

A munka nagy előnyére válik annak gazdag illusztrációja, melynek találó és instruktív eredeti képeit (az átvett képekről nem szólva) maga a szerző és P. J a n z e n készítette. A génuszok és fajok tárgyalásába beleszötte a rokonsági viszonyokat is, azonkívül figyelemmel volt a földrajzi elterjedésre is. A termőhelyek összeállításánál a szerző egész Európára volt tekintettel, de a munka czímében nevezett terület kivételével Európa többi területeiből ismert adatok csoportosítása hézagos és hiányos. Így pl. több publikált ritka és érdekes magyarországi fajról a szerzőnek nincs tudomása.

Szurák János.

## NÖVÉNYTANI REPERTÓRIUM.<sup>1</sup>

(Rovatvezető: KÜMMERLE J. BÉLA.)

### a) Hazai irodalom:

A n o n y m u s: Julius Römer-Feier der Mädchenschulen. — Kronstädter Zeitung, Jahrg. 74, Nr. 27. 1910, S. 27.

A j t a y J e n ő: A delibláti kincstári homokpuszta ismertetése (Über den ärarischen Deliblater Flugsand). — Erdészeti Lapok. LX. évf. 1912., 25—42. és 65—93. old.

Szerző az ott előforduló fákat és cserjéket is tárgyalja (Verfasser bespricht auch die dort vorkommenden Bäume und Sträucher).

B a l á z s I s t v á n d r.: Adatok a méhek által látogatott virágos növényfajok ismeretéhez (Beiträge zur Kenntnis der Arten von Blütenpflanzen, die durch Bienen besucht werden). — Természet I. köt. 1912., 1—3. old.

B e r n á t s k y J e n ő d r.: A hazai Iris-félék. Appendix: Compendium Iridum Hungariae inclusis formis nonnullis propinquis. A M. T. Akadémia megbízásából írta . . . . . Geschrieben im Auftrage der Ung. Wissenschaftl. Akademie von . . . . . Budapest, 1911. Magyar Tudományos Akadémia. 140 old. 8°. — Matematikai és Természettudományi Közlemények. XXX. köt. 2. sz. 1911. Ára 3 korona.

Tartalma (Inhalt). Bevezetés (Einleitung). A hazai Iris-fajok természetes rokonságáról (Über die natürliche Verwandtschaft der ungarischen Iris-Arten). A hazai Iris-félék általános jellemzése (Allgemeine Charakterisierung der ungarischen Irideen). A nemek és fajok részletes ismertetése (Spezielle Betrachtung der Gattungen und Arten). I. *Iris*. A) *Apogon*. 1. *Iris pseudacorus*. 2. *Iris sibirica*. 3. *I. spuria* és rokonai (und Verwandte). 4. *I. germanica* és rokonai (und Verwandte). 5. *I. Sintenisii*. 6. *I. humilis*. 7. *I. caespitosa*. B) *Pogoniris*. 8. *I. pallida* és var. *illyrica*. 9. *I. florentina*. 10. *I. germanica* és rokonai (und Verwandte). Az *Iris germanica* és *pallida* virágjának összehasonlító táblázata (Vergleichende Tabelle der Blüte von

<sup>1</sup> E rovat alatt rendszeresen fogjuk közölni a nyomtatásban megjelent hazai eredetű, vagy hazai vonatkozású új szakirodalmat, kiterjeszkedvén a növénytannak minden egyes ágára. Kérjük e végből a szerzőket, hogy megjelent közleményeiket a szerkesztőségnek beküldeni, vagy pedig a megjelent közlemények forrásáról értesíteni sziveskedjenek. (Szerk.)

