

## 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\_0540

## Kontakt/Contact

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

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

übersendet eine Abhandlung: „Über das elastische Gleichgewicht derjenigen gleichmäßig sich drehenden Drehungskörper, deren Hauptspannungsrichtungen die Koordinatenrichtungen sind.“ — Herr Prof. G. Goldschmidt übersendet eine Arbeit: „Über eine neue Darstellungsmethode für Amide substituierter Malon- und Acetessigsäuren“ von Hans Meyer. — Herr Hofrat Ludwig legt eine von M. Picha begonnene und nach dessen Tode von R. Doht und S. Weist beendete Arbeit vor: „Eine neue Synthese des  $\gamma$ -Chloracetessigesters.“ — Herr Hofrat Skraup legt drei von Herrn Dr. R. Kremann in Graz ausgeführte Arbeiten vor: 1. „Über die eigenartige Wirkung von H-Ionen bei der Bildung von sauren Alkylsulfaten aus den neutralen durch Wasser im heterogenen System.“ 2. „Kinetik der Ätherbildung aus Dialkylsulfaten durch absoluten Alkohol.“ 3. „Über eine neue Ausnahme der Regel von Carnelley und Thomson. Das Lösungsgleichgewicht zwischen Anilin und o-Chlornitrobenzol.“ — Herr Hofrat J. Hann überreicht eine Abhandlung: „Der tägliche Gang der Temperatur in der äußeren Tropenzone. A. Das amerikanische und afrikanische Tropengebiet.“ — Herr Prof. R. v. Wettstein erstattet einen vorläufigen Bericht über die von ihm im Auftrage der kaiserlichen Akademie durchgeführten „pflanzengeographischen Studien im Mittelerrangebiet.“ — Ferner übergibt Herr Prof. R. v. Wettstein ein Promemoria: „Über die Hebung der Blumenzucht in Dalmatien.“ — Herr Eduard Ehrlich überreicht eine Abhandlung: „Die neue Weltanschauung.“ — Herr Hauptmann Theodor Scheimpflug hält einen Vortrag über Ballonphotogrammetrie.

Académie des sciences de Paris. Séance du 3 décembre. Loewy: Methode nouvelle et rapide pour la détermination des erreurs de division d'un cercle méridien. — Yves Delage: Sur les adjuvants spécifiques de la parthénogenèse expérimentale. — A. Laveran: Au sujet d'une mission d'études de la Maladie du sommeil. — Calmette, Vansteenbergh et Grysez: L'antracose pulmonaire physiologique d'origine intestinale. — E. L. Bouvier fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée: „Récolte et conservation des Diptères.“ — Le Secrétaire perpétuel signale l'Ouvrage suivant: „Notes on the life history of british flowering plants“ par Lord Avebury. — Ernest Esclançon: Observations de la comète 1906h faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. — Rambaud et Sy: Observations des comètes Thiele et Metcalf (*g* et *h* 1906) faites à l'Observatoire d'Alger à l'équatorial coudé de 0,318 m. — J. Guillaume: Observation de la comète Metcalf (1906h) faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon. — Edmond Maillet: Sur certains nombres transcendants. — L. Raffy: Remarques sur la recherche des surfaces isothermiques. — A. Hurwitz: Sur les points critiques des fonctions inverses. — P. Cousin: Sur les fonctions périodiques. — Yegounow: Diffusion des solutions de  $\text{CuSO}_4$  dans la gélatine. — M. Moulin: Sur les égaliseurs de potentiel. — V. Cremieu: Recherches sur la gravitation. — Jean Becquerel: Sur une explication théorique des phénomènes magnéto-optiques observés dans un cristal. — A. Korn: Sur un appareil servant à compenser l'inertie du sélénium. — Mme Baudeuf: Charge positive à distance dans un champ électrique sous l'influence de la lumière ultra-violette. — Binet du Jassonneix: Sur la réduction de l'oxyde de chrome par le bore. — Gabriel Bertrand et Maurice Javillier: Sur une méthode extrêmement sensible de précipitation du zinc. — P. Lemoult: Carbylamines et nitriles. — L. J. Simon et G. Chavanne: Action des réactifs de la fonction aldéhydique sur le glyoxylat d'éthyle. — V. Auger: Sur l'éthérisation de l'anhydride arsénieux par les alcools et le phénol. — P. Freundler: Sur les acides azoïques orthosubstitués et sur leur transformation en dérivés c-ox-

