrorum* Fckl. Cooke, Mycogr. Pl. 35, fig. 138. Winter, Pilze, III, p. 1060.
Áradmányos helyen. homokon. Teberda-Völgy. Kluchor.
146. *Peziza (Sarcoscypha) scutellata* L. Cooke, Mycogr. Pl. 34, fig. 131. Winter, Pilze, III, p. 1063.
Redves fán. Dombay-Ulgen, Kljucs.

147. *Omygena equina* (Willd.) Pers. Obs. Myc. II, p. 71, Tab. 6, fig. 3, Fuckel, Symb. Myc. Tab. 6, fig. 19. Winter, Pilze, V, p. 103. p. 102, fig. 2—5.

Redves kos-szarvokon, Kljucs mellett a Chodor folyó vízterületén, pásztor-kunyhó körül.

E gomba az *O. equina* Pers.-al egészen egyezik és nem *O. arietina*, sem *O. caprina*, mint termőhelye után várni lehetne.

Phycomycetes.

148. *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. Winter, Pilze, IV, p. 418.

Capsella bursa pastoris L. levelein, Dombay-Ulgen, Chumara.

149. *Cystopus Biliti* Lév. Winter, Pilze, IV, p. 422.

Amarantus viridis L. levelein. Grosznaja, Batalpacsinszk, Szabi, Nevinomynszkaja, Sewastopol (Chersones).

150. *Peronospora viticola* de Bary. Ann. sci. nat. ser. IV, t. XX, p. 125. Winter, Pilze, IV, p. 435.

Vitis vinifera L. levelein. Szabi.

Fungi imperfecti.

151. *Torula fructigena* Pers. Obs. I, p. 25, Fuckel, Symb. Myc. p. 348.

Lehullott vad almán. Achmed és Tyonetti között. Polyporus betulinus (Bull.) csövecskén. Dombay-Ulgen.

152. *Marsonia Veratri* Ell. et Ev. Proc. Ac. Phil. 1894. p. 373. Saccardo Syll. XI, p. 575.

Forma *Veratri albi* Bäumler.

Fruchthäufchen zahlreich in ausgebleichten braungesäumten Flecken. Sporen 18—24 μ , 3—3.5 μ hyalin, in der Mitte einmal geteilt, schön gekrümmt, sichelförmig, am oberen Ende abgerundet, gegen das untere Ende in eine feine Spitze ausgezogen.

Die Sporen entwickeln sich aus dem parenchymatischen Grundgewebe der Fruchthäufen, sind erst keulenförmig und nehmen erst bei voller Entwicklung die sichelförmige Gestalt an; immer bildet die feine Spitze die Basis.

Terméscsoportkái számosak, halavány, kifakult, barnaszegélyű foltokban. Spórái 18—24 μ hosszúak, 3—3.5 μ átmérővel, színtelenek, közéjükön egyszer osztottak, szépen meggörbültek, sarló-alakúak, tetejükön lekerekítvék, és alsó részükön finom hegyben végződnek.

A spórák a terméscsoportok parenchymatikus alapszövetéből fejlődnek, eleinte bunkóalakúak és csak egészen kifejlődve öltenek sarlóalakot; mindig finom hegyök képezi az alapot.

Veratrum album L. levelein. Cserunkol (jul 21).

Myxomycetes.

153. *Stemonitis fusca* Rostaf. Mon. p. 193, fig. 40. Masee, Monogr. p. 73, fig. 155—157 et 162—164.

Redves tuskón. Kljucs, Kamenamost. Nevinnomynszkaja.

154. *Stemonitis ferruginea* Rostaf. Mon. p. 196, fig. 31—39, 41—44 et 50. Masee, Mon. p. 85, fig. 160—161.

Redves gerendán és tuskón. Grosznaja, Wedenov, Dombay-Ulgen.

155. *Reticularia lycoperdon* Rostaf. Mon. p. 240, fig. 3, 4, 6, 13. Masee, Mon. p. 93, fig. 311, 312.

Redves tuskón. Nevinnomynszkaja.

156. *Lycogala epidendrum* Rostaf. Mon. p. 85, fig. 1, 7—12. Masee, Mon. p. 121, fig. 121, 122.

Redves tuskón. Achmed és Tyonetti között, Kamenamost, Nachar-Völgy.

