

Inhaltsübersicht des dritten Bandes.



Die mit * bezeichneten Artikel sind Originalmittheilungen, die mit † bezeichneten Essays, zusammenfassende Uebersichten u. s. w., die nicht bezeichneten Artikel sind Referate, Besprechungen, Kritiken u. s. w.

I. Botanik.

	Seite
* Fisch, Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen	577
* Zopf, Ueber einen neuen Schleimpilz im Schweinekörper	673
† Staub, Die fossile Flora Japans	1
† Müller, Biologische Bedeutung der Blumenfarben	97
† Wilhelm, Einfluss des Sonnenlichts auf Laubblätter	129
† Klebs, Die neuern Arbeiten über die Farbstoffträger der Pflanzen . .	193
† Wortmann, Pflanzliche Verdauungsprozesse	257
† Neelsen, Neuere Ansichten über die Systematik der Spaltpilze . . .	545
Volkens, Ueber Wasserausscheidung in liquider Form an den Blättern höherer Pflanzen	33
Dingler, Ueber das Scheitelwachstum des Gymnospermenstammes . . .	64
Fischer, Untersuchungen über die Parasiten der Saprolegnien	65
Hölmel, Ueber die Mechanik des Aufbaus d. vegetabilischen Zellmembranen	97
Zopf, Zur Morphologie der Spaltpflanzen	161
Trelease, Ueber Kreuzungseinrichtungen einiger Pflanzen	225
Just, Ueber die Möglichkeit, die durch Pflanzen verarbeitete Kohlensäure durch Kohlenoxydgas zu ersetzen	226
Wollny, Elektrizität bei der Pflanzenkultur	255
Zopf, Die Spaltpilze	256
Grant Allen, Blumenfarben	289
Palacky, Westgrenze unserer Pflanzen	320
Russow, Zur Kenntniss des Holzes	321
Krabbe, Beziehungen der Rindenspannung zur Bildung der Jahresringe .	353
Wollny, Künstliche Beeinflussung der innern Wachstumsursachen . . .	385
Sachs, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie	389
Detmer, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie	413
De Candolle und Asa Gray, Die Urheimat der gemeinen kultivirten Bohne und der Kokospalme	434
Sorauer, Studien über Verdunstung	480
Müller-Hettlingen, Galvanische Erscheinungen an keimenden Samen . .	496
Böhrens, Saftzirkulation der Pflanzen	544

II. Zoologie.

	Seite
* Rabl-Rückhard, Weiteres zur Deutung des Gehirns der Knochenfische	21
* Mitrophanow, Zur Kenntniss der Hämatozoen	35
* Sarasin, Reifung und Furchung des Reptilieneies	108
* Griesbach, Binde substanz und Coelom der Cestoden	268
* Frenzel, Ueber die sogenannten Kalkzellen der Gastropodenleber	323
* Barfurth, Der phosphorsaure Kalk der Gastropodenleber	435
* Gruber, Bemerkungen über die Kerne von <i>Actinosphaerium</i> und <i>Amoeba proteus</i>	542
* J. Dewitz, Ueber die Bildung des Insektenfühlers	582
* Fraisse, Neuere Beobachtungen über Regeneration	617
* Vigelius, Morphologische Untersuchungen über <i>Flustra membranacea truncata</i>	705
* Bertkau, Begattung von <i>Mutilla ephippium</i>	722
† Bülow, Ueber anscheinend freiwillige und künstliche Teilung mit nachfolgender Regeneration bei Coelenteraten, Echinodermen u. Würmern	14
† Solger, Ueber einige der anatomischen Untersuchung zugängliche Lebenserscheinungen der Spongien	227
† Brock, Die Akklimatisation von <i>Ostrea angulata</i> Lam. an den französischen Küsten	291
† Wiedersheim, Die Stammesentwicklung der Vögel	654
Wielowiejski, Studien über Lampyriden	69
Marshall, Die Ontogenie von <i>Reniera filigrana</i> O. S.	72
Cattaneo, Zur Morphologie der Mollusken	93
Müller, Proterandrie der Bienen	111
Graff, Rhabdocölidenmonographie	134
Eisig, Biologische Studien	142
Poléjaeff, Ueber d. Sperma und die Spermatogenese bei <i>Sycandra raphanus</i> H.	180
E. v. Martens, Weich- und Schalthiere	191
Lubbock, Farbensinn des Wasserflohs	223
Schneider, Begattung der Knorpelfische	224
Kowalewski, Beiträge zur Naturgeschichte der Oxytrichinen	235
Pflüger, Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte	287
Gaffron, Anatomie und Histologie von <i>Peripatus</i>	319
Vayssière, Vorhandensein einer Schale bei <i>Notarchus punctatus</i>	327
Joyeux-Laffuie, Anatomie und Entwicklung von <i>Oncidium celticum</i>	370
Noorden, Die Entwicklung des Labyrinths bei Knochenfischen	374
Lubbock, Ameisen, Bienen und Wespen	382
Varigni, Einfluss des Seewassers auf die Entwicklung des Frosches	384
Gruber, Kernteilungsvorgänge bei einigen Protozoen	389
Schiemenz, Herkommen des Futtersaftes und die Speicheldrüsen d. Biene	395
Lindeman, <i>Tomicus typographus</i> und <i>Agaricus melleus</i> im Kampfe mit der Fichte	414
Behrens, Giftapparat der Skorpionen	415
Behrens, Das Eierlegen von <i>Diplax rubicundula</i>	415
Schlechter, Vererbung der Größe auf d. weiblichen Nachkommen bei Pferden	416
Olivier und Richet, Mikroben in der Lymphe der Fische	439
Lendenfeld, Larvenentwicklung von <i>Phoxichilidium Plumulariae</i> n. sp.	448
Timm, Beobachtungen an <i>Phreoryctes Menkeanus</i> Hoffmr. und <i>Nais</i>	498

