

Werk

Titel: Vermischtes

Ort: Braunschweig

Jahr: 1906

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0021 | LOG_0531

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

gemacht. Dem 28 Bogen starken Bande ist ein Bildnis des verstorbenen Gelehrten, sowie ein Plan des botanischen Instituts beigegeben.

Mit Band VI ist der Titel der Zeitschrift in „Recueil de l'Institut botanique Léo Errera“ geändert worden. Als Herausgeber zeichnet Herr Jean Massart, der auch Band I redigiert hat. Den Inhalt bilden folgende Arbeiten (die mit einer Jahreszahl versehenen sind schon früher in den Zeitschriften der gelehrten Gesellschaften Brüssels veröffentlicht worden): Jean Massart: Sur l'irritabilité des plantes supérieures (1902). — Ph. Molle: Un alcaloïde dans *Clivia miniata* (1902). — L. Errera: Sur la limite de petitesse des organismes (1903). — Joséphine Wery: Quelques expériences sur l'attraction des abeilles par les fleurs (1904). — L. Errera: Conflits de présence et excitations inhibitoires chez les végétaux (1905). — Fr. van Rijsselberghe: Sur les propriétés physicochimiques des mélanges dissous et la détermination physiologique de leur pouvoir osmotique (1905). — L. Errera: Sur les caractères hétérostyliques secondaires des primevères. — Albert Jacquemin: Sur la localisation des alcaloïdes chez les Légumineuses; Recherches de microchimie comparée (1905). — L. Errera: Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance découverte par Elfvig. — L. Errera: Note préliminaire sur les feuilles (1906). — Maria Maltaux et Jean Massart: Sur les excitants de la division cellulaire (1906). Einzelne dieser Arbeiten sind bereits in unserer Zeitschrift besprochen worden, auf andere kommen wir noch zurück. Der Band ist 27 Bogen stark und mit 27 Textabbildungen sowie 23 Tafeln geschmückt. F. M.

Akademien und gelehrte Gesellschaften.

Akademie der Wissenschaften in Wien. Sitzung vom 25. Oktober. Herr P. C. Puschl übersendet eine Mitteilung: „Über die Bedeutung der Äquivalentgewichte.“ — Herr Prof. E. Lecher überreicht eine Arbeit: „Elementare Darstellung zweier elektrischer Fundamentalsätze vom Standpunkte der Elektronentheorie.“ — Folgende versiegelte Schreiben zur Wahrung der Priorität wurden vorgelegt: 1. von Dr. J. Lanz-Liebenfels in Rodaun (Niederösterreich): „Thermoelektrische Kraftmaschinen. Ein Ersatz für die festen Antennen. Sterilisation durch drahtlose Stromübertragung. Elektrophoretische Mitrailleuse“; 2. von Martin Waditschatska und Johann Marschalek: „Saug- und Druckbremse.“ — Herr Dr. Jean Billitzer legt eine Abhandlung: „Photochemische Versuche mit Chlorwasser“ vor. — Herr Hofrat Prof. J. Wiesner legt eine von Dr. Josef Schiller ausgeführte Untersuchung: „Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen“ vor. — Herr Hofrat E. Ludwig überreicht eine von P. Gelmo und W. Suida ausgeführte Arbeit: „Studien über die Vorgänge beim Färben animalischer Textilfasern (III. Mitteilung).“ — Herr Dr. L. de Ball überreicht eine Abhandlung: „Die Radausche Theorie der Refraktion.“

Sitzung vom 31. Oktober. Herr Karl Müller in Reichenberg übersendet ein Manuskript, einige Bemerkungen über allgemeine Psychologie enthaltend. — Herr Dr. Albert Nodon in Bordeaux übersendet eine Mitteilung: „L'action électrique du soleil sur la terre.“ — Herr Sigmund Exner legt eine Abhandlung von Dr. Gustav Bayer vor: „Über ein Bakteriolydin aus *Froschovarium*.“

