

Magyar és horvát botanikai dolgozatok ismertetése.

Referate über ungarische und kroatische botanische Arbeiten.

Botanikai Múzeumi Füzetek. — **Botanische Museumshefte.** Kiadja az Erdélyi Múzeum-Egyesület. - Herausgegeben vom Siebenbürgischen Museumverein. I. 1915. 8°. 73 pp. Egy arcképpel (mit einem Portrait) és 3 táblával (und 3 Tafeln). Kolozsvár 1916.

Ezen a címen főmunkatársunk, GYÖRFFY ISTVÁN DR. szerkesztésében magyar és német szöveggel új botanikai folyóirat indult meg. Az első füzet értékes tartalma (előszó. WALZ L. emlékezete, Schedae et animadv. ad *Bryophyta* regni Hungar. exsicc. Tom. I.), nem kevésbé a szerkesztő sohasem nyugvó teremtő kedve, a legszébb reményekre jogosítanak a vállalkozás jövője iránt.

A füzet nagy részét a fent említett schedák foglalják le, melyeknek szerkesztésében a szerzők a közlésnek egy különös típusát teremtették meg, a mely középutat tart a schedákban foglalt kritikai megjegyzések szokásos rövidsége és a monografikus feldolgozások részletessége között. A közlésnek ez a módja oly országokban kívánatos, a hol a gyűjtők és kutatók nagyobb része nem rendelkezik a szükséges irodalommal. A szerzők (GYÖRFFY és PÉTERFI) ezekben a schedákban kiterjeszkednek minden tudnivalóra az illető faj előfordulására, elterjedésére, némelyiknél még a rokonsági viszonyok rövid monografikus vázlatára is, a mi ná-

Unter diesem Titel erscheint eine neue von unserem Hauptmitarbeiter DR. ISTVÁN GYÖRFFY redigierte botan. Zeitschrift mit ungarischem und deutschem Texte. Der gediegene Inhalt des ersten Heftes (Vorwort. Nekrolog an L. WALZ, Schedae et animadv. ad *Bryophyta* regni Hungar. exsicc. Tom. I.) nicht im geringeren Masse aber die nimmer ruhende Schaffensfreudigkeit des Redakteurs erweckt die schönsten Hoffnungen auf den Erfolg dieses Unternehmens. Einen grossen Teil des Heftes füllen die oben erwähnten «Schedae» (auct. GYÖRFFY et PÉTERFI), bei deren Verfassung die Autoren einen besonderen Publikationstypus geschaffen haben, der die Mitte hält zwischen der üblichen Kürze der auf «Schedae» veröffentlichten kritischen Bemerkungen und der Ausführlichkeit, die den monographischen Bearbeitungen eigen sind. Diese Form der Publikation ist in Ländern erwünscht, in welchen die Mehrzahl der Sammler und Forscher meist nicht über die notwendige Literatur verfügt; sie bietet in dieser Form alles Wissenswerte über das Vor-

lunk bizonyára elismerésre számíthat. Egyik-másik fajnál a nevesebb termőhelyek fényképét is hozzák.

kommen, die Verbreitung, kurze monogr. Skizzen über Verwandtschaftskreise), selbst Photographieren einiger bemerkenswerter Standorte, was bei uns sicher lebhaften Anklang finden wird.

D.

Dr. László Gábor: A tőzeglápok és előfordulásuk Magyarországon. — Die Torfmoore und ihr Vorkommen in Ungarn. Tíz táblával és 30 szöveggközi ábrával. (Mit 10 Tafeln und 30 Textabb.). A m. k. földtani intézet kiadványa. — Publikation des k. ung. geolog. Institutes. Budapest, 1915, 8^o. 155 + IV. pp.