*Iris germanica* und *pallida*). Az *I. florentina*, *I. germanica* és *I. pallida* rhizomájának összehasonlító táblázata (Vergleichende Tabelle der Rhizome von *I. florentina*, *I. germanica* und *I. pallida*). 11. *I. variegata*. 12. *I. hungarica* és rokonai (und Verwandte). 13. *I. Reichenbachii* és rokonai (und Verwandte). 14. *I. arenaria* és rokonai (und Verwandte). 15. *I. pumila* és rokonai (und Verwandte). — II. *Hermodactylus tuberosus*. — IV. *Gladiolus*. 1. *Gl. paluster*. 2. *Gl. imbricatus*. 3. *Gl. illyricus*. 4. *Gl. segetum*. 5. *Gl. communis*. — IV. *Crocus*. 1 *Cr. Heuffelianus* és rokonai (und Verwandte), 2. *Cr. sativus*. 3. *Cr. iridiflorus* (*Cr. banaticus* Gay, non Aff.). 4. *Cr. reticulatus*. 5. *Cr. aureus*. — V. *Romulea bulbocodium*. Befejezés. — Appendix: Compendium Iridum Hungariae inclusis formis nonnullis propinquis, pag. 132—139.

Blattny Tibor: A jegenyefenyő erdőgazdasági jelentősége növényföldrajzi szempontból (Die forstwirtschaftliche Bedeutung der Tanne aus pflanzengeographischem Gesichtspunkt). 1 térképpel (Mit 1 Karte). — Erdészeti Lapok. LX. évf. 1912., 147—160. old.

Borza Alexandru: Plantele de leac (A gyógynövények). — Foaia Școlastică XIV. évf. 1912., 44—49., 75—80. és 112—118. old.

Brancsik Károly dr.: Einiges über unser botanisches Gärtchen. — A Trencsénvármegyei Természettudományi Egylet. 1908—1910. évkönyve. XXXI—XXXIII. évf. 1910., 83—98. old.

Fekete Lajos: Az északi szélesség hatása a fafajok természetes elterjedésének magassági hatáira Magyarországon (Die Wirkung der nördlichen Breite auf die hohen Grenze der natürlichen Verbreitung der Hölzer in Ungarn. — Erdészeti Lapok. LX. évf. 1912., 206—211. old.

Fucskó Mihály dr.: A burgonya hipertrofiás szövetei (Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffeln). 10 képpel (Mit 10 Abbildungen). Botanikai Közlemények. XI. köt. 1912., 14—29. és (3.)—(11.) old.

Gáyer Gyula dr.: Az őstermeszet megmentése. Nemzeti parkok. — Pesti Hirlap. XXXIV. évf. 60. szám, 1912 márczius 10., 66—67. old.

Györfly István dr.: A *Petrocallis pyrenaica* R. Br. újabb termőhelyei a Magas-Tátrában (Neue Standorte der *Petrocallis pyrenaica* R. Br. in der Hohen Tatra). — Magyar Botanikai Lapok. X. köt. 1911. (1912.), 431. old.

Hollendonner Ferencz dr.: Új adatok a lúcz- és vörösfenyő fájának összehasonlító szövettanához (Neue Beiträge zur vergleichenden Histologie des Holzes der Fichte und Lärche). 8 rajzzal (Mit 8 Abbildungen). — Matematikai és Természettudományi Értesítő. XXIX. köt. 1911., 983—1001. old.

Szerző szerint a *Picea excelsa* és *Larix decidua* fáját biztosan megkülönböztethetjük anatómiailag következőképen (Nach Verfasser kann man das Holz von *Picea excelsa* und *Larix decidua* am sichersten anatomisch folgendermassen unterscheiden): Ha a bélben sklerenchyma-csoportok vannak, hosszparenchyma hiányzik, a fa vaschlórid vizes oldatával megzöldül: *Picea excelsa* (Wenn im Marke Sklerenchym-Gruppen sind, das Längsparenchym fehlt, das Holz mit wässriger Eisenchlorid-Lösung sich grün färbt: ist *Picea excelsa*). Ha a bélben sklerenchyma-csoportok nincsenek, hosszparenchyma megvan, a fa gesztje vaschlórid vizes oldatával megfeketedik:

*Larix decidua* (Wenn im Marke Sklerenchym-Gruppen fehlen, das Längs-parenchym vorhanden ist, der Kern des Holzes mit wässriger Eisenchlorid-Lösung sich schwarz färbt: ist *Larix decidua*). — Könyven megkülönböztethető a cserfától a tölgyfa is, mert vaschloriddal a cser megzöldül, a tölgy megfeketedik (Leicht ist zu unterscheiden auch die Eiche von der Zerreiche, indem das Holz der Zerreiche mit Eisenchlorid sich grün und das der Eiche sich schwarz färbt).