157. *Arcyria nutans* Rostaf. Mon. p. 277. Masee, Mon. p. 159, fig. 140—141.

Redves tuskón. Nachar-Völgy, Mekali.

158. *Trichia varia* Rostaf. Mon. p. 251, fig. 191, 202, 208, 212, 218, 237. Masee, Mon. p. 178, fig. 169—172.

Redves fán. Dombay-Ulgen.

159. *Trichia fallax* Pers. Obs. III, Tab. 4, 5. Masee, Mon. p. 192. Patouillard, Tab. an. No 190.

Redves tuskón. Kljucs.

160. *Trichia ovalispora* nov. spec.

Peridio gregariis, astipitatis, sessilibus, globosis, flavo-fuscis, laevibus. Elateribus simplicibus, flavis, taeniolis spiralis leviter prominentibus, aequaliter attenuatis, 4 μ crassis.

Sporis flavidulis, laevibus, ovalis, apice attenuatis, 8–10 μ diametr. 16 μ longis.

At sporis ovatis omnibus speciebus cognatis distincta est. In ligno putrido. Sporangiuma csoportos, ülő, gömbölyded, sárgás-barnás, síma Capillitiuma egyszerű, sárga, bordázott, egyenletesen elvékonyodó, 4 μ átmérővel. Spórái sárgásak, simák, oválisok, mindkét végükön elvékonyodók, 8–10 μ átmérővel, 16 μ hosszúak.

Ovális spóráival az összes ismeretes fajoktól különbözik.

Redves fán. Dombay-Ulgen.

161. *Didymium farinaceum* Schrad. Rostaf. Mon. p. 154, fig. 128, 171, 174. Masee, Mon. p. 219, fig. 29–35. Redves gerendán. Grosznaja.

162. *Fuligo varians* Rostaf. Mon. p. 134. Masee, Mon. p. 340, fig. 190–192.

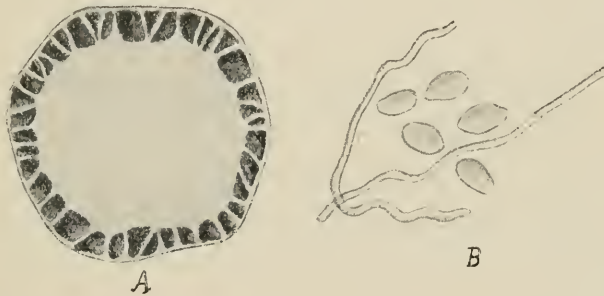
Redves tuskón közönséges. Nevinnomyszkaja, Kljucs, Achmed és Tyonetti közt, Dombay-Ulgen.

Hollós László: *Potoromyces oculatus* Müll. in herb.*

(Egy eredeti rajzzal.)

Diploderma glaucum Cooke et Mass. in Grevillea, vol. XV. 1887. p. 99. — Cooke, Handb. of Australian Fungi, 1892. p. 232. Pl. 15., fig. 117. — Saccardo, Syll. Fung. VII., p. 93., no. 269.

Dr. Saccardo P. A. paduai tanár egyik csereküldevényében nagyon sajtáságos gombát kaptam két példában a következő felirattal: »*Diploderma glaucum* Cooke et Masse (*Potoromyces oculatus* Müll. herb.) Australia, leg. Muir.«



12. rajz. *Potoromyces oculatus* Müll. in herb. A a gomba közepén átvágva, természetes nagyságban; B spórák és capillitium-részlet, 750-szer nagyítva.

Mivel a *Diploderma* Link génusz a *Diploderma tuberosum* Link fajra van alapítva és mivel e fajnak Portugaliából eredő, a berlini kir. múzeumban levő eredetije vizsgálatom szerint fejlődetlen, zárt *Astracrus stellatus* (Scop.) Fisch. (*Geaster hygrometricus* Pers.) és így az összes *Diploderma*-fajok törlendők, a *Diploderma glaucum* Cke. et Mass. sem maradhat meg mint ilyen, annál kevésbé nem, mert egy le nem írt, minden eddig ismert génusztól eltérő új génusznak a képviselője. Mivel e gomba-génusz éretlen és zárt *Geaster*. nem

* A növényteni szakosztálynak 1902. október 8-iki ülésén előterjesztette Mágócsy-Dietz Sándor.