

Virágtalanok vonatkozó irodalmát — Literaturam Cryptogamiarum

szemmel tartja:

diligenter custodit:

Prof. Györffy

Dr. G. **Andai**: A *Polytoma uvella* tenyésztésének hydrogenion-koncentrációjáról. — Über die Hydrogenion-Konzentration eines natürlichen Mediums (Abwasser) von *Polytoma uvella*. — *A Magy. Biológiai Kutató Intézet I. osztályának munkái.* (Arbeiten der I. Abteilung des Ung. Biol. Forschungsinst.) Vol. IV. Tihany 1931: 1—2, 3—4 (deutscher Text.).

Jos. **Anders** (B.-Leipa): Über eine neue Flechtenart: *Cladonia magyarica* Vainio n. sp. (Taf. 21.) — *Archiv f. Protistenkunde.* 71. Bd. (Schluss-) Heft 3, Jena 15. Oct. 1930: 499—501.

p. 499. „Diese neue Cladonieart wurde bis jetzt in einer Seehöhe von cca 120 m nur auf Sanderde im Walde „Bugaczi nagyerdő“ und auf der Puszta Bugaczi bei Kecskemét im Komitat Pest von G. **Timkó**, N. **Filarszky**, und J. B. **Kümmelerle** und im Komitat Csongrád bei Szeged—Csengele und Szeged—Királyhalom von B. **Lanyi** gesammelt. Edv. **Vainio**, dem sie eingesandt wurde, hat sie untersucht und benannt. Publiziert wurde über diese Flechte in einer botanischen Zeitschrift ausser den oben angeführten Standortsangaben noch nichts.“

Die var. *pocilliformis* **Vain.** wurde neben Südkösd leg. **Greinich**, Bugaczi Nagyerdő leg. **Timkó** gesammelt.

Antos Károly: Adatok Szeged vidéke zuzmóflórájához. — *Folia Crypt.* 1/7, 1930: 947—952.

J. A. **Bäumler** Beiträge zur Cryptogamenflora des Pressburger Komitates. — „Die Pilze“ V. Heft.

siehe: **Moesz**.

vitéz Berde Károly dr.: Fonálgombatelepek viselkedése fény hatása alatt. — *Az Orvosi Hetilap Tudományos Közleményei.* LXXIII. évf. 32. sz. Kir. Magyar Egyet. Nyomda Budapest, 1929: 1—17 (8. szövegk. ábra.).

Dr. **vitéz Berde K.** und Dr. S. von **Szentkirályi**: Ein Beitrag zur Forschung über die Dermatophyton-Flora der ungarischen Tiefebene. — *Folia Crypt.* 1/6. 1928: 605—608, 609—612 (deutsch).

J. **Bodnár** und Alexander **Terényi**: Biochemie der Brandkrankheiten der Getreidearten. II. Mitteilung. Biophysikalische und biochemische Untersuchungen über die Kupferadsorption der Weizensteinbrandsporen (*Tilletia tritici*) Bjerker (Winter). — Mit 4 Figuren im Text. — *Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. phys. Chemie.* Band 186, Heft 4—6, Berlin und Leipzig 1930: 157—182.

A. **Böhm**: Die Adriatischen Ceratien (Nach dem Materiale der österreichischen Adriaforchung in den Jahren 1911—1914.). — *Botan. Archiv* 31. 1931: 349—385 (37 Textfig.).

Rudolf **Bokor**: *Mycococcus cytophagus* n. sp. 1929. (*Spirochaeta cytophaga* Hutchison und Clayton 1919.). Untersuchungen über aerobe, bakterielle Cellulosezersetzung mit besonderer Berücksichtigung des Waldbodens. (Mit 19 Textabbildungen.) — *Archiv f. Mikrobiologie* 1. Band, 1. Heft, Berlin. 1930.

„Beschreibung eines neuen Organismus; *Mycococcus cytophagus* n. sp., der in der Literatur bisher mit einem anderen Namen bezeichnet und dem ein Lebenszyklus zugesprochen wurde, welcher ihm in Wirklichkeit nicht zukommt.

Die morphologische Untersuchung des beschriebenen Organismus führte zu der Aufstellung der neuen Gattung *Mycococcus* innerhalb der Familie Actinomycetaceae.

Mycococcus cytophagus kommt in Ackerböden fast überall vor, deshalb müssen wir ihm in der Landwirtschaft eine grosse Bedeutung zuschreiben. In Sandböden habe ich ihn dagegen nicht aufgefunden.

Aus dem wiederholten Vorkommen und der geographischen Verbreitung des *Mycococcus cytophagus* in Waldböden kann gefolgert werden, dass er im Waldboden bei der Cellulosezersetzung neben der pilzlichen Zersetzung, die bisher als alleiniger und massgebender Vorgang hingestellt wurde, unter Umständen eine bedeutende Rolle spielen kann.“ (cf. p. 32, 33.)

Dr. **vitéz Bokor Rezső**: A mikrobiologia szerepe, jelentősége és problémái az erdőgazdaságban. — Különleny. az „Erdőgazdasági Szemle“ 1930. évi 1—2, és 1931. évi 1. füzetéből. Sopron 1931: 1—25.

A. **Boros**: Über den Einfluss der Kultur auf die Moosflora der Ungarischen Tiefebene. — *Annales Bryologici* Edited by Fr. **Verdoorn** Vol. I. 'S-Gravenhage. 1928: 10—12.

Boros Ádám: Fossilis mohok tömeges előfordulása hazánkban. — *Debreceni Szemle* IV. 1930. Febr. 2. sz.: 60—63.

(† A. J. **Żmuda's**) *Bryotheca Polonica* (Pars V. Nr. 201—250). Elaboravit Tadeusz **Wiśniewski**. — *Spawozdanie* Kom. Fizj. Tom. LXIV. Kraków 1930: 199—209.

Dr. B. de **Cholnoky**: Adnotationes criticae ad Floram Bacillariarum Hungariae. III. Seltene Diatomen aus Ungarn. — *M. B. L.* XXVI. 1927. No. 10—12. p. 1—12.

Dr. B. von **Cholnoky**: Über Kern- u. Zellteilung des *Diatoma vulgare* Borg. Mit 1 Taf. — *M. B. L.* XXVI. 1927: 69—94.

Dr. B. v. **Cholnoky**: Über die Auxosporenbildung von *Roicosphenia curvata* (Kg.) Grun. (Taf.

1.) — *Arch. f. Protok.* Bd. 60. Hft. 1. Jena. 1927: 8—33.

B. v. **Cholnoky**: Untersuchungen über die Ökologie der Epiphyten. — *Arch. f. Hydrob.* XVIII. 1927: 661—705.

Dr. B. v. **Cholnoky**: Über mehrfache Schalenbildung bei *Anomoeoneis sculpta*. (Mit 12. Textfig.) — *Hedwigia* LXVIII. Hft. 5., Ausgeg. im Okt. 1928: 297—310.

Dr. B. von **Cholnoky**: Über die Auxosporenbildung der *Anomoeoneis sculpta* E. Cl. — *Arch. f. Protistenk.* 63. Bd. Hft. 1—2, Jena 1928 (ausgeg. am 15 August 1928): 23—57 (Taf. 3—6).

Dr. B. v. **Cholnoky**: Über die Wirkung von Hyper- und Hypotonischen Lösungen auf einige Diatomeen. — Mit 94 Textabb. — *Intern. Revue der ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.* Bd. XIX. Hft. 5—6, 1928: 452—500.

Dr. B. v. **Cholnoky**: Einige Bemerkungen zur Zygotenbildung der Conjugaten. (Mit 10. Textfig.) — *Arch. f. Prot.* 65 Bd. Hft. 1—2. (ausgeg. am 31 Jan. 1929), Jena 1929: 268—274.

Dr. **Cholnoky** Béla: Új eredmények az élő anyag vizsgálatában. — *Pótfüz. a Term. Tud. Közl.* 64. 1932. jan.—márc. 185—186. Pótf.: 8—18 (10 rajzzal).

Cholnoky B.: Adnotationes criticae ad floram Bacillariarum Hungariae. IV. — Floristisch-ökologische Bacillarien. — Untersuchungen in den südlichen Teilen der ungarischen Tiefebene (Alföld). — *M. B. L.-Ung. Bot. Bl.* XXVIII. 1929. Budapest 1930: 100—155.

B. v. **Cholnoky**: Über Bau und Entwicklung des *Stigeoclonium tenue* (Ag.) Kg. — *Arch. Hydrobiol.* 20 (2): 325—337. (Taf. 2.) 1929.

B. v. **Cholnoky**: Symbiose zwischen Diatomeen. Mit 1 Textfig. — *Arch. f. Protistenk.* 66. Heft. 3. 1929: 523—530.

B. v. **Cholnoky**: Beiträge zur Kenntnis der Auxosporenbildung (Mit 1 Textfig. u. Taf. 8—10). — *Arch. f. Protistenk.* 68. Bd., Hft. 3. Jena 1929 (ausgeg. 28. 12. 1929): 471—502.

Dr. B. v. **Cholnoky**: Epiphyten-Untersuchungen im Balatonsee. (Mit 13 Abbild.) — *Intern. Revue der ges. Hydrobiol. u. Hydrogr.* 1929. Bd. 22. Hft. 5—6: 313—345.

B. v. **Cholnoky**: Untersuchungen über den Plasmolyse-Ort der Algenzellen. I.—II. — *Protoplasma* 1930. Bd. XI. Hft. 2. Leipzig: 278—297. (Tafel VII.)

B. v. **Cholnoky**: Die Dauerorgane von *Cladophora glomerata*. Mit 42 Abb. im Text. — *Zeitschr. f. Botanik.* 22. Bd. 1930: 545—585.

Dr. Se. **Conrad** (Bruxelles): Sur les Coccolithophoracées d'eau douce. — *Arch. f. Protistenk.* 63. Bd. Hft. 1—2. Jena, 1928. (Ausgeg. am 15. Aug. 1928): 58—66.

Die aus der Umgebung von Igló stammende, von Dr. A. Scherffel (Im *Arch. f. Protistenk.* 57. 1927: 337—339.) beschriebene Form von *Hymenomonas* haltet der Verf. für eine neue Spezies und beschreibt sie p. 62—3 als *Hym. Scherffelii* Conr.

nov. nom. („*H. roseola* Stein“ seq. Scherffel, *Arch. f. Protistenk.* t. 57. 1927, pp. 337—339.)

Paul **Cretzoiu**: Contribuțiuni la flora lichenologica a judetelor Brașov si Târnava—Mare. — *Bul. Grad. Botan. si al Muz. Bot. dela univers. din Cluj.* X. 1930. Nr. 1—4: 205—209.

Aufzählung aus den Brassóer Alpen, dem Persányer Gebirge, der Predealer Umgebung etc. stammenden Lichenen.

Dr. A. de **Degen**: Contributions à la connaissance de la Flore bryologique des Montagnes de Csik (Transylvanie). — *Folia Crypt.* I/7. 1930: 965—976.

Karel **Domin**: Vrcholová květena Hlupého vrchu v Bielských Tatrách. — *Věda Přírodní.* Roč. VII. Čís. 4—5, Praha, 1926: 150—151.

p. 151 zählt der Verf. auch die am Gipfel gesammelten Flechten (determ. Dr. J. Suza) auf.

Studienrat K. **Dorn**, Leipzig: *Polyporus squamosus*, der schuppige Porling. Erläuterung zur Schwarztafel 12. — *Zeitschr. f. Pilzkunde.* 13 (a. F.), 8. (N. F.) Doppelheft 9—10. Ausgegeben am 30 Sept. 1929: 154.

„In diesem Sommer habe ich den Pilz auch an stehenden Rotbuchen gefunden bei Herkulesbad im Banat (jetzt Rumänien). Dort wird der schuppige Porling in jungem Zustande von den Einheimischen gerne gegessen, wie mir mein rumänischer Führer sagte.“

Priv.-Doz. Dr. Endre **Dudich**: Biologie der Aggteleker Tropfsteinhöhle „Baradla“ in Ungarn — in *Speläolog. Monogr.* Bd. XIII. Wien 1932: XII. + 246. (Mit 19 Tafeln, 22 Textfig u. 22 Tabellen.)

S. 66—68 enthält „Die Pflanzenwelt der Höhle“. In der Höhle fand Verf. folgende Arten: *Lepthothrix ochracea* Kütz., *L. crassa* Chol., *Beggiatoa leptomitiformis* (Menegh.) Trev., *Monoblepharis macrandra* (Lagerh.) Wor. (determ. Dr. A. Scherffel); auf faulendem Holz mehrererlei Pilze: (determ. von G. Moesz), so wurden im ganzen 21 Pflanzenarten nachgewiesen.

Dr. **Dudich** Endre: Az Aggteleki barlang állatvilágának élelemforrásai. — Die Nahrungsquellen der Tierwelt in der Aggteleker Tropfsteinhöhle. — *Állattani Közlemények* XXVII. 1930: 62—85.

Dr. **Dudich** Endre: Az Aggteleki barlang. — *Term. tud. Közl.* 1930: 385—397.

Privatdoz. Dr. Endre **Dudich**: Die Geschichte und der Stand der biologischen Erforschung der Aggteleker Tropfsteinhöhle „Baradla“ in Ungarn. — *Mitt. ü. Höhlen- u. Karstforschung.* — Ztschr. d. Hauptverbandes Deutscher Höhlenforscher. 1930. H. 3. Berlin. 1—19.

Eingesammelt wurden vom Verf. 16 Pilzarten (Bestimmt von Dr. G. Moesz); *Monoblepharis*, *Lepthothrix ochracea* u. *L. crassa*, *Beggiatoa* sp. (determ. Dr. Scherffel.)

Z. **Éber**: Diatomen aus dem Comitate Turóc. — (Tab. XX.) *Folia Crypt.* I/8. 1930: 989—1020.

G. **Einar du Rietz**: Vorarbeiten zu einer „Synopsis lichenum“. I. Die Gattungen *Alectoria*,

Oropogon und Cornicularia. — *Arkiv för Botanik* Bd. 20 A. No: 11:1—43 (Taf. 1.).

p. 9. Alectoria Fremontii Eriksonii (Hohe-Tátra, Kościeliskatal mitgeteilt von **Motyka**).

Dr. Géza **Entz** jun.: Über den Bau und über die Tätigkeit der Geißeln der Peridineen. — (Textfig. 1—29.) — *Annales de Protistologie*. vol. I. fasc. 2. juillet 1928, Paris: 1—21.

ifj. dr. **Entz** Géza (Utrecht): A Balaton Peridineáiról. (Über Peridineen des Balaton-Sees) Mit 2 Textfig. u. 7 Tafeln.

Dr. Géza **Entz** jun. z. Z. Utrecht: Über schnelles Wachstum und rasche Entwicklung eines Phycomycetenprotisten Oovorus Copepodorum (n. gen., n. spec.). (Taf. 13.) — *Archiv f. Protistk.* 69 Bd, Hft. 2. Jena 1930 (Jena 5, 2. 1930): 175.

Das Material stammte aus dem Plankton einer Grube des Sees Lágymányos bei Budapest.

Dr. **Entz** Géza: A Dinoflagelláták korlátozó létfeltételek közötti élettevékenységéről és elhalási jelentőségéről (67 szövegk. ábrával). — Über gehemmte Lebens- und Absterbeerscheinungen einiger Dinoflagellaten (Mit 67 Textfig.). — *Arb. d. I. Abt. Ung. Biol. Forschungsinst.* Tihany 1930: 206—236, 236—243.

Dr. Géza **Entz** jun.: Phaenologische Aufzeichnungen und einige morphologische Beobachtungen an Chrysomonaden (54 Textfig.). — *Folia Crypt.* I/7. 1930: 669—742.

Entz Géza: Miért pusztulnak ki a Végvénytenyészetek? A Szent István Akadémia mennyis. term. tud. Oszt. Felolvasásai. 2. köt. 9. szám Budapest, 1921. (8 ábrával): 1—15, 16°.

Dr. Géza **Entz** jun.: Analyse des Wachstums und der Teilung einer Population sowie eines Individuums des Protisten Ceratium hirundinella unter den natürlichen Verhältnissen. (12. Kurven u. 18 Textfig.) — *Archiv f. Protistenk.* 74 Bd. Hft. 2. Jena 1931: 310—361.

Dr. **Entz** Géza: Cytologiai megfigyelések két, a Balatonban is élő Dinoflagellátán (8 rajzzal). — Cytologische Beobachtungen an zwei auch im Balaton vorkommenden Dinoflagellaten. (8 Textfig.). — *A Magy. Biol. Kutató Int. I. oszt. munkái. (Arbeiten der I. Abt. d. Ung. Biol. Forschungs-Inst.)*. Vol. IV. Tihany 1931: 5—11, 11—13 (deutscher Text.).

Ausführliche Beschreibung des Protoplastes der Dinospore von Diplopsalis acuta, sowie des Protoplastes der Cyste von Ceratium hirundinella.

Ante **Ercegović**: Dalmatella, nouveau genre des cyanophycées lithophytes de la côte adriatique. — *Izvešća botaničkog zavoda sveučilišta u Zagrebu. Acta botanica inst. botan. univ. Zagrebensis* Vol. IV. 1929. Zagreb 1929: 35—41.

A. **Ercegović**: II. Sur quelques nouveaux types des Cyanophycées lithophytes de la côte adriatique. — *Archiv. f. Protistenk.* 66 Bd., Heft, 1. Jena 1929) ausgeg. 15, 3. 1929): 164—174. (Mit 3 Textfig.)

I. Abh. Beschreibung folgender Novitäten: Hormathonema paulocellulare Ercegović nov. gen.

et n. sp. (Habitat in superficie saxorum et rupium marinarum in regione accessus et recessus aestuum marinarum in insulis Dalmatiae mediae (Čiovo, Šolta, Hvar) et in viciniis Split. — Tryponema endolithicum Ercegović nov. gen. et n. sp.) habitat in saxis usque ad 1 mm sub superficie in regione accessus et recessus aestuum marinarum in vicinis Split et in insulis Čiovo et Šolta Dalmatiae mediae.) — Kyrtothrix Dalmatica Ercegović nov. gen. et n. sp. (Habit. in rupibus marinis in pluribus locis orae Dalmatiae mediae.)

Anton **Ercegović** (Split, Jugoslavien): Sur quelques types peu connus des Cyanophycées lithophytes. — (6 fig.) — *Archiv f. Protistenk.* 71 Bd. Hft. 2. Jena 28. VIII. 1930: 361—376.

Gründliche Bearbeitung folgender Gattungen: Pleurocapsa Thur., Scopulonema Ercegović n. gen. (Sc. Hansgirgianum n. sp. ubiqué in litore dalmatico), Solentia Ercegović et Hormathonema Ercegović (H. paulocellulare n. sp., Split, Čiovo, Šolta, Hvar), H. luteobrunneum n. sp. (Dalmatia med.), H. violaceonigrum n. sp. (Dalm. med.), Solentia nov. gen. (S. stratosata n. sp., S. foveolarum n. sp.)

Dr. **Fehér** Dániel és **Sommer** Géza: Vizsgálatok az erdőtalaj lélegzéséről, különös tekintettel annak az erdő életében elfoglalt biológiai szerepére és gazdasági jelentőségére. — II. közlemény. (11 graphikon.) — *Erdészeti Kísérletek* XXX. 1928, Sopron 1928: 231—258; és *Math. és Term. tud. Értesítő*, a Magy. Tud. Akadémia III. oszt. folyóirata, XLV. 1928. Bpest, 1928: 541—574.

Dr. **Fehér** & G. **Sommer**: Researches about the carbon nourishment of the forest II.-d communication. — *Erd. Kísérlet.* XXX. 1928, Sopron: 292—305.

Dr. **Fehér** und G. **Sommer**: Untersuchungen über die biologische und forstwirtschaftliche Bedeutung der CO₂-Atmung der Waldböden. — *Math. Term. tud. Ért.* XLV. 1928. Bpest, deutscher Auszug p. 575—583.

Dr. **Fehér**: Untersuchungen über den zeitlichen Verlauf der Bodenatmung und der Mikrobentätigkeit des Waldbodens. — *Biochem. Ztschr.* 206. Bd, 4—6. Hft., Berlin 1929: 416—435.

D. **Fehér** und R. **Bokor**: Biochemische Untersuchungen über die biologische Tätigkeit der sandigen Waldböden auf der ungarischen Tiefebene. — *Biochem. Ztschr.* 209 Bd., 4—6. Hft. Berlin 1929: 471—488.

Prof. Dr. D. **Fehér**: Die Biologie des Waldbodens und ihre physiologische Bedeutung im Leben des Waldes. — *Acta Forestalia Fennica* 34.14, Helsinki 1929: 1—64.

Dr. **Fehér** Dániel és dr. **Varga** Lajos: Vizsgálatok az erdőtalaj protozoa-faunájáról. — *Erdész. Kísérlet.* XXXI. évf. 1929. 3—4. sz. Sopron, 1930: 300—331.

D. **Fehér** und L. **Varga**: Untersuchungen über die Protozoen-Fauna des Waldbodens. — *Forstliche Versuche* XXXI. Jahrg. 3—4 Hft. 1929: 350—361 und Ctrbl. f. Bakteriologie, Para-

sitenkunde und Infektionskrankheiten II. Abt. Bd. 77, 1929:524—542.

Filarszky Nándor: A separációs sejtmegosztódás elmélete és szerepe a növények fejlődésében és rendszerében. — A gróf Vigyázó Sándor és Ferenc-vagyon jövedelmének felhasználásával kiadja a Magy. Tud. Akadémia. — *Matem. és Term. tud. Közlemények* XXXVII. köt. 1. sz., Budapest, 1930. Ára 5.50 P. p. 271+4 (számozatlan.).

Filarszky Nándor: A Budai hőforrások nyílt vizeinek Chara-féléi és néhány más érdekesebb, ritkább algafajta. — (2 képpel.) — Die Characeen und einige andere seltener Algen der Ofener Thermalgewässer (Mit 2 Abbild.). — Magy. Tud. Akad. *Math. és Term. tud. Ért.* (Math. u. Naturw. Anzeiger der Ung. Akad. der Wiss.) XLVII. 1930: 652—676.

Neu ist: Chara Hungarica F. 1930 (syn. Ch. intermedia A. Br. fo. thermalis F. 1891) und Ch. mucronata F. n. sp. ausserdem 12 neue Formen.

Dr. Filarszky Nándor: Adatok Horvát-Szlavonország és a Balkán néhány más országának Chara-vegetációjához. — Beiträge zur Kenntnis der Charavegetation Kroatien-Slavonien's und einiger anderen Länder der Balkan-Halbinsel. — *M. B. L.* XXX. 931. Bpest. 1931:81—97, 98—100.

Die Abhandlung enthält mehrere neue Formen u. Varietäten.

Fleischmann Rudolf: Adatok a gabona mikroklímájához a rozsda megjelenése előtt. — Beiträge zur Kenntnis des Mikroklimas in Getreidefeldern vor Ausbruch des Rostes. — *Az Időjárás*, XXIV. 1930. N. F. VI., 1930. júl.—aug.:101—107.

F. Foriss: Adatok a Kudzsiri havasok zuzmóflórájának ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Kudzsirer Hochgebirges. — *Botan. Közl.* XXV. 1928, Budapest, 1928:59—91, (18)—(19).

Fóris J.: Heves község zuzmói. Die Flechten der Gemeinde Heves. — *Botan. Közl.* XXVIII. 1931:180—189.

Rnc. Bohuslav **Fott:** Příspěvek k poznání řasové vegetace Svatojánské doliny v Nizkých Tatrách. (Contribution à la connaissance de la végétation des algues de Svatojánská dolina dans les Carpates Basses) — *Spisy vydavané. Přírodovědeckou fakultou Karlovy university.* Rok. 1930. Číslo 105. Praha:1—28. (Textfig. 1—4.)

Oekologische Studie, welche der Verf. in dem Tal des Stjavnicza Baches (zwischen Liptó Szent Iván (Svati Jan) und Gyömbér (Djumbier) gemacht hat, Nennenswerte Funde: Oscillatoria carboniciphila Prát) neben Liptó Szent Iván), Microspora crassior, Melosira Roseana. Der Verf. unterscheidet folgende Formationen: I. Creno-, II. Potamophilae, III. Sources minérales, IV. Lithophilae.

Abbé P. **Frémy:** Les Stigonémacées de la France. — *Revue Algologique.* Tome V. — Fasc. 2. Paris 25. Juin 1930:147.

p. 187 Fischerella major Gomont („Autriche (sic!), serres du jardin botanique de Buda-Pest

(Filarszky in herb. Thuret! et Gomont!“). Die Art wurde seinerzeit als n. sp. in *Krypt. exs.* No 333 beschrieben.

Gaál István: Szembetűnő nagyságú pöfeteggombák az Alföldön. — *Debreceni Szemle* II. 1928. Febr. 2. sz.: 124—125. (képpel.).

Ladislaus **Gallé:** Lichenassoziationen aus Szeged. — *Folia Crypt.* 1/7, 1930:933—944, 945—946.

Oswald **Gallik** (Tihany): Una nova species, nonnullae varietates et additam ad cognitionem Diatomacearum Balatonicarum etc. (Tab. XIX.) — *Folia Crypt.* 1/7, 1930:743—748.

Oszwald **Gallik** (Tihany): Enumeratio Diatomacearum in thermis Hajduszoboszló inventarum — in **Györffy's** Monographie der Thermalveg. v. Hajduszoboszló, *Archiv. f. Protistenk.* 76. Jena 1932:306—308.

H. Gams: Schistostega osmundacea (Karten 9—10). Die Pflanzenareale 2. Reihe, Hft. 1. Jena 1928.

N. Gimesi (Budapest): Die Geburt von Trachelomonas volvocina Ehrbg. (Mit 12 Fig. auf Taf. 14.) — *Archiv f. Protistenkunde* 72 Band, Hft. 2, Jena 1930:190—197.

ifj. **Göllner János:** Tanulmány a dinnye anthraknoziszáról. — Die Anthracnose der Melone. — Inaug. Diss. — Debrecen—Magyaróvár 1930: 1—34, deutscher Auszug:35—36. Tab. I—III—8°.

Greguss P.: Desmidiaceák a Suriani tengersebzemből. Desmidien aus dem Meerauge von Surian (Mit 16 Textfig.). — *Botan. Közl.* XXVI. 1929, No. 1/4:23—26.

Der Verf. zählt 16 Arten auf; einige sind für die ungarische Vegetation neu.

P. Greguss: Sommerflora des Sebeshelyer-Gebirges (Siebenbürgen). — *Mitt. d. Komm. f. Heimatk. der wiss. Gr. Stefan-Tisza Ges. in Debrecen.* Bd. VI. 1929—1930. Hft. 21. füz.: 1—17.

Aufzählung der im Sebeshelyer (der Verf. schreibt irrtümlicherweise consequent: Sebeshelyer!!) Gebirge gesammelten Pflanzen, insgesamt: 424 Arten. (Die aufgezählten Bryophyta, sonst Ubiquisten, bestimmte weil **M. Péterfi:** die Bestimmung der Phanerogamen revidierte Dr. **S. Jávorka**).

Guide des excursions en Pologne. (Red. par **W. Szafer**) V. I. P. E. Pologne (22 VII.—9. VIII., 1928.) Druck „Orbis“ Kraków, Preis \$ 2.—

Enthält 1—18 Hefte S. bei **Motyka, Pawłowski, Szafer**.

Dr. Gulyás Antal: A melegágyi dohánypalánták élettani és gombabetegségei és a védekezés ellenök. 15 képpel a szövegben. Debrecen, 1928. Kiadja a Tiszántúli Mezőgazdasági Kamara. — Alföldi Magvető. I. sorozat. 6. sz. p. 1—39. 16°.

Dr. Gulyás Antal: Vizsgálatok a dohánylevél foltos betegségei köréből. A dohánylevél elszalagosodása és a mozaikbetegség. — Magyar Nemzeti könyv- és Lapkiadóvállalat r. t. Debrecen. Évszám nélkül. (1928?) p. 1—29. Tab. I—XII.

Gyelnik V.: Adatok Magyarország zuzmó vegetációjához. II. — *Folia Crypt.* I/6. 1928: 577—604.

Dr. **Gyelnik Vilmos:** A Székelyföld zuzmóflórájára vonatkozó irodalom. — *Emlékkönyv a Székely Nemzeti Múzeum ötvenéves jubileumára.* Sepsiszentgyörgy, 1929: 758.

Gyelnik Vilmos: Lichenologiai közlemények. 8—19; 20—45. Tab. I.—II. Lichenologische Mitteilungen. 8—19; 20—45. Tab. I.—II.—*M. B. L.* XXVIII. 1929: 57—65, XXIX. 1930: 23—35.

Gyelnik V.: A *Parmelia verruculifera* Nyl. alakköre. Les formes du *Parmelia verruculifera* Nyl. — *M. B. L.* 1930: 173—175. (Mit 1. Textfig.)

Gyelnik V.: *Parmelia glabra* (Schaer) Nyl. alakköre. — Les formes du *Parmelia glabra* (Schaer) Nyl. — *M. B. L.* XXIX. 1930: 15—18.

Gyelnik V.: Bemerkungen apud E. Vainio: Cladoniae Hungaricae a G. Timko lectae. — *M. B. L.* XXIX. 1930: 23.

V. **Gyelnik** (Budapest): Lichenes nonnulli novi criticique. — *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne.* B. LXVIII: 269—270.

Enthält 1 ungarische Date: *Solorina bispora* var. nova discreta (Hohe-Tátra, Bélaër Eisernes Tor leg. **Timkó**).

V. **Gyelnik** (Budapest.): IX. (XLV.) Squamariae nonnullae. — **Fedde** *Repertorium* XXIX. (1931): 40 (344)—41 (345).

Neue Formen: *Squamaria silicea* fo. *aquatica*, *Sq. bakonyensis* n. sp. (Com. Veszprém: pr. Csékut.), *Sp. muralis* fo. *grimmiaeicola*, fo. *fagicola*.

V. **Gyelnik:** Lichenologische Substratstudien (*Squamaria radiosa* Gruppe). — *Hedwigia* LXXI. 1931: 120—132.

Nebst mehreren neuen Formen, Variationen sind folgende neue Arten beschrieben: *Squamaria* (*Lecanora*) *silicea* n. sp. et novae var. *primaria*, *bulgarica*, *tofinea*; *Squ. balatonica* n. sp., *Squ. leutschoviensis* n. sp., *Squ. seepusiensis*, *Squ. carbonatica*.

V. **Gyelnik:** De Stictaceis nonnullis. — **Fedde** *Rept.* XXIX. (1931): 292/420—300/428.

Nova species: *Lobaria corallicola* (*Insula Philippina*), *Cyanisticta norvegica*, *C. javanica*, *C. philippinica*.

V. **Gyelnik:** Additamenta ad cognitionem *Parmeliarum*. **Fedde**, *Repertorium* I. Teil I. c. XXIX. (1931): 149/389—157/397; II. Teil I. c. XXIX. (1931): 273/401—291/419.

Nebst mehreren neuen Formen u. Varietäten beschreibt der Verf. folgende neue Arten: I. Teil: *Parmelia bakonyensis*, *P. tokajensis*, *P. protomatrae*, *P. somloënsis*, *P. Körösi-Csomae* (Caucasus. Jalta leg. **Lojka**); II. Teil: nebst mehreren neuen ausländischen Arten sind auch neue Varietäten aus Ungarn aufgezählt.

V. **Gyelnik** *Peltigerae novae et criticae*. — *Ö. B. Z.* LXXVII. Wien 1928: 224.

Peltigera Degeni Gyel. var. *croatica* **Gyelnik** nov. var. (Croatia Velebit leg. **Degen**).

Gyelnik V.: *Parmelia Pokornyi* rokonsági köre és leszármazása. The relationship and descent of *Parmelia Pokornyi*. — *M. B. L.* XXX. 1931 Bpest. 1931: 45—52.

Novae formae: *Parmelia proluxa* var. *integra*, var. *rugosa*, fo. *supramucosa*, *P. Delisei* var. *inaequalis*, var. *imbricata*, *Parmelia addanubica* **Gyelnik** (n. sp. *intermedia*). fo. *tihanyensis*, fo. *subpokornyi*, *P. Pokornyi* fo. *magyarica*, fo. *bulgarica*.

V. **Gyelnik** (Budapest): *Alectoriae nonnullae novae vel minus cognitae*. — *M. B. L.* XXX. 1931, Bpest 1931: 53—54.

Neue Formen: *A. bicolor* fo. *tenuissima*, fo. *bükksensis*, *A. csarnagurensis* fo. *subolivacea*, fo. *grisea*, *A. Forissii* n. sp. (Com. Vas, pr. **Drumoly**), *A. Ostroboniae* n. sp. (Suomi).

I. **Györffy:** *Enteromorpha Szegediensis* (Tab. XVIII.) — *Folia Crypt.* I/6, 1928: 623—624.

I. **Györffy:** *Notationes bryologicae*. I—IV. — *Rev. Bryol.* I. N. S. (55. a.) 1928, Paris 1928: 81—86. (4 Textfig.)

I. **Györffy:** Sur les „epigonesolenoidia“ du *Plagiobryum demissum* recueillis sur les Hauts-Tátra (Pl. 9.) — *Rev. gen. de Botan.* 41. 1929. No. 487: 401—408.

Györffy I.: *Moha teratologia synpedicellus dichotomus és epigonesolenoidia esetei*. — *Magy. Tud. Akad. Math. és Term. tud. Ért.* XLVI. 1929: 110—113.

I. **Györffy:** *Monstruoses Sporophyton von Tetraplodon bryoides aus Suomi* (Taf. I—III.) — *Annal. Soc. zool.-botan. Fennicae Vanamo*, Tom. 9. No. 7. Helsinki, 1929: 299—319.

I. **Györffy:** *Synthecea controversa* von *Bryum pallescens* aus der Hohen-Tátra (3 Textfig) — *Folia Crypt.* 1/7. 1930: 977—980.

I. **Györffy:** Über das Vorkommen von *Dissondon Hornschuchii* (Grev. et Arnold) an der Wand der Eistaler Spitze. — *M. B. L.* XXX. 1931: 100.

I. **Györffy:** Zum Andenken an *Joannes Hedwig* am zweihundersten Jahreswechsel seiner Geburt (Pl. VI., VII., Textfig. 1—2). — *Rev. Bryol.* III. 1930 (57e a.) N. S., Paris, 1931: 161—165.

I. **Györffy:** *Bryologische Seltenheiten*. XIV. (Taf. XIV., Textfig. 1.) — *Hedwigia* LXXI. 1931: 133—138.

I. **Györffy:** Mooswelt des Ufers in Dr. *Kol's Zur Hydrobiologie eines Natronsees bei Szeged in Ungarn*. Monogr. Bearbeitung der Algenvegetation des Cserepes-sor-Sees. — *Verhandl. der Internat. Vereinig. für theoret. u. angew. Limnologie* Band V., Teil I. Stuttgart, 1931: 123.

I. **Györffy:** *Monographie der Thermalvegetation von Hajdúszoboszló in Ungarn*. Mit den Mitarbeitern: Dr. St. von Gaál (Budapest), *Oszvald Gallik* (Tihany), Frau *Györffy geb. Irma Greisiger* (Szeged), Prof. dr. *E. Jeney* (Szeged), Frl. Dr. *E. Kol* (Szeged), Frau *H. Dr. E. Pákh* (Szeged). — Mit 11 Textfig., Tab. 5—8., u. 1. Tabelle. — *Archiv f. Protistenk.* Bd. 76. Jena, 1932: 274—337.

Ivan **Györffy** (Budapest): Beiträge zur Frage der Fraktions- und Artspezifität der Serumweißkörper. (4 Textabb.) — *Ztschr. J. Immunitätsforschung* Bd. 71. Hft. 5/6. 1931: 428—441.

Frl. Katinka **Györffy** (Szeged): Az Oxymitra paleacea Bisch. (Tessellina pyramidata Dum.) spórája eredéséről. — Über das Reifen der Sporen von Oxymitra paleacea Bisch. (Tessellina pyramidata Dum.) — *M. B. L.* XXX. 1931. Budapest, 1931: 162.

Hollós László: Új gombák Szekszárd vidékéről. II. közl. — *Fungi novi regionis Szekszárdiensis.* — *Botan. Közl.* XXV. 1928: 125—133.

Ivo **Horvat**: Rasposttranjenje i prošlost mediteranskih, ilirskih i pontskih elemenata u flori sjeverne Hrvatske i Slovenije — Die Verbreitung und Geschichte der mediterranen, illyrischen und pontischen Florenelemente in Nordkroatien und Slovenien. — *Izvešća botaničkog zavoda sveučilišta u Zagrebu, Acta botanica inst. botan. univ. Zagrebensis* Vol. IV. 1929. Zagreb, 1929: 1—34.

Die Abhandlung enthält mehrere Kryptogamen-Daten.

Heinrich **Huber**: Standorte seltener Pilze in der Umgebung Wiener-Neustadt's, Niederösterreich und Burgenland (Beitrag zur Pilzgeographie. I. bis VII. Teil. — *Zeitschr. f. Pilzk.*) der letzte: VII. Teil im Bd. 15 (alte Folge) Band 10 (N. F.) Hft. 5. Ausgeg. am 15. Dez. 1931: 137—143.

Der Verf. zählt mehrere Arten aus Burgenland (von den Standorten Komit. Sopron: Savanyúkút (Sauerbrunn), Fertőfőhegyháza (Donnerskirchen), Siklósd (Siegless), Lajtaszentmiklós (Neudörfel), Cinfalva (Siegendorf), Rétfalu (Wiesen) auf.

Igmándy József: Óriási pöfeteg gombák Debrecen határából. — *Debreceni Szemle.* III. évf. 1929. október, 8. sz. 411—412.

Erwin **Irgang**: Beiträge zur Kenntnis von Trentepohlia Jolithus (L.) Wallr. — Beiträge zur Systematik und Pflanzengeographie. V. Ber. d. Freien Ver. f. Pflanzengeogr. u. syst. Botanik. 1927. Ausg. am 15. Mai 1928. (in Repert. spec. novarum regni veget. Beihefte LI.) Dahlem bei Berlin, 1928: 1—27.

Bei dem Verbreitungskreisen erwähnt der Verf. ganz flüchtig (p. 23) auch die Karpathen.

Prof. Dr. A. v. **Jeney**: Thermophile und thermotolerante Bakterien in den Thermalquellen von Hajdúszoboszló. — (Mit 4 Tabellen und Taf. 6.) — in Györffy's Monographie d. Thermalveget. von Hajdúszoboszló. *Archiv f. Protistenk.* 76. Jena: 1932: 296—305.

Neue: Bacillus thermophilus denitrificans hungaricus I. II.

Karl **Keissler**: Kleiner Beitrag zur Pilzflora des Burgenlandes. — S. A. a. d. XLV. Bde der *Annal. d. naturh. Museums in Wien.* Wien. 1931: 295—311.

Neue Arten: Leptophoma Platantherae (prope Kismarton-Eisenstadt), Namosphaerella chalaroides n. sp. (pr. Savanyúkút-Sauerbrunn.)

Dr. Karl **Keissler**: Systematische Untersuchungen über Flechtenparasiten und lichenoide Pilze. V. Teil. *Annal. d. Naturh. Mus. in Wien.* Wien, 1927: 166—167 (Mit Textfig.). No. 47. Über Strigula Mori Schulzer: Mitteilung obiger Pilze aus Slavonien: Vinkovce leg. Schulzer, sowie der Beschreibung nach der Abschrift aus Schulzer's nicht publizierten Werke „Schwämme und Pilze, Bd. I. p. 328". — No. 45. Bemerkungen zu Durella Lecideola Fr. var. coerulesco-viridis Keissl.: Verf. spricht über die von **Lojka** (auf entrindetem Holz in Kaposvár leg. Lojka) stammende Angabe, welche **Rehm** in *Ascomyc. Lojkani*, Budapest (1882) p. 19. anführte, die Vermutung aus, dass der **Lojka**'sche Fund nur eine Form der Durella lecideola mit etwas grösseren, später bräunlich werdenden Sporen darstellt.

Dr. Jaromir **Klika**: Prispěvek k poznání hub chrapáčovitých (Helvellacei) v Československu. — Quelques remarques critiques sur les Helvellei en Tchécoslovaquie. — *Věstník královské České Společnosti Nauk-Mémoires de la Société Royale des sciences de Bohême.* Ročník 1924, Trída II. Praha 1925: 1—54.

Dr. Jaromir **Klika**: O Zástupech r. Cudoniella sacc. (vodnička) v Československu. (Remarques sur les espèces du genre Cudoniella Sacc. en Tchécoslovaquie). — *Mykologia* Roč. II. Čís. 6—7., Červen-Červeneč 1925 Praha: 86—91.

Cudoniella aquatica: Kl. Karpaten und Pozsony; C. acicularis: Hohe-Tatra: Kriván.

Jaromir **Klika**: Druhý příspěvek k poznání slovenských mikromycetu. — *Věda Přírodní.* Roč. VI. Čís. 2—3; Praha 1925: 59—62.

Die Daten stammen von: Dévény, Pozsony, Stubnyafürdő, Tatra-Kriván, Kl. Fáttra, Hohe-Tatra u. Bélaer Kalkalpen etc. etc.

Boh. **Klika**: Naše lanýže — *Mycologia* Ročn. IV. Čís. 1. Leden 1927 Praha: 8—11; ebend. Čís. 2—3: 24—27 (4 Photo im Texte).

Mehrere Tuber-Arten sind aus der Slowakei, Marmaros, Pop Ivan etc. erwähnt.

Dr. E. **Kol**: Über die Kryovegetation der Hohen-Tatra. I. (Tab. XVII.) — *Folia Crypt.* I/6. 1928, Szeged, 1928: 613—622.

Neue Arten: Chroococcus Scherffelianus Kol n. sp., Scytonema minor nov. var. Istvánffiana, Ankistrodesmus longissimus nov. var. Rostafinskii Györffyella Tatica n. gen., n. sp., Cosmarium subspecies n. var. Schaarschmidtiana.

Dr. E. **Kol**: „Wasserblüte“ der Sodateiche auf der Nagy Magyar Alföld (Grossen Ungarischen Tiefebene) I. (Hierzu 1 Textfig. u. Taf. 18—21). — *Archiv f. Protistenk.* 66. Bd. Hft. 3, Jena 1929: 515—522.

Dr. E. **Kol**: Vorarbeiten zur Monographie der Desmidiaceen Ungarns. I. Die Desmidiaceen des Balatons und dessen Umgebung. I. Die Herbstvegetation des Moores von Lesenceistvánd. — *Arb. d. I. Abt. d. Ung. Biol. Forschungsinst. Tihany* 1930: 148—154. (Mit 11, teils color Fig. auf Taf.)

Dr. E. **Kol**: Vorarbeiten zur Monographie der

Desmidiaceen unseres Vaterlandes. II. Die Torfmoore am Fusse der Hohen-Tátra: 1. Sommervegetation des Moores von Felső-Tátrafüred. (Mit 9 Mikrophoto). — *Folia Crypt.* Vol. I. Nus. 7^{us}, Szeged 1930: 784—790.

Dr. **Kol E.**: Színes hó-ról in „*magyar Brehm*“ 18. kötet 1930: 356—357.

Dr. **Kol E.**: Sárga „vízvirágzás“ szíkes tavon. — Gelbe Wasserblüte auf einem Natronteiche (Mit 4 Textabb.). — *Arb. d. I. Abt. d. Ung. Biol. Forschungsinst.* Vol. IV. 1. Tihany 1931: 271—278.

Neue Form.: *Aphanothece clathrata* n. var. *natrophila*.

E. Dr. **Kol**: Sur un nouveau représentant de la flore nivale de la Suisse. (Pl. I.) — Extr. du *Bull. de la Société Botanique de Genève*. XXIII. 1931. Travaux du Jardin Botanique alpin de la Linnaea, p. 1—7.

Beschreibung von *Raphidonema Chodati* n. sp. (Fundstelle Helvetia I.) *Valesia in nivibus* Valsorey, 1930. 15. VII. et 1. VIII. in altitudine 2600 m s. m., 2. (in nivibus alium Bernensium in vicinitate Eiger-glacier in alt. 2320 m s. m. 1930. 14. VIII. legit et detexit Dr. *Kol*).

Dr. E. **Kol**: Nouveaux documents se rapportant à la cryovegetation de la Suisse. — *Ebend.* p. 8. (Pl. 2.).

Raphidonema brevirostre entdeckte die Verfasserin (nebst mehreren neuen Fundstellen in der Tatra) auch in der Schweiz (Grand St. Bernard, 2475 m.).

Kol E.: Zur Hydrobiologie eines Natronsees bei Szeged in Ungarn. Monographische Bearbeitung der Algenvegetation des Cserepes-sor-Sees. — *Verhandl. der Intern. Ver. f. theor. u. angew. Limnologie.* Mit 1 Aerophoto (Taf. III.) 6 Photo- u. Mikrophoto Taf. (Taf. I. II., IV—VII.), Tabelle I. (Blatt 1—7), Tab. II. (Bl. 1—4), Tab. III. (Bl. 1—3) u. 22 Textfig. Bd. V. Stuttgart 1931: 103—157.

Neu sind: *Pelodesmos natrophilus* Kol novum genus et nova sp.

Dr. E. **Kol**: Vorarbeiten zur Kenntnis der Algenvegetation der Nagy Magyar Alföld (Grossen Ungarischen Tiefebene) II. — Mit 38 Fig. — *Acta biologica*. II. nov. ser. (seriei totae IV. tom.) fasc. 1. Szeged 1931: 46—62.

Dr. E. **Kol**: Über die Algenvegetation der Hajduszoboszlóer Therme (1 Graphikon, 2 Tabellen, 2 Karten u. Mikrophototafel 7 u. 8.) — in *Gyórfy's Monographie der Thermalvegetation von Hajduszoboszló in Ungarn.* *Archiv f. Protistenk.* 76. Jena 1932: 309—324.

Krenner Andor dr.: Megfigyelések a Magyarországon 1926—28. években jelentkezett növénybetegségekről. — Observations on plant diseases occurred in Hungary during the period 1926 to 1928. — *Kísérletügyi Közlemények* XXXII. 1929. 3. füz. Bpest. 1929 aug.: 396—403, p. 403—404 mit englisch Abstr.

In dem Zeitraum von 1926—1928 hat man in Ungarn folgende Krankheitserreger beobachtet; die neuen Daten sind mit **, die selteneren Arten

mit * bezeichnet (in Klammern steht der Name des Entdeckers): *Tilletia tritici* (Bjerk), Wint * (Dr. Krenner), *Gibellina cerealis* Pass. * (Dr. Krenner), *Bacillus cerialium* Gentner ** (Dr. Husz), *Cercospora radiata* Fuck * auf *Anthyllis vulneraria*, *Sclerotinia sclerotiorum* Bref. ** mit *Botrytis cinerea* Pers auf *Cannabis* (Dr. Krenner), *Pleosphaerulina Briosiana* Poll. ** auf *Medicago sativa* (Dr. Krenner), *Gloeosporium Morianum* Sacc. ** auf *Medicago sativa* (Dr. Krenner), *Pseudoperonospora humuli* (Myjabe et Tak) Wilson ** auf *Humulus* (Dr. Krenner), *Bacillus sorghi* Burr. ** (Dr. Krenner), *Alternaria* sp. * auf Äpfeln (Dr. Husz), *Bacillus phaseoli* E. Smith * (Dr. Krenner), *Dendryphium penicillatum* Fr. ** auf Mohn (Dr. Krenner), *Marssonina Panattoniana* Berl. * auf *Lactuca sativa* (Dr. Krenner), *Plasmopara cubensis* (Berk. et Curt.) Humphr. (H. Kern), *Mycogone perniciosa* Magn. * auf Champignon-Pilz (Dr. Krenner), *Fusarium* sp. * auf *Gladiolus* (Dr. Krenner), *Graphiola Phoenicis* Fr. * (Dr. Krenner).

Krepuska Gyula: Kiegészítő adatok Budapest véglényfaunájához. — *Annales musei nat. Hung.* XXVII. 1930: 19—31. deutscher Text p. 31—37. (Auch als Inaug. Diss.) Bpest 1930. — 8°.

Kryptogamae exsiccatae editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi (olim Museum Palatinum) Cent. XXX, XXXI. (Schedae in XL. B. d. *Annal. d. naturh. Mus. in Wien*, Wien 1926: 130—150 und ebend. XLII. B., Wien 1928: 47—74.)

Enthält einige uns interessierende Daten, stammend aus der Hohen-Tátra, Fertótó (Neusiedlersee), Szekszárd und Budapest.

Neu beschrieben: *Caloneis silicula* var. *peisonis* Hustedt var. nov. (*Krypt. exs.* no 3045) (Com. Moson, prope pagum Védeny-Weiden am See, leg. C. et C. H. Rechingner).

Frau **Kušan**: *Prednadjje za floru lišajeva Hrvatske. I. Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Kroatiens. I. Mitteilung.* *Acta Botan. inst. bot. univ. Zagrebensis.* — *Izvjēšća. botan. zav. sveuč. u Zagrebu.* Vol. III. Zagreb 1928: 1—40.

Frau **Kušan**: Neue Beiträge zur Flechtenflora des kroatischen und dalmatinischen Küstenlandes. *Acta Botanica inst. botan. univ. Zagrebensis.* *Izvjēšća botan. inst. univ. u Zagrebu.* V. 1930. Zagreb 1930: 18—47.

Prof. Dr. Ludwig **Lämmermayr**: Weitere Beiträge zur Flora der Magnesit- und Serpentinböden. — *Sitzb. d. Akad. d. Wiss. in Wien.* Math.-naturw. Kl. Abt. I., 137. Band, 1. u. 2. Heft, 1928, Wien 1928: 55—99.

Das Kapitel: „X. Der Serpentin von Bernstein im Burgenlande.“ (p. 72—75) enthält auch 2 Moosdaten.

Alexander **Langer** (Kapuvár): Massenhaftes Auftreten von *Sphaeroplea Braunii*. — *Folia Crypt.* 1/6, 1928: 625—626.

Alex. **Langer**: Über das Kriechen der *Spirogyra nitida*-Fäden (Vorl. Bericht) (2 Textfig.) — *Folia Crypt.* 1/7, 1930: 767—778, 779—782.

Dr. A. **Latzel**: Moose aus dem Komitate Vas und einigen anderen Komitaten. — *M. B. L.* XXIX. 1930: 105—138.

„Major d. R. W.-*Piers*“ der „damals 57 Jahre alt war“ und „eine ansehnliche Moossammlung zusammenbrachte“ „übergab. Den allergrössten Teil seiner Moosfunde... mir zur Untersuchung u. verzeichnete gewissenhaft meine Bestimmungen auf den Scheden...“ „Ich muss jedoch bekennen, dass ich damals... noch nicht genügend ausgerüstet war...“ „...diese Bestimmungen nur provisorischen Charakter haben...“ „...Hätte ich damals an die Möglichkeit gedacht, dass diese Bestimmungen auf den Scheden des *Piers*'schen Moosherbars jemals literarische Verwertung finden könnten, so hätte ich sicher wenigstens die wichtigeren derselben von einem erfahrenen Bryologen überprüfen lassen.“

Wie bekannt wurden diese „rohen“ Scheden samt vielen Fehlern u. falschen Bestimmungen von Dr. Á. **Boros** publiziert (siehe darüber mein Ref. in *Folia Crypt.* I/6. 1928: 639—641).

Neben mehrere neuen Formen erwähnt der verdienstvolle Verf. auch in bryogeographischer Hinsicht wichtige Daten.

Die Laubmoose Europas. Mit Beiträgen von Prof. dr. I. **Györfy**, W. **Mönkemeyer**, Prof. Dr. J. **Podpéra**, Dr. R. **Timm** und unter selbständiger zeichnerischer Mitarbeit von P. **Janzen** herausgegeben von Leopold **Loeske** II. Funariaceae. — *Repert. spec. nov. regni veget.* Sonderbeih. B. Herausgeber Prof. Dr. Friedrich **Fedde**. — Mit einem Anhang von P. **Janzen** und einem Nachtrage von L. **Loeske**. — Berlin-Dahlem Selbstverlag des Herausgebers, Fabeckstr. 49. Druck: Max Lande, Berlin-Schöneberg. 7. X. 1914. — 15. IX. 1929. — Preis 20 Goldmark p. 1—120. — Mit 69 Figuren im Texte. — 4^o.

E. **Lindemann**: Vorläufige Mitteilung. — *Archiv f. Protistenk.* 63. B., Hft. 1—2. Jena, 1928 (Ausgeg. am 15 Aug. 1928): 259—260.

Peridinium taticum var. *spinulosa* **Wolosz.** musste der Verf. in *P. spinulosum* (**Wolosz.**) **Lindem.** umbenennen; „Ferner hat sich ergeben, dass *P. cinctum* var. *palustre* **Lindem.** (*P. Chalubinskii* **Wolosz.**) die tropische Form *P. Raciborskii* **Wolosz.** gewissermassen in wenig vereinfachter Ausführung darstellt, ich habe sie daher in *P. Raciborskii* var. *Palustre* (**Lindem.**) **Lindem.** umbennant.“

L. **Loeske**: Monographie der europäischen Grimmiaceen. — *Bibliotheca Botanica.* Heft 101, Stuttgart 1930: 1—236.

Heinrich **Lohwag**: *Catostoma juglandiforme*, ein afrikanischer Gastromycet. (Mit 6 Textabb.) — *Ö. B. Z.* LXXIX. 3. Heft. 1930: 279—285.

Ergebnisse: *Bovista juglandiformis* **Berk.** = *Disciseda Hollosiana* **P. Henn.**, *Catostoma debreceniense* (**Hazsl.**) **Holl.** = *C. subterraneum* (**Peck.**) **Morg.**

H. **Lohwag**: *Battarea* und *Elasmomyces*. Zwei Pilzseltenheiten des Burgenlandes (*Burgenland.* Vierteljahrsb. f. Landeskunde. Wien. 3,

1930: 132—137). (1 Taf.) (Nicht gesehen. Zitiert nach Lit. 5. des Botan. Ctrbl. N. F. 18. (160.) 1931: 71.)

Manninger Rezső: A paratyphus-bacillusok systematikája, különös tekintettel a Suispestifer-csoportra. — *Math. és Term. tud. Értesítő.* XIV. 1928. Budapest 1928: 488—503.

R. **Manninger**: Zur Systematik der Paratyphusbazillen, mit besonderer Berücksichtigung der Suispestifergruppe. — *Math. u. naturwiss. Anzeiger der Ung. Akad. d. Wiss.* XLV. 1928, deutscher Auszug p. 504—5.

Dr. **Moesz** Gusztáv: Ehető-e a papsapka-gomba? — *Term. tud. Közl.* 1927. márc. szám: 139—142.

Dr. **Moesz** Gusztáv: A bürgonya legfontosabb betegségei. *Term. tud. Közl.* Pótfüzete 1928. jan.—márc. szám: 15—30.

Dr. **Moesz** Gusztáv: A dinnyevész (*Plasmodium cubensis*). — *Term. tud. Közl.* 1928. május 15. szám: 366—370.

Dr. **Moesz** Gusztáv: Egy exotikus üszög előfordulás Magyarországon. Über das Vorkommen eines exotischen Brandpilzes in Ungarn. — Mit Textfig. — *M. B. L.* XXVI. 1928: 47.

Dr. **Moesz** Gusztáv: Ehető csészegombák. — *Term. tud. Közl.* 1928. aug. 15-i szám: 521—525.

Dr. **Moesz** Gusztáv: „Új gombák Szekszárd vidékéről.“ *Fungi novi regionis Szekszárdiensis, descripti a Dre. Lad. Hollós.* *M. B. L.* XXVII. 1928: 56—63.

Dr. **Gustav v. Moesz**: Beiträge zur Cryptogamen-Flora des Pressburger Komitates. Die Pilze von J. A. **Bäumler**. V. Heft, Aus den im Nachlasse J. A. **Bäumlers** zurückgebliebenen Notizen zusammengestellt von Dr. **Gustav v. Moesz**. — *Verhandl. d. Heil- und Naturw. Ver. zu Bratislava* (Pressburg) N. F. XXIV., der ganzen Reihe XXXIII. Heft. Bratislava (Pressburg) 1927: 25—62.

Dr. **Moesz** Gusztáv: Gombák a Székelyföldről. — *Emlékkönyv a Székely Nemzeti Múzeum ötvenéves jubileumára.* — Az igazgatóválasztmány megbízásából szerkesztette **Csutak Vilmos.** — *Sepsiszentgyörgy* 1929: 545—554.

Dr. **Moesz** Gusztáv: A Székelyföld gombaflorájára vonatkozó irodalom. — *Emlékkönyv a Székely Nemz. Múz. ötvenéves jubileumára.* *Sepsiszentgyörgy* 1929: 756—757.

Dr. **Moesz** Gusztáv: A Székelyföld moszatflorájára vonatkozó irodalom. — U. ott: 757—758.

Dr. **Moesz** Gusztáv: A vízvezetékek vaskbaktériumai. — *Term. tud. Közl.* 62. 1930: No. 904—905: 212—216.

Dr. **G. von Moesz**: Pilze aus dem Norden Ungarns. (2 Textfig.) — *Folia Crypt.* I/7., 1930: 795—816, 796—816.

Dr. **G. von Moesz**: Die Pilze der ungarländischen Szikböden (Natronböden). (1 Textfig.) — *Folia Crypt.* I/7., 1930: 817—822, 818—822.

Dr. **Moesz** Gusztáv: Gombák a Balaton mellékéről és a Bakonyból. — Pilze aus der Umgebung des Balaton und aus dem Bakonygebirge. *A Magy.*

Biol. Kutató Int. I. oszt. munkái. Arbeiten der I. Abt. des Ung. Biolog. Forschungsinst. Tihany 1930: 88—119. (Mit 4 Textfig.)

Raritäten: *Sphacelotheca austro-americana*, *Sph. spermophora*, *Ustilago grandis*, *Puccinia millefolii*, *P. stipae*, *Gyroceras plantagirus*, *Ramularia pastinacea*, *Trichaster melanocephalus*.

Neu sind: *Phomopsis ononidicola* (Hollós) Moesz, *Rhabdospora ononidis* Moesz, *Cercospora scirpi* Moesz, *Cercosporina scrophulariae* Moesz, *Titaea ornithomorpha* A. Trotter, emend. Moesz.

Dr. **Moesz** Gusztáv: *Mykologiai közlemények.* — *Mykologische Mitteilungen.* No. 91—101. — VIII. Mitt. — *Botan. Közl.* XXVIII. 1931: 161—170, 170—174.

Neue Arten: *Camarosporium Pommersheimii*, *Asteromella Kümmerlei*, *Diplodina agaves* Moesz & Göllner, *Septoria Lengyelii*, *Leptosphaeria coronillae*.

Józef **Motyka**: *Materjaly do flory porostów Śląska.* — *Materieux pour la connaissance des Lichens de Silesie.* — *Wydawnictwa Muzeum Śląskiego w Katowicach.* Dział III. — Nr. 2. Katowice. — MCMXXX: 1—28. Tabl. I—III.

Wegen „*Usnearum Poloniae (Europae mediae) clavis analytica*“ hat die Arbeit allgemeineres Interesse. Die Abh. enthält mehrere Tatra-Daten und mehrere nova sp. so u. a. *Usnea Carpatica* J. Motyka (Pienniny).

Józef **Motyka**: *Guide lichénologique de l'excursion dans les Tatras.* — Cinquième exc. phytogeogr. intern. (V. I. P. E. 1928.) *Guide des excursions en Pologne.* II. Partie, Kraków 1928: 1—8.

Józef **Motyka**: *Lichenologischer Führer durch das Pieniny-Gebirge.* — Ebend. V. Partie, Kraków, 1928: 1—3.

Dr. F. **Němejč**: *Květeny česko-slovenských travertinů.* — *Věda Přír.* Roč. VIII. Prosinec 1927. Čís. 9—10., Praha 1927: 257—273.

F. **Němejč**: *Vznik rzných utvarů vápencových sinterů v oblasti Československa, Maďarska a Polska.* — *Věda Přír.* Roč. VIII. Čís. 9—10, Praha, 1927: 302—313.

Ákos **Olgyai** *Aus der Pilzflora der Ofener Berge.* — *Ztschr. f. Pilzk.* II. 1923: 76—78.

Dr. E. **Pákh**: *Über das Vorkommen von Lepthothrix trichogenes bei Csikrákos u. Szeged* (7 Textfig.) — *Folia Crypt.* 1/6, 1928: 635—637, 636—638.

H. Dr. **Pákh** E.: *Über das Vorkommen von Lepthothrix crassa in der Hohen-Tatra.* (4 Textfig.) — *Folia Crypt.* 1/7. 1930: 665—668.

Frau H. Dr. E. **Pákh** (Szeged): *Eisenbakterien.* — in *Győrffy's Monogr. d. Thermalveg. v. Hajduszoboszló.* *Arch. f. Protistenk.* 76. 1932: 305.

Palik Piroška: *Hydrodictyon-tanulmányok.* (Két táblával.) *Mathem. és Term. tud. Ért.* A Magy. Tud. Akad. III. oszt. folyóirata. XLV. kötet, Budapest 1928: 20—45. — *Hydrodictyon-Studien.* (Mit zwei Tafeln.) — *Math. Naturw. Anz. d. Ung. Ak. d. Wiss.* Bd. XLV. Bpest 1928: 46—47 deutsch. Auszug.

Bogumil **Pawłowski**: *Guide de l'excursion botanique dans les Monts Tatras (Environ du lac „Morskie Oko“ et du massif des „Czerwone Wierch“)* in *Cinq. exc. phytogeogr. intern.* (V. I. P. E. 1928.) *Guide d. exc. en Pologne.* I. P. Kraków 1928: 1—61.

Franz **Peterschilka**: *Pollenanalyse einiger Hochmoore Neurumaeniens.* (Vorl. Mitteil.) (Mit. 1 Abb.) — *B. D. B. G.* XLVI., 1928. Hft. 3 (ausgeg. am 26. Apr. 1928): 190—197.

Ivo **Pevalék**: *Prilog poznavanju slatjovodnik alga otoka Krka.* — *Contribution to Flora of Freshwateralgae of the Croatia Island Krk.* — *Izvešća botan. zavoda sveuc. u. Zagrebu.* *Acta botanica inst. botan. univ. Zagrebensis.* IV. 1929. Zagreb 1929: 42—58.

R. **Picbauer**: *Fungi croatici.* — *Bulletin de l'institut et du jardin botan. de l'Univ. de Belgrade* 1928.

(Nicht gesehen; zitiert aus *Mykologia* V. 1928: 128.)

Albert **Pilát**: *Monographia Cyphellacearum Cechosloveniae.* I—II. Spisy vydavané prir. fak. Karl. Univ. (Publications de la faculté des sc. de l'univ. Charles.) Praha. Part. I. Rok. 1925. Č. 28 p. 1—52; Part. II: Rok 1925 Č. 29, p. 1—92, Tab. I—V.

Albert **Pilát**: *Monographie der mitteleuropäischen Aleurodiscineen.* — *Annales Mycologici* XXIV. no 3/4, 1926: 203—230. (Tab. XV.)

Aleurodiscus disciformis (Slowakei), *A. scutellatus* (Hohe-Tatra Stösschen, Kopa Pass, Popper See, Kozi vrch, Velki Choc, Alsó Kubín), *A. cerussatus* (Slowakei; Hohe-Tatra: Stösschen; Berencsfalu), *A. polygonius* (W. u. Central Karpathen), *Asterostronella investiens* (Berencsfalu).

Albert **Pilát**: *Skepperia carpatica* sp. n. nouvelle espece intéressante du genre *Skepperia* Berk. dans les Carpathes centrales. — *Bull. de la Soc. Mycol. de France* Tome XLIII, 1^{er} Fasc., Paris 1925: 49—58. (Pl. V.)

Wuchsstelle: Hohe-Tatra zwischen Neu Schmecks und Schlesierhaus c. 1300 m.

Albert **Pilát**: *Les Agaricales et Aphyllophorales des Carpathes Centrales.* — *Bull. de la Soc. Mycol. de France.* XLII. 1^{er} Fasc., Paris 1926: 81—120. (Planche VI, VII.)

Novitäten: *Gomphidius viscidus* nov. var. *Tatrensis* (prope Matlarenau); *Stereum sanquinolentum* no. fo. *alpina* (Kopa Pass, Kesmarker Kosehar, Felkersee, Belaer Kalkalpen), *Corticium lactum* var. *nova Tatrense* Pilát (Kopa Pass), *Peniophora glebulosa* subsp. *cineracea* n. var. *minor* (Velki Choc), *Peniophora gigantea* n. fo. *pruinosa* (Grüner See — ob Kesmarker Grünersee? adnot Gy.).

Dr. Albert **Pilát**: *Příspěvek ku poznání Aphyllophoracei Moravy a záp. Slovenska.* — Ein Beitrag zur Kenntniss der Aphyllophoraceen Mährens und westl. Slowakei. — *Sep. ex „Mykologia“* Praha V. 1928: 1—5.

Mehrere Daten stammen von Tapolicsány: Inovec, Tatra-Kriván, Pietros etc.

Dr. Albert **Pilát**: *Skepperia carpatica* Pilat. — „*Mykologia*“ Praha, p. 5—7. (Sep.) (1 Textfig.) Wuchsstelle: Hohe-Tatra: Schlesierhaus.

Dr. Albert **Pilát**: Příspěvek ku poznání Aphyllophoracei západního Slovenska. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Aphyllophoraceen der westl. Slowakei.) — *Mykologia* Roč. IV. Čis. 5—6. Květen. — Červen 1927. Praha: 72—73.

Mehrere Daten aus Pozsony, Tapolicsány, Kl. Karpathen etc.

Dr. A. **Pilát**: *Cantharellus muscoides* Wulf. liška mechová (1 Phot.) *Mykologia*. Roč. IV. Čis. 9—10, Listopad-Prosinec 1927, Praha: 125.

Wächst auch in der Hohen-Tátra.

Dr. Albert **Pilát**: *Lentinus jugis* Fries v Československu. (*Lentinus jugis* Fries in der Tschechoslowakei.) (Textfig.) — *Mykologia* Roč. VI. Čis. 9—10. Listopad-Prosinec 1929, Praha 1929: 113—115.

Dr. Albert **Pilát**: Novy druk z rodu *Panus* Fries v Československu. (*Panus patellaris* Fries in den Karpathen.) — (4 Textfig.) — *Mykologia* Roč. VI. Čis. 9—10. Listopad-Prosinec 1929, Praha 1929: 121.

Fundort: Podkarp. Rus, Kobyli Polana.

Dr. Albert **Pilát** Über eine neue interessante Art aus der Gattung *Crepidotus* Fries-*Hedwigia* LXIX. 1929: 137—147.

Neu ist: *Crepidotus Carpaticus* Pilat n. sp. (Howerla).

Dr. Albert **Pilát** Prag: Monographie der europäischen Stereaceen. — Mit Taf. I—III. und 1 Textfig.) — *Hedwigia* LXX. Hft. 1/2 Ausgeg. im März 1930: 10—132.

Stereum *Traplianum* Vel. (Niedere Tatra: Besztercebánya) *St. fasciatum* (Berencsfalu, Howerla), *St. hirsutum* (H.-Tatra; „Karpatorussland“), *St. sulphuratum* (H.-Tatra), *St. sanquinolentum* fo. *alpina* (Kopa Pass, Weidau, Felkersee, Belaer Kalkalpen), fo. *rigens* (Velki Choc, Stösschen, Kopa Pass), *St. gausapatum* (Berencsfalu), *St. rugosum* fo. *conchiforme* Pilat (H.-Tatra: Stösschen), *St. subpileatum* (Berencsfalu), *St. Chailletii* Persoon (Alt-[Neu-]Schmecks, Poppersee, Kl. Kohlbachtal, Furkotatal, Tatra-Lomnic; Berencsfalu; Howerla), *St. abietinum* (H.-Tátra, Kl. Kohlbachtal Weidau, Popper-, Felker-, Csorbersee; Howerla, *St. Carpaticum* Pilat (Ost Karpathen), *St. spadicum* (Berencsfalu), *St. pini* (Berencsfalu), *St. fuscum* (Howerla, Berencsfalu), *St. frustulorum* Berencsfalu; Csorbersee), *St. rufum* et *Karsteni* (Berencsfalu); *Hymenochaete Mougeotii* (Hohe Tatra: Matlarenau), *H. tabacina* („In den Karpathen sammelte ich die Art bei Tatraska Lomnica (1000 m.) In der Hohen Tatra sammelte sie Kmet' an *Corylus avellana* bei Prencov“ cf. p. 108), *H. cinnamomea* (Grünersee, Matlarenau, Berencsfalu), *H. rubiginosa* (Csorbersee, Inovec, Berencsfalu, Nagy Boeskó), *H. rubiginosa* var. *subfuliginosa* (Kl. Karpathen), *H. fuliginosa*

(Grünersee, Weidau, Matlarenau, Kesmarker Tränke, unter der Tefy — Hütte (ca. 1800 m. unter der Gerlsdorferspitze, Poppersee; Choč), *H. Carpatica* Pilat n. sp. (Kl. Karpathen), *H. corrugata* (Ost. Karpathen).

P. A. **Pišpek** O. F. M.: Edafske mukorineje Jugoslavije. — *Les Mucorinées du sol en Yougoslavie. Izvješća botan. zavoda sveuc. u Zagrebu. Acta botanica inst. botan. univ. Zagrebensis. Vol. IV. 1929. Zagreb 1929: 77—112.*

S. docent dr. Silvestr **Prát**: Travertinové lokality v Československu (1 Taf., 1 Textfig.) — *Věda Přír. VIII. 1927: 97—103.*

S. **Prát**: Die Vegetation der Kohlensäurehaltigen Quellen. (*Oscillatoria carboniciphila* n. sp.) — Mit 4 Textfig. — *Archiv. f. Protistenk.* 68 Bd., Hft. 2. Jena 1929.) ersch. 30. 11. 1929): 415—421.

In den stark kohlenensäurehaltigen Quellen von Sivabrada (Kom. Zips) (1.16—1.33 gr CaO, etwa 0.42 gr MgO in einem Liter Wasser; freie Kohlensäure etwa 0.700—1.2 gr, halbgebundene Kohlensäure 1.4—2.4 gr. in einem Liter Wasser), und bei Rózsahegy (Rosenau, Ruzomberok), Szliács Rojkov bei Lubochna; bei Gánóc; Vihnye, Skleno-Teplie, Selmebánya (Banska Stiavnica) hat der Verf. die Alge *Osc. carboniciphila* n. sp. (diagn. p. 421) festgestellt.

Dott. Rita **Raineri** (Torino): Osservazioni sopra i rapporti fra alcalinità del l'acqua e vegetazione algologica dei laghi Balaton e Belső-tó. — Arb. der I. Abt. d. Ung. Biol. Forsch. inst. Vol. IV. 1. Tihany 1931: 279—.

Prof. A. **Ružička**: Císařka na Slovensku — *Mykologia*. Roč. III. Číslo 5—6. Kveten-Cerven 1926, Praha: 78.

Józef **Rostafiński**: O czerwonym i żółtym śniegu w Tatrach. — *Wierchy Kraków* 1927, Nakładem Polskiego Towarzystwo Tatrzańskiego w Krakowie, Rocznik V. 1927: 10—11.

Sághy Ferenc (Budapest): Az agyagtalaj bactericid hatása a typhus- és cholera-bakteriumokra. — *Debreceni Szemle*. I. 1927. október. 8. sz.: 459—466.

Dr. Sántha László: A magyarországi Physcia-félék monografiája tekintettel az európai fajokra. (Tab. VII—XVI.) — *Folia Crypt.* I/6. 1928: 447—576.

Prof. Dr. Tr. Sávulescu und Dr. C. Sandu-Ville: Die Erysiphaceen Rumániens. (Tab. I—XXIV.) — *Annales Scientifiques de L'Académie de Hautes Études Agronomiques de Bucarest*. Bd. I/1929. Tipografia „Bucovina“ J. E. Torouțiu, București 1929: 1—82.

Im allgemeinen haben die Verfasser bis jetzt 34 Erysiphaceenarten erwähnt, welche sie auf 175 Wirtspflanzen gefunden haben. p. 13—61 enthält den systematischen Teil, u. p. 61—66 gibt ein alphabetisches Verzeichnis der Nährpflanzen. Ein Index ist auch beigefügt. Enthält mehrere Daten von Standorten: in Siebenbürgen: (Nagyszeben, Kolozsvár, Kom. Beszterceaszód, Görgényzentimre.) Gr. Tiefebene: Nagyesanád, Szemlak, Gilád.

Tr. **Sävulescu** et T. **Rayss**: Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie. — *Annales Mykologici* XXVIII. no. 3/4, 1930. Berlin 1930: 297—320.

Enthält mehrere siebenbürgische u. von Orsova stammende Daten.

Tr. **Sävulescu** et T. **Rayss**: Un parasite des Pins peu connu en Europe *Neopeckia Coulteri* (Peck) Sacc. — *Annales des Epiphytes* 14^e année, No. 4. — Juillet-Aout, 1928: 322—353, Pl. col. 1. Fig. 1—20, Carte I—II.

A. **Scheitz**: Boden-Forschungen. I. Dorozmaer „Nagyszék“ — *Folia Crypt.* I/6, 1928: 627—633, 628—634.

A. **Scheitz**: Beiträge zur Kenntnis der Bodenvegetation von Szovátafördő in Siebenbürgen. — *Folia Crypt.* I/7, 1930: 791—794.

Scheitz Antal: Bakteriológiai gyakorlatok a középiskolában. — A kecskeméti m. kir. állami Katona József reáliskola 1930/31. tanévi Értesítője, Kecske-mét 1931: 13—14.

Anton **Scheitz**: Die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Lebensverhältnisse der Bodenbakterien. Mit 5 Textabb. — *Arch. f. Mikrobiol.* 1. Band, 4. Hft., Berlin 1930: 577—598.

A. **Scherffel**: Einiges zur Kenntnis der Copulation einiger Conjugaten. (3 Textfig. u. Tafel 6). — *Arch. f. Protistenk.* 62. Bd. Hft. 1.) ausg. am 28. Juni 1928.) Jena, p. 167—176.

A. **Scherffel**: A *Lathraea squamaria* L. hydathodjai és epiphyticus bacteriumai: *Mycobacterium Lathraeae* mihi. (3 szövegképpel.). — Die Hydathoden von *Lathraea squamaria* L. und deren epiphytisches Bakterium: *Mycobacterium Lathraeae* mihi. — M. Tud. Akad. *Math. és Term. tud. Ért.* (Mathem. u. Naturwiss. Anz. d. Ung. Akad. d. Wiss.) XLV. Budapest. 1928: 346—364, deutscher Auszug p. 365—368.

Dr. **Scherffel** Aladár (Tihany): Néhány érdekesebb alsórendű szervezet a Balatonból és annak környékéről 3 ábrával. Einige interessantere niedere Organismen aus dem Balaton und dessen Umgebung. Mit 3 Fig. — *Arbeiten d. Ung. Biol. Forsch. inst.* Vol. III. 1. Tihany 1930: 254—259, 259—264.

A. **Scherffel** (Tihany): Einige Daten zur Kenntnis der Algen des Balaton-See-Planktons. — *Folia Crypt.* I/7, 1930: 749—766.

Dr. A. **Scherffel** (Tihany Ungarn): Über einige Phycomyceten. — (Taf. 9.) — (Vorgetragen auf dem 5. intern. botan. Kongress zu Cambridge d. 19. Aug. 1930.) — *Arch. f. Protistenk.* 73. Bd., Hft. 1. Jena, 29. 1. 1931: 137—145.

1. Vorkommen von *Monoblepharis* (macrandra?) in einem Tümpel einer vollkommen lichtlosen Grotte der Aggteleker Tropfsteinhöhle in Ungarn. Reife exogyne, der Oogoniummündung fest anhaftende, gelbbraune Oosporen von 17 μ Diam. mit braunen Warzen. Antheridien waren nicht aufzufinden. Parthenogenesis? leg. Dr. Dudich, 5350 m von dem Aggteleker Eingang entfernt.

2. Einige neue Chytridiaceen im Plankton des Balaton. Der Verf. fand (Nov. 1929) *Pleotrachelus? rotatorium* n. sp. in einem Ei von *Anuraea cochlearis?*; *Rhizophidium pseudodistomum* n. sp. auf *Oocystis solitaria* var. *Wittrockiana* in Plankton welches den 26. Sept. 1928 gefischt worden war; *Rhizophidium clinopus* n. sp. hauptsächlich auf *Cymatopleura elliptica* (Mitte Apr. 1929), seltener auf *C. Solea*, aber auch auf *Nitzschia sigmoidea*, *Cymbella*- und *Navicula* spec.; *Chytridium pusillum* n. sp. auf einer mehr planktisch lebenden Form von *Characiopsis minuta* Tihany im Mai d. J. 1929. Bei einer jeden Art sind mehrere sehr bemerkwerte Organisationseigentümlichkeiten erwähnt.

Dr. A. **Scherffel**: Über einige Phycomyceten. Fifth international Botanical Congress Cambridge, 16—23 August, 1930. Report of Proceedings. Edited for the executive committee by F. T. Brooks and T. F. Chipp. — Cambridge 1931: 372—373.

Kurzes Resume voriger Abhandlung.

Dr. **Scherffel** A.: A *Haematococcus pluvialis* egy érdekes lelőhelye. — Ein interessanter Standort von *Haematococcus pluvialis*. — *Arb. d. I. Abt. d. Ung. Biol. Forschungs-Inst.* Vol. IV. 1. Tihany 1931: 291—292.

Karl **Schilberszky**: Die Ökologie des Kartoffelpilzes *Phytophthora infestans*. — Budapest. 1928. Herausgegeben vom Pflanzenschutz- und Pflanzenverkehrsbureau des kgl. ung. Ackerbauministeriums. (Nicht gesehen. Zitiert nach *Botan. Közl.* XXVI. 1929: 45.)

Schilberszky Károly dr.: A borbolya-cserje irtásának jelentősége és a fekete gabonarozsda. — Die Ausrottung des Berberitzenstrauches und der Getreideschwarzrost. — *Mezőgazdasági Kutatások* III. évf. 1930. jan. 1. sz.: 3—25.

Jos. **Schiller** (Wien): Die planktischen Vegetationen des Adriatischen Meeres. C. Dinoflagellata. I. Teil Adiniferidea, Dinophysiaecae. 2. Teil Gymnodiniales. (Nach den Ergebnissen der österreichischen Adriaforchung in dem Jahren 1911—1914). I. Teil mit 44 Textfig. u. Tafel 3., II. Teil mit 37 Textfig. u. Tafel 5.) *Arch. f. Protistenk.* I. Teil: 61. Band, Hft. 1 (Ausg. am 1. März 1928) Jena 1928: 45—91. II. Teil, 62. Bd. Hft. 1 (Ausg. am 28. Juni 1928.) Jena 1928: 119—166.

Paul **Schulz** (Danzig): Beiträge zur Kenntnis fossiler und rezenter Silicoflagellaten. Mit 83 Figuren. — *Bot. Archiv. Ztschr. f. d. ges. Bot.* 21. Zweites Hft., 1928 Leipzig (Ausgegeben Juni 1928): 225—292.

Enthält auch die Bearbeitung jener Materialien, welche teils aus Dolje (Kroatien), teils aus Ungarn: Nagyürtös, Kékkő, Szakál etc. stammen, welche seinerzeit von weil dr. J. *Pantocsek* bearbeitet wurden.

Die kritische Bearbeitung. „Ausser neuen morphologischsystematischen Feststellungen und einer möglichst vollständigen Abgrenzung des Verbreitungsgebietes jeder einzelnen Form, will sie von einem geologisch scharf bestimmten Horizonte

aus die etwaige Weiterentwicklung der Kieselgeißler verfolgen und prüfen, ob einige von ihnen vielleicht als Leitfossilien verwendet werden könnten.“

In Ungarn wurden 15 Silicoflagellaten festgestellt.

Dr. Curt Th. **Sedlmayr**: Erfahrungen bei der Bekämpfung der Cercospora in Ungarn. — *Fortschritte der Landwirtschaft*. Hft. 13. 1. Juli 1929, 4. Jahrgang, Berlin u. Wien: 416—418.

Dr. M. **Servit** (Horice, Č. S. R.): Zur Flechtenflora des Südbanats. — *Verh. u. Mitt. d. Siebenbürg. Ver. f. Naturw. zu Hermannstadt LXXIX/LXXX*. Band. — Jahrg. 1929/30. I. Wissenschaftlicher Teil, Hermannstadt 1930: 151—160.

Die Arbeit bezieht sich auf die Umgebung der Ortschaft Belobřeska an der Donau zwischen Baziás und Orsova.

B. W. **Skvortzow**: Die Euglenaceengattung Phacus Dujardin. Eine systematische Übersicht. Mit Taf. II. *Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XLVI*. Jahrg. 1928. Hft. 2: 105—125.

Erwähnt auch u. a. zwei Arten aus dem Balaton (Plattensee).

Fr. **Skyva**: Ucháč podezřelý (Gyromitra suspecta Krombhlz) — *Mykologia*. Roč. VI. Čis. 7—8. Zari-Rijen 1929. Praha 1929: 95.

Gesammelt in den Wäldern um den Csorbersee.

Jindrich **Suza**: Przyczynek do znajomości flory porostów Polski (Additamenta ad lichenes Poloniae cognoscendos.) *Acta soc. Bot. Poloniae*. V. Nr. 2. 1928: 213—219.

J. **Suza** (Brno): Lýkovec slovenský (Daphne arbuscula Čelak.) endemicit Slovenského Krušnohoří (2 Phot.) — *Věda Přírodní*. Roč. XI. Čis. 2—3. Praha: 1930: 60—65.

Die Abhn. enthält auch viele Lichenen-Daten.

Szabó Imre: Régi emlékek, botanikai érdekességek és új adatok Szombathely város, Vas vármegye és Magyarország flórájához. — Alte Erinnerungen, interessante und neue Daten zur Flora von Szombathely, des Komitates Vas und Ungarn. — *Annales musei Comit. Castriferrei sectio hist-nat. A.* 1928., Szombathely 1928: 23—34.

Dr. **Szatala** Ödön: Adatok Magyarország zuzmóflórájának ismeretéhez. III. — Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns. III. Teil in *Magy Bot. L. XXVII*. 1928. Bpest 1929: 25—50, IV. Teil ebend.

Dr. **Szatala** Ödön: Lichenes Hungariae. II. Gymnocarpeae (Graphidineae Cyclocarpeinae: Lecanactidaceae. — Peltigeraceae.) — *Folia Crypt.* I/7, 1930: 833—928.

Dr. **Szatala** Ödön: Lichenum cacuminum Tatraensium I. — *Folia Crypt.* I/7, 1930: 929—932.

Dr. Ö. **Szatala**: Uj zuzmók. II. — Neue Flechten II. — *M. B. L. XXX*. 1931. Budapest 1931: 135—136.

Verrucaria Filarszkyana Szat. nov. sp. (Comit. Marmaros, in monte Kabola leg. Lojka), V. *Keiss-*

leri n. sp. (Com. Marmaros in monte Pop Iván leg. H. Lojka), *Candellaria aurella* nov. fo. smaragdula Szat.) in pago Heves leg. Foriss.)

Ladislaus von **Szemere**, Budapest: Eine neue Lepiota? *Zeitschrift f. Pilzk.* Band 13 (a F.), Bd. 8. (n. F.) Hft. 12, ausg. am 28. Dez. 1929, Leipzig: 191—192.

Der Verf. teilt eine Pilzbeschreibung aus Schulzers Manuscript (Budapest Ung., Akademie der Wissenschaften) mit, dortselbst (Seite 1196) findet sich auch ein Farbenbild. — Der Verf. hat oft ähnliche Pilze gefunden, zuletzt am 8. Juli 1928 im Eichenwalde in der Nähe von Budapest.

Szemere László: A téli fülökegomba. — Az inséges idők gombája (Collybia velutipes Curt.) — *Kött Kertészeti Közlönye* IV. évf. 1. sz. 1930. jan. hó, Pécs: 12—13—, (Fig. 1.) — 2. szám 1930. febr. hó: 24—25 (Fig. 2.) — 3. szám 1930. márc. hó: 43—44 (3. Fig.) — u. ott 4. sz. 1930. ápr. hó: 61—63.

Szemere László: Egy új árskolt pereszker-Schulzeria (2 Textfig.) — *Folia Crypt.* I/7. 1930: 823—826.

Szemes Gábor: A kádártai források Diatomáceái. — Die Diatomaceen der Quellen von Kádárta. — (Mit 106 Abbild an 3. Tafeln.) — *Arb. d. I. Abt. d. Ung. Biol. Forsch. inst.* Vol. IV. 1. Tihany 1931: 320—

Aufzählung von 100 Arten. Neu sind: *Fragilaria pinnata* nov. var. *brevistriata* nov. fo. *capitata*; *Eunotia Gregussii* nov. sp., *E. lunaris* n. var. *valida*, n. var. *curta*, n. var. *Veszprémiensis*.

Dr. **Szepesfalvy János**: Májmhák Budapest és a Pilis hegység területéről. — Lebermoose aus der Umgebung von Budapest und aus dem Pilisgebirge. — *M. B. L. XXVII*. 1928. Budapest 1929: 1—8, 8—12.

vitéz Dr. **Szepesfalvi János**: A Székelyföld moháira vonatkozó irodalom. — *Emlékkönyv a Székely Nemzeti Múzeum ötvenéves jubileumára*. Sepsiszentgyörgy 1929: 758—759.

Dr. J. **Szepesfalvi**: Beiträge zur fossilen Flora des Alföld's (Ungarische Tiefland). — *M. B. L.* 1928 J. XXVII. Bd., Budapest 1929: 107—113.

Dr. Emil **Scherf** gab eine aus 4½ m tief gelegenen Torfschichten der Lehmgrube der städtischen Ziegelfabrik zu Kiskunfélegyháza stammende Torfprobe. Nach Bestimmung des Verfassers waren die Moosreste: *Hypnum Hollósiianum* und *Drepanocladus Sendtneri*.

Dr. **Szepesfalvi János**: További adatok az Alföld fosszilis flórájához. — Weitere Beiträge zur fossilen Flora des Alfölds, (Ungarisches Tiefland.) — *M. B. L. XXIX*. 1930; Budapest 1930: 1—13.

Scorpidium scorpiodes foss., *Drepanocladus exannulatus* foss., *Dr. vernicosus* foss., *Dr. fluitans* foss. *Calliergon giganteum* foss. neben Kiskunfélegyháza).

vitéz **Szepesfalvy János dr.**: A Magas Tátra Gymnomitrium fajai. — *Folia Crypt.* I/7, 1930: 953—964.

Terényi Sándor dr.: Védekezés a cukorrépa gyökérfekélye ellen. Kleny. a *Kísérl. Közl.* XXXII. 1929. 2. füz.: 1—12.

Dr. Ing. Alexander *Terényi*: Die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Zuckerrübe. — Sond. Abdr. aus „Pflanzenbau“ Hft. 21 u. 22. 5. Jahrg. Verl. O. Schlegel, Berlin: 1—14. Mit V. Tabellen.

The British Bryological Society. Report for 1929. Vol. II. Part. 3. London.

Timkó György: Thelenella pertuariella Magyarországon zuzmóvegetációjában. — *Folia Crypt.* I/7. 1930: 827—828.

Timkó György: Zuzmók Turócmegyéből. — *Folia Crypt.* I/7. 1930: 829—832.

E. **Vainio:** Cladoniae Hungaricae a G, Timkó lectae. — *M. B. L.* XXIX. 1930., Budapest 1930: 22—23.

Cladonia japonica Vain. nov. fo. *Tatrana Vainio* (Mengsdorfertal 1450 m, auf der östl. Lehne der Bastei leg. Timkó); *Cladonia magyarica* Vain. nov. var. pocilliformis Vain. (Keeskeméti Bugaci nagy erdő leg. Timkó).

Varga F.: A paprika tracheomykosisa. — Tracheomykose am spanischen Pfeffer (*Capsicum annuum*). — (2. fig.) *Botan. Közl.* XXVI. 1929. No. 5—6, Budapest 1929: 81—87, 87—88.

Dr. **Varga Lajos:** Vizsgálatok az erdei mácsonya (*Dipsacus silvester* Huds.) vízgyűjtőinek biocönosisáról. — Recherches limnologiques sur la biocönose des réservoirs de la cardère. (*Dipsacus silvester* Huds.) — *Erdészeti Kisérl.* 1928. XXX. Sopron 1928: 353—369.

Ludwig **Varga** (Sopron): Ein interessanter Biotop der Biocönose von Wasserorganismen. — Mit 1 Bild. *Biol. Ztrbl.* Bd. 48. Hft. 3: 1928: 143—162.

Wertvolle Bearbeitung der in den „Ptytotelen“ (Varga) von wilden Karden (*Dipsacus silvester*) lebenden Organismen, nebst vielen interessanten oikologischen Beobachtungen. An lebenden Organismen fand der Verf. 1 Schizophyceen, 13 Schizomyceten, 3 Chlorophyceen, 4 Conjugaten, 15 Diatomeen, 2 Fungi; ausserdem 6 Rhizopoden, 10 Mastigophora, 9 Ciliata, 4 Annelida, 5 Rota-

torien, 1 Tardigrada, 1 Acarina und mehrere unentwickelte Dipteren-Larven.

Dr. **Visnya Aladár:** A Kőszeg vidékén termő gombák jegyzéke. Chernel Kálmán és Piers Vilmos gyűjtése alapján összeállította Dr. *Visnya Aladár*. — Kleny. a *köszegi Gyurátz Ferenc ág. h. ev. leánynevelő intézet* (bentlakással kapcsolatos leányliceum.) 1928—29. évi Értesítőjéből. p. 1—6.

Der Verf. hat die von K. Chernel und von Piers gesammelten, in Szombathely aufbewahrten Pilzsammlungen revidiert. Im ganzen enthält die Abhandlung 193 Arten.

Vojt. **Vlach:** Přispěvek k poznání slovenkých řas. — Une contribution a la connaissance des algues de Slovaquie. — *Preslia.* Roč. V. 1927. Praha 1927: 147.

Die Algen stammen von folgenden Fundorten: Kom. Árva: Alsó-Kubin, Tatra: Rohács, Weisse Seen; Hoverla.

Sanford M. **Zeller** and Carroll W. **Dodge:** Hysterangium in North America. (Plate 1—3). — *Annals of the Missouri Botanical Garden.* Vol. XVI., Numb. 1, Febr. 1929, St. Louis, Missouri: 83—128.

Uns interessierende Daten (p. 111.): Hysterangium stoloniferum Tulasne: „Hungary: Prencsfalu near Jalsava, A. Kmet (in Lloyd Mus. 1921).“

Dr. **Zih Sándor:** Vizsgálatok a Balaton vizének baktériumtartalmáról. — Bakteriologische Untersuchungen des Balatonwassers. — *A Magyar Biol. Kut. Int. II. oszt. munkái.* Szerkeszti Dr. Verzár Frigyes, Tihany 1929: 346—351, 351—354 (deutscher Text.)

Dr. H. **Zillig:** Ustilagineen Europas. Lief. I.—VII. (Nr. 1—70). — (Nicht gesehen. Zitiert nach *Botan. Közl.* XXV. 1928: 120.)

Zolyómi B.: Adatok a Hanság flórájához. — Beiträge zur Flora des „Hanság“. — *Botan. Közl.* XXVIII. 1931: 191.

Erwähnt ist das *Aulacomnium palustre* mit Brutblattträgern (keine Varietät! wie Verf. erwähnt! adnot Ref.)