

# Inhaltsübersicht des neunten Bandes.

## I. Botanik.

	Seite
Burdon Sanderson, Die elektrischen Erscheinungen am <i>Dionaea</i> -Blatt	1
Kronfeld, Zur Blumenstetigkeit der Bienen und Hummeln . . . . .	28
Kerner von Marilaun, Ueber den Duft der Blüten . . . . .	32
Kronfeld, Ueber Polyphyllie bei <i>Pinus Mughus</i> Scop. und <i>Pinus silvestris</i> L. . . . .	96
Keller, Die Wurzelknöllchen der Leguminosen . . . . .	97
Ludwig, Ueber neue pflanzenbiologische Untersuchungen . . . . .	129
Keller, Die Vegetation arktischer Länder . . . . .	161
Frank, Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze mit Stickstoff und über den Kreislauf desselben in der Landwirtschaft . . . . .	193
Kraus, Grundlinien zur Beurteilung des Gerbstoffs . . . . .	197
Ludwig, Neue pflanzenbiologische Untersuchungen . . . . .	257
Bokorny, Ueber den Ort der Wasserleitung in den Pflanzen . . . . .	289, 322
Kronfeld, Neuere Beiträge zur Biologie der Pflanzen . . . . .	353
Wiesner und Molisch, Ueber den Durchgang der Gase durch die Pflanzen	382
Vosmaer, Neuere Arbeiten über Schwämme . . . . .	405
Ludwig, Die botanischen Aufgaben der von O. Zacharias geplanten lakustrischen Stationen . . . . .	414
Prażmowski, Das Wesen und die biologische Bedeutung der Wurzelknöllchen der Erbse . . . . .	417
Keller, Die Transpiration der Pflanzen und ihre Abhängigkeit von äußern Bedingungen . . . . .	449
Godlewski, Ueber die biologische Bedeutung der Etiolierungserscheinungen . . . . .	481, 617
Wiesner, Biologie der Pflanzen . . . . .	513
Werminski, Ueber Aleuronkörner . . . . .	539
de Vries, Intrazelluläre Pangenesis . . . . .	545
Goebel, Pflanzenbiologische Schilderungen . . . . .	551, 577
Steinhans, Beitrag zur Lehre von den sogenannten sporogenen Körnern	574
Lukjanow, Ueber die Hypothese von Altmann betr. die Struktur des Zellenkernes . . . . .	576

	Seite
Palladin, Einfluss des Sauerstoffs auf den Zerfall der Eiweißstoffe in den Pflanzen . . . . .	576
Pjelajew, Ueber die pflanzlichen Spermatozoiden . . . . .	576
Klebs, Zur Physiologie der Fortpflanzung . . . . .	609, 753
Kühn, Die Wurmfaule, eine neue Erkrankungsform der Kartoffel . . . . .	670

## II. Zoologie.

Gruber, Biologische Studien an Protozoen . . . . .	15
Emery, Ueber myrmekophile Insekten . . . . .	23
Sluiter, Ein merkwürdiger Fall von Mutualismus . . . . .	30
von Fischer, Ein körnerfressendes Reptil . . . . .	31
Kowalevsky, Ein Beitrag zur Kenntnis der Exkretionsorgane . . . . .	33, 65, 127
von Lendenfeld, Neuere Untersuchungen über Polypomedusen . . . . .	47
derselbe, Neuere Untersuchungen über Anthozoen . . . . .	54, 755
Zacharias, Bericht über eine zoologische Exkursion an die Kraterseen der Eifel . . . . .	56, 76, 107
von Lendenfeld, Bemerkungen zu meiner Kritik von Vanhöffen's Arbeit über die Medusen des „Vettor Pisani“ . . . . .	64
Semon, Ueber den Zweck der Ausscheidung von freier Schwefelsäure bei Meeresschnecken . . . . .	80
von Lendenfeld, Das System der Spongien . . . . .	113
Carrière, Neuere Untersuchungen über das Parietalorgan . . . . .	136
Baur, Die systematische Stellung von <i>Dermochelis</i> Blainv. . . . .	149, 180, 618
Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane . . . . .	205, 385, 499
Carrière, Bau und Entwicklung des Auges der zehnfüßigen Crustaceen und der Arachnoiden . . . . .	225
Blochmann, Ueber die regelmäßigen Wanderungen der Blattläuse, speziell über den Generationszyklus von <i>Chermes abietis</i> L. . . . .	271
Schuberg, Ueber <i>Grassia ranarum</i> Fisch . . . . .	284
Simroth, Bemerkung zu Herrn Semon's Aufsatz über die Ausscheidung freier Schwefelsäure bei Meeresschnecken . . . . .	287
Wasmann, Zur Bedeutung der Palpen bei den Insekten . . . . .	303
Zacharias, Zur Fortpflanzung der Rindenläuse . . . . .	312
Dreyer, Betrachtungen über den Bau der Rhizopodenschalen . . . . .	333
Graber, Ueber den Bau und die phylogenetische Bedeutung der embryonalen Bauchanhänge der Insekten . . . . .	355
Dreyfus, Zu Prof. Blochmann's Aufsatz: „Ueber die regelmäßigen Wanderungen der Blattläuse, speziell über den Generationszyklus von <i>Chermes abietis</i> “ . . . . .	363
Tarnani, Die Genitalorgane der <i>Thelyphonus</i> . . . . .	376
Emery, Neuere Arbeiten über die Ontogenie der Insekten . . . . .	396
Grassi, Ueber <i>Grassia ranarum</i> Fisch . . . . .	424
Nusbaum, Zur Frage der Segmentierung des Keimstreifens und der Bauchanhänge der Insektenembryonen . . . . .	516
Bjelajew, Ueber die männlichen Prothallien bei den Hydropteriden . . . . .	539
Radoszkowski, Ueber Genitalanhänge der Hymenopteren . . . . .	539, 543