Hazánk tőzeglápjainak összefoglaló áttekintését és földrajzi elterjedését nyújtó mű kiadásával a szerző nagy érdemet szerzett magának. Munkája a legrészletesebb és a legjobb az e tárgyról szóló műveink sorában s megérdemli, hogy a botanikusok körében is, a kiknek e téren mindeztideig csak igen töredékes és szétosztott irodalmi adatok állottak rendelkezésre, illő elismerésre találjon.

Durch die Veröffentlichung einer zusammenfassenden Uebersicht über die Torfmoore unseres Landes u. ihre geogr. Verbreitung hat sich der Verf. ein grosses Verdienst erworben; sein Werk ist das ausführlichste und beste, was wir über diesen Gegenstand besitzen und dürfte auch im Kreise der Botaniker, die sich bisher mit einer sehr fragmentarischen u. zerstreuten Literatur behelfen mussten, gebührenden Anklang finden.

Néhány botanikai adatát azonban kételkedéssel kell fogadnunk, így pd. határozottan tévesnek tartjuk a *Myrica Gale* magyarországi előfordulására vonatkozó adatát (48. old.), úgyszintén nehezen hihetjük, hogy *Malaxis paludosa* — legalább is nálunk — «a csapadékdúsabb vidékek tőzeglápjainak állandó kísérője» lenne; egyáltalában a növényvilág képviselőinek összeállításával alkalomával czélszerű lett volna a hazai növényföldrajzi viszonyokkal ismerős botanikus tanácsát igénybe venni.

Bezüglich einiger botanischer Angaben, hätten wir zwar manches einzuwenden (so halten wir z. B. die Angabe über das Vorkommen von *Myrica Gale* in Ungarn [p. 48] für irrtümlich, auch können wir schwerlich glauben, dass *Malaxis paludosa* ein «ständiger Begleiter der Torfmoore niederschlagsreicherer Gegenden» — wenigstens bei uns — sei); überhaupt wäre bei der Zusammenstellung der Pflanzenwelt ein Botaniker zu Rate zu ziehen gewesen; doch liegt das Schwergewicht des Werkes weniger auf dem botanischen, als auf dem geographischen und

Mivelhogy azonban a szerző művének szerkesztésénél nem

annyira botanikai, mint inkább földrajzi és földtani czélokot követett, ebből a szempontból annnyival is inkább érdemli a legnagyobb figyelmet, mivel 173 magyar főzégnek (EMSZT DR. eszközölte) chemiai és physikai elemzését tartalmazza.

geologischen Teile. welcher durch Veröffentlichung der chemischen u. physikalischen von DR. EMSZT durchgeführten Analysen von 173 ungarischen Torfen auch in praktischer Beziehung von grösster Bedeutung ist. D.

Dr. Bernátsky Jenő: Kevéssé ismert ehető gombák. — Über wenig bekannte essbare Pilze. Erdészeti Kísérletek XVII. (1915): 81—113. Tab. I—IV., 8°.

Népszerű, beható ismertetése ama gombáknak, amelyeket a közönség kevésbé ismer, és pedig:

Volkstümliche Beschreibung jener Pilze, welche weniger bekannt sind, u. zw.:

Lactarius piperitus, Amanita rubescens, Lepiota procera, Armillaria robusta, Russula virescens, vesca, emetica, cyanoxantha, alutacea, aurata, delicata, Pleurotus ostreatus, Clitocybe infundibuliformis, viridis, Boletus granulatus, rufus, badius, regius, luteus, flavus, Coprinus- u. Peziza-, Craterellus- u. Trüffel-Arten. Gy.

Karl J.: A viridis típusú Euglenák megosztódásáról. — Über die Kernteilung der Euglenen vom Typus viridis. 12 szövegk. ábrával. — Mit 12 Textfig. Botan. Közl. XIV. (1915): 135—144, (99)—(108).