Holuby József dr.: Floristische Kleinigkeiten aus zwei Komitaten. — A Trencsén vármegyei Természettudományi Egylet 1908—1910. évkönyve. XXXI—XXXIII. évf. 1910, 28—40. old.

Érdekesebb adatok (Interessantere Beiträge): *Hieracium Pilosella* × *floribundum* hybr. nov., *Rosa pyrenaica*, *Cephalaria transsilvanica* (L.) Schrad., *Potentilla subargentea* Borb. (*P. argentea* × *arenaria*), *Matricaria discoidea* L., *Rosa trachyphylla* Rm., *Ruscus hypoglossum* L., *Filago lutescens* Jord., *Oryzopsis virescens* Beck, *Stenactis bellidiflora*. A. Br.

Kardos Árpád: A fehér Link-zanót. (*Cytisus Linkii* Janka.) Képpel (Mit Abbildung). — Kertészeti Lapok. XXVII. évf. 1912., 100—102. old.

— Emich Gusztáv kertje (Der Garten G. Emichs). 8 képpel (Mit 8 Abbildungen). — Kertészeti Lapok. XXVII. évf. 1912., 68—77. old.

Kövessi Ferencz dr.: A növényi szőrök nitrogén-asszimilálási képességéről (Über die Nitrogen-Assimilierungsfähigkeit der pflanzlichen Haare). 1 táblával (Mit 1 Tafel). — Mathematikai és Természettudományi Értesítő. XXIX. köt. 1911., 881—930. old.

Tartalma (Inhalt): I. Történeti áttekintés (Geschichtlicher Überblick). II. Jameison elmélete a növényi szőrök nitrogén-asszimilálásáról (Jameison's Theorie über die Nitrogen-Assimilierung der pflanzlichen Haare). III. Zemplén és Roth adatai az erdei fák nitrogénfelvételéhez (Zemplén und Roth's Beiträge zur Nitrogen-Aufnahme der Waldbäume). IV. Észrevételek a Jameison-, Zemplén- és Roth-féle nitrogén-asszimilálási kutatáshoz (Bemerkungen zu der Nitrogen-Assimilierungsforschung von Jameison, Zemplén und Roth). V. Vita a növényi szőrök nitrogéntartalmának eredetéről (Debatte über den Ursprung des Nitrogen-Inhaltes in pflanzlichen Haaren). VI. A növények nitrogénfelvő szerveiről szóló Jameison-féle elmélet döntő próbája (Entscheidungsprobe der Jameison'schen Theorie über die Nitrogenaufnahme-Organe der Pflanzen). VII. Precíziós készülék a növényeknek nitrogénmentes térben való tenyésztésére és ezzel a növényi szőrökben levő fehérje eredetének végleges eldöntése (Präziser Apparat zur Kultur der Pflanzen im nitrogenfreien Raume und zugleich zur endgiltigen Entscheidung über den Ursprung des in pflanzlichen Haaren befindlichen Eiweißstoffes). A készülék szerkezetének, összeállításának és működésének leírása (Beschreibung der Konstruktion, Zusammenstellung und Tätigkeit des Apparates). Képekkel (Mit Abbildungen). VIII. A kísérletek leírása (Beschreibung der Experimente).

Kükenthal, G.: *Carex illegitima* Cesati in Dalmatien. — Magyar Botanikai Lapok. X. köt. 1911. (1912.), 381—382. old.

