

# Inhaltsübersicht des zehnten Bandes.

## I. Botanik.

|                                                                                                                                   | Seite   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ludwig, Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie . . . . .                                                                              | 12, 44  |
| Kronfeld, Neuere Beiträge zur Biologie der Pflanzen . . . . .                                                                     | 65, 257 |
| Kohl, Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze . . . . .                               | 97      |
| Büsgen, Das Verhalten des Gerbstoffs in den Pflanzen . . . . .                                                                    | 129     |
| Keller, Physiologische Untersuchungen über die Entwicklung der einjährigen Pflanzen . . . . .                                     | 193     |
| Bijelajew, Ueber die Spermatozoiden bei Characeen . . . . .                                                                       | 220     |
| ders., Das männliche Prothallium bei <i>Azolla</i> . . . . .                                                                      | 287     |
| Bokorny, Das Wasserleitungsvermögen des Collenchymgewebes . . . . .                                                               | 321     |
| Couwentz, Ueber zweierlei Thyllenbildung im Holze der Bernsteinbäume . . . . .                                                    | 343     |
| Zacharias, Ueber die Zellen der Cyanophyceen . . . . .                                                                            | 344     |
| Kronfeld, Ueber vergrünte Blüten von <i>Typha minima</i> . . . . .                                                                | 346     |
| Tschirch und Frank, Pflanzenphysiologische Wandtafeln . . . . .                                                                   | 347     |
| Tschirch, Ueber eine Reihe von Keimungsversuchen . . . . .                                                                        | 347     |
| Busch, Zur Frage, ob das Licht zu den unmittelbaren Lebensbedingungen der Pflanzen oder einzelner Pflanzenorgane gehört . . . . . | 348     |
| Tschirch, Quantitative Bestimmungen von absorbierender Chlorphyllsubstanz in grünen Blättern . . . . .                            | 348     |
| Frank, Die Pilzsymbiose der Leguminosen . . . . .                                                                                 | 349     |
| Haberlandt, Das reizleitende Gewebesystem der Sinnpflanze . . . . .                                                               | 353     |
| Askenasy, Ueber Beziehungen zwischen Temperatur und Wachstum . . . . .                                                            | 378     |
| Kronfeld, Zur Biologie der zahmen Rebe . . . . .                                                                                  | 381     |
| ders., Ueber die künstliche Besiedelung einer Pflanze mit Ameisen . . . . .                                                       | 382     |
| Zopf, Die Pilze . . . . .                                                                                                         | 385     |
| de Vries, Die Pflanzen und Tiere in den dunklen Räumen der Rotterdammer Wasserleitung . . . . .                                   | 472     |
| Bijelajew, Ueber die Zellen des Pollenschlauches bei Gymnospermen . . . . .                                                       | 505     |
| Loew, Ueber das Verhalten niederer Pilze gegen verschiedene anorganische Stickstoffverbindungen . . . . .                         | 577     |
| Wojinowic, Beiträge zur Morphologie, Anatomie und Biologie der <i>Selaginella lepidophylla</i> Spring. . . . .                    | 705     |