Szerző becses megfigyeléseinek eredményeit így foglalja egybe:

Das Resultat seiner beachtenswerten Arbeit fasst der Verf. in folgenden Sätzen zusammen:

1. az *Euglená*-k magvában centriolum van; 2. a mitosis a centriolum kettéoszlásával kezdődik; 3. oszlásnál a külső chromatina állomány hálózatos, majd párhuzamos fonalas elrendeződésű; 4. a chromosomák hosszában hasadnak ketté; 5. szétválás után a fiók-chromosomák egy ideig ismét hálózatot alkotnak. Vagyis az *Euglená*-knál a mitosisnak egy külön faja látható.

«1. Im Kerne der *Euglenen* befindet sich ein Centriolum. 2. Der Teilungsvorgang beginnt mit der Teilung des Centriolums. 3. Bei der Teilung ordnet sich die äussere Kernsubstanz in Fäden, beziehungsweise Chromosomen, die anfangs netzförmig angeordnet sind, sich aber bald parallel anordnen. 4. Die Chromosomen spalten sich in der Längsrichtung in zwei Hälften. 5. Einige Zeit nach der Zweispaltung bilden die Fäden wieder ein Kerngerüst.» In der Kern-

teilung der *Euglenen* ist also eine neue Art der Mitose zu beobachten. Gy.

Moesz G.: Mykologiai közlemények. — Mykologische Mitteilungen n. II. közl. — II. Mitt. — 11. szövegk. ábrával. — Mit 11 Textabb. — Bot. Közl. XIV. (1915): 145—158, (108)—(115).

Szerző az 5. részben a Deliblaton WAGNER (1-et DR. DEGEN)-gyűjtöte gombákat sorolja fel. A többi (6—19.) részben a következőket írja le:

Im 5. Teil zählt der Verf. 26 Arten — gesammelt von WAGNER (1 Art v. DR. DEGEN) im Sandgebiet von Deliblat — auf. Die 6—19. Teile enthalten die Beschreibung folgender neuen Arten:

6. Teil. *Beloniella Tuzsoniana* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 146, fig. 1. A—F auf S. 147]: in caulibus emortuis *Atropae Belladonnae* in monte Madarashegy (com. Bars) leg. MOESZ. — 7. Teil. *Pyrenophora ciliolata* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 147, fig. 2. A—C auf S. 148]: in scapis sicc. *Primulae Auriculae* in mont. «Bélai havasok» (Hohe-Tátra) legg. FILARSZKY et MOESZ. — 8. Teil. *Pyrenophora hungarica* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 148—149, fig. 3. A—C auf S. 148]: in foliis aridis *Paronychiae cephalotes* in valle «Tordaër-Schlucht» et in monte «Fortyogó» pr. Brassó leg. MOESZ. — 9. Teil. *Metasphaeria Jávorkae* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 149, fig. 4. A—C auf S. 149]: in sicc. foliis culmibusque *Festucae xanthinae* pr. Herkulesfürdő legg. FILARSZKY et JÁVORKA. — 10. Teil. Da es zwei *Metasphaeria scirpi* gibt, empfiehlt der Verf., dass *M. scirpi* FELTGEN (1901) auf *M. Feltgenii* MOESZ (n. o. v. n. o. m.) geändert werde. — 11. Teil. *Sphaeronema Filarszkyana* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 151, fig. 5. A—B auf S. 152]: in caulibus sicc. *Luzulae spadiccae* in valle Kistarpaták (Hohe-Tátra) legg. F. FILARSZKY et MOESZ. — 12. Teil. *Sph. gentianae* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 152, fig. 6. A—B auf S. 152]: in caulibus sicc. *Gentianae punctatae* in valle Kistarpaták legg. FILARSZKY et MOESZ. — 13. Teil. *Chaetosphaeronema*, n. gen.: «Pycnidia praecipue in apice setosa, cetera Sphaeronemae» (p. 152) cum duabus spec.: *Ch. hispidulum* (CORDA) MOESZ, *Ch. herbarum* (HOLLÓS) MOESZ. — 14. Teil. *Diplodina sesleriae* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 153, fig. 7. A—B auf S. 153]: in foliis *Sesleriae barcensis* (pr. Brassó), *S. ludensis* (pr. Budapest), *S. Heuflerianae* (Felsőhámor, com. Borsod) legg. MOESZ et BUDAI. — 15. Teil. *Septoria Römeriana* MOESZ, n. sp. [diagn. p. 153, fig. 8. A—C auf S. 154]: in foliis vivis *Daphnes Blagayanae*, Brassó: «Keresztényhavas» leg. J. RÖMER. — 16. Teil. *Septoria samaricola* MOESZ, n. sp. [diag. p. 154, fig. 9. A—B auf S. 154]: in samaris *Fraxini excelsioris* Hortus botanicus Kolozsvariensis leg.? — Der 17. Teil behandelt die Septorien von *Euphorbia*.

Tisztázása a következő 2 fajnak:

Septoria Euphorbiae KALCH. (fig. 10. A—C auf S. 156) et *Septoria Guepini* MOESZ (*S. euphorbiae* GUEPIN 1879) (fig. 10. D—F auf S. 156). — 18. Teil. *Melanconium asperulum* MOESZ, n. s. p. [diag. p. 157, fig. 11. A—F auf S. 158]: in foliis *Pini Pumilionis* Nagy-Pietrosz legg. FILARSZKY et JÁVORKA. — 19. Teil *Bacillus mucilaginosus Koeleriae* AUJESZKY in Bot. Köz. 1914: 88, (41) [vergl. unsere Ref. in M. B. L. XIII. 1914: 278—9] = *Pseudomonas mucil. Koel.* (AUJESZKY) MOESZ.

A cikkhez tartozó 11 képnek 40 egyes ábrája igen éles és nagyon szép.

Der Verf. bringt folg. 2 Arten ins Klare:

Die 40 Einzelfiguren der 11 Abbildungen sind scharf und sehr schön gezeichnet. Gy.

Kümmerle J. B.: A pteridospora szisztematikai jelentőségéről. — Über die systematische Bedeutung der Pteridosporen. — 7 szövegeközi ábrával. Mit 7 Textfig. — Botan. Köz. XIV. (1915): 159—166, (115)—(123).

Szerző a pteridosporára vonatkozó vizsgálatainak eredményét a következőkben adja: 1. A pteridospora radialis v. bilateralis alakja systematicai jelentőségű; 2. a *Lonchitis*-t bilateralis spóra jellemzi; 3. eddigelő *Lonchitis*-ek közé sorozott tetraédricus spórás alakokat szerző az *Antiosorus* nemzetségbe helyezte át; 4. kívánatos, hogy a *Polypodiaceae*, *Schizaeaceae*, *Gleicheniaceae* minden egyes nemzetségére genericus jellegként állapíttassék meg a spóra alakja; 5. a spóra alakja a nemzetségek jellemvonásául akkor szolgálhat, ha azt a vele külső és belső morph. összhangzásban levő vegetativus jellemvonások is megállapítják; 6. ha esetleg a nemzetségre nem is, de az alnemzetségekre, sectiókra fontos bélyeg lehet; 7. a spóra alakja valamely nemzetségen belül a heterogéneus fajokat zárhatja ki; 8—9. egyes fajok

Der Verfasser fasst die Ergebnisse seiner Studien über die syst. Bedeutung der Pteridosporen in folgendem zusammen: 1. Den Pteridosporen, ob radiär oder bilateral gebaut, kommt eine syst. Bedeutung zu; 2. für die Gatt. *Lonchitis* ist die bilaterale Sporenform charakteristisch; 3. die tetraédriche Sporen besitzenden Arten — die bisher der Gatt. *Lonchitis* angehörten, versetzt der Verf. in die Gattung *Antiosorus* ROEM.; 4. für jede einzelne Gattung innerhalb der *Polypodiaceae*, *Schizaeaceae*, *Gleicheniaceae* ist es wünschenswert, die Gestalt der Sporen unter die generischen Merkmale aufzunehmen. 5. Ob die Sporenform ein charakteristisches Gattungsmerkmal bildet, bestimmen die veget. Merkmale, mit deren eine unverkennbare, innere und äussere morph. Übereinstimmung besteht. 6. Wenn die Sporenform allenfalls auch

spóráinak kétalakúsága egyáltalán nem mond ellent fontosságuknak; sok esetben a spóra alakja fontos utbaigazításokat adhat a nemzetségek hovátartozandóságának vagy rokonságának megállapításánál.

kein charakt. Merkmal für die Gattungen ist, kann sie für die Untergattungen, Sectionen, etc. wichtig sein. 7. Die Gestalt der Sporen kann für die Ausschliessung heterog. Arten innerhalb einer Gattung von Bedeutung sein. 8—9. Die Zweigestaltigkeit der Sporen bei einigen Arten spricht ihrer Wichtigkeit überhaupt nicht entgegen; in vielen Fällen kann ihre Gestalt zur Feststellung der Zugehörigkeit u. Verwandtschaft der Gattungen wesentlich beitragen. Gy.

Kümmerle J. B.: Előmunkálatok a Lonchitis-génusz monografiájához. — Monographiae generis Lonchitidis prodromus. Botan. Közl. XIV. (1915): 166—188 (123) — (125).

Szerző systematicusan feldolgozza a *Lonchitis* nemzetség összes fajait (16) és formáit (3), amelyeknek meghatározására egy latinul írott háttározó kulesöt ad (p. 170—171). Szerző előtt ismeretlen fajok, Genera excludenda és Species e genere excludenda valamint Index fejezi be a művet.

Újonnan leírt:

× *Lonchitis Hieronymi* (*L. Currori* × *natalensis*) KÜMM. n o v. hybr. [diagn. p. 174]. Gy.

Dr. V. Vouk: Morska vegetacija Bakarskoga zaliva. — Die marine Vegetation des Golfes von Bakar (Buccari.) (Mit 2 Textfiguren und 1 Figur der Tafel). Kroatisch: in Prirodoslovna Istraživanja Hrvatskie i Slav., Sv. 6. 1915: 1—13; deutsches Resumé in Izvješća o raspravama mat.-prirod. razr. Sv. 4. 1915: 45—49. Zagreb. 8°.

1913 szept.- és nov.-ben, továbbá 1914 febr.- és májusban tett megfigyelései alapján

Auf Grund der im Sept. u. Nov. 1913, Februar und Mai 1914 gemachten Studien schil-

jellemzi szerző a Buccari-öböl fizikai-geographiai és növényzeti viszonyait, amelynek vegetációját a következő négy: 1. öböl-, 2. hordalék-, 3. homok-, 4. szikla-régióba osztja be s pedig a kedvező nyári időszakban, mert tavasszal az öböl vizének megédesedése következtében az algaflóra szinte eltűnik. Szerző szerint a Buccari-öböl algaflórájának fejlődése néhány hónappal a Quarneróé mellett hátramarad. A horvát szövegben (p. 9–13) szerző 49 nemzetségben 78 fajt sorol fel. Egyik vázlaton (horvát szövegben) a formaiok elterjedése van feltüntetve. Vertikális irányban Dr. Vouk litoralis és sublitoralis emeletet különböztet meg. A tábla 1. ábrája eltöpörödött *Acetabularia mediterranea*-kat mutat.

dert der Verf. die physikalisch-geographischen Verhältnisse, sowie die Vegetationsverhältnisse des Golfes von Bakar (Buccari), dessen marine Vegetation der Verf. in folgende Regionen: 1. Die Hafengebiet, 2. Die Geschiebe-, 3. Die Sand-, 4. Die Felsen-Region gliedert. Diese Gliederung bezieht sich auf die günstige Sommerperiode, denn im Frühjahr ist die Algenflora zufolge der Versüßung des Wassers wie ausgestorben. Nach dem Verf. bleibt die Entwicklung der Algenflora im Golfe von Buccari hinter derjenigen des Quarnero um einige Monate zurück. Im kroatischen Texte (p. 9–13) zählt der Verf. 49 Gattungen mit 78 Arten auf. In einer Skizze des kroatischen Textes schildert der Verf. die Verteilung der Formationen. In vertikaler Richtung unterscheidet er zwei Stufen: die litorale und die sublitorale Stufe. Die 1. Fig. der Tafel stellt verkrüppelte *Acetabularia mediterranea*-Exemplare dar.

Gy.

Dr. V. Vouk Dvije nove morske alge iz Hrvatskog Primorja. — Zweineue Meeressalgen aus dem kroatischen Litorale. (Mit 2 Fig. im kroat. Text.) — Kroatisch: ebenda S. 14–15; deutsch. Res. ebenda: 50–51.

A következő 2 új alga-formának leírása:

Beschreibung von 2 neuen Algenformen, u. zw. von:

1. *Chaetomorpha aurea* var. *funiformis* Vouk n. o. v. n. o. v. (lateinische Diagnose im kroat. Texte S. 15, 2 Fig. der Tafel); gesammelt unweit von Sv. Juraj bei Senj (Zengg).

2. *Arthrospira funiformis* Vouk. n. sp. (lateinische Diagn. im kroat. Texte S. 15 mit Textfig.); gefunden in *Cladophora*-Watten bei Potočine im Golfe von Bakar (Buccari).

Gy.

Dr. V. Vouk: Biološka istraživanja termalnih voda Hrvatskoga Zagorja. — Biologische Untersuchungen der Thermalquellen von Zagorje in Kroatien (Vorläuf. Mitt.) — *Iz vješća matem.-prirod. razr. Jug. ak. Zagreb* 1916 Sv. 5. Jan. 1916.: 97—119. — 8°.

Szerző ismerteti a horvátországi Zagorje-résznagyszámú hévforrásainak általános viszonyait és algafloráját, s a hőmérséklet szerint megkülönböztet: hypo-, hliaro-, eu-, akro-, hyperthermát és chemiai tulajdonságuk szerint: thio- és akrothermát (v. ö. p. 99.)

Újonnan leírt vagy érdekesebb fajok:

Oscillatoria angustissima W. et G. (in der Therme von Stubica Töplitz.) — *Phormidium termale* Vouk nova sp. (diagn. p. 106), *Hyphothrix jassaensis* Vouk. nova sp. (diagn. p. 106) bei der Temp. von 40 C°; *Anabaena thermalis* Vouk n. p., bei 45 C° (diagn. p. 106); *Nostoc termophilum* Vouk n. sp. (diagn. p. 106—107) bei 30 C° (in der heissen Quelle von Varasdin-Töplitz); in den Euthermen von Smredece Toplice folgende unsichere neue Arten: «*Oscillatoria* sp. nov. sp.?» (diagn. p. 111), «*Lyngbya* sp. nova species?» (diag. p. 111), «*Beggiatoa constricta* nova species?» (diag. p. 112). — Im Bad Sutinsko: *Microcoleus thermalis* Vouk n. sp. (diagn. p. 113).

Szerző becses ily irányú tanulmányait még folytatja.

Dr. V. Vouk — I. Pevalek: Prilog poznavanju gljiva zagrebačke okoline. — Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora der Umgebung von Zagreb. (Mit 3 Textfig.). Kroatisch: *Prirodosl. istraživanja Hrvatskije i Slav.*, Sv. 6. 1915: 17—25; deutscher Auszug; *Iz vješća o raspr. mat.-prirodosl. razr. Sv. 4.* 1915: 51—52. — Zagreb. 8°.