Margittay Antal: Adatok Bereg vármegye flórájához (Beiträge zur Flora des Bereger Komitats). — Magyar Botanikai Lapok. X. köt. 1911. (1912.), 388—413. old.

Mágo c s y - D i e t z S á n d o r dr.: Emich Gusztáv 1843—1911. (Erinnerung an G. Emich 1843—1911). — Kertészeti Lapok. XXVII. évf. 1912, 47—67. old.

Szerző néhai Emich működését behatóan ismerteti, a ki, mint az Országos Kertészeti Egyesületnek volt kiváló elnöke, a kertészet terén nagy érdemeket szerzett (Verfasser erörtert eingehend die Tätigkeit des verstorbenen Emich, der sich als hervorragender Vorstand des ungarischen Hortikulturvereins in der Hortikultur grosse Verdienste erworben hat). Szerző az irodalmi működésről is bibliografiai összeállítást ad (Verfasser gibt auch über die literarische Tätigkeit eine vollständige bibliographische Zusammenstellung).

M é h e s G y u l a dr.: Borbás Vince dr. herbáriuma. — Budapesti Hirlap. XXXII. évf. 37. szám, 1912 február 13., 8—9. old.

P á t e r B é l a dr.: A vadon termő gyógynövények (Die wildwachsenden Heilpflanzen). 2. kiadás (2. Auflage). Budapest, 1911., 152 old. 8°.

P r o d á n G y u l a : A bácskai homokos és löszterületek egynéhány növénye (Über einige Pflanzen der Sand- und Lössgebiete des Bács-Bodroger Komitatis). — Magyar Botanikai Lapok. X. köt. 1911. (1912.), 382—387. old.

Species formae novae: *Achillea Mihaliki* Prod. (*A. ochroleuca* × *collina*), *Galanthus nivalis* L. f. *erdödensis* Prod., *Crataegus monogyna* Jacq. f. *pilosa* Prod., *Astragalus virgatus* Pall. f. *albiflorus*, *Linum glabrescens* Roch. f. *albiflorum*.

R é p á s z k y T i v a d a r : A Duna és Maros között 1910-ben észlelt fitofenológiai adatok (Zwischen der Donau und der Maros im Jahre 1910 beobachteten phytophänologischen Beiträge). — Természettudományi Füzetek. XXXV. évf. 1911., 125—131. old.

R o s s i , L j u d e v i t : U sugarskoj dulibi. Prilog k poznavanju flore Velebita (Šugarska Duliban. Adatok a Velebit flórájának ismeretéhez). — Glasnik Hrvatskoga Prirodoslovnoga Društva. God. XXIII. Sv. 1., 1911., p. —.

R ö m e r G y u l a : Zur Peloriebildung. Mit 13 Abbildungen. — Die Kleinwelt. Jahrg. III. 1911, p. 160—163.

S c h i l b e r s z k y K á r o l y dr.: Az amerikai kozsmétele-lisztharmatról, újabban Magyarorszában is megjelent növénybetegségről (Über den amerikanischen Stachelbeer-Mehltau pilz, neuerdings auch in Ungarn vorkommende Pflanzenkrankheit). Részben színes ábrákkal (Zum Teil mit farbigen Abbildungen). — A M. Kir. Földmívelésügyi miniszter kiadványa. Budapest, 1911, Pallas nyomda.

S z t a n k o v i t s R e z s ő dr.: A hazai Carpinusok levelének és termésének histológiája (Anatomie der Blätter und Früchte der ungarischen Carpinus-Arten). 13 ábrával (Mit 13 Abbildungen). — Botanikai Közlemények. XI. köt. 1912., 1—13. és (1)—(2.) old.

T i m á r J á n o s : Gazdasági növényeink nemesítése (Die Veredelung unserer landwirtschaftlichen Pflanzen). — Természettudományi Füzetek. XXXV. évf. 1911., 93—105. old.