indazyliques. — Ch. Schmitt: Condensation de l'éther oxalacétique avec l'éther cyanacétique en présence de pipéridine. — R. Fosse: Remplacement de l'oxydyle de quelques carbinols par le radical éthyloïque —  $\text{CH}^2\text{COH}$ . — E. Léger: Sur la constitution de l'hordénine. — Jean Chautard: Sur les rochers volcaniques de la presqu'île du Cap-Vert. — Ferruccio Zambonini: Sur la présence de la galène parmi les minéraux produits par les fumerolles de la dernière éruption du Vésuve. — Wladimir Tichomirow: Sur les inclusions intracellulaires de la feuille du Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica* L.). — J. Beauverie: Évolution des corpuscules métachromatiques des graines (globoïdes) pendant la germination. — C. Houard: Sur les modifications histologiques apportées aux fleurs du *Teucrium Chamædryd* et du *Teucrium montanum* par des larves de *Copium*. — Ch. Gravier: Sur les formations coralliennes de l'île San Thomé (golfe de Guinée). — Letulle et Mlle Pompilian: Chambre respiratoire calorimétrique. — Romuald Minkiewicz: Le rôle des phénomènes chromatropiques dans l'étude des problèmes biologiques et psycho-physiologiques. — A. Guépin: Prophylaxie du cancer glandulaire de la prostate. — H. Guilleminot: Production en Médecine des effets statiques par les résonateurs à haute fréquence.

### Vermischtes.

Nachdem Herr Ciro Chistoni schon früher auf die Erscheinungen aufmerksam gemacht hat, welche die Blitzableiter des Observatoriums des Monte Cimone beim Herannahen eines Gewitters zeigen, namentlich auf das von den Leitern herkommende Knistern, das an Spitzen erscheinende Lichtbüschel, das Überspringen eines Funkens gegen den angenäherten Finger und das Auftreten von Elmsfeuer, das hier ebenso wie auf dem Turme des Rocca di Sestola vor der Anbringung der Blitzableiter viel häufiger gewesen als jetzt, beschreibt er nun eine ungewöhnliche und bisher nicht beschriebene Beobachtung, daß die während des Vorüberganges eines Gewitters in den Leitern eines Blitzableiters entstehenden Ströme einen Vogel, der sie berührt, sofort getötet haben. An dem Turme des Rocca di Sestola war unter Verfs. Leitung 1902 ein Blitzableiter angelegt worden, der sich sehr erfolgreich erwies; die 10 cm von der Mauer des Turmes entfernten Drähte aus verzinktem Eisen waren zu Bündeln von je drei vereint. Einem solchen Bündel entsprechend, befand sich etwa 9 m über dem Boden eine Vertiefung in der Mauer, in welcher 1904 eine Mauerschwalbe (*Cypselus apus*) ihr Nest erbaut hatte. Am 10. Juni 1904 zog ein starkes Gewitter über dem Observatorium von NNE nach SSW, unter häufigen Entladungen, deren heftigste und letzte auf dem Gipfel des 1950 m entfernten Monte Calvanella einschlug. Unmittelbar danach sah man den Vogel starr an dem mittleren Draht des am Neste vorbeilaufenden Drahtbündels hängen und holte ihn mittels Leiter herunter. Ist es auch nicht sicher, wie und wann der Vogel getötet worden, so ist doch höchst wahrscheinlich, daß beim Vorübergang des Gewitters die Drähte von elektrischen Strömen durchflossen waren, und wenn der Vogel vielleicht gleichzeitig zwei von den Drähten berührte, die eine starke Potentialdifferenz hatten, dann war der Tod des Tieres ganz natürlich. Herr Chistoni empfiehlt, die Leitungen der Blitzableiter während des Vorbeizuges von Gewittern einer eingehenden Untersuchung zu unterziehen, für welche die Blitzableiter der Observatorien von Sestola und des Monte Cimone sich besonders eignen würden. (*Rendiconti dell' Accademia delle sc. phis. et matem. di Napoli* 1906, serie 3, vol. XII, p. 148—151.)

Über Hexenbesen der Birke, die durch Gallmilben erzeugt worden sind, berichtet Herr H. T. Güssow (London). Auf dem Wege von London nach Kew steht