Ebben az általában első közleményben szerzők Zagreb közvetlen környékéről (Tuškanec, Zelengaj, Maksimir, Sljeme, Podsused, Samobor) 153 gombafajt sorolnak fel saját gyűjtésük alapján. A syst. rész a horvát szövegben (p. 18—25)

Der Verf. schildert die allgemeinen Verhältnisse und die Algenflora der zahlreichen im Gebiete Zagorje (Nordkroatien) befindlichen Thermen, und unterscheidet der Temperatur entsprechend: Hypo-, Hliaro-, Eu-, Akro-, Hyperthermen, der chemischen Eigenschaften entsprechend aber: Thio- und Akrothermen (cf. p. 99).

Neu beschriebene und interessantere Funde sind:

Der Verf. gedenkt diese seine wertvollen Studien fortzusetzen. Gy.

In dieser überhaupt ersten Mitteilung über die Pilzflora der Umgebung von Zagreb zählen die Verf. 153 Arten aus der allernächsten Umgebung von Zagreb (Tuškanec, Zelengaj, Maksimir, Sljeme, Podsused, Samobor) auf. Der

található: ugyanebben a szövegközti ábrák: *Coprinus micaceus* fo. *irregularis* (szabálytalan kalap; fig. 1., 22. old.), *Agaricus Schumacheri* (fasciatio, fig. 3. a—c, 24. old.).

Uj faj:

Chalymotta macrocystis VOUK et PEVALEK nova species (diagn. p. 22 des kroat. Textes, Fig. 2 a—c auf S. 23): Pileo sicco, subflocculoso, azono, nitide brunneo, 5—7 cm. lato, convexo, campanulato, dein applanato et \pm acuminato (acumine opaco); lamellis adfixis brunneo-nigrescentibus; acie alba, cystidiis clavatis 60 μ longis et cca 15 μ latis; sporis nigro-brunneis limoniformibus 5 μ latis et 7.5 longis et valde papillosis. Stipite cavo, 9—12 cm. alto, albido, basi nitide brunneo, flocculoso, longitudinaliter fibrilloso.

Habitat: caespitosa gregatim ad terram in horto botanico Zagrebiensi (21. X. 1914.). Gy.

system. Teil befindet sich im kroatischen Texte p. 18—25: die Textfiguren (ebendort) stellen *Coprinus micaceus* fo. *irregularis* VOUK et PEV. mit unregelmässigem Hut und Fasciation von *Agaricus Schumacheri* dar.

Neu beschrieben wird:

Külföldi botanikai dolgozatok ismertetése.

Referate über ausländische botanische Arbeiten.

«Beiträge zur allgemeinen Botanik» Herausgegeben von Dr. G. HABERLANDT. — I. Band I. Heft. Mit 3 Taf. u. 30 Textfig. — Berlin, Verl. von Gebr. BORNTRAEGER. 1916: XI. + 149. — 8°. — Preis: 19 K.

«A berlini egyetem növény-physiologiai intézetéből» felirással fognak ezentúl — időhöz nem kötve — megjelenni e Beitrag-ok, az intézetben készült munkákat és dissertatiókat tartalmazva. Bevezetésül (p. 1—XI.) Dr. G. HABERLANDT igazgató ismerteti röviden az új intézetet, amelynek építési és berendezési költsége 394.000 M.-ra rúgott.

Az első füzetben a következő cikkek jelentek meg:

Unter dem Titel: «Aus dem pflanzenphysiologischen Institut der Universität Berlin» werden diese Beiträge in zwangslosen Heften, welche die in diesem Institut ausgeführten Arbeiten. Dissertationen enthalten werden, erscheinen. Zur Einführung beschreibt (p. 1—XI.) G. HABERLANDT das neue Institut, dessen Gesamtkosten einschliesslich der inneren Einrichtung sich auf 394.000 M. beliefen.

Das erste Heft enthält folgende wertvolle Abhandlungen:

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Magyar és horvát botanikai dolgozatok ismertetése.
Referate über ungarische und kroatische botanische Arbeiten. 92-100](#)