

A k. m. term. tud. Társulat növénytani szakosztályának 1910. évi november hó 9-én tartott ülése. — Sitzung d. botan. Sektion d. Königl. Ung. Naturwiss. Gesellschaft am 9. November 1910.

1. Fehér Jenő «Pelóriás *Linaria vulgaris* előfordulása Budapesten» czímmel a budai hegyek négy pontjáról közli a pelóriás *Linaria*-t. Azt a számtalan átmenetet, mely normalis zygomorph s a rendellenes actinomorph alak között figyelt meg, annak bizonyítására hozza fel, hogy a pelóriás gyűjtőványfű a De Vries-féle mutációs elmélet igazolására nem használható. Előadó inkább hajlandó ezt a jelenséget oekológiai viszonyokkal kapcsolatba hozni.

2. Gabnay Ferencz «Hangszerfák» czímen értekezik.

3. Fucsó Mihály «Az *Atriplex*-magvak polymorphismus és csírázóképesége» czímű dolgozatát adja elő. Szerző az *Atriplex*-fajok magvai polymorphismusának vizsgálata közben, melynek folyamán az *A. nitens* és az *A. hortensis*-nek egy-egy eddig ismeretlen mag-alakzatát fedezte fel, arra az eredményre jutott, hogy *Dichospermium* DUM. sectiót a magvak négyalakúsága jellemzi. CLOS (1857) az *A. hortensis*. SCHARLOCK (1873) az *A. nitens* u. n. *verticalis* magvainak kétféleségére hívta fel a figyelmet, előadó pedig rámutat arra, hogy az u. n. *horizontalis* magvak is kétfélék, amennyiben mindkét csoportban egy feketeszínű kisebb és

1. Eugen Fehér spricht «Über das Vorkommen von Pelorien an *Linaria vulgaris* bei Budapest», welche er an vier Standorten des Ofner Gebirges beobachtet hat. Die zahlreichen Übergänge zwischen normalen und actinomorphen Blüten haben den Vortr. überzeugt, dass sich *Linaria vulgaris*-Pelorien nicht als Beweise der De Vries'schen Mutationstheorie verwenden lassen: er neigt vielmehr zur Ansicht, dass Pelorien mit oekologischen Faktoren in Zusammenhang zu bringen sind.

2. Franz Gabnay spricht über «Instrumentenhölzer».

3. Michael Fucsó legt eine Arbeit über den Polymorphismus und die Keimfähigkeit der *Atriplex*-Samen vor. Der Vortr. ist im Laufe der Untersuchung der Verschiedenförmigkeit der *Atriplex*-Samen, gelegentlich welcher er bei *A. nitens* und *A. hortensis* je eine bisher nicht bekannte Samenform entdeckt hat, zu dem Schlusse gekommen, dass die Section *Dichospermium* DUM. durch Viergestaltigkeit der Samen charakterisiert ist. CLOS hat (1857) bei *A. hortensis*, SCHARLOCK (1873) bei *A. nitens* auf die Zweiförmigkeit der sog. «verticalen» Samen hingewiesen, der Vortr. weist nach, dass auch die sog. «horizontalen» Samen zweiförmig sind, dass

egy világos nagyobb magalak található.

Az anatómiai vizsgálat szerint a világos magvak héja mindkét csoportban lágy, vékonyfalú összelapított parenchyma-sejtekből áll. A fekete színűek maghéjának felületi rétege erősen vastagodott, fás és cutinos sejtfalú pallisad-sejtekből áll, mely alatt lágyfalú összenyomott sejtek következnek.

Csírázásnál is szembevető a világos és fekete magvak között levő különbség. A világos színűek gyorsan csíráznak (1—3 nap), a feketék ellenben nagyon nehezen (az 5 heti csíráztatás folyamán 12—14%). Ezeknek a típusú «keményhéjú» magvaknak csírázási idejük 12—14 órára redukálható oly módon, hogy a maghéjat tüvel átszúrva, a vízfelvételt meggyorsítjuk.

Előadó végül a különböző magvaknak ökológiai jelentőségével foglalkozik.