## II. Zoologie.

Seite

|                                                                                                                                                                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane                                          | 45, 326, 373, 491, 754 |
| Schlosser, Ueber die Deutung des Milchgebisses der Säugetiere . . .                                                                                                            | 81                     |
| Zacharias, Ueber neuere Umkehrungsversuche an <i>Hydra</i> . . . . .                                                                                                           | 92                     |
| Wasmann, Berichtigung zur Arbeit „zur Bedeutung der Palpen bei den Insekten“ . . . . .                                                                                         | 96                     |
| Nusbaum, Zur Frage der Rückenbildung bei den Insektenembryonen .                                                                                                               | 110                    |
| Zacharias, Ueber ein interessantes Kapitel der Seenkunde . . . . .                                                                                                             | 123                    |
| v. Lendenfeld, Schlüssel zur Bestimmung der Spongiennadeln . . .                                                                                                               | 131                    |
| Gruber, Die Konjugation der Infusorien . . . . .                                                                                                                               | 136                    |
| Wrześniowski, Ueber drei unterirdische Amphipoden . . . . .                                                                                                                    | 151                    |
| Groom und Loeb, Der Heliotropismus der Nauplien von <i>Balanus perforatus</i> und die periodischen Tiefenwanderungen pelagischer Tiere                                         | 160                    |
| Lebedinski, Einige Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Seekrabben . . . . .                                                                                     | 178                    |
| Harmer, Zur Anatomie der <i>Dinophilus</i> . . . . .                                                                                                                           | 185                    |
| Mitrophanow, Ueber die erste Anlage des Gehörorgans bei niederen Wirbeltieren . . . . .                                                                                        | 190                    |
| Wasiliew, Mimicry bei <i>Phalera bucephala</i> Hübn. . . . .                                                                                                                   | 191                    |
| Walther, Die Korallenriffe der Sinaihalbinsel . . . . .                                                                                                                        | 200                    |
| Zschokke, Faunistisch-biologische Beobachtungen an Gebirgsseen . .                                                                                                             | 205                    |
| Greenwood, Ueber die Verdauung bei <i>Hydra</i> . . . . .                                                                                                                      | 209                    |
| Hertwig, Supplement zu den Actinien des „Challenger“ . . . . .                                                                                                                 | 213                    |
| v. Lendenfeld, Bemerkung über die Leuchtorgane der Fische . . .                                                                                                                | 215                    |
| Thomas, Das Milchgebiss der Säugetiere . . . . .                                                                                                                               | 217                    |
| Groom und Loeb, Nachtrag der Abhandlung. Ueber den Heliotropismus der Larven von <i>Balanus perforatus</i> und die periodischen Tiefseewanderungen pelagischer Tiere . . . . . | 219                    |
| Radoszkowski, Ueber die Genitalanhänge der Hymenopteren . . .                                                                                                                  | 221                    |
| Salensky, Zur Entwicklungsgeschichte der <i>Pyrosoma</i> . . . . .                                                                                                             | 225                    |
| Werner, Bemerkung über die europäischen <i>Tropidonotus</i> -Arten, sowie über eine merkwürdige Korrelationserscheinung bei einigen Schlangen                                  | 233, 352               |
| Schlosser, Die Differenzierung des Säugetiergebisses . . . . .                                                                                                                 | 239, 264               |
| Korscheit und Heider, Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere . . . . .                                                                       | 253                    |
| Nasonow, Zur Morphologie der Scaphopoden . . . . .                                                                                                                             | 254                    |
| Leydig, Das Parietalorgan . . . . .                                                                                                                                            | 278                    |
| Emery, Nochmals über die Leuchtorgane der Fische . . . . .                                                                                                                     | 285                    |
| Meyer, Die Abstammung der Anneliden. Der Ursprung der Metamerie und die Bedeutung des Mesoderms . . . . .                                                                      | 296                    |
| Selenka, Das Stirnorgan der Wirbeltiere . . . . .                                                                                                                              | 323                    |
| Leydig, Intra- und interzelluläre Gänge . . . . .                                                                                                                              | 392                    |
| Henking, Ueber Befruchtungsvorgänge im Insektenei . . . . .                                                                                                                    | 439                    |
| Hamann, Ueber das Vorkommen geschwänzter Cysticercoiden in <i>Gammarus pulex</i> . . . . .                                                                                     | 440                    |
| Koch, Ueber das Skelett der Steinkorallen . . . . .                                                                                                                            | 440                    |
| Pfitzner, Ueber das Fußskelett des Hundes . . . . .                                                                                                                            | 441                    |