	Seite
Haswell, Phosphoreszenz und Atmung bei Ringelwürmern	505
Seudder, Eine riesige Stabheuschrecke aus der Kohle	512
Müllenhoff, Entstehung der Bienenzellen	543
Bülow, Die Keimschichten des wachsenden Schwanzendes von <i>Lumbricus variegatus</i>	627
Albrecht, Proatlas bei <i>Hatteria punctata</i>	639
Derselbe, Das Basioccipital bei Anuren	639
Sarasin, Ueber die Sinnesorgane und die Fußdrüse einiger Gastropoden	668
Chatin, Geruchsstäbchen der Fühler von <i>Vanessa Jo</i>	671
Lendenfeld, Ueber Cölenteraten der Südsee	695
Metschnikoff, Die Embryologie von <i>Planaria polychroa</i>	698
Packard, Monographie der nordamerikanischen Phyllopoden	724
Boas, Studien über die Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostraken	726
Will, Zur Bildung d. Eies und des Blastoderms bei d. viviparen Aphiden	747
Nassonow, Zur Biologie und Anatomie der <i>Clione</i>	768

III. Anatomie, Anthropologie etc.

* Obersteiner, Der feinere Bau d. Kleinhirnrinde bei Menschen u. Tieren	145
* H. v. Meyer, Stellung und Aufgabe der Anatomie in der Gegenwart	353
* Metschnikoff, Untersuchungen über die mesodermalen Phagocyten einiger Wirbeltiere	560
* Kollmann, Das Mesoblast u. d. Entwicklung d. Gewebe b. Wirbeltieren	737
† Bardeleben, Das allgemeine Verhalten der Venenklappen	77
† Kollmann, Muskelvarietäten als Spuren alter Herkunft des Menschen	218
† Fleischl, Zur Anatomie und Physiologie der Retina	309
† Gottschau, Ueber die Nebennieren der Säugetiere	565
† Flemming, Bauverhältnisse, Befruchtung und erste Teilung der tierischen Eizelle	641
Stilling, Ueber den Bau der optischen Zentralorgane	31
Holl, Zur Topographie des weiblichen Harnleiters	64
Kopernicki, Ueber die Knochen und Schädel der Aino	74
Aeby, Schema des Faserverlaufs im menschlichen Hirn und Rückenmark	94
Hartmann, Anatomie d. menschlichen Kopfes für Zahnärzte u. Zahnkünstler	95
Ossowski, Berichte über anthropologisch-archäologische Untersuchungen in den Höhlen der Umgegend von Krakau	112
Gruber, Anatomische Notizen	126
Micluch-Maclay, Gehirnwindungen des <i>Canