

Werk

Titel: Vermischtes

Ort: Braunschweig

Jahr: 1906

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0021 | LOG_0367

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

werden, in vollem Maße die Erwartungen, zu denen die ersten Hefte berechtigten. Besonders eingehende Berücksichtigung finden die biologischen Wissenschaften, doch sind auch verschiedene geologische Probleme, sowie eine Anzahl chemischer und physikalischer Fragen behandelt worden. Durchweg sind es Fachmänner, die in der Zeitschrift zu Worte kommen, vielfach solche, die selbst auf den Spezialgebieten, denen die hier erörterten Themata angehören, als Forscher hervorgetreten sind. Die zoologischen und botanischen Artikel behandeln in erster Linie biologische Anpassungen und sonstige, die Lebenserscheinungen der Tier- und Pflanzenwelt betreffende Beobachtungen; rein systematische Fragen sind nicht vertreten; wo solche erörtert werden, geschieht es unter allgemeinen Gesichtspunkten, wie z. B. die Ausbildung geographischer Abarten (Giraffen) oder die Bildsamkeit eines Familientypus (Orchideen).

Von chemisch-physikalischen Fragen sind gleichfalls die technischen Probleme von allgemeinerem Interesse in erster Linie berücksichtigt.

Ein besonders anerkennendes Wort gebührt der reichen Ausstattung mit großenteils vortrefflichen Illustrationen. Neben zahlreichen (über 500) Holzschnitten sind eine ganze Reihe teils schwarzer, teils in Dreifarben-druck ausgeführter Tafeln den Heften beigegeben.

Die dem Referenten bisher vorliegenden vier ersten Hefte des neuen Jahrganges lassen erwarten, daß derselbe sich an Reichhaltigkeit des belehrenden Inhalts und an Gründlichkeit der Behandlung desselben dem ersten an die Seite stellen wird.

Möge die Zeitschrift auch weiterhin sich in gleicher Weise entwickeln und ihr Ziel, die Erweckung und Erhaltung des Interesses an der Natur, bei recht zahlreichen Lesern erreichen. R. v. Hanstein.

Akademien und gelehrte Gesellschaften.

Akademie der Wissenschaften in Wien. Sitzung vom 15. Juni. Versiegelte Schreiben zur Wahrung der Priorität sind eingelaufen 1. von Ingenieur Eduard Steiner in Wien: „Eisenbetonträger“; 2. von Dr. A. Bolland in Tarnopol: „Eine neue maßanalytische Methode.“ — Der Sekretär, Herr Hofrat V. v. Lang, legt Heft 3 von Band IV₂ der „Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen“ vor. — Herr Hofrat F. Steindachner legt eine Abhandlung von Dr. M. Sassi vor: „*Procavia slatini* n. sp.“ — Herr Hofrat J. Wiesner legt eine Arbeit von Prof. Dr. Karl Mikosch in Brünn vor: „Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi.“ — Herr Hofrat E. Mach legt eine Abhandlung von Dr. R. Daublebsky von Sterneck, Prof. in Czernowitz: „Über die scheinbare Form des Himmelsgewölbes und die scheinbare Größe der Gestirne“ vor. — Ferner legt Herr Hofrat E. Mach eine Abhandlung vor: „Über den Einfluß räumlich und zeitlich variierender Lichtreize auf die Gesichtswahrnehmung.“ — Herr Prof. Franz Exner überreicht eine Arbeit von Dr. Stefan Meyer und Dr. Egon R. v. Schweidler: „Untersuchungen über radioaktive Substanzen. VII. Mitteilung: Über die aktiven Bestandteile des Radioblei.“ — Herr Hofrat K. Toldt überreicht den vierten Bericht über eine Reise nach Niederländisch-Neu-Guinea während der Zeit vom 10. Februar 1906 bis zum 31. März 1906 von Dr. Rudolf Pösch. — Herr Hofrat F. Mertens legt eine Abhandlung von Prof. Dr. Edmund Landau in Berlin vor: „Über den Zusammenhang einiger neuerer Sätze der analytischen Zahlentheorie.“ — Ferner überreicht Herr Hofrat F. Mertens eine Mitteilung: „Über komplexe Einheiten.“ — Herr Hofrat Ad. Lieben überreicht eine Abhandlung: „Studien über Kernalkylierung bei Phenolen (I. Abhandlung)“ von J. Herzig und F. Wenzel. — Herr Dr. Friedrich Wächter legt eine Abhandlung vor: „Über das Verhalten der radioaktiven Uran- und Thoriumverbindungen

im elektrischen Lichtbogen.“ — Herr J. v. Hepperger überreicht eine Abhandlung: „Bestimmung der Masse des Bielaschen Kometen.“ — Ingenieur Gustav Neurath überreicht eine Arbeit: „Kondensation von Zimtsäurechlorid und o-Kresol.“

