

**ANZEIGER DER KAISERLICHEN  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.  
MATHEMATISCH-  
NATURWISSENSCHAFTLICHE CLASSE.  
XI. JANRGANG. 1874. NR. I-XXIX**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649059232

Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche classe. XI. Jangang. 1874. Nr. I-XXIX by Various

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**VARIOUS**

**ANZEIGER DER KAISERLICHEN  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.  
MATHEMATISCH-  
NATURWISSENSCHAFTLICHE CLASSE.  
XI. JANRGANG. 1874. NR. I-XXIX**



# ANZEIGER

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

---

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE CLASSE.

---

XI. JAHRGANG, 1874.

Nr. I—XXIX.

---

W I E N, 1874.

DRUCK DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.



## I N H A L T.

### A.

- Ackerbau-Ministerium, k. k.:** Uebermittlung eines Schreibens der Herren Cav. Francesco und Emanuele Tovo, mit einem mikroskopischen Präparate der Muskelfaser des Panthers. Nr. XIII, p. 103.
- Zusehrift, betreffend die Ausfolgung einer Quantität vanadinsauren Natrons an die Herren A. v. Schrötter und Adolf Patern. Nr. XXII—XXIII, p. 185.
- Agram:** Einladung zur Theilnahme an der Eröffnungsfeier der Franz-Josephs-Universität daselbst. Nr. XXI, p. 170.
- Ångström, Anders Jonas:** Anzeige von dessen Ableben. Nr. XIX, p. 151.
- Anzeigen der erschienenen akademischen Druckschriften.** Nr. IV, p. 26; Nr. VI, p. 43; Nr. IX, p. 70; Nr. X, p. 84; Nr. XI, p. 98; Nr. XII, p. 101; Nr. XIII, p. 109; Nr. XVI, p. 131—132; Nr. XX, p. 168; Nr. XXI, p. 175; Nr. XXV, p. 199; Nr. XXVI, p. 207; Nr. XXVII, p. 211; Nr. XXVIII, p. 215; Nr. XXIX, p. 227.
- Arbeiten des pflanzenphysiologischen Institutes der k. k. Wiener Universität.** I. Untersuchungen über die Beziehungen des Lichtes zum Chlorophyll. Von Jul. Wiesner. Nr. X, p. 81—82.
- des pflanzenphysiologischen Institutes der k. k. Wiener Universität. II. Beiträge zur Morphologie und Biologie der Hefe. Von Emil Schumacher. Nr. XV, p. 122—123
- des pflanzenphysiologischen Institutes der k. k. Wiener Universität. III. Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Holzstoffes in den Geweben der Pflanzen. Von Alfred Burgerstein. Nr. XX, p. 166—167.
- Athen:** Dankschreiben der Hellenischen National-Bibliothek daselbst für die Betheilung mit den akademischen Druckschriften. Nr. XIII, p. 103.
- Dankschreiben des Geschäftsträgers von Griechenland am österr. Hofe für die der National-Bibliothek zu Athen bewilligten akademischen Druckschriften. Nr. XIX, p. 151.

## B.

- Barrande, Joachim, c. M.: „*Système silurien du centre de la Bohême*“.  
Nr. IX, p. 63.
- Dankschreiben für die ihm neuerdings bewilligte Subvention.  
Nr. XIV, p. 115.
- Barth, Ludwig von, und C. Senhofer: Ueber die Constitution der Dioxybenzoesäure. Nr. XX, p. 164.
- Battaglia: Chemische Analyse der euganäischen Thermen von St. Helena  
bel —. Nr. II, p. 7.
- Beglückwünschungs-Telegramm an das c. M., Herrn Joh. Chr.  
Poggendorff. Nr. VI, p. 37.
- — an den naturwissenschaftlichen Verein für Sachsen und Thüringen  
zu Halle. Nr. XIV, p. 115.
- — an die physikalisch-medicinische Gesellschaft zu Würzburg.  
Nr. XXVII, p. 209.
- Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erd-  
magnetismus, Hohe Warte bei Wien. (Seehöhe 194 Meter.)
- |                              |               |          |
|------------------------------|---------------|----------|
| Im Monate December 1873, Nr. | II, p.        | 10—13.   |
| „ „ Jänner 1874, „           | V, „          | 32—35.   |
| „ „ Februar „ „              | VII, „        | 54—57.   |
| „ „ März „ „                 | X, „          | 86—89.   |
| „ „ April „ „                | XIII, „       | 110—113. |
| „ „ Mai „ „                  | XV, „         | 124—127. |
| „ „ Juni „ „                 | XVIII, „      | 146—149. |
| „ „ Juli „ „                 | XXI, „        | 176—179. |
| „ „ August „ „               | „             | 180—183. |
| „ „ September „ „            | XXII—XXIII, „ | 188—191. |
| „ „ October „ „              | XXV, „        | 200—203. |
| „ „ November „ „             | XXIX, „       | 228—231. |
- Siehe auch Uebersicht.
- Berichtigungen. Nr. V, p. 36; Nr. XII, p. 101; Nr. XXIX, p. 227.
- Billroth, Theodor, w. M.: Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen  
Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. Nr. XX, p. 157.
- Birkenmajer, Ludwig: Zur Theorie der Gase. Nr. XXV, p. 197.
- Bittner, Alexander: Förderung der demselben, in Gemeinschaft mit  
Herrn Th. Fuchs, aufgetragenen geologischen Forschungen an der  
Ostküste Italiens seitens der k. italienischen Regierung. Nr. V,  
p. 27; Nr. IX, p. 63.
- Anzeige von seiner Abreise nach Malta. Nr. X, p. 71.
- Beiträge zur Kenntniss des Erdbebens von Belluno vom 29. Juni  
1873. Nr. X, p. 77—78.
- Boehm, Joseph: Ueber Bildung von Stärke in den Keimblättern der  
Kresse, des Rettigs und des Leins. Nr. VII, p. 47—49.