T u z s o n J á n o s dr.: A Zsilvölgy egy új harmadkori növénye (Eine neue Tertiärpflanze des Zsiltales). — Mathematikai és Természettudományi Értesítő. XXIX. köt. 1911., 827—829. old.

Species fossilis nova: *Nelumbo hungarica* Tuzson (in formatione oligocaenica superiore vallis Zsil prope Petroszény).

Vas Károly: A sajtéréről (Über Reifung des Käses). 10 képpel (Mit 10 Abbildungen). — Természettudományi Közlöny. XLIV. köt. 1912., 182—193. old.

Zschacke, Hermann: Beiträge zur Flechtenflora Siebenbürgens (Adatok Erdély zuzmóflórájához). — Magyar Botanikai Lapok. X. köt. 1911. (1912.), 362—380. old.

Species formaeque novae: *Thelidium gibosum* Zschacke (in monte Korongyis), *Th. mastoideum* Zschacke (in monte Korongyis); *Lecidea kyrtocarpa* Zschacke (in monte Ünökő); *Catillaris Zschackei* Eitner (Vizakna); *Rhizocarpon biatorinum* Eitner (Rodnaborberek); *Haematomma ventosum* (L.) Mass. f. *obscura* Zschacke (in montibus Ünökő et Korongyis.)

#### b) Külföldi irodalom:

Ascherson, Dr. Paul und Graebner, Dr. Paul: Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Zweite, veränderte und vermehrte Auflage. 1. Lief. I. Bd., Bogen 1—10. Leipzig, 1912. W. Engelmann. S. 160. 8°.

Tartalma: *Hymenophyllaceae*, *Polypodiaceae*, *Osmundaceae*, *Ophioglossaceae*.

Baumgartner, Dr. J.: Die ausdauernden Arten der Sectio Eualysson aus der Gattung Alyssum. IV. (Schluss.) Baden, 1911. W. Philipp. S. 18. 8°.

Borzi, Antonio: Le Querci della Flora Italiana. Rassegna descrittiva. Con tavola. — Bollettino dell. R. Orto Botanico e Giardino Coloniale di Palermo. Anno X. 1911., pag. 40—66.

Szerző a *Quercus*-fajoknak számos új formáját különbözteti meg a nélkül azonban, hogy Borbás, Simonkai és Schlossernek *Quercus*okról szóló dolgozatait figyelembe vette volna (Verfasser unterscheidet mehrere neue Formen der *Quercus*-Arten ohne Berücksichtigung der Arbeiten Borbás', Simonkais und Schlossers).

Forenbacher, Dr. Aurel. Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. Mit Doppeltafel. — Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Bd. XXIX. 1911, S. 648—660.

Hegyideszö: Der Wurzelbrand der Zuckerrübe und seine Verhütungsmassregeln. — Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. XXII. 1911, S. 269—276.

Hue, Abbé: Monographia generis Solorinae Ach. morphologica et anatomice, addita de genere Psozomaria Nyl. appendice. — Mém. Soc. Nation Sc. Nat. et Math. Cherbourg. Vol. XXXVIII. 1911., pag. 1—56.

Lister Arthur: A Monograph of the Mycetozoa. A descriptive catalogue of the species in the Herbarium of the British Museum. By . . . . Second edition, revised by Guilielma Lister. With two hundred and one plates and fifty-six woodcuts. London, 1911. British Museum. Pag. 302 × 30. 8°.

Szerző herbáriumi példányok alapján hazánkból a következő adatokat említi: *Physarum virescens* Ditm. var. *obscurum* Lister (nr. 1529. in herb. Kew.), *Craterium minutum* Fr. (nr. 1362. in herb. Kew.), *Mucilago*

*spongiosa* Morgan (nr. 1822. in herb. British Mus.), *Stemonitis flavogenita* Jahn (nr. 1616. in herb. Kew.), *Dictydiaethalium plumbeum* Rost. [Syn. *D. dissiliens* Hazsl. ex Lister] (nr. 828. in herb. Kew.), *Comatrichia alba* Schulzer ex Lister = *Arcyria cinerea* Pers.

