

## Werk

**Titel:** Vermischtes

**Ort:** Braunschweig

**Jahr:** 1906

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110\\_0021](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0021) | LOG\_0146

## Kontakt/Contact

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

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

die schützende Färbung kaum sichtbaren Baumfrosches. Recht gute Aufnahmen frei lebenden Wildes rühren von Herrn Meerwarth selbst her, während eine Anzahl wohlgelegener Schmetterlingsbilder von Herrn Hoefler aufgenommen wurden.

Möge das Buch manchen Liebhaberphotographen auf dies sehr dankbare, noch wenig bearbeitete Gebiet hinweisen und dadurch eine immer weitere Verbesserung unserer Illustrationswerke ermöglichen. Wird man auch nicht, wie Herr Meerwarth will, die Photographie „allein und ausschließlich“ zur Illustration naturwissenschaftlicher Lehrbücher, Abhandlungen und Zeitschriften verwenden können, so wird sie doch in vielen Fällen die Zeichnung ersetzen, in anderen aber dem Zeichner und Maler wertvolle Anregungen und Fingerzeige geben können.

R. v. Hanstein.

### Akademien und gelehrte Gesellschaften.

Königl. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzung vom 15. März. Herr Vogel las über Spiegelteleskope mit relativ kurzer Brennweite. Der Verf. berichtete über eingehende Untersuchungen und über die sehr befriedigenden Leistungen eines Spiegels von 41 cm Öffnung und nur 93 cm Brennweite, der von Herrn B. Schmidt in Mittweida in Sachsen hergestellt wurde, und legte einige der mit diesem Spiegel auf dem Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam erlangten Aufnahmen vor. — Die Akademie hat durch die physikalisch-mathematische Klasse Herrn Prof. Dr. Ernst Gaupp in Freiburg i. Br. zu einem Aufenthalt auf der zoologischen Station in Neapel behufs einer entwicklungsgeschichtlichen Durcharbeitung des Kopfskeletts der Haie und Rochen 500 M. bewilligt.

Académie des sciences de Paris. Séance du 12 mars. J. Boussinesq: Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope: caractères de l'onde totale. — P. Duhamel: Sur les quasi-ondes de choc au sein des fluides mauvais conducteurs de la chaleur. — A. Calmette et M. Breton: Sur les effets de la tuberculine absorbée par le tube digestif chez les animaux sains et chez les animaux tuberculeux. — Charles Depéret: L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. — S. A. S. le Prince Albert de Monaco: Sur la septième campagne scientifique de la Princesse-Alice. — S. A. S. le Prince de Monaco fait hommage à l'Académie du fascicule 59 du „Bulletin du Musée océanographique de Monaco“. — Ernest Solvay présente un Mémoire „sur l'organisation et la possibilité de la self-organisation de la réaction chimique“. — Le Secrétaire perpétuel signale divers Ouvrages de M. A. Lacassagne et de M. A. Menegaux. — E. Esclangon: Observations de la comète 1906 b, faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. — Charles Nordmann: Sur les forces électromotrices de contact entre métaux et liquides et sur un perfectionnement de l'ionographie. — Edmond Bailly: De la vibration sympathique d'une corde grave à l'appel d'une corde aiguë et des conséquences possibles qui en découlent. — Marcel Delépine: Action de l'acide sulfurique à chaud sur les sels de platine et d'iridium en présence de sulfate d'ammonium. — Besson et Rosset: Action du peroxyde d'azote sur l'ammoniac et quelques sels ammoniacaux. — Em. Vigouroux: Action du chlorure de silicium sur le cobalt. — E. Jungfleisch et M. Godchot: Sur le dilactide de l'acide lactique gauche. — F. Bordas et Touplain: Méthode de détermination des matières étrangères contenues dans les cacaoes et les chocolats. — C. Gessard: Sérum antioxydasique polyvalent. — Ferdinand Pelourde: Contribution à l'anatomie systématique de quelques genres de Fougères. — Dangeard: La fécondation nucléaire chez les Mucorinées. — Maurice de Rothschild et Henri Neuville: Sur l'Hylo-