4. Szücs József «Tanulmányok a protoplasma permeabilitásáról» címmel ad elő.

5. Paál Árpád «Teratológiai megfigyelések a *Phaseolus*-on» címmel értekezik. A bab csíráztatása alkalmából egész sorozatát észlelte a különböző cotyledonvariációknak, melyeknek számbeli viszonyait megfigyelőknek találta a különböző anomáliáknak DE VRIES

also bei beiden Kategorien schwarze, kleinere und hellfärbige, grössere Samen auftreten.

Gelegentlich der anatom. Untersuchung fand er, dass bei den helleren Samen beider Kategorien die Samenschale weich und aus dünnwandigen, zusammengedrückten Parenchymzellen besteht. Bei den schwarzen Samen besteht die äussere Schichte der Samenschale aus stark verdickten, verholzten und zellwandigen Palissadenzellen, unter welchen dann zusammengedrückte Zellen mit weichen Zellwänden folgen.

Auch bei der Keimung verhalten sich diese Samen anders; die helleren keimen rasch (in 1—3 Tage), die schwarzen hingegen sehr langsam (im Laufe von 5 Wochen 12—14%). Die Keimdauer ist bei diesen typisch «hartschaligen» Samen auf 12—24 Stunden zu verringern, wenn man die Samenschale ansticht u. so dem Wasser Zutritt verschafft. Der Vortr. bespricht zum Schluss die ökologische Bedeutung dieser verschiedenen Samen.

4 Josef Szücs hält einen Vortrag «Über die Permeabilität der Protoplasmas».

5. Árpád Paál spricht über teratologische Behandlungen bei *Phaseolus*. Er hat bei Keimversuchen eine ganze Reihe von Cotyledon-Variationen beobachtet, deren Zahlenverhältnisse jenen entsprechen, welche von DE VRIES für Anomalien festgestellt worden sind. Der Vertr. hat auch

által megállapított számarányaival. Az elsődleges levelek számában is talált eltéréseket; tenyésztési kísérletei pedig e sajátságok öröklékenységet mutatják.

Előadó az epicotyledonon, közel az elsődleges levelek bázisához, kis fonalszerű képletet fedezett fel, melyet egy heterotacticus megjelenésű, nagyon esőkevényes szárképletnek tart.

in der Zahl der Primordialblätter Abweichungen beobachtet: Culturversuche haben die Vererbbarkeit dieser Eigenschaften bewiesen. An den Epicotyledonen hat der Vortragende die Basis der Primordialblätter kleine fädliche Gebilde entdeckt, welche er als heterotactisch auftretende Caulomgebilde deutet.

Az 1910 évi november hó 23-án tartott ülés. (Bold. Simonkai Lajos emlékeztetése.) — Sitzung am 23. November 1910. (Dem Andenken Ludw. Simonkai's gewidmet.)

1. Tuzson János tartja az emlékbeszédet, melyben SIMONKAI egyéniségét és jelentőségét vázolja.

2. Kümmerle J. B. «Nomenclator Simonkaianus» czímen összeállítja azokat a növényneveket, melyeknek SIMK. a szerzője, továbbá amelyeknek nomenclaturáját SIMK. tisztázta. Ehhez a felolvasáshoz csatlakozik SIMONKAI fontosabb munkáinak jegyzéke.

3. Jávorka Sándor «*Draba Simonkaiana*» néven egy új fajt mutat be, melyet az előadó az Erdélyi Havasokban: a Pareng-hegységben gyűjtött. A *Leucodraba sectioba* tartozó új fajt legjobban hosszú bibeszála jellemzi, melyben a *Draba Dörfleri*, *stellata* és *ossetica* fajokra emlékeztet.

4. Szabó Zoltán «*Knautia Simonkaiana*» néven bemuta-

1. Johann v. Tuzson hält eine Denkrede, in welcher er die Persönlichkeit und wissenschaftl. Bedeutung SIMONKAI's schildert.

2. J. B. Kümmerle legt einen «Nomenclator Simonkaianus» vor, in welchem er die Namen der von SIMK. aufgestellten Pflanzen und jener, deren Nomenclatur durch SIMK. festgestellt worden ist, alphabetisch anführt. Zum Schluss werden die wichtigeren Arbeiten desselben Autors aufgezählt.

3. Alex. Jávorka spricht über *Draba Simonkaiana*, eine neue Art, welche er in den Siebenbürger Karpathen (im Pareng-Gebirge) entdeckt hat. Sie gehört in die Section *Leucodraba* und ist durch einen auffallend langen Griffel, welcher an jenen der *D. Dörfleri*, *stellata* und *ossetica* erinnert, gekennzeichnet.

4. Zoltán Szabó legt eine *Knautia Simonkaiana* vor,

tott egy növénypéldányt, melyet SIMK. 1883 aug. 29-én a Királykőn gyűjtött s amely SIMONKAI és SZABÓ vizsgálatai szerint *K. silvatica* és *longifolia* kereszteződéséből származott. A két szülő és azok alakjainak részletes ismertetése után előadó megállapítja, hogy a két faj földrajzi elterjedésének érintkezési pontjain kereszteződik: a keverékfaj úgy az egyik, mint a másik szülőfaj jellemvonásait érintetlenül megőrzi, de közepes vonásokat is mutat, mindazonáltal azonban megkülönböztethető azoktól az alakoktól, amelyek a convergens fejlődés folytán a *K. silvatica* alakkörében a *K. longifolia*-hoz hasonlóan alakulnak át.

5. Tuzson J. «Magyarországi növényföldrajzi beosztását» ismerteti SIMONKAI hagyatékából való térkép alapján.

welche Simonkai am 29. Aug. 1883 auf dem Királykő (Königsstein) in Siebenbürgen entdeckt hat: sie ist nach den Untersuchungen SIMK.'s und SZABÓ's aus einer Kreuzung von *K. silvatica* mit *K. longifolia* hervorgegangen. Nach eingehender Schilderung der Eltern u. deren Formen konstatiert der Votr. dass diese 2 Arten an den Berührungspunkten ihrer geogr. Verbreitung Bastarde bilden, welche sowohl Merkmale der einen und der anderen Stammart als intermediäre Eigenschaften aufweisen. Sie sind trotzdem von Formen zu unterscheiden, welche im Formenkreise der *K. silvatica* auftreten und welche als Convergenzerscheinungen zu *K. longifolia* hinneigen.

5. Joh. v. Tuzson bespricht die pflanzengeographische Einteilung Ungarns auf Grund einer im Nachlasse SIMONKAI's gefundenen Landkarte. L.

Gyűjtemények. — Sammlungen.

Musci europaei exsiccati. Die Laubmose Europas unter Mitwirkung namhafter Bryologen und Floristen herausgegeben von ERNST BAUER. Serie 13. Nr. 601—650, Serie 14. No. 651—700. Prag, am 1. Juli 1910. Selbstverlag des Herausgebers.

Eme pompás gyűjtemény újabb két sorozata is igen sok értékes anyagot tartalmaz. Mivel általában a Musc. eur. exsicc. a legnehezebben meghatározható fajokon kívül igen sok újat tartalmaz, s minden egyes kritikusság példánya a legelsőrangú specialis bryologus kezén megy át, több, mint

Es sind unlängst wieder zwei neue Serien dieser wertvollen Sammlung erschienen. Die Musc. eur. exsicc. enthalten nebst den kritischsten Arten sehr viele Novitäten, von welchen alle von bekannten Spezialisten untersucht worden sind. So bildet diese Sammlung, ein unentbehrliches

gyűjtemény: nélkülözhetetlen forrása minden egyes bryologusnak, amely igen nagy értékéhez és becséhez képest, ésmos külsőben jelenve meg, mérsékelt árú.

A most schedaival együtt megjelenő sorozatok a következő új alakokat tartalmazzák:

Hilfsmittel für jeden Bryologen, welche in Betracht seines Wertes und der schönen praktischen Ausstattung billig zu nennen ist.

Die unlängst erschienenen Serien enthalten folgende neue Formen:

Series 13.: 608. *Anomodon attenuatus* (SCHREB.) STÜBEN. f. *stricta* LOITLESBERGER: «Eine mir fremdartige, durch Starrheit und das Fehlen peitschenförmiger Sekundärtriebe auffallende Form» (Oesterr. Küstenland, Panowitz Wald bei Görz, leg. LOITLESBERGER). — 615. *Anomodon viticulosus* (L.) HOOK. et TAYL. u. f. *mollis* BAUER: «Forma mollis, ramulis siccitate plus minusve curvatis» (Russland, Moskau, Wald von Kunzowo, leg. K. L. HEYDEN). — 616. *Anomodon viticulosus* u. f. *stricta* BAUER: «Forma ramulis elongatis, siccitate strictis» (Italien, Prov. Como, Stravelle nächst Torno am Lago di Como, leg. F. A. ARTARIA). — 630. *Amblystegium auriculatum* BRYHN n. sp., partim e. fret. «Steht dem *Campylium polygamum* mindestens sehr nahe. Bis jetzt finde ich keinen besonderen Unterschied zwischen Beiden» LOESKE 1910. (Norwegen, Hönefoss leg. N. BRYHN). — 635. *Calliargon cordifolium* (HEDW.) KINDB. var. *intermedium* MKM. in herb., ster.: «Bildet durch die stark entwickelten, aber nicht ganz scharf abgegrenzten, sondern allmählich in die angrenzenden Zellen übergehenden Blattflügelzellen den Uebergang zu *Hypnum Richardsonii*. Im Habitus und in der Färbung gleicht sie der letzteren Art.» MKM. in lit. (Böhmen, Erzgebirge, leg. MÖNKEMEYER). — 644. *Hygrohypnum ochraceum* (PURN.) LOESKE var. *complanatum* MILDE fo. *latifolia* ROTH, ster. «Mit schwach differenzierten Blattflügeln, von der f. *normalis* nur wenig verschieden». DR. GG. ROTH in scheda (Böhmen, Eichwald bei Teplitz, leg. G. VON BOCK). — 645. *Hygrohypnum ochraceum* (PURN.) LOESKE v. *filescens* LOESKE in lit., ster.: «Forma *filescens*, foliorum apicibus valde brevibus» (Böhmen, Hohenfurth, Bächlein beim Jägerhaus, leg. BAUER). — 646. *Hygrohypn. ochraceum* f. *laxior* LOESKE in lit., ster.: «Forma *laxior*, foliis plus minusve secundis.» LOESKE 1910. (Böhmen: An Steinen in «Weisswasser» bei der Wiesenbaude leg. E. PRAGER).

Series 14.: 662. *Campylium helodes* (SPR.) BROTH. fo. *tenuis* LOESKE in lit., ster.: «Forma *tenuis*, *filescens*, nervis non nunquam excurrentibus» LOESKE 1910. (Brandenburg, Triglitz, in der Prignitz, leg. O. JAAP.) Gy.

K. H. Zahn: *Hieracotheca europaea*. Centuria VI. Ára — Preis 40 Mark.

Megjelent. — Erschienen.

KAULFUSS I. S. (Nürnberg-Schweinau) cserekatologusa. Különösen gazdag Amerikából, Ázsiából és Ausztráliából származó exotikus fajokban.

Die Liste des Nürnberger Botanischen Tauschvereines (I. S. KAULFUSS (Nürnberg-Schweinau) Besonders reich an amerikanischen, asiatischen und australischen Arten.

Jahreskatalog des Wiener botan. Tauschvereines (I. Dörfler. Wien III. Barichgasse 36): Liste générale des doubles Association pyrénéenne XXI année (L. Giraudias, Orléans, 2, rue de l'Arche de Noë)

Személyi hírek. — Personalnachrichten.

Kinevezték:

DR. R. FALK-ot a mykologia professorává a müncheni erdészeti akadémián: DR. FRUWIRTH K. cz. rk. professort a wieni technikai főiskolán a mező- és erdőgazdaságtan ny. rk. professorává.

DR. HÖHNEL K.-t a wieni techn. főiskolán a növénytan ny. r. professorát udv. tanácsossá; DR. LUERSSEN C.-t, a königsbergi egyetem nyug. professorát, titkos kormánytanácsossá.

DR. WILHELM K.-t, a wieni «Hochschule für Bodenkultur» botanika professorát, kitüntették a III. oszt. vaskoronarendel.

Magántanári képesítést nyert:

DR. JANCHEN ERVIN a wieni egyetemen a növényrendszertanra; DR. KRZEMIENIEWSKI S. a leimbergi egyetemen növényélettanra és mezőgazdasági növénytanra; DR. KANNGIESSER F. a neuchateli egyetemen a növénytanra.

Ernannt wurde:

DR. R. FALK zum Prof. der Mykologie an der Forstakademie in München; der tit. ausserord. Prof. an der Techn. Hochschule in Wien DR. K. FRUWIRTH zum wirklichen ausserord. Professor der Land- und Forstwirtschaft.

DR. F. v. HÖHNEL, ord. Prof. der Botanik an der Techn. Hochschule in Wien zum Hofrat; DR. C. LUERSSEN, emer. Prof. d. Botanik an der Univ. Königsberg, zum Geheimen Regierungsrat.

Der ord. Prof. d. Bot. an d. Hochschule für Bodenkultur in Wien, DR. K. WILHELM, erhielt den Orden d. Eisernen Krone III. Klasse.

Habilitiert hat sich:

DR. ERWIN JANCHEN an der Univ. Wien für system. Botanik; DR. S. KRZEMIENIEWSKI an der Univ. Lemberg für Pflanzenphysiologie und landw. Botanik; E. KANNGIESSER F. an d. Univ. Neuchatel für Botanik.

THAISZ LAJOS vetőmagvizsgáló állomási adjunktus «kísérletügyi állomásvezető» czímet kapott.

DR. SZURÁK JÁNOS-t kinevezték a Magyar Nemzeti Múzeum segédőrévé.

L. v. THAISZ Adjunkt an der Samenkontrollstation erhielt den Titel eines «Leiters für Versuchsstation.»

DR. J. SZURÁK wurde zum Kustosassistenten an d. Ung. National Museum ernannt.

Meghalt. — Gestorben.

M. FERDINAND RENAULD.

A bryológiának egyik kiváló művelője meghalt Párisban 1910 május 6-án. — 1837. nov. 18-án születet Vesoulban; katonai szolgálatban töltött élete során Algirban megbetegedett, majd nyugdíjba ment és Monaco fejedelme commandansa lett 1892-ig, amikortól kezdve már csak a kedvelt studiumának élt. Munkás, eredményekben gazdag élete során a tudományt értékes művekkel ajándékozta meg, amelyek nemcsak egyes európai, hanem tropicus vidékek moháira is vonatkoznak (Eszak-Amerika; Madagascar és szomszédos szigetek, Congo, Canári-szigetek, etc.). Kiváló ama monographiája, amely a *Leucolonea* nemzetségre vonatkozik, valamint a *Hypnum*-ok egyes sectióit feldolgozó munkái. Több munkáját J. CARDOT, E. DELAMARE, DR. JEANBERNAT és M. STEPHANI társaságában tette közvé. Értékes exsiccatumokat is adott ki.

Der verdienstvolle Bryolog ist am 6. Mai 1910 in Paris gestorben. Er war am 18. Nov. 1837 in Vesoul geboren und verbrachte den grössten Teil seines Lebens beim Militär; durch eine in Algier geholte Krankheit in seiner Carrière verhindert, ging er in Pension und wurde dann zum Commandanten in Monaco ernannt. Seit 1892 lebte er aber ausschliesslich seinem Studium.

Er schrieb viele wertvolle wissenschaftliche bryologische Werke, welche sich nicht nur auf die Flora Europas, sondern auch auf jene tropischer Gegenden (Nord-Amerika; Madagascar und die benachbarten Inseln, Congo, Canarische Inseln etc.) beziehen. Seine wichtigsten Arbeiten sind die Monographie der Gattung *Leucolonea* und *Hypnum* behandelnden wertvollen Abhandlungen. Er veröffentlichte mehrere Arbeiten unter Mitwirkung J. CARDOT's, E. DELAMARE's, DR. JEANBERNAT's und STEPHANIS.

Ausserdem gab er mehrere Exsiccatenwerke aus.

Nyílt egyenes jelleme, nagy-lelkűséggé és szellemességgé miatt széleskörű rokonszenvvvel vették körül.

Több speciesen kívül a *Renauldia* C. MÜLL. nemzetség is megörökíti nevét.

DR. GRECESCU D. a bukaresti egyetem nyug. professora, a «Conspectul Florei României» szerzője, október 20 án.

DR. GILLOT F. X. Autunban f. é. okt. 18-án 67 éves korában.

BRACHET F. Rémollonban (Franciaország).

DR. TREUB M. professor, a bütenzorgi botan. kert egykori igazgatója f. é. október 3-án Saint-Raphaëlben (Franciaország), 58 éves korában.

DR. W. BURCKE Leidenben f. é. szept. 24-én.

Renauld erfreute sich wegen seines Geistes, geraden, offenen Charakters und seiner Freigebigkeit einer grossen Beliebtheit.

Ausser mehreren Arten wird die Gattung *Renauldia* C. MÜLL. seinen Namen der Nachwelt erhalten.

G.

DR. DIMITRI GRECESCU em. Prof. a. d. Univers. in Bukarest, Verfasser des «Conspectul Florei României» (Bukarest 1898) am 20. Oktober l. J.

DR. FRANÇOIS XAVIER GILLOT in Autun am 18. Okt. l. J. im Alter von 67 Jahren.

FLAVIEN BRACHET in Rémollon (Frankreich).

Prof. DR. M. TREUB, ehem. Direktor des botan. Gartens in Buitenzorg am 3. Okt. d. J. in Saint-Raphaël (France), im Alter von 58 Jahren.

DR. W. BURCKE in Leiden am 24. Sept. d. J.

Corrigenda.

M. B. L. 1910. Nr. 10/12, p. 366, legelő sorban Choč-dolomit helyett Muran-mész irandó.

Ung. Bot. Bl. IX. 1910 Nr. 10/12, p. 373, 7. Zeile von oben anstatt Choč-dolomit lies: Muran-Kalk.

Kérelem a tisztelt munkatársainkhoz.

Tisztelettel felkérjük t. munkatársainkat, hogy kézírataikban minden latin növénynevet *egyszer*, minden szerző nevét s egyáltalában a személynéveket *kétszer* aláhúzni sziveskedjenek.

A szerkesztőség.

Wir ersuchen unsere geehrten Herren Mitarbeiter, in ihren Manuscripten die lateinischen Pflanzennamen *einmal*, die Autoren-Namen aber *zweimal* zu unterstreichen.

Die Redaction.

A budapesti m. kir. állami
vetőmagvizsgáló állomás kiadá-
sában megjelenő:

Magyar füvek gyűjteménye

ezimű gyűjteményből megje-
lent a IV., V. és VI. kötet
egyenként 50 számmal); kívá-
natra prospektust és tartalom-
jegyzéket küld a nevezett in-
tézet (II. ker., Kis Rókus-utca
11/b).

Ára: a herbarium-kiadásnak

belföldön 10 kor. — fill.

külföldön 12 kor. 50 fill.

(esomagonként)

a könyvalaku kiadásnak

belföldön 30 kor. — fill.

külföldön 35 kor. — fill.

(kötetenként,

a szállítási költségen kívül.)

Von dem im Verlage der
kön. ung. Samenkontrol-Station
in Budapest unter dem Titel:

Gramina hungarica

erscheinenden Exsiccaten-Wer-
kes ist nunmehr auch Band
IV, V und VI (à 50 Num-
mern) erschienen. Prospekt und
Inhaltsverzeichnis sind beim
genannten Institute (II. Bez.,
Kleine Rochusgasse 11/b) er-
hältlich.

Preis: der Herbarausgabe im

Inlande 10 Kron. — Hell.

Auslande 12 Kron. 50 Hell.

(pro Fascikel)

der gebundenen Ausgabe im

Inlande 30 Kron. — Hell.

Auslande 35 Kron. — Hell.

(pro Band,

ausser den Transportspesen.)

Az előfizetéseket **(egész évre belföldön 10 kor., külföldön 11 kor. 44 fill.)** s kéziratokat kérjük a lap kiadójának címére (Dr. DEGEN Árpád, Budapesten, VI., Városligeti fasor 20/b. sz. a.) küldeni.

Praenumerationen **(ganzjährig für das Inland 10 Kronen, für das Ausland 11 Kronen 44 Heller)** und Manuscripte bitten wir an den Herausgeber des Blattes (Dr. A. v. DEGEN, Budapest, VI., Városligeti fasor 20 b.) zu adressieren.

ZOBODAT - 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): Anonymous

Artikel/Article: [A k. m. term. tud. Társulat növénytani szakosztályának 1910. évi november hó 9-én tartott ülése. — Sitzung d. botan. Sektion d. Königl. Ung. Naturwiss. Gesellschaft am 9. November 1910.etc. 98-106](#)