|                                                                                                                                                     | Seite    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Bütschli, Ueber zwei interessante Ciliatenformen . . . . .                                                                                          | 441      |
| Müller, Ueber <i>Agriotypus armatus</i> . . . . .                                                                                                   | 444      |
| Klebs, Ueber die Fauna des Bernsteins . . . . .                                                                                                     | 444      |
| de Vries, Die Pflanzen und Tiere in den dunklen Räumen der Rotterdamer Wasserleitung . . . . .                                                      | 472      |
| Baur, Das Variieren der Eidechsen-Gattung <i>Tropidurus</i> auf den Galapagos-Inseln und Bemerkungen über den Ursprung dieser Inselgruppe . . . . . | 475, 653 |
| Friedlaender, Notizen zur Konservationstechnik pelagischer Seetiere . . . . .                                                                       | 483      |
| Eismond, Ueber den Saugmechanismus bei der Ordnung <i>Suctorio</i> . . . . .                                                                        | 504      |
| Radoszkowski, Ueber die von Mlokosiewicz auf dem Arrarat gesammelten Hymenopteren . . . . .                                                         | 505      |
| Eismond, Ueber die Entwicklung der Saugröhren von <i>Dendrocome'es paradoxus</i> . . . . .                                                          | 505      |
| Meyer, Ueber die morphologische Bedeutung der borstentragenden „Fühlereirren“ von <i>Tomopteris</i> . . . . .                                       | 506      |
| ders., Ueber die Nephridien und Geschlechtsorgane von <i>Lopadorhynchus</i> . . . . .                                                               | 507      |
| v. Lendenfeld, Neuere Arbeiten über Polypen und Medusen . . . . .                                                                                   | 542      |
| Imhof, Notiz über Rotatorien, speziell über die Gattung <i>Pedalion</i> Hudson . . . . .                                                            | 600      |
| Bolsius, Intrazelluläre Gänge . . . . .                                                                                                             | 654      |
| Werner, Untersuchungen über die Zeichnung der Schlangen . . . . .                                                                                   | 694      |
| Knipowitsch, <i>Dendrogaster astericola</i> nov. g. et sp., eine neue Form aus der Gruppe Ascothoracida . . . . .                                   | 707      |
| v. Lendenfeld, Neuere Arbeiten über Hydromedusen und Anthozoen . . . . .                                                                            | 711, 744 |
| Eine Tiefsee-Expedition im Mittelmeer . . . . .                                                                                                     | 731      |

### III. Anatomie, Anthropologie, Histologie, Entwicklungsgeschichte.

|                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| List, Ueber die Herkunft des Pigments in der Oberhaut . . . . .                                                       | 22       |
| v. Kölliker, Histologische Mitteilungen . . . . .                                                                     | 128, 188 |
| Minot, Die Placenta des Kaninchens . . . . .                                                                          | 114      |
| Mitrophanow, Ueber die peripheren Nervenendigungen . . . . .                                                          | 223      |
| Roux, Die Entwicklungsmechanik der Organismen, eine anatomische Wissenschaft der Zukunft . . . . .                    | 286      |
| Geddes and Thomson, The evolution of sex . . . . .                                                                    | 309      |
| Eberstaller, Das Stirnhirn. Ein Beitrag zur Anatomie der Oberfläche des Großhirns . . . . .                           | 341      |
| Danilewsky, Hämatozoen . . . . .                                                                                      | 396      |
| Biehringer, Ueber die Umkehrung der Keimblätter bei den Nagetieren . . . . .                                          | 403      |
| Bütschli, Zur Nachahmung von Protoplasmastrukturen . . . . .                                                          | 442      |
| Meyer, Ueber die Anwendung des Photoxylins bei Herstellung mikro- und makroskopischer Präparate . . . . .             | 508      |
| Kollmann, Körperform und Bauchstiel eines menschlichen Embryos von 2,5 mm Länge . . . . .                             | 509      |
| His, Ueber die Differenz der Zellen in der Anlage des Zentralnervensystem . . . . .                                   | 511      |
| Stieda, Eine Anzahl von Präparaten, welche verschiedene Formen des <i>Os trigonum</i> Bardeleben darstellen . . . . . | 511      |

|                                                                                                                | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dekhuizen, Ueber das Wachstum des Knorpels nach Untersuchungen am Caput femoris des Frosches . . . . .         | 561   |
| Will, Zur Entwicklungsgeschichte des Gecko's . . . . .                                                         | 592   |
| Bütschli, Zur Struktur des Protoplasmas . . . . .                                                              | 697   |
| Graber, Die Entdeckungen von E. Ballowitz betreffend die fibrilläre Struktur der Spermatozoen-Geißel . . . . . | 721   |
| Selenka, Zur Entstehung der Placenta des Menschen . . . . .                                                    | 736   |