Namyslowski, B.: Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. — Kosmos. Jahrg. 1911, p. 293—299. et fig. 7.

Species nova: *Uromyces carpathicus* Namysl. in Geranio phaeo.

Pax, Dr. Ferdinand: Einige neue Funde aus der Hohen Tatra. — Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Kultur. Jahrg. 1910.

Var. nov. *Delphinium oxysepalum* Borb. et Pax var. *pallidum* Pax (Nowy-Hawran).

Ross, Dr. Hermann: Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas, ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabelle. Mit 24 Textabbildungen und 10 Tafeln. Jena, 1911. G. Fischer. S. 350. 8°.

Schiffner, Dr. Viktor: Bryologische Fragmente. LXVI. — Österreichische Botanische Zeitung. Bd. LXII. 1912, S. 8—15.

Hazai adatok: *Dichiton calculatum* (Dur. et Mont.) Schiffn. és *Marsupella badensis* Schiffn. a Velebitből.

Schröder, Dr. Bruno: Adriatisches Phytoplankton. Mit 16 Textfiguren. Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Mathem.-naturw. Klasse. Bd. CXX. Abt. I. 1911, p. 601—657.

Species formaeque novae ex Dalmatia: *Dinophysis homunculus* Stein var. *gracilis* Schröd. (cum fig. 7 a), *Ceratium dalmaticum* Schröd. (cum fig. 10.), *C. aestuarium* Schröd. (cum fig. 13.) *Amphidinium* (?) *lanceolatum* Schröd. (cum fig. 15.)

Toussaint, l'Abbé: Europe et Amérique (Nord-est). Flores comparées comprenant tous les Genres européens et américains, les Espèces communes aux deux contrées, naturalisées et cultivées. Paris, 1912. A. Hermann et Fils. Pag. 650. 8°.

### c) Gyűjtemények:

Magyar Fűvek gyűjteménye. VII. Kiadja a M. K. Földművelésügyi Miniszter fennhatósága alatt álló Budapesti M. Kir. Állami Vetőmagvizsgáló Állomás. Szerkeszti dr. Degen Árpád. Gramina Hungarica. VII. Opus cura rerum agriculturæ summo praefecto regio hungarico submissi reg. hung. instituti sementi examinandæ budapestinensis conditum auctore Dr. A. de Degen.

A VII. kötet tartalma. Index tomi VII.: Nr. 301. *Panicum miliaceum* L. (Culta circa Szt.-Endre, leg. Dr. A. de Degen); nr. 302. *Setaria italica* (L.) P. B. var. *Metzgeri* Hack. (cult. in ditone Magyaróváriensi, leg. A. Cserhádi); nr. 303. *S. germanica* (L.) P. B. var. *Metzgeri* Hack. (cult. in declivibus montis Svábhegy prope Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 304. *Phleum Bertolonii* DC. (in lapidosis supra Karlobag Croatiae litoral, leg. Dr. A. de Degen); nr. 305. *Phleum subulatum* Savi (in lapidosis ruderatis ad oppidum Arbe Dalmatiae, leg. Dr. A. de Degen); nr. 306. *Alepecurus laguriformis* Schur (in lapidosis herbosis ad lacum Bullea alp. Fogarasensium, leg. Z. Zsák); nr. 307. *Agrostis alpina* Scop.