choerus Meinertzhageni O. Ths. — L. Bordas: Structure des coecums ou appendices filiformes de l'intestin moyen des Phyllies (Phyllium crurifolium Audinet Seruille). — Marcel, A. Herubel: A propos de l'anatomie comparée de Sipunculides. — Th. Moroff: Sur l'évolution des prétendues Coccidies de Céphalopodes. — L. Léger: Sur une nouvelle maladie myxosporidienne de la Truite indigène. — G. Baudran: Analyses des bacilles tuberculeux. — Jean Gautrelet: Le réaction du sang, fonction de la nutrition (loi de physiologie générale). — Marcel Chevalier: Sur les glaciers pléistocènes dans les vallées d'Andorre. — Ph. Glangeaud: Les volcans du Livradois et de la Comté (Puy-de-Dôme). — Émile Argand: Sur la tectonique de la zone d'Ivrée et de la zone du Strona. — Paul Petit et H. Courtet: Les sédiments à Diatomées de la région du Tschad. — Blot adresse un Mémoire „Sur un turbomoteur à vapeur“.

Royal Society of London. Meeting of January 25. The following Papers were read: „Experiments on the Chemical Behaviour of Argon and Helium.“ By Dr. W. T. Cooke. Communicated by Sir W. Ramsay. — „The Vapour Pressure in Equilibrium with Substances holding Varying Amounts of Moisture.“ Parts I and II. By Professor F. T. Tronton and Miss B. Pool. — „Note on Heuslers Magnetic Alloy of Manganese, Aluminium, and Copper.“ By Professor A. Gray. — „On the Overstraining of Iron by Tension and Compression.“ By Dr. J. Muir. Communicated by Professor A. Gray. — „On the Effect of High Temperature on Radium Emanation.“ By W. Makower. Communicated by Professor A. Schuster. — „Observations and Photographs of Black and Grey Soap Films.“ By H. Stansfield. Communicated by Professor A. Schuster. — „Galvanic Cells produced by the Action of Light. The Chemical Statics and Dynamics of Reversible and Irreversible Systems under the Influence of Light.“ Second communication. By Dr. M. Wilderman. Communicated by Dr. L. Mond. — „Artificial Double Refraction due to Aeolotropic Distribution, with Application to Colloidal Solution and Magnetic Fields.“ By T. H. Havelock. Communicated by Professor J. Larmor. — „An Electrical Measuring Machine for Engineering Gauges and other Bodies.“ By Dr. P. E. Shaw. Communicated by Professor J. H. Poynting. — „The Relation between the Osmotic Pressure and the Vapour Pressure of a Solution.“ By W. Spens. Communicated by W. C. D. Whetman. — „The Elliptic Integral in Electro-magnetic Theory.“ By Professor A. G. Greenhill. — „On the Simple Group of Order 25920.“ By Professor W. Burnside. — „On Metallic Reflection and the Influence of the Layer of Transition.“ By Professor R. C. Maclaurin. Communicated by Professor J. Larmor.

### Vermischtes.

Bei ihren Untersuchungen des spontan vom Radium ausgestrahlten Lichtes hatten Sir William Huggins und Lady Huggins (vgl. Rdsch. XIX, 10 und XX, 613) bemerkt, daß das Licht, das vom festen Radiumbromid ausgesandt wird, ganz plötzlich an der Grenze des Radiums aufhöre. Dies war, wie sie nachträglich bemerken, der Eindruck, den sie im Dunkeln bei der Betrachtung mit der Lupe unter schwacher Vergrößerung empfangen hatten; die wiederholt hergestellten Photographien der Spektren dieses Lichtes hatten sie anfangs nach dieser Richtung nicht weiter geprüft. Nun haben sowohl Himstedt und Meyer, als auch Walter und Pohl gefunden, daß die Photographien des Spektrums des Radiumlichtes sich weit über das Radiumsalz hinaus erstrecken, und die beiden letztgenannten Physiker haben mittels Schirme das Spektrum 2 cm in die das Radium umgebende Luft hinein verfolgen können. Herr und Frau Huggins haben infolgedessen ihre