Académie des sciences de Paris. Séance du 28 novembre. Émile Picard: Sur la détermination des intégrales des certaines équations aux dérivées partielles par les valeurs des dérivées normales sur un contour. — A. Haller et Youssoufian: Alcoolyse du beurre de coco. — Ch. André: Quelques remarques sur les obser-

vations des contacts dans les éclipses totales de Soleil. — P. Duhem: Sur l'histoire du principe employé en Statique par Torricelli. — Haton de la Goupillière présente à l'Académie son Mémoire publié dans les „Annaes scientificos da Academia polytechnica de Porto“ sous le titre: „Centre de Gravité du temps de parcours.“ — Nestor Gréhant: Perfectionnement apporté à l'audiomètre: sa transformation en grisomètre. Recherche et dosage du formène et de l'oxyde de carbone. — Le Secrétaire perpétuel signale les Ouvrages suivants: 1° „Aimé Bonplan, médecin et naturaliste, explorateur de l'Amérique du Sud, sa vie, son oeuvre, sa correspondance“ par M. le Dr. E. T. Hamy; 2° „Études géologiques dans le nord de Madagascar. Contributions à l'histoire géologique de l'océan Indien“ par M. Paul Lemoine; 3° „Nuova analisi del trattato delle coniche di Gérard Desargues, e cenni su J. B. Chauveau“ par M. Federico Amodeo; 4° „Notice sur l'Institut aérodynamique de Koutchino“ par M. Riabouchinsky et le fascicule I du „Bulletin“ de cet Institut. — R. Cirera: Détermination des coordonnées géographiques de Tortosa et du nouvel Observatoire del Ebro. — J. Clairin: Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes qui admettent un groupe d'ordre pair de transformations de contact. — J. Le Roux: Sur l'intégration des équations différentielles. — Maurice Coste: Sur la conductibilité électrique du sélénium. — Gustave Gain: Sur un mode de préparation de l'acide hypovanadique hydraté. — G. Urbain: Recherche des éléments qui produisent la phosphorescence dans les minéraux. Cas de la chlorophane, variété de fluorine. — Marcel Sommelet: Sur les éthers oxydes du nitrile glycolique. — E. Chablay: Transformation de l'acide cinnamique en phénylpropylène et alcool phénylpropylique par les métaux-ammoniums. — D. Gauthier: Méthode de préparation des oxynitriles $ROCH_2CAz$. — Gabriel Bertrand: La vicianine, nouveau glucoside cyanhydrique contenu dans les graines de Vesce. — A. Guilliermond: Observations cytologiques sur la germination des graines de Graminées. — W. Lubimenko: La concentration de la chlorophylle et l'énergie assimilatrice. — L. Mangin et P. Harcot: Sur la maladie du rouge chez l'Abies pectinata. — Stéphanie Leduc: Culture de la cellule artificielle. — C. Gerber: Action de Eriophyes passerinae sur les feuilles de *Giardia hirsuta* G. — H. Pieron: Le rôle de l'olfaction dans la reconnaissance des fourmis. — N. Vaschide: Recherches expérimentales sur les troubles thermiques dans les cas de privation absolue de sommeil. — A. Polack: Rôle physiologique du pigment jaune de la macula. — Marage: Contribution à l'étude de l'audition des poissons. — G. Marinesco: Recherches expérimentales sur les lésions des centres nerveux, consécutives à l'insolation. — André Dumoulin adresse un „Mémoire relatif au stabilisateur de son projet d'aéroplane.“ — Gustave D. Hinrichs adresse une Note „Sur les poids atomiques du dysprosium.“

Vermischtes.

Eine neue Methode, um Gase aus Wasser zu extrahieren, hat Herr Arturo Marcacci auf die Erfahrung begründet, daß ein Gasgemisch über einer gesättigten Lösung von Chlornatrium oder von Natrium- oder Kaliumhydrat unbeschränkt lange seine ursprünglichen Zusammensetzungsverhältnisse behält, während eine übersättigte Lösung von Chlornatrium, Chlorkalcium usw. in Wasser kein Gas enthält, d. h. die indifferenten Salze verdrängen, während sie sich im Wasser auflösen, das in diesem enthaltene Gas. Da die erwähnten Salze beim Lösen in Wasser eine Kontraktion der Flüssigkeitsmasse bewirken, so ist die Möglichkeit gegeben, daß die Gase, die in einer bekannten Menge Wasser enthalten waren, entweichen und gesammelt werden können. Der für diesen Zweck angewandte Apparat besteht aus zwei Ballons, A und B, von denen B doppelt so groß ist als