(in jugo austro-occidentali m. Greiner supra Barlangliget alp. Bélaënsium, leg. E. Gy. Nyárády); nr. 308. *Deschampsia media* (Gouan) R. et Sch. (in pratis lapidosis humidis prope pagum Ostarija mont. Velebit, leg. Dr. A. de Degen, Dr. G. Lengyel et A. Smoquina); nr. 309. *Avenastrum convolutum* (Pr.) Fritsch (in lapidosis herbosis litoralibus prope Carlopago Croatiae litoralis, leg. Dr. A. de Degen); nr. 310. *Avenastrum pratense* (L.) Jess. (in pratis montanis supra pagum Borostyánkő, leg. Dr. Gy. Gáyer); nr. 311. *Sesleria transsylvanica* Schur (in saxosis herbosis m. Kis-Függőkő supra oppidum Brassó (loc. class.), leg. Dr. G. de Moesz); nr. 312. *S. barcensis* Simk. (in pratis turfosis juxta pagum Szász-Hermány, leg. Dr. G. de Moesz); nr. 313. *S. Bielzii* Schur f. *Tatrae* Nobis (in saxosis herbosis jugi Kopa alp. Belaënsium, leg. Dr. I. Györfy); nr. 314. *Poa pumila* Host. (in dolinis umbrosis sub montem Goli vrh prope pagum Brusane mont. Velebit, leg. Dr. A. de Degen); nr. 315. *Poa caesia* Sm. (in monte Babiagora ad confines Hungariae et Galiciae, leg. Dr. A. de Degen); nr. 316. *P. Rehmanni* (Richt.) A. et Gr. (in m. Butea Psenilor ad confines Bucovinae, leg. cur. Dr. A. de Degen); nr. 317. *P. capillifolia* Kalchbrenner (in rupestribus umbrosis convallium prope Szepes-Olaszi, leg. Dr. A. de Degen); nr. 318. *P. palustris* L. forma *brevifolia* Hack. (ad ripas paludis in cacumine m. Köhegy supra Pomáz, leg. Dr. A. de Degen); nr. 319. *P. leviculmis* Borb. (in pratis circa Nagyszeben, leg. J. Barth); nr. 320. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. (ad ripas rivulorum prope pagum Czellödömlök, leg. Dr. Gy. Gáyer); nr. 321. *Gl. pedicellata* Town (ad ripas rivali Rákospatak prope Budapestinum, leg. C. de Flatt); nr. 322. *Gl. plicata* Fr. (in paludosis praedii Rákos prope Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 323. *Gl. plicata* Fr. forma *versicolor* (Hausskn.) (in pratis humidis argillosis prope pagum Kispest, leg. C. de Flatt); nr. 324. *Gl. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. (ad rivulos montis Büdös prope Tusnád, leg. Dr. A. de Degen); nr. 325. *Gl. aquatica* (L.) Wahlbg. (ad ripas rivuli Rákospatak prope Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen et C. de Flatt); nr. 326. *Atropis limosa* (Schur) forma *cumana* Nobis (in paludosis aestate exsiccatis humidis salsis prope pagum Kún-Szt-Miklós, leg. Dr. A. de Degen); nr. 327. *Festuca ovina* L. (in pratis montanis ad Virágosvölgy prope Poprád, leg. E. Gy. Nyárády); nr. 328. *F. coarctata* Hackel (in lapidosis montis Ljubičko brdo supra Ostarijam mont. Velebit, leg. Dr. A. de Degen, Dr. G. Lengyel et A. Smoquina); nr. 329. *Bromus pauciflorus* Rohlena (in arenosis umbrosis prope pagum Csepel, leg. Dr. A. de Degen); nr. 330. *Br. Gussoni* Parl. (in lapidosis prope Cantridam ad Fiume, leg. A. Smoquina); nr. 331. *Brachypodium Plukenetii* (All.) Lk. (in lapidosis supra pagum Jablanac Croatiae litoralis, leg. Dr. A. de Degen, Dr. G. Lengyel et A. Smoquina); nr. 332. *Agropyron caninum* (L.) P. B. (in lapidosis dumetosis ad lacum Csorbaensem, leg. Dr. A. de Degen); nr. 333. *Agropyron pauciflorum* Schur (in declivibus dumetosis alvei Proláz ad thermas Herkulis, leg. L. de Thaisz); nr. 334. b. *A. biflorum* (Brign.) Koch (in saxosis et lapidosis alvei Krepatura montis Királykő supra Zernest, leg. Dr. A. de Degen); nr. 334. *A. biflorum* (Brign.) Koch (in silvis vallis Sijaset supra Raduč, leg. Dr. A. de Degen); nr. 335. *A. panormitanum*

Bert.) Parl. (in declivibus umbrosis montis Csorics ad thermas Herkulis, leg. L. de Thaisz); nr. 336. *A. repens* (L.) Beauv. (in pratis arenosis Rákos prope Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 337. *A. repens* (L.) Beauv. forma *trichorrhachis* Bohlena (in declivibus vallis ad Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 338. *A. Vaillantianum* (Wulf. et Schreb.) (in ruderatis praedii Rákos ad Budapestinum); nr. 339. *A. litorale* (Host.) Dumort. (in lapidosis avidissimis insulae Scoglio San Marco prope Fiume, leg. A. Smoquina); nr. 340. *A. caesium* Pr. (in declivibus lapidosis nec non in vinetis derelictis montis Sárhegy supra Gyöngyös, leg. Dr. A. de Degen); nr. 341. *A. intermedium* (Host.) P. B. (in lapidosis et graminosis montis Szemlőhegy supra Budam, leg. C. de Flatt); nr. 342. *A. intermedium* (Host.) P. B. forma *aristatum* (Sadl.) (in declivibus dumetosis vallis Demirkapu prope pagum Izbég, leg. Dr. A. de Degen et C. de Flatt); nr. 343. *A. hispidum* (Aschers. et Graebn.) Degen (in lapidosis dumetosis vallis Lipótmező ad Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 344. *A. arenicolum* (A. Kern.) Degen (in collibus arenosis praedii Rákos prope Pusztaszent-Mihály, leg. Dr. A. de Degen); nr. 345. *A. trichophorum* (Link) Richt. (in lapidosis et graminosis montis Szemlőhegy supra Budam, leg. C. de Flatt); nr. 346. *A. trichophorum* (Link) Richt. forma *chaetophora* Nobis (in declivibus montis Rózsadomb ad Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 347. *A. banaticum* (Heuff.) in arena mobili prope pagum Deliblat, leg. J. Wagner); nr. 348. *A. cristatum* (L.) B. et Sch. (in collibus arenosis insulae Csepel, leg. Dr. A. de Degen); nr. 349. *A. calvum* (Schur) in collibus arenosis insulae Csepel prope Budapestinum, leg. Dr. A. de Degen); nr. 350. *A. ciliatum* Nobis (in collibus arenosis insulae Csepel, leg. Dr. A. de Degen).

## SZAKOSZTÁLYI ÜGYEK.

A növénytani szakosztály 1912. évi február hó 14-én tartott 173-ik ülésének jegyzőkönyve.

Elnök: Klein Gy. Jegyző: Moesz G.

1. Tuzson J. „Újabb adatok a *Celtis australis* fejlődéstörténeti növényföldrajzához“ cz. dolgozatát mutatja be, melyben első sorban azokkal a magvakkal foglalkozik, melyeket Moesz G. Brassóban, a Gespreng-hegy praediluvialis lerakódásában gyűjtött. Előadó kimutatja, hogy e magvak mindenben megegyeznek a *Celtis australis* magvával. Ez, mint újabb adat, sorakozik azokhoz, amelyek a *Celtis* génusznak Európa területén a harmadkorban való elterjedtségét bizonyítják.

Az ugyanonnan származó csontok Toulou és Éhik Gy. dolgozatai szerint steppelakó állatok csontjainak bizonyultak. Ebből következik, hogy Magyarország területén, a pleistocaen előtt, a *Celtis australis* a steppe növénynövényzetek tagja volt. Igazolást talál ez a *Celtis australis* ma elterjedésében is, amennyiben a deliblati homokpusztának még ma is őshonos növénye, mintegy folytatását és északi határát képezve a moesiai flóra környék *Celtis* vegetációjának.