Académie des sciences de Paris. Séance du 13 août. A. Müntz et L. Faure: L'irrigation et la perméabilité des sols. — P. Duhem: Sur les deux chaleurs spécifiques d'un milieu élastique faiblement déformé; formules fondamentales. — Guntz: Sur la préparation du baryum pur à partir de son sous-oxyde. — P. Pierron: Sur les azocyanamidés aromatiques. — J. Duclaux: Sur une propriété des diastases. — Pierre Breuil: Sur les aciers au cuivre. — J. Galimard, L. Lacomme et A. Morel: Culture de microbes en milieux chimiquement définis.

Royal Society of London. Meeting of June 28. The following Papers were read: „Sex-determination in Hydatina with some Remarks on Parthenogenesis.“ By R. C. Punnett. — „On the Julianiaceae, a New Natural Order of Plants.“ By W. B. Hemsley. — „On Regeneration of Nerves.“ By Dr. F. W. Mott, Professor W. D. Halliburton and A. Edmunds. — „The Pharmacology of Ethyl Chloride.“ By Dr. E. H. Embley. — „The Alcoholic Ferment of Yeast Juice. Part II. The Coferment of Yeast Juice.“ By Dr. A. Harden and W. J. Young. — „Total Eclipse of the Sun, August 30, 1905. Account of the Observations made by the Solar Physics Observatory Eclipse Expedition and the Officers and Men of H. M. S. 'Venus' at Palma, Majorca.“ By Sir Norman Lockyer and others. — „Researches on Explosives. Part IV.“ By Sir Andrew Noble. — „Tidal Régime of the River Mersey, as Affected by the Recent Dredgings at the Bar, in Liverpool Bay.“ By J. N. Shoolbred. — „The Refractive Indices of Water and Sea-water.“ By J. W. Gifford. — „The Ionisation Produced by Hot Platinum in Different Gases.“ By O. W. Richardson. — „The Action of Plants on a Photographie Plate in the Dark.“ By Dr. W. J. Russel. — „On the Ultra-violet Spectrum of Ytterbium.“ By Sir William Crookes. — „On the 'Kew' Scale of Temperatur and its Relation to the International Hydrogen Scale.“ By Dr. J. A. Harker. — „Note on the Production of Secondary Rays by α Rays from Polonium.“ By W. H. Logeman. — „The Hygroscopic Action of Cotton.“ By Professor Orme Masson and E. S. Richards. — „An Investigation of Electric Fields on Spectral Lines.“ By Professor G. F. Hull. — „The Electrostatic Deviation of α Rays from Radio-tellurium.“ By Professor W. B. Huff.

Vermischtes.

Unter den meteorologisch-optischen Erscheinungen sind es besonders die Halo- und die Kranzerscheinungen (zu letzteren gehören die farbigen Kränze um Sonne und Mond [couronnes] und die Glorie um den Schatten des Kopfes des Beobachters [Brockengespenst]) sowie die Regenbogen, welche mit den Wolkenelementen in direktem Zusammenhang stehen. Während aber die Haloerscheinungen nur von der Form und Lage der Eiskristalle der Wolken abhängen, sind die Kranzerscheinungen und die Regenbogen von der Größe der Wolkenelemente wesentlich beeinflusst. Diese Abhängigkeit ist von Herrn J. M. Pernter in seiner „Meteorologischen Optik“ sehr eingehend behandelt und in eine mathematische Formel gebracht worden, die er in einer im „Hann-Band der Meteorologischen Zeitschrift“ (1906, S. 378—389) publizierten Abhandlung dazu verwendet, um aus dem teils von Kämtz zusammengestellten, teils auf dem Ben Nevis gesammelten Beobachtungsmaterial die Größe der Wolkenelemente zu berechnen. Das Ergebnis dieser Untersuchung war, daß die Kränze und Glorien