	Seite
Mitrophanow, Ueber Zellgranulationen . . . . .	541
von Lendenfeld, Darwin's Korallenriffe . . . . .	564
Schimenz, Parasitische Schnecken . . . . .	567, 585
Haeckel, Die Radiolarien . . . . .	619
Ritzema Bos, Die Rübenmüdigkeit des Bodens und der Rübenmematode . . . . .	674, 705
Sluiter, Ueber die Entstehung der Korallenriffe in der Javasee und Braantweinbai, und über neue Korallenbildung bei Krakatau . . . . .	737

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

Leydig, Bemerkungen zum Bau der Nervenfasern . . . . .	199
Mitrophanow, Entwicklung der motorischen Nervenendigungen in den quergestreiften Muskeln der Amphibien . . . . .	317
List, Ueber die weiblichen Geschlechtsorgane und die Eibildung bei parasitischen Copepoden (Gastrodelphyiden) . . . . .	327
Brandt, Ueber den Zusammenhang der Glandula suprarenalis mit dem Parovarium resp. der Epididymis bei Hühnern . . . . .	522
Apáthy, Nach welcher Richtung hin soll die Nervenlehre reformiert werden? . . . . .	527, 600, 625
Hoyer, Ueber die Struktur der Milz . . . . .	358
Looss, Ueber die Beteiligung der Leukocyten an dem Zerfall der Gewebe im Froschlarsenschwanz während der Reduktion desselben. Ein Beitrag zur Phagocytenlehre . . . . .	595
Ballowitz, Ueber Verbreitung und Bedeutung feinfaseriger Strukturen in den Geweben und Gewebselementen des tierischen Körpers . . . . .	650
Schlosser, Ueber die Modifikationen des Extremitätenskelets bei den einzelnen Säugetierstämmen . . . . .	684, 716

### IV. Physiologie.

Carrière, Zusatz zu Tiebe, Die vergleichenden Versuche über das Sehvermögen von Insekten und Wirbeltieren . . . . .	30
Nasse, Ueber fermentative Vorgänge in den Organen des Tierkörpers . . . . .	95
Mroczkowski, Ueber die Entstehung eines die Eiweißstoffe (Fibrin) in der Art des Trypsins (Pankreas-Ferments) verdauenden Körpers in den keimenden Samen und im Hühnereiweiße bei Einwirkung der Luft auf dasselbe . . . . .	154
Nasse, Ueber die Chemie des Glutins . . . . .	156
Krüger, Die Barium-Verbindungen des Glutins . . . . .	157
Tiebe, Plateau's Versuche über die Fähigkeit der Insekten, Bewegungen wahrzunehmen . . . . .	309
Langendorff, Aeltere und neuere Ansichten über die Schilddrüse . . . . .	426, 460
Lehmann, Ueber die Biologie des <i>Bacterium phosphorescens</i> Fischer . . . . .	479
Bütschli, Ueber die Struktur des Protoplasmas . . . . .	560

Exner, Ein physiologisches Paradoxon, betreffend die Innervation des Kehlkopfs . . . . .	648
Verworn, Psycho-physiologische Protistenstudien . . . . .	729
Zwaardemaker, Das Olfaktometer . . . . .	760
Rosenthal, Physiologisch-Calorimetrische Untersuchungen . . . . .	763

## V. Verschiedenes.

Nasse, Ueber Gärungen und Fermentationen . . . . .	93
Taczanowski, Ueber abnormes Nisten einiger Vögel . . . . .	191
Bouquet, Die stummelschwänzigen Hunde im Hinblick auf die Vererbung erworbener Eigenschaften . . . . .	217
Wilckens, Ueber die Vererbung der Haarfarbe und deren Beziehung zur Formvererbung bei Pferden . . . . .	223
Fricke, Ueber psychische Zeitmessung . . . . .	234, 437, 467
Behrens, Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten . . . . .	416
Loew, Chemische Bewegung . . . . .	489
Zur Frage nach der Vererbung erworbener Eigenschaften . . . . .	510
Trejdosiwicz, Ueber die sarmatische Fauna des Gouv. Lublin . . . . .	542
Braune und O. Fischer, Ueber den Schwerpunkt des menschlichen Körpers mit Rücksicht auf die Anrüstung des deutschen Infanteristen . . . . .	698
Zacharias, Bilder und Skizzen aus dem Naturleben . . . . .	701
Schulz, Untersuchungen über den Einfluss der Mikroorganismen auf die Oxydationsvorgänge im Erdboden . . . . .	702
Geissler, Beiträge zur Frage der Geschlechtsverhältnisse der Geborenen . . . . .	761
Rosenthal, Ueber die fäulniswidrige Wirkung des Chinolin . . . . .	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: 1889-1890

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Inhaltsübersicht des neunten Bandes. III-VI](#)