#### IV. Physiologie.

|                                                                                                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| v. Lendenfeld, Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Spongien . . . . .                                                                      | 71, 102  |
| Paneth, Ueber das Verhalten von Infusorien gegen Wasserstoffsulphyd . . . . .                                                                                 | 95       |
| Kochs, Ueber eine wichtige Veränderung der Körperbeschaffenheit, welche der Mensch und die Säugetiere der gemäßigten Zonen im heißen Klima erleiden . . . . . | 289      |
| Berthelot, Wärmebildung durch die Aufnahme des Sauerstoffs ins Blut . . . . .                                                                                 | 319      |
| Rosenthal, Antoine Laurent Lavoisier und seine Bedeutung für die Entwicklung unserer Vorstellungen von den Lebensvorgängen . . . . .                          | 513      |
| Schulz, Die Synthese des Traubenzuckers . . . . .                                                                                                             | 551, 620 |
| Knoll, Zur Frage bezüglich der Hemisystolie . . . . .                                                                                                         | 562      |
| Kronecker, Ueber den Tonus des Pfortadersystems . . . . .                                                                                                     | 562      |
| Knies, Ueber Farbenempfindung . . . . .                                                                                                                       | 564      |
| Ewald, Ueber das Verhalten der Tauben nach der Dekapitation ohne Blutverlust . . . . .                                                                        | 568      |
| ders., Die Folgen der Exstirpation der Schilddrüse an Tauben . . . . .                                                                                        | 568      |
| ders., Die Geschwindigkeit des Blutstroms spritzender Arterien in der ersten Sekunde nach der Durchschneidung . . . . .                                       | 568      |
| Thierfelder, Ueber den Gehirnzucker . . . . .                                                                                                                 | 569      |
| Mosso, Ueber verschiedene Resistenz der Blutkörperchen bei verschiedenen Fischarten . . . . .                                                                 | 570      |
| Bernstein, Eine neue Methode der künstlichen Atmung . . . . .                                                                                                 | 570      |
| Kühne, Präparate vergoldeter Hundemuskeln mit Nervenenden . . . . .                                                                                           | 572      |
| Schmidt, Zur Physiologie der Leber . . . . .                                                                                                                  | 604      |
| du Bois-Reymond, Ans der ophthalmologischen Sektion des X. internationalen Aerzte-Kongresses . . . . .                                                        | 614      |
| Kochs, Kann die Kontinuität der Lebensvorgänge zeitweilig völlig unterbrochen werden? . . . . .                                                               | 673      |

#### V. Verschiedenes.

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Weismann, Bemerkungen zu einigen Tagesproblemen . . . . . | 1, 33 |
| Waldschmidt, Zur Bakterienfrage . . . . .                 | 62    |
| Zacharias, Die biologische Station in Plön . . . . .      | 351   |
| Notiz über die Naturforscherversammlung 1891 . . . . .    | 352   |

|                                                                                                                                          | Seite    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Brieger, Bakterien und Krankheitsgifte . . . . .                                                                                         | 364      |
| Lang, Zur Charakteristik der Forschungswege von Lamarck und Darwin . . . . .                                                             | 377      |
| Der VIII. Kongress russischer Naturforscher und Aerzte in St. Petersburg . . . . .                                                       | 414      |
| Wolff, Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehre . . . . .                                                                              | 449      |
| v. Meyer, Ueber die Gewohnheit, beim Sitzen die Beine über einander zu schlagen . . . . .                                                | 512      |
| Ewald, Stimmgabel mit Luftantrieb . . . . .                                                                                              | 567      |
| Král, Ueber expeditiv Herstellung einiger fester, undurchsichtiger Nährböden und Demonstration eines bakteriologischen Museums . . . . . | 572      |
| Rohrbeck, Ein Beitrag zur Desinfektionskraft des Wasserdampfes . . . . .                                                                 | 574      |
| Löffler, Ueber eine neue Methode zum Färben der Mikroorganismen, im besonderen ihrer Wimperhaare und Geißeln . . . . .                   | 575      |
| van Bemmelen, Die Erbllichkeit erworbener Eigenschaften . . . . .                                                                        | 641, 686 |
| Rosenthal, Eine internationale Sprache für wissenschaftliche Zwecke . . . . .                                                            | 656      |
| Koch, Mitteilung über die Heilung der Tuberkulose . . . . .                                                                              | 665      |
| Bechhold's Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin . . . . .                                                                     | 704      |
| Emery, Einige Bemerkungen zu Herrn Dr. G. Wolff's Aufsatz zur Kritik der Darwin'schen Lehre . . . . .                                    | 742      |
| Rosin, Ueber das Plasmodium malariae . . . . .                                                                                           | 767      |

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1890-1891

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Inhaltsübersicht des zehnten Bandes. III-VII](#)