- Boltzmann, Ludwig, c. M.:** Vorläufige Mittheilung einer von ihm ausgeführten Messung der Dielektricitäts-Constante einiger Gase. Nr. XI, p. 96—97.
- Zur Theorie der elastischen Nachwirkung. I. Aufsuchung des mathematischen Ausdruckes für die elastische Nachwirkung. Nr. XXI, p. 172—173.
  - Ueber einige an meinen Versuchen über die elektrostatische Fernwirkung dielektrischer Körper anzubringende Correctionen. Nr. XXI, p. 172—173.
  - Ueber die Verschiedenheit der Dielektricitätsconstante des krystallisirten Schwefels nach verschiedenen Richtungen. Nr. XXI, p. 172 bis 173.
  - Experimentaluntersuchung über die Fernwirkung dielektrischer Körper. Von Romich und Fajdiga. Nr. XXI, p. 172—173.
  - Experimentaluntersuchung dielektrischer Körper in Bezug auf ihre dielektrische Nachwirkung. Von Romich und Nowak. Nr. XXI, p. 172—174.
  - Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. Nr. XXII—XXIII, p. 185.
  - Nachtrag zu seiner Abhandlung: „Zur Theorie der elastischen Nachwirkung. I.“ Nr. XXII—XXIII, p. 185.
- Borelly, Alphonse:** Dankschreiben für den ihm zuerkannten Kometen-Preis. Nr. XVI, p. 129.
- Elemente und Ephemeride des von demselben am 25. Juli entdeckten Kometen, berechnet von J. Holtschek. Nr. XX, p. 167 bis 168.
  - Anzeige der Entdeckung eines neuen Kometen durch denselben am 25. Juli 1874. Nr. XXI, p. 171.
  - Elemente und Ephemeride des von demselben am 6. December entdeckten Kometen. Nr. XXIX, p. 226—227.
- Boué, Ami, w. M.:** Ueber den Begriff und die Bestandtheile einer Gebirgskette, insbesondere über die sogenannten Urketten, sowie die Gebirgs-Systeme und Vergleichung der Erd- und Mond-Oberfläche. Nr. VIII, p. 60—62.
- Brauer, Friedrich:** Ueber die Entwicklung und Lebensweise des *Lepidurus productus* Bosc. Nr. VI, p. 41.
- Braun, Karl, S. J.:** Studien über erd-magnetische Messungen. Nr. VI, p. 39.
- Brücke, Ernst Ritter von, w. M.:** Vorläufige Mittheilung über die Quelle der Magensaftsäure. Von R. Maly. Nr. VII, p. 46—47.
- Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Zuckers auf optischem Wege. Von Leop. Weiss. Nr. XI, p. 93.
  - Untersuchungen über das Zusammenwirken der Muskeln bei einigen häufiger vorkommenden Kehlkopfstellungen. Von A. Rühlmann. Nr. XIII, p. 106—107.

## VI

- Brücke, Ernst Ritter von, w. M.:** Untersuchung über die Sommer'schen Bewegungen. Von H. Storošeff. Nr. XVIII, p. 141—142.
- Ueber den Bau der Nabelgefäße und über ihren Verschluss nach der Geburt. Von N. StraWiński. Nr. XIX, p. 153.
  - Ueber das Verhalten der entnervten Muskeln gegen den constanten Strom. Nr. XX, p. 160.
- Brunek, in Tirol:** Dankschreiben der Direction der k. k. Unterreal-  
schule daselbst für akademische Schriften. Nr. XXIV, p. 193.
- Burgstein, Alfred:** Arbeiten des pflanzenphysiologischen Institutes  
der k. k. Wiener Universität. III. Untersuchungen über das Vor-  
kommen und die Entstehung des Holzstoffes in den Geweben der  
Pflanzen. Nr. XX, p. 166—167.

## C.

- Carus, Julius Victor, c. M.:** Dankschreiben für seine Wahl zum correspon-  
dierenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. Nr. XXI,  
p. 169.
- Central-Asien:** Anzeige vom Erscheinen einer General-Karte von ——.  
Nr. XXIV, p. 193.
- Circular der kais. Akademie der Wissenschaften, über die Elemente und  
Ephemeride des von Prof. Winnecke am 20. Februar zu Strass-  
burg entdeckten Kometen, berechnet von L. Schulhof und J. Ho-  
letschek. Nr. VI, p. 42—43.**
- Nr. XV. Betreffend die unmittelbare Beförderung von Kometen-Tele-  
grammen an die Smithsonian Institution in Washington. Nr. VII, p. 52.
  - Nr. XVI. Elemente und Ephemeride des von Prof. Winnecke in  
Strassburg am 11., und von Herru Tempel in Mailand am 18. April  
entdeckten Kometen, berechnet von Edm. Weiss. Nr. X, p. 83—84.
  - Nr. XVII. Elemente und Ephemeride des von Coggia in Marseille  
am 17. April entdeckten Kometen, berechnet von J. Holetschek.  
Nr. XI, p. 97—98.
  - Nr. XVIII. Elemente und Ephemeride des von Coggia am 17. April  
in Marseille entdeckten Kometen, berechnet von J. Holetschek.  
Nr. XIII, p. 108—109.
  - Nr. XIX. Elemente und Ephemeride des von A. Borelly in Mar-  
seille am 25. Juli entdeckten Kometen, berechnet von J. Holetschek.  
Nr. XX, p. 167—168.
  - Nr. XX. Elemente und Ephemeride des von J. Coggia in Marseille  
am 19. August entdeckten Kometen, berechnet von L. Schulhof.  
Nr. XXI, p. 174—175.
  - Nr. XXI. Elemente und Ephemeride des von A. Borelly in Mar-  
seille am 6. December entdeckten Kometen, berechnet von J. Holet-  
schek. Nr. XXIX, p. 226—227.

- Coggia, Jérôme: Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen durch denselben am 17. April 1874. Nr. XI, p. 93.
- Elemente und Ephemeride des von demselben am 17. April 1874 entdeckten Kometen. Nr. XI, p. 97—98; Nr. XIII, p. 108—109.
  - Ueber die Sichtbarkeit des von Coggia am 17. April entdeckten Kometen mit freiem Auge. Nr. XIV, p. 120.
  - Dankschreiben für den ihm zuerkannten Kometen-Preis. Nr. XVII, p. 133.
  - Drittes Elementensystem des von Coggia in Marseille am 17. April entdeckten Kometen sammt Ephemeride, berechnet von J. Holtschek. Nr. XVII, p. 137—138.
  - Anzeige der Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen durch denselben am 19. August 1874. Nr. XXI, p. 171.
  - Elemente und Ephemeride des von demselben am 19. August entdeckten Kometen, berechnet von L. Schuhofer. Nr. XXI, p. 174—175.
- Congress für Bienenzüchter und Entomologen in Paris: Einladung zur Entscheidung eines oder mehrerer Fachmänner zu demselben. Nr. XV, p. 121.
- Curatorium der kais. Akademie der Wissenschaften: Einladung zur Entsendung eines oder mehrerer Fachmänner zu dem Congresse der Centralgesellschaft für Bienenzucht und Entomologie in Paris. Nr. XV, p. 121.
- der Franz-Josephs-Universität zu Agram: Einladung zur Theilnahme an der Eröffnungsfeier dieser Hochschule. Nr. XXI, p. 170.

## D.

- Dana, Edw., und Albrecht Schrauf: Ueber die thermo-elektrischen Eigenschaften der Mineralvarietäten. Nr. VII, p. 51—52.
- Daubrawa, Ferdinand: Ueber Strömungen eigener Art und die merkwürdigen Eigenschaften des Pendels in menschlicher Hand. Nr. XXVII, p. 210.
- Dienger, J.: Die Laplace'sche Methode der Ausgleichung von Beobachtungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen. Nr. XXI, p. 171.
- Dietl, M. J.: Beobachtungen über Theilungsvorgänge an Nervenzellen. Nr. IX, p. 64.
- Casuistische Beiträge zur Morphologie der Nervenzellen. Nr. IX, p. 64.
- Donath, Julius: Ueber die bei der sauren Reaction des Harns beteiligten Substanzen. Nr. I, p. 3.
- Druckschriften-Anzeigen: Siehe Anzeigen.
- Durège, H.: Zur *Analysis situs* Riemann'scher Flächen. Nr. III, p. 20.
- Dvořák, V.: Ueber die Leitung des Schalles in Gasen. Nr. V, p. 27—28.
- Ueber einige neue Staubfiguren. Nr. X, p. 74—75.