

## Werk

**Titel:** Astronomische Mitteilungen

**Ort:** Braunschweig

**Jahr:** 1907

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110\\_0022](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022)|LOG\_0111

## Kontakt/Contact

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

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

D. E. Tsakalotos: Sur la variation des tensions de vapeur en fonction de la température et la détermination des constantes ébullioscopiques. — V. Thomas: Sur quelques combinaisons moléculaires des halogénures métalliques avec les composés organiques. — Albert Fournier: Note concernant la recherche de l'or par la voie humide dans les sables aurifères. — J. B. Senderens: Sur les pouvoirs réducteur et catalytique du carbone anorphe vis-à-vis des alcools. — G. André: Sur la migration des principes solubles dans le végétal. — C. Fleig: Transformations dans l'organisme et élimination de l'acide formique et des formiates. — C. Delezenne: Sur le caractère brusque de l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium. — J. Künckel d'Hercule: Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes. — Charles Janet: Histolyse, sans phagocytose, des muscles vibrateurs du vol, chez les reines des Fourmis. — Charles Nicole et Pinoy: Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'Homme. — Charrin et Lévy-Franckel: Différences fondamentales dans le mécanisme et l'évolution des augmentations de résistance à l'infection suivant les procédés utilisés. — G. Marinesco et M. Goldstein: Recherches sur la transplantation des ganglions nerveux. — Manouélian: Étude sur le mécanisme de la destruction des cellules nerveuses dans la vieillesse et dans les états pathologiques. — Ph. Glangaud: Des divers modes de l'activité volcanique dans la chaîne des Puys. — J. Thoulet: Fonds sous-marins entre Madagascar, la Réunion et l'île Maurice. — Francis Laur adresse une Note „Sur la relation des baisses barométriques avec les coups de grisou“. — Joseph Pagès adresse la description d'un „Moteur rotatif à vapeur“. — A. Etévé adresse une Note „Sur les Aéroplanes“. — Odier adresse une Note relative aux „Premières applications de ferment glycolytique dans le cancer humain“.

### Vermischtes.

In seinen „Studien über Meteoriten, vorgenommen auf Grund des Materials der Sammlung der Universität Berlin“, berichtet Herr C. Klein eingehend über diese reiche Sammlung, die eine der ersten der Welt ist. Ein genaues mikroskopisches Studium zahlreicher Dünnschliffproben ergab als wichtigstes und bedeutungsvollstes Resultat, daß die bekannte Kugelstruktur der Chondren, die nach Gustav Roses Ansicht einen bei irdischen Gesteinen unmöglichen exzentrisch-strahligen Bau aufweisen sollen, völlig mit der der Sphärolithe und Pseudosphärolithe irdischer Gesteine übereinstimmt, also keine von tellurischen Bildungen abweichende Strukturform ist. (Abhandlungen d. Berl. Akad. der Wissensch. 1906, S. 1—141.) A. Klautzsch.

Wird eine große Geisslersche Wasserstoffröhre von etwa 15 cm Länge und 2—3 cm lichter Weite durch die Entladungen eines großen Induktors mit Funkenstrecke und Kondensator zum Leuchten gebracht, so erscheint, nach der Beobachtung des Herrn R. W. Wood, die Farbe der Entladung bei seitlicher Betrachtung ausgesprochen rot, während sie bei gerader Durchsicht bläulich, ohne jeden Schein von Rot, ist. Da hier die verschiedene Intensität des Lichtes, die im letzteren Falle viel größer ist als im ersteren, störend bei der Farbenvergleiche sein könnte, verdunkelte Herr Wood das Licht der geraden Durchsicht mittels zweier Nichols; aber die Farbe blieb auch bei beliebiger Verdunkelung bläulich. Um nun den Grund der verschiedenen Färbung zu ermitteln, konstruierte sich Herr Wood eine Doppelröhre mit gerader Durchsicht, die eine sehr lange und eine sehr kurze Kapillare hat, füllte sie mit Wasserstoff und pumpte sie aus. Bei gerader Durchsicht durch die leuchtend gemachte Doppelröhre erschien die kurze Kapillare ausgesprochen rötlich, während die lange ohne jeden rötlichen Schein war, auch wenn die Intensität herabgesetzt wurde. Da hier das Gas in beiden Fällen in der Stromrichtung betrachtet wurde, so glaubt Herr Wood zur Erklärung eine Absorption der roten Strahlen durch das leuchtende Gas annehmen zu dürfen. (Physikalische Zeitschr. 1906, Jahrg. 7, S. 926.)

### Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Zoologie an der Universität Jena Dr. Leonhard Schultze zum außerordentlichen Professor; — der Prof. der Geographie an der Universität Freiburg (Schweiz) Dr. Brunhes zum Professor der Geographie an der Universität Lausanne; — Prof. Kuenen vom University College in Dundee zum Professor der Physik an der Universität Leyden; — Prof. Devaux zum Professor für Pflanzenphysiologie an der Universität Bordeaux; — Prof. A. W. Evans zum Professor für Botanik an der Sheffield Science School der Yale University, New Haven, Conn. — A. G. Tansley zum Dozenten für Botanik an der Universität Cambridge (England); — Dr. Georg H. H. Nutall zum Professor der Biologie an der Universität Cambridge.

Habilitiert: Dr. O. Bender für Anatomie an der Universität Heidelberg; — Assistent Dr. Leonid Mandelstamm für Physik an der Universität Straßburg; — Dr. E. Wätzmann für Physik an der Universität Breslau; — Assistent Dr. Johannes Wanner für Geologie an der Universität Bonn; — Assistent Dr. Ch. Führtbauer für Physik an der Universität Würzburg.

Gestorben: In Zürich der Paläontologe Prof. Karl Mayer-Cymar, 80 Jahre alt; — am 15. Februar der Chefgeologe Dr. N. A. Sokolow, 50 Jahre alt; — der Regierungsastronom von New South Wales H. C. Russel; — am 11. Februar der Prof. der Geologie an der Universität von Oregon Thomas Condon, 75 Jahre alt; — der Prof. der Mathematik am Christian College in Madras F. P. H. Stirling, 26 Jahre alt.

### Astronomische Mitteilungen.

Folgende Minima hellerer Veränderlicher des Algoltypus werden im April 1907 für Deutschland auf günstige Nachtstunden fallen:

1. April 10,2h	U Cephei	16. April 9,7h	Algol
3. „ 12,2	U Ophiuchi	17. „ 13,0	U Coronae
6. „ 9,9	U Cephei	21. „ 8,9	U Cephei
8. „ 7,9	R Canis maj.	24. „ 10,7	U Coronae
8. „ 13,0	U Ophiuchi	24. „ 11,5	U Ophiuchi
8. „ 13,6	S Cancri	25. „ 8,8	R Canis maj.
11. „ 9,6	U Cephei	26. „ 8,6	U Cephei
13. „ 13,8	U Ophiuchi	27. „ 12,8	S Cancri
15. „ 11,2	U Sagittae	29. „ 12,2	U Ophiuchi
16. „ 9,2	U Cephei		

### Verfinsterungen von Jupitermonden:

2. April 7h 53m	I. A.	14. April 9h 2m	III. A.
3. „ 8 23	II. A.	19. „ 9 24	IV. A.
9. „ 9 49	I. A.	21. „ 9 55	III. E.
10. „ 10 58	II. A.	25. „ 8 9	I. A.

Scheinbarer Lauf der Hauptplaneten ( $E$  = Entfernung von der Erde in Millionen Kilometer):

Tag	Venus			Mars		
	AR	Dekl.	$E$	AR	Dekl.	$E$
4. April 22h 19,8m	—	10° 58'	161,3	18h 5,6m	—	23° 36' 146,5
12. „ 22 55,9	—	7 52	169,7	18 21,5	—	23 45 135,9
20. „ 23 31,3	—	4 30	177,9	18 36,3	—	23 51 125,3
28. „ 0 6,6	—	0 58	185,7	18 49,7	—	23 56 115,3
6. Mai 0 41,9	+	2 39	193,3	19 1,4	—	24 2 105,9
14. „ 1 17,4	+	6 15	200,6	19 11,1	—	24 12 97,0
22. „ 1 53,4	+	9 45	207,7	19 18,3	—	24 28 88,8
30. „ 2 30,2	+	13 2	214,3	19 22,6	—	24 51 81,4
	Jupiter			Saturn		
12. April 6h 18,2m	+	23° 30'	809			unsichtbar
24. „ 6 25,6	+	23 27	836			
6. Mai 6 34,3	+	23 22	861	23h 41,9m	—	4° 5' 1530
18. „ 6 43,8	+	23 14	883	23 45,8	—	3 43 1506
30. „ 6 54,1	+	23 3	901	23 49,0	—	3 25 1478

Wie aus diesen Tabellen und bei Vergleichung mit Rdsch. XXII, 52 zu ersehen, geht der Mars am 1. Mai nahe am Uranus und der Jupiter am 21. Mai nahe am Neptun vorüber; leider sind die Sichtbarkeitsverhältnisse dieser Planeten dann wenig günstig, wie auch eine Annäherung der Venus an Saturn am 21. April kaum zu beobachten sein dürfte. A. Berberich.

Für die Redaktion verantwortlich

Prof. Dr. W. Sklarek, Berlin W., Landgrafenstraße 7.