

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 88 (1905)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Inhaltsverzeichnis.

|  | Seite |
|--|-------|
| Eröffnungsvortrag des Präsidenten, Herrn Dr. E. Schumacher-Kopp, Kantonschemiker, in Luzern . . . . .  | 1     |
| Allgemeines Programm . . . . .   | 21    |
| Programm der Hauptversammlungen und der Fachexkursionen  | 23    |
| <b>Protokolle.</b>   |       |
| I. Sitzung der vorberatenden Kommission . . . . .  | 27    |
| II. Hauptversammlungen . . . . .   | 33    |
| III. Protokolle der Sektionssitzungen:   |       |
| A. Sektion für Geologie; zugleich Versammlung der Schweiz. geologischen Gesellschaft . . . . .   | 43    |
| B. Sektion für Botanik; zugleich Versammlung der Schweiz. botanischen Gesellschaft . . . . .   | 47    |
| C. Sektion für Zoologie; zugleich Versammlung der Schweiz. zoologischen Gesellschaft . . . . .   | 50    |
| D. Sektion für Chemie; zugleich Versammlung der Schweiz. chemischen Gesellschaft . . . . .   | 57    |
| E. Sektion für Physik und Mathematik; zugleich Versammlung der physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .  | 64    |
| F. Sektion für Medizin . . . . .   | 70    |
| G. Sektion für Ingenieurwissenschaften . . . . .   | 71    |
| H. Gemeinsame Sitzung der Zoologen und Botaniker . . . . .   | 73    |
| <b>Vorträge, gehalten in den zwei allgemeinen Versammlungen und in der gemeinsamen Sitzung der Zoologen und Botaniker über den Speziesbegriff.</b> |       |
| I. La fixation de l'azote et l'électrochimie. Par M. le prof. Ph. A. Guye, Genève . . . . .  | 79    |
| II. Das Säntisgebirge. Von Prof. Dr. Alb. Heim, Zürich   | 97    |
| III. Die Tiefenfauna des Vierwaldstätter-Sees. Von Prof. Dr. G. Zschokke, Basel . . . . .  | 122   |
| IV. Ergebnisse 25jähriger Erdbebenbeobachtungen in der Schweiz 1880—1904. Von Prof. Dr. J. Früh, Zürich  | 144   |
| V. Projet de Bureau météorologique central européen. Par M. Dr. René de Saussure, Genève . . . . .   | 150   |
| VI. Der Speziesbegriff. Von Prof. Dr. H. Bachmann, Luzern  | 161   |

|   |       |
|---|-------|
| VII. Ueber die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietäten-    | Seite |
| bildung, Mutation und Variation, insbesondere bei           |       |
| unsern Hain- und Gartenschnecken. Von Prof Dr.              |       |
| Arnold Lang, Zürich . . . . .                               | 209   |
| VIII. Contribution à l'étude de la Variation des Papillons. |       |
| Par Arnold Pictet, Genève . . . . .                         | 255   |
| IX. Die Resultate 30jähriger Experimente mit Bezug auf      |       |
| Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. Von          |       |
| Prof. Dr. M. Standfuss, Zürich . . . . .                    | 263   |
| X. Der Speziesbegriff bei den Bakterien. Von Dr. Max        |       |
| Düggeli, Zürich . . . . .                                   | 287   |
| XI. Der Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. Von    |       |
| Prof. Dr. Ed Fischer, Bern . . . . .                        | 300   |
| XII. Demonstrationen zur Speziesfrage. Von Dr. M. Rikli,    |       |
| Zürich . . . . .  | 309   |
| XIII. Ueber die Mutationen der Hirschzunge. Von Prof.       |       |
| Dr. C. Schröter, Zürich . . . . .                           | 321   |
| XIV. Uebersicht über die Fichtenformen. Von Prof. Dr. C.    |       |
| Schröter, Zürich . . . . .                                  | 324   |

**Bericht des Zentralkomitees und Berichte der Kommissionen.**

|   |     |
|---|-----|
| I. Bericht des Zentralkomitees und Auszug aus der 77.   |     |
| Jahresrechnung pro 1904/05 . . . . .                    | 329 |
| II. Berichte der Kommissionen:                          |     |
| A. Bericht über die Bibliothek der Gesellschaft 1904/05 | 340 |
| B. Bericht der Denkschriftenkommission . . . . .        | 348 |
| C. Bericht der Schläfli-Kommission . . . . .            | 350 |
| D. Bericht der geologischen Kommission . . . . .        | 352 |
| E. ) Rapport de la Commission géodésique Suisse und     | 358 |
| ) Bericht der geotechnischen Kommission (Sub-           |     |
| kommission der schweiz. geolog. Kommission) . .         | 360 |
| F. Bericht der Erdbebenkommission . . . . .             | 362 |
| G. Bericht der limnologischen Kommission . . . . .      | 365 |
| H. Bericht der Flusskommission . . . . .                | 369 |
| J. Bericht der Gletscherkommission . . . . .            | 373 |
| K. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora      |     |
| der Schweiz . . . . .                                   | 381 |
| L. Bericht der Kommission für das Concilium             |     |
| bibliographicum . . . . .                               | 384 |
| M. Bericht der Kommission für das naturwissenschaft-    |     |
| liche Reisestipendium nebst Reglementen . . . . .       | 389 |

| <b>Jahresberichte der verschiedenen Gesellschaften.</b> | Seite |
|---|-------|
| A. Société géologique Suisse . . . . .                  | 399   |
| B. Schweizerische botanische Gesellschaft . . . . .     | 411   |
| C. Schweizerische zoologische Gesellschaft . . . . .    | 413   |

**Berichte der kantonalen Gesellschaften.**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Aargauische Naturforschende Gesellschaft . . . . .                    | 417 |
| 2. Naturforschende Gesellschaft in Basel . . . . .                       | 419 |
| 3. Naturforschende Gesellschaft Baselland . . . . .                      | 421 |
| 4. Naturforschende Gesellschaft Bern . . . . .                           | 424 |
| 5. Société fribourgeoise des Sciences naturelles . . . . .               | 427 |
| 6. Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève . . . . .       | 430 |
| 7. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus . . . . .             | 433 |
| 8. Naturforschende Gesellschaft Graubündens . . . . .                    | 434 |
| 9. Naturforschende Gesellschaft Luzern . . . . .                         | 436 |
| 10. Société neuchâteloise des sciences naturelles . . . . .              | 439 |
| 11. St. Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft . . . . .          | 441 |
| 12. Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen . . . . .                  | 444 |
| 13. Naturforschende Gesellschaft in Solothurn . . . . .                  | 445 |
| 14. Società ticinese di Science naturali . . . . .                       | 447 |
| 15. Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau . . . . .           | 449 |
| 16. La Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles . . . . . | 451 |
| 17. Société vaudoise des Sciences naturelles . . . . .                   | 453 |
| 18. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur . . . . .             | 457 |
| 19. Naturforschende Gesellschaft in Zürich . . . . .                     | 458 |
| 20. Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .                          | 460 |
| 21. Zürichseekommission . . . . .  | 463 |

**Personalbestand der Gesellschaft.**

|  |     |
|--|-----|
| I. Liste der Mitglieder der Gesellschaft und der Gäste,<br>welche an der 88. Jahresversammlung in Winterthur<br>teilgenommen haben . . . . . | 466 |
| II. Veränderungen im Personalbestand der Gesellschaft . . . . .  | 473 |
| III. Senioren der Gesellschaft . . . . .   | 477 |
| IV. Donatoren der Gesellschaft . . . . .   | 478 |
| V. Mitglieder auf Lebenszeit . . . . .   | 480 |
| VI. Beamte und Kommissionen . . . . .  | 482 |

**Nekrologe und Biographien verstorbener Mitglieder.**

pag. I—CXLV.



## Verzeichnis der Nekrologe.

---

|  | Seite   |
|--|---------|
| 1. Prof. Fr. J. Kaufmann (1825—1892) . . . . .             | I       |
| 2. Direktor Dr. R. Billwiller (1849—1905) . . . . .        | VIII    |
| 3. H. Cuony, Pharmacien (1838—1904) . . . . .              | XVIII   |
| 4. Prof. Louis Favre (1822—1904) . . . . .                 | XXII    |
| 5. Dr. Roman Fischer (1827—1904) . . . . .                 | XXXII   |
| 6. Dr. Paul Glatz (1845—1905) . . . . .                    | XXXVI   |
| 7. Dr. G. Heeb, Redaktor (1867—1905) . . . . .             | XL      |
| 8. Prof. Dr. Johann Hirzel (1854—1905) . . . . .           | XLIV    |
| 9. Prof. Dr. Georg W. A. Kahlbaum (1853—1905) . . . . .    | XLVI    |
| 10. Dr. Jacques Larguier, Professeur (1844—1904) . . . . . | LXIX    |
| 11. Alfr. Preudhomme de Borre (1833—1905) . . . . .        | LXXIII  |
| 12. Dr. Conrad Reiffer (1825—1905) . . . . .               | LXXVII  |
| 13. Friedrich Ris-Schnell (1841—1905) . . . . .            | LXXX    |
| 14. Henri de Saussure (1829—1905) . . . . .                | LXXXIV  |
| 15. Dr. Auguste-Frédéric Suchard (1841—1905) . . . . .     | CVII    |
| 16. Prof. Ludwig von Tetmajer (1850—1905) . . . . .        | CX      |
| 17. Prof. Marc Thury (1822—1905) . . . . .                 | CXVII   |
| 18. Jakob Wullschlegel (1818—1905) . . . . .               | CXXX    |
| 19. Prof. Dr. Rud. Alb. von Kölliker (1817—1905) . . . . . | CXXXIII |
| 20. Ferdinand Freiherr v. Richthofen (1833—1905) . . . . . | CXLI    |

---