

Werk

Titel: Vermischtes

Ort: Braunschweig

Jahr: 1907

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022 | LOG_0044

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

steppen und sehr interessanten Halbstrauchsteppen des Maschonalandes. — Herr Waldeyer legte eine Abhandlung des Herrn Prof. H. Braus in Heidelberg vor, als Bericht über eine in den Jahren 1902 und 1904/05 mit akademischen Mitteln ausgeführte Untersuchung: „Zur Entwicklungsgeschichte niederer Haie.“ Nach Hinweis auf den Umfang der von Joh. Müller zusammengebrachten Kollektion von Haiembryonen und auf die Erfolge späterer Sammlungen werden die günstigen hydrographischen Verhältnisse bestimmter Stellen des Tyrrhenischen Meeres und speziell des Äolischen Archipels geschildert. Verf. sammelte dort Embryonen von Notidaniden (Heptanchus, Ei von Hexanchus) und Spinaciden (Centrophorus, Spinax, Acanthias, Scombus) usw., deren systematische Stellung zu anderen Haiembryonen besprochen wird, ebenso die Eier und die Eihüllen mit Rücksicht auf die Art ihrer historischen Differenzierung und auf die jetzt in der Entwicklung wirksamen Faktoren.

Académie des sciences de Paris. Séance du 31 décembre. H. Deslandres: Appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire. — G. Bigourdan: Sur les observations de nébuleuses faites à l'Observatoire de Paris. — P. Vielle et R. Liouville: Sur une méthode de mesure des résistances opposées par les métaux à des déformations rapides. — Louis Henry: Sur la lactone butyrique et le glycol succinique biméthylé dissymétrique. — Le Secrétaire perpétuel signale les Ouvrages suivants: 1° „Carl Friedrich Gauss' Werke“, Band VII: Theoretische Astronomie; 2° „Les aliments. Chimie, Analyse, Expertise, Valeur alimentaire“ par M. A. Balland. — L. Bloch: Sur la conductibilité accompagnant la détente des gaz. — Émil Bose: Remarque sur la thermodynamique des mélanges non homogènes. — G. Gin: Sur un nouveau siliciure de manganèse. — M. Houdard: Sur la solubilité du carbone dans le protosulfure de manganèse. — Ph. A. Guye et G. Ter-Gazarian: Densité de l'acide chlorhydrique gazeux; poids atomique du chlore. — D. E. Tsakalotos: Sur le point de fusion des hydrocarbures homologues du méthane. — Tchelinzef: Étude de l'influence des radicaux sur la caractéristique des valences complémentaires de l'oxygène. — Ch. Moureu et I. Lazennec: Condensation des hydrazines avec les nitriles acétyléniques. Méthode générale de synthèse des pyrazolonimines. — Tiffeneau et Dorlencourt: Transposition de l'hydrobenzoïne; étude des alkylhydrobenzoïnes et de quelques glycols aromatiques trisubstitués. — A. Trillat: Sur la maladie de l'amertume des vins. — Édouard Heckel: Sur les mutations gemmaires culturelles dans les Solanum tubérifères. — Ed. Griffon: Quelques essais sur le greffage des Solanées. — L. Blaringhem: Production par traumatisme et fixation d'une variété nouvelle de Maïs, le Zea Mays var. pseudoandrogina. — Eug. Rousseaux et Ch. Brioux: Recherches sur la culture de l'Asperge dans l'Auxerrois. — L. Bruntz: Sur l'existence de formations lymphoïdes globuligènes chez les Gammarides. — Maurice de Rothschild et Henri Neuville: Sur une Antilope nouvelle du centre africain. — P. Wintrebert: Influence d'une faible quantité d'émanation du radium sur le développement et la métamorphose des Batraciens. — N. Vaschide: Sommeil diurne et sommeil nocturne. — André F. Llobet: Traitement par l'iode de la pustule maligne. — Léon Bertrand: Sur les charriages du versant nord des Pyrénées, entre la vallée de l'Ariège et le Rousillon. — Stanislas Meunier: Sur d'anciennes expériences de M. Daubrée et de M. de Chancourtois relatives à l'imitation artificielle des chaînes de montagnes.

Royal Society of London. Meeting of November 15. The following papers were read: „Calcium as an Absorbent of Gases, and its Applications in the Production of High Vacua and for Spectroscopic Research.“

By F. Soddy. — „A Method of Gauging by Evaporation the Degree of High Vacua“ (Addendum to Mr. F. Soddy's paper). By A. J. Berry. — „The Effect of Temperature on the Activity of Radium and its Transformation Products.“ By Dr. H. L. Bronson. — „On the Refractive Indices of Gaseous Potassium, Zinc, Cadmium, Mercury, Arsenic, Selenium and Tellurium.“ By C. Cuthbertson and E. P. Metcalfe. — „The Photo-Electric Fatigue of Zinc.“ By H. S. Allen.

Meeting of November 22. The following papers were read: „Studies on the Development of Larval Nephridia. Part II. Polygordius.“ By Dr. Cresswell Shearer. — „The Structure of Nerve Fibres.“ By Professor J. S. Macdonald. — „On Opsonins in Relation to Red Blood Cells.“ By Dr. J. O. Wakelin Barrat. — „On the Inheritance of Certain Invisible Characters in Peas.“ By R. H. Lock. — „The Influence of Increased Barometric Pressure on Man. No. 2.“ By Leonard Hill and M. G. Greenwood. — „The Influence of Kidney on Metabolism.“ By Dr. F. A. Bainbridge and Dr. A. P. Beddard.

Vermischtes.

Insektenvertilgung durch Insekten. Die Zuckerrohrpflanzungen von Hawaii sind seit dem Jahre 1900 durch ein den Zikaden verwandtes Hemipter, *Perkinsiella saccharicida*, das von auswärts eingeführt worden ist, stark bedroht. Die von ihm hervorgerufenen Verwüstungen würden schon die ganze Zuckerrohrkultur dort unmöglich gemacht haben, wenn es nicht unter den einheimischen Insekten eine Anzahl von Feinden hätte. Da diese aber den Schwärmen der *Perkinsiella* gegenüber doch nicht genügenden Schutz bieten, so hielt man Umschau nach Insekten, die gründlicher unter den Schädlingen aufräumen würden, und schickte 1903–1905 Expeditionen nach Nordamerika, Australien und den Fidschi-Inseln, um solche Insekten aufzusuchen. Es wurde in der Tat eine große Zahl von Kerfen entdeckt, die der *Perkinsiella* schädlich sind. Sie gehören zumeist zu den Hymenopteren. Als geeignet für die Einführung nach den Sandwich-Inseln erwiesen sich einige sehr kleine Hymenopteren, die sich von den Eiern des Schädlings nähren. Es sind Arten von *Anagrus* und *Paranagrus* (Familie Myrmaridae) und eine Art der Gattung *Ootetrastichus* (Familie Eulophidae). Die Mitglieder der beiden ersten Gattungen vollenden ihre gesamte Entwicklung in etwa drei Wochen, pflanzen sich in dieser Schnelligkeit das ganze Jahr hindurch fort und sind in starkem Maße parthenogenetisch. *Ootetrastichus* andererseits braucht zweimal so lange Zeit, um seinen Entwicklungskreis zu vollenden, bringt aber doppelt soviel Eier hervor und ist ganz parthenogenetisch, hat außerdem vor der anderen Gattung das voraus, daß sich jedes Individuum auf Kosten des ganzen Inhalts der Eikammer von *Perkinsiella* entwickelt, statt nur ein einziges Ei zu zerstören. Von den vier eingeführten Arten ist zurzeit eine von *Paranagrus* am wirksamsten, aber der *Ootetrastichus* wächst sicher, wenn auch langsam an Zahl und wird voraussichtlich später am meisten Wirkung tun. (Nature 1906, vol. 75, p. 82.) F. M.

Die Société Batave de philosophie expérimentale de Rotterdam hat in der Sitzung vom 20. September 1906 45 Preisaufgaben gestellt, von denen, außer den bereits früher hier aufgeführten (Rdsch. 1905, XX, 119), die nachstehenden erwähnt seien:

La Société désire un projet praticable et non trop dispendieux, propre à utiliser le limon pour le défrichement de nos terrains.

On désire une méthode, ainsi qu'un instrument, propre à fixer de la manière plus simple la hauteur de quelques points de niveau de l'eau, dans un même profil, d'une de nos principales rivières, à l'égard d'un plan horizontal. Et de plus, la communication du résultat de quelques expériences faites avec cet instrument 1° dans une partie très tortueuse d'une rivière; 2° dans une partie rectiligne en présence d'une crue importante et d'un courant rapide.

La Société demande un aperçu critique des différentes théories, qui sont présentées pour l'application du