

*Amphidium lapponicum*-ot a Magas-Tátra területén csak J. KRUPA gyűjtött és újabban magam közöltem l. c.

Eddigi termőhelyei tehát ezek:

1. ZMARZLY STAW pod Zawratem:

2. Kriván alatt a NEFCZER-völgyben, és

3. VOLOVEC és ROHÁCS alatt a Liptói Tátrában, nedvesszikkalalakon gyűjtötte J. KRUPA (cf. Sprawozd. Kom. fizyogr. T. 1886. XXI., Kraków 1888: 82. n. 209).

Magam közöltem a

4. Késmárki ZÖLDTÓ völgyéből (M. B. L. V. 1906: 286).

Egy újabb termőhelye:

5. a Késmárki Zöldtó felett levő «Verestó» völgyében, a «KÉKTÓ»-tól a Rotsee-Spitze felé haladó egy mellékvölgyben gránitsziklákon elszórt kis gyepekben c. fret. 1907. VIII. 11. ca. 1900 m. t. sz. f. m.-ban.

*Amphidium lapponicum* haben in der Hohen-Tátra nur J. KRUPA und ich gesammelt.

Die bisher bekannten Standorte waren:

1. ZMARZLY STAW pod Zawratem:

2. im NEFTZER-Tal unter dem Krywan:

3. unter dem WOLOVEC und ROHAČ in der Liptauer Tátra an nassen Felsenwänden gesammelt von J. KRUPA (cf. Sprawozd. Kom. Fizyogr. T. 1886. XXI., Kraków 1888: 82 n. 209).

Ich selbst publizierte es aus dem

4. Késmárker GRÜNENSEE-Tal (Ung. Botan. Bl. V. 1906: 286).

Ein anderer neuer Standort ist:

5. Ober dem Késmárker Grünensee im Tal des «Rotensee's» in dem vom «BLAUENSEE» sich gegen die Rotsee-Spitze hinaufziehenden Seitental auf Granit c. fret. 11. VIII. 1907. ca. 1900 m ü. d. M.

Győrfly.

## Hazai botanikai dolgozatok ismertetése.

### Referate über ungarische botan. Arbeiten.

**Dr. Filarszky Nándor: Növénymorphologia.** A növények alaki tulajdonságai és a velök kapcsolatos életjelenségek. (Pflanzenmorphologie. Formeneigenschaften der Pflanzen und die damit verbundenen Lebensäußerungen). Budapest, Franklintársulat, 1911. XII + 1028 p., 896 szöveggéppel — mit 896 Textfig. (32 korona. — Preis 32 Kronen.)

A növénytani felsőbb oktatás alapját képező kézikönyvek irodalmunkban vajmi csekély számban vannak képviselve.

Die ungar. Literatur verzeichnet nur sehr wenige Handbücher, welche als Grundlage bei dem höheren Unterrichte der

Örömmel kell tehát szerző vállalkozását üdvözlőnk, hogy a magyar közoktatási minisztérium s az Akadémia támogatásával olyan munkát bocsátott közkézre, mely nemcsak a főiskolai hallgatóság igényeit van hivatva szolgálni, hanem alapját képezheti az önálló buvárkodásnak is. Impozáns terjedelmével s a felölelt anyag nagyságával messze túlhaladja a tankönyvek szokott kereteit s méltán foglal helyet a külföldi irodalom ez irányú legkiválóbb termékeinek (GOEBEL, VELENOVSKY stb.) sorában.

A tárgy természetéből folyik, hogy tan- és kézikönyveknél nem várjuk el a szerzőtől, hogy ott önálló vizsgálatok és kutatások eredményét lefektesse, de hasznos és nagybecsű munkát végez akkor is, ha az odavágó irodalom kritikai összefoglalásával az e téren való ismereteket könnyebben hozzáférhetővé teszi. Szerző ezenkívül még a nagyszámú elméletek közül a legmegfelelőbbek kiválasztásával, az anyag csoportosításának s a morfológiai fogalmak rendszerezésének önálló feifogásával, munkájába sok eredetiséget vitt be, ami annak tudományos besét is emeli.

Botanik zu verwenden sind. Wir müssen also das Unternehmen des Verf. mit Freude begrüßen, der mit Unterstützung des k. ung. Ministeriums, d. Kultus u. Unterricht u. der Akademie ein Werk geschaffen hat, welches nicht nur die Ansprüche der Hochschulen voll befriedigen wird, sondern auch als Basis zu weiterer selbstständiger Forschung dienen kann. Das ansehnliche Werk überragt wegen der Fülle des darin verarbeiteten Materiales bei weitem die conventionellen Rahmen eines Lehrbuches und reiht sich würdig den anerkannt vorzüglichen einschlägigen Handbüchern der Weltliteratur (GöBEL, VELENOVSKY) an.

Es folgt aus der Natur der Sache, dass wir von den Verf. von solchen Werken in erster Linie nicht die Veröffentlichung von selbständigen Untersuchungen und Ergebnissen eigener Forschung zu erwarten haben; solche haben ja erst das läuternde Sieb der Kritik zu passieren und können erst dann in solche Werke aufgenommen werden; die Verf. solcher Werke liefern ja eine wertvolle Arbeit schon dadurch, dass sie alles Wissenswerte und Geklärte aus der einschlägigen Literatur mit der nötigen Kritik auswählen und ihren Lesern zugänglich machen. Diese Aufgabe hat der Verf. vortrefflich gelöst u. durch kritische Auswahl der Hypothesen, Anordnung des Stoffes und selbstständige Auffassung des Systemes der morph. Begriffe eine gewisse Originalität in das Werk gebracht, was sei-

A részletes ismertetést lapunk tere nem engedi meg, hiszen csupán a fejezetek címeinek felsorolása is számos oldalt venne igénybe. Szükségesnek tartjuk mégis megemlíteni, hogy a morphologiai jelenségek mindenütt fejlődéstani és anatómiai alapon vannak magyarázva, melyeket a legkiválóbb külföldi szerzők műveiből vett ábrák szemléltetően megvilágítanak. Hasznos munkát végzett szerző avval is, hogy az egyes tárgykörök legfontosabb irodalmát a könyv végén részletesen összeállította.

**Wagner J., A magyarországi Centaureák ismertetése. (Centaureae Hungariae).** Math. és term.-tud. Közl. XXX. No. 6. — Budapest 1910. 11 szövegképpel és 10 táblával — mit 11 Textfig. und 10 Tafeln. (4 korona).

Hogy egy évtizeden belől a *Centaurea*-génuszról három monographia jelent meg (HAYEK, Die *Centaurea*-Arten Österreich-Ungarns, Wien 1901; W. GUGLER, Die *Centaureen* des Ung. Nat. Museums 1907), melyeknek elseje az anyag áttekinthető rendezésével s nehéz nomenclaturai kérdések végleges megoldásával szerzett jelentős érdemeket, mutatja legjobban, hogy a két előzővel az anyag még egyáltalában nem volt kimerítve. GUGLER munkája, dacára az abban felhalmozott nagyszámú értékes megfigyeléseknek, az ott alkalmazott nehézkes beskatulyázási módszer folytán a gya-

nen wissenschaftlichen Wert erhöht.

Leider gestattet der uns zur Verf. stehende Raum nicht, das Werk hier eingehender zu besprechen; würde ja nur eine Aufzählung der Kapitel einige Seiten in Anspruch nehmen. Es soll hier nur hervorgehoben werden, dass die morpholog. Erscheinungen durchwegs auf entwicklungsgeschichtlicher u. anatomischer Grundlage erklärt und durch sehr viele Abbildungen, welche den besten ausländischen Werken entnommen sind, erläutert werden. Eine nützliche Einrichtung d. Buches ist auch, dass zum Schlusse eines jeden Abschnittes die wichtigste einschlägige Literatur angeführt wird. L.

Dass innerhalb eines Jahrzehntes drei ausführliche Monographien (v. HAYEK, Die *Centaurea*-Arten Österreich-Ungarns, Wien 1901; W. GUGLER, Die *Centaureen* der Ung. Nat. Museums 1907), über dieselbe Gattung erscheinen konnten, von welcher die erste das Verdienst hat, das Material übersichtlich geordnet, und schwierige nomenklatorische Fragen endgiltig gelöst zu haben, beweist, dass mit den zwei vorhergehenden das Material noch lange nicht erschöpft war. Das GUGLER'sche Werk ist übrigens trotz der darin aufgespeicherten Fülle von wertvollen Beobachtungen, we-

korlat számára nehezen használható. WAGNER a HAYEK által megjelölt uton haladt tovább és munkájával ismét egy bizonyítékot szolgáltatott a növényalakokat egymás mellé rendelő módszer célszerűsége mellett. Szerző a középalakok tanulmányozásában, melyeket a formaérzékkel és tapasztalattal felfegyverzett kutató hazánknak kivált az Alföldet környező részein találhat nagy számban és változatosságban, meszebb ment mint elődei. — Az átvizsgált anyagnak nagy tömege és a fontosabb termőhelyeknek ismételt felkeresése szerzőt a nagy gyakorlaton kívül, melyet e téren szerzett, egyszersmind abba a kedvező helyzetbe juttatta, hogy a *Centaurea*-nemzetségről való ismereteinket éppen ilyen irányban kitágíthassa.

Ilyen új középalakok gyanánt, melyek valamennyiét hybridus eredetűnek — mint a szerző teszi — talán még sem lehet felfogni (mint pl. a *C. Tauscheri* KERN!), a következőket írja le:

- C. pseudo-Sadleriana* WAGN. (*Sadleriana* × *Fritschii*).
- C. Matrae* WAGN. (*Sadleriana* × *Scabiosa* × *spinulosa*).
- C. Budaiana* WAGN. (*rhenana* × *Sadleriana*).
- C. Diószegiana* WAGN. (*triniaefolia* × *banatica*).
- C. Hödliana* WAGN. (*rhenana* × *Jacea*).
- C. fortinata* WAGN. (*micranthos* × *Jacea*).
- C. Lengyelii* WAGN. (*banatica* × *carniolica* HOST).
- C. borsodensis* WAGN. (*pannonica* × *carniolica* HOST).
- C. orodensis* WAGN. (*banatica* × *nigrescens*).
- C. Thaiszii* WAGN. (*pannonica* × *nigrescens*).

gen des darin angewandten viel zu schwerfälligen Einschachtelungsprinzipes praktisch nicht gut brauchbar. WAGNER ist auf dem von HAYEK vorgezeichneten Weg weiter gegangen, er hat mit diesem Werke wieder einen Beweis der Überlegenheit der nebenordnenden Methode erbracht. Der Autor ist im Studium der Zwischenformen, welche dem mit Formensinn und Erfahrung ausgerüsteten Forscher in unserem Lande besonders an der Umrahmung unseres Tieflandes in grosser Zahl und Mannigfaltigkeit entgegengetreten, weiter gegangen als seine Vorgänger. Die Menge des durchstudierten Materiales und wiederholte Besuche, besonders ergiebiger Standorte, hat ihm nebst der grossen Übung, welche er auf diesem Gebiete erlangt hat, in die Lage versetzt, unsere Kenntnisse über diese Gattung ganz besonders in dieser Richtung erweitern zu können.

Von solchen Zwischenformen, welche vielleicht nicht alle (z. B. *C. Tauscheri* KERN!) hybriden Ursprunges sein dürften — wie es der Verf. annimmt — werden folgende neu beschrieben:

- C. Gugleri* WAGN. (*nigrescens* × *Weldeniana*),  
*C. Schlosseri* WAGN. (*pannonica* × *macroptilon*).  
*C. Kupcsokiana* WAGN. (*oxylepis* × *rhenana*).  
*C. casureperta* WAGN. (*oxylepis* × *pannonica*).  
*C. Nyárádyana* WAGN. (*melanccalathia* × *Jacea*).  
*C. pseudopannonica* WAGN. (*austriaca* × *pannonica*).  
*C. austriaco-nigrescens* PORC. (*austriaca* × *nigrescens*).  
*C. Beckeriana* WAGN. (*banatica* × *indurata*).  
*C. Prodanii* WAGN. (*austriaca* × *indurata*).  
*C. Kleiniana* WAGN. (*indurata* × *micranthos*).  
*C. Baumgarteniana* WAGN. (*indurata* × *pseudophrygia*).  
*C. dévensis* WAGN. (*austriaca* × *stenolepis*).  
*C. Varjassyi* WAGN. (*banatica* × *Simonkaiana*).

Fontosak szerzőnek megjegyzései egyes általa megvizsgált originálékról, így a gyakran helytelenül értelmezett *C. salicifolia* M. B.-ről, továbbá egyes LINNÉ-féle originálékról, melyeknek leírását ref. bocsátotta szerzőnek rendelkezésére. Csak sajnálnunk lehet, hogy ezek a megjegyzések latin nyelvre lefordítva is meg nem jelentek.

Erdemes a megemlítésre, hogy a *Centaurium* alnemzetének képviselőjé a *C. ruthenica* LAM.-ot erdélyi egyetlen termőhelyén (Kolos) újabban senki sem találta, és PÉTERFI MÁRTON közlése szerint a növény onnan teljeseen eltűnt.\*)

Wichtig sind manche Bemerkungen über eingesehene Originale, z. B. der so oft unrichtig gedeuteten *C. salicifolia* M. B., ferner manche LINNÉ'sche Originale, deren Beschreibung ihm der Ref. zur Verfügung gestellt hat; es ist nur zu bedauern, dass diese Bemerkungen nicht auch in's Lateinische übersetzt worden sind.

Erwähnenswert ist noch, dass *C. ruthenica* LAM. der einzige Vertreter des Subgen. *Centaurium* in unserem Lande auf ihrem einzigen Standorte in Siebenbürgen (Kolos) in neuerer Zeit nicht mehr zu finden ist, und nach Mitteilung M. PÉTERFI's von dort überhaupt verschwunden ist.\*\*) D.

**Dr. Varga Oszkár és Csókás Gyula: Mykologiai tanulmány a kender és len áztatásáról.** (Mykologische Studie über die Flachs- und Hanfröste.) — Kísérletügyi Közlemények XIII (1910): 1–52.

Szerzők összefoglalták a kender és len feldolgozásának leg-

Die Verf. haben in dieser Arbeit die Literatur über den

\*) Szerző közlése szerint a VIII. és X. tábla fel van cserélve — nach der Mitteilung des Verfassers sind die Tafeln VIII. u. X. vertauscht.

A VIII. táblán — Auf Tafel No. VIII. statt *C. calvescens* Pané. f. *millanthodia* Wagn. lies — helyett olvasandó — *C. micranthos* Gm. f. *scapaeformis* Wagn.

A X. táblán — Auf Tafel X statt *C. micranthos* f. *scapaeformis* lies — helyett olvasandó *C. calvescens* Pané. f. *millanthodia* Wagn.

fontosabb részére, az áztatásra vonatkozó irodalmat s az e téren végzett vizsgálatokat, a hazai viszonyok tekintete vételeivel, újabbakkal bővítették. Különös gondot fordítottak a vizsgálati módszerek megállapítására, miáltal a későbbi kutatás alapját megvetették.

Vizsgálataik eredményeiből következőket emelhetjük ki: A lencsárban pectinanyagokat csak a kéregparenchyma sejtfalaiban és közteslemezeiben találtak. Az áztatás folyamán mikroorganizmusok lépnek fel, melyek a pectinanyagokat az általuk okozott pectinerjedéssel megsemmisítik. Az áztatási lében számos aërob mikroorganizmus található, melyek az abban feloldott levegő oxigénjét felhasználják s a levegő hozzájárulását megakadályozzák. A lencsárakon egy meg lehetős nagy pálczikaalakú anaërob bacterium lép fel, mely előidézi az erjedést. Spórákat egyik végén (Plectridium-alak) könnyen tejleszt, morphologiai és physiologiai tekintetben hasonlít az eddig kitenyészített pectinerjesztőkre, de legközelebb áll a STÖRMER-féle *Plectridium pectinovorum*-hoz. Nitrogénszükségletét csakis fehérjéből vagy ezek közvetlen származékaiból merítheti, de ezekben is csak akkor tudott fejlődni, ha szénhidrátok is jelen voltak. A szénhidrátok közül az arabinosét s a pectin-

Röstprocess, diesen wichtigen Teil der Flachs- und Hanfzubereitung zusammengefasst u. die diesbezüglichen Untersuchungen mit besonderer Berücksichtigung der ungarischen Verhältnisse mit neueren ergänzt. Doch beansprucht diese Arbeit ein allgemeineres Interesse, da die Verf. durch Anwendung einer sehr vollkommenen Untersuchungsmethode die Grundlage zu weiterer Forschung geschaffen haben.

Das Wesentliche ihrer Arbeit möge im Folgenden hervorgehoben werden: Die Verf. haben in Leinstengeln Pectinstoffe nur in den Zellmembranen und Mittelamellen des Rindenparenchims gefunden. Im Laufe des Röstprozesses treten Mikroorganismen in Tätigkeit, welche eine Pectingährung und den Zerfall der Pectinstoffe herbeiführen. In der Röstflüssigkeit konnten sie in grosser Zahl aërobe Mikroorganismen nachweisen, welche das Oxygen der vom Wasser absorbierten Luft verbrauchen und so den Luftzutritt verhindern. Es tritt im Leinstengel ein ziemlich grosses stäbchenförmiges aërobes Bacterium auf, welches die Gährung verursacht. Dieses Bacterium entwickelt an einem Ende Sporen (Plectridium-Form). Unter den bisher cultivierten Pectinzersezern steht es in morphologischer u. physiologischer Beziehung dem STÖRMER-schen *Plectridium pectinovorum* zunächst; es deckt seinen Nitrogenbedarf nur aus Eiweissstoffen oder ihren unmittelbaren Derivaten, doch konnte es in

anyagokat volt képes felhasználni. A növények pectintesteit könnyen felhasználta, ellenben az előállított pectinanyagot csak nehezen tudta megtámadni. A bacterium tiszta tenyészetével sikerült sterilis lenszárakon levegő kizárása mellett rendes áztatást elérni. A kender vízben való áztatása éppen úgy folyt le, mint a lené; a kender u. n. harmatáztatását penészgombák okozzák, melyek között különösen egy *Cladosporium*-faj dominált.

diesen nur dann gezüchtet werden, wenn zugleich Kohlenhydrate zugegen waren; von diesen war er im Stande Arabinose und Pectinstoffe zu verwenden. Die ursprünglichen Pectinstoffe der Pflanze sind ihm am leichtesten zugänglich, viel schwerer dagegen die künstlich dargestellten. Mit Benützung von Reinculturen ist es den Verf. gelungen an sterilen Leinstengeln unter Luftabschluss normale Röstung zu erzielen. Das Rösten des Hanfes im Wasser verlief ebenso wie jenes des Leines; die sog. Tauröstung dagegen verursachen Schimmelpilze, hauptsächlich eine *Cladosporium* Art. L.

**Tuzson J.: Simonkai Lajos** (1851—1910). — Botanikai Közl. IX (1910): 251—255, (53)—(56). Arczképpel — Mit Portrait. Eletrajz. | Biographie.

**Kümmerle J. B.: Nomenclator Simonkaianus sive index alphabeticus sectionum, subsectionum, specierum, subspecierum, varietatum, formarum, hybridarum, earumque synonymarum a divo Prof. Dre L. SIMONKAI publicatarum.** — Botan. Közl. IX (1910): 255—291, (57).

A cím mutatja legjobban a tartalmat is, melyhez még egy «Fontes Nomenclatoris Simonkaiani» című irodalmi irodalmi összeállítás is tartozik.

Aus dem Titel ist der Inhalt zu entnehmen; den Schluss bildet eine Zusammenstellung der Publicationen SIMONKAI'S unter dem Titel «Fontes Nomenclatoris Simonkaiani».

**Jávorka S.: Draba Simonkaiana Jáv. n. sp.** — Botanikai Közl. IX (1910): 281—285, (57)—(59). Egy táblával — mit 1 Tafel. Lásd (siehe) Magy. Bot. Lapok X (1911): 100.

**Szabó Z.: Knautia Simonkaiana n. hybr. U. o.** (Ebenda): 285—287, (59)—(60). Egy táblával — mit 1 Tafel.

Lásd (siehe) Magy. Bot. Lap. X (1911): 100—101.

**Tuzson J.: Magyarország növényföldrajzi térképe Simonkai L. hagyatékából.** (Pflanzengeographische Karte Ungarns aus dem Nachlasse von L. Simonkai). U. o. (Ebenda): 288—289, (60)—(61).

A csatolt térkép a következő felosztást mutatja: I. Mediterrán flórabirodalom: 1. Quarne-

Wie aus einer hier reproduzierten pflanzengeogr. Karte hervorgeht, gliedert SIMONKAI

rói flóravidék, 2. Dalmát flóra-  
vidék. II. Boreális-mikrotherm  
flórabirodalom: 3. Karszt-flóra-  
vidék, 4. Szlavon, 5. Déldunai,  
6. Keletkárpati, 7. Nagyalföldi,  
8. Pannoniai, 9. Nóri, 10. Quád,  
11. Tátra-Fátra-flóravidék.

Ungarn in 2 Florengebiere u.  
diese wieder in 11 Bezirke. I.  
Mediterrangebiet: 1. Quarnero-,  
2. Dalmatinischer Bezirk. II.  
Boreal-mikrothermes Gebiet: 3.  
Karstbezirk, 4. Slavonischer, 5.  
Süddonau-, 6. Ostkarpathischer  
Bezirk, 7. Ung. Tiefland, 8. Pan-  
nonischer, 9. Norischer, 10. Qua-  
discher, 11. Tátra-Fátra-Bezirk.  
L.

**Rómer Gy.:** A *Primula farinosa* előfordulása az erdélyi  
fenföldön. (Das Vorkommen *P. farinosa* im siebenbürgischen Hoch-  
lande.) U. o. (Ebenda): 289—291, (62)—(66).

Lásd (siehe) Magy. Bot. Lap. IX (1910): 408—409.

**Dr. Bernátsky J.:** A deliblati homok fás növényzete. (Die  
Holzpflanzen des Deliblater Sandgebietes.) Erdészeti kísérletek XII  
(1910): 95—112. — 16 táblával — mit 16 Abbildungen.

A Magyar Alföld florisztikai-  
lag egyik legérdekesebb pont-  
jának, a deliblati homokpusz-  
tának, mely speciális flórájával  
(*Mattia umbellata*, *Comandra*  
*elegans*, *Artemisia latifolia*, *Fri-*  
*tillaria Degeniana* stb.) már  
régen magára vonta a hazai és  
külföldi botanikusok figyelmét,  
fás növényzetét ismerteti szerző  
beható részletességgel. Tekin-  
tettel van nemcsak az őseredeti  
fás vegetációra, hanem kiter-  
jeszkedik a régebben ültetett  
s már teljesen akklimatizáló-  
dott fajokra is. Botanikai szem-  
pontból elsősorban érdekkeltők  
az egyes fajokhoz fűzött oeko-  
logiai megfigyelései, melyekhez  
még erdőgazdasági fejtegetések  
járulnak.

Der Verf. bespricht in diesem  
Artikel eingehend die Bäume u.  
Sträucher dieses höchst interes-  
santen Teiles des ungar. Tief-  
landes, welches mit seinen Spe-  
zialitäten (*Mattia umbellata*,  
*Comandra elegans*, *Artemisia lati-*  
*folia*, *Fritillaria Degeniana* etc.)  
schon lange die Aufmerksam-  
keit in- und ausländischer Bo-  
taniker auf sich gezogen hat.  
Hierbei hat der Verf. nicht nur  
die ursprünglichen Holzpflan-  
zen, sondern auch jene berück-  
sichtigt, welche, vor langer Zeit  
angepflanzt, sich schon vollkom-  
men akklimatisiert haben. Den  
wichtigsten Teil der Arbeit bil-  
den die an die einzelnen Arten  
geknüpften oekologischen Be-  
trachtungen u. forstwirtschaftli-  
chen Erörterungen.

Örömmel értesülünk a cikk-  
hez fűzött szerkesztői meg-  
jegyzésből, hogy a deliblati  
homokpusztán egy 100, esetleg  
225 holdnyi területnek (Crni  
Vrh) természeti emlék gyanánt

Wir entnehmen aus einer an  
diesem Artikel geknüpften re-  
daktionellen Notiz mit Genug-  
tuung, dass man die Absicht  
hat, einen Teil dieses Sandge-  
bietes (Crni Vrh) in einem Flä-



való kihatása van tervbe véve.

chenausmasse von 100 event. 225 Joch als Pflanzenschonbezirk (Naturdenkmal) zu reservieren. L.

**Az Erdélyi Múzeum-Egyesület évkönyve az 1910. évre.** Kolozsvár 1911. 8°. — Jahrbuch des Siebenbürgischen Museum-Vereins für das Jahr 1910.

Dr. RICHTER ALADÁR: 4. Jelentés a Növénytárról. I. c. p. 55—66.

Szerző részletesen foglalkozik az új botanikus kert területével — amely 380,000 K-ba került — megszerzésének nehéz körülményeivel. A Herbarium-ban tovább folytak a rendezések; az évi gyarapodás: 9045 lap s 7 fasc.-t tevő kúlgomba. A Botanikus Múzeum évgyarapodását külön táblázat adja: 18 db. formalinás készítmény, 23 fatörzs, a *Quercus Ilex* 1 db. biológiai összeállítása; 6 db. üveges kazetta; 21 adakozótól külg. museális tárgy, közte a Dr. FABINYI R. előállította Asaron-készítményekkel. Az intézet alkalmazottai 49 gyűjtő kirándulást tettek.

Dr. A. RICHTER's Bericht über die Botanische Abteilung I. c. p. 55—66

Prof. Dr. RICHTER referiert über den Ankauf des Grundes für den neuen botanischen Garten, der 380,000 Kronen gekostet hat. Der Zuwachs des Herbarium's beträgt 9045 Spbl. u. 7 Fasc. Pilze; jener des Botanischen Museums: 18 Formolpraeparate, 23 Baumstämme, 1 biolog. Demonstrationsobject v. *Quercus Ilex* und diverse Praeparate u. A. die von Prof. Dr. R. FABINYI dargestellten Asaron-Praeparate. Das Personal hat 49 Sammelexcursionen vollführt.

Gy.

### Külföldi botanikai dolgozatok ismertetése.

#### Referate über die ausländischen botan. Arbeiten.

#### A *Stellaria media* szőreinek fizioiógiai jelentőségéről <sup>1)</sup>

Dr. KNY L. titkos tanácsos, a berlini tudomány egyetem és gazdasági főiskola növényélettani intézeteinek igazgatója és ezen intézeteken a növény-anatómia és a növényélettan professora, érdekes tanulmányt közöl a *Stellaria media* szőreinek nitrogén asszimilálási képességéről terjesztett nézetekre vonatkozólag. A szerző alább összefoglalt véleménye, nagy tudásánál és a növényélettan terén úttörő szerepet vivő kimagasló tekintélyénél fogva, annál inkább fontos, mert legújabban néhány kutató az erdei fák

<sup>1)</sup> KNY L. Die Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media* (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 532—535 1909.).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Hazai botanikai dolgozatok ismertetése. Referate über ungarische botan. Arbeiten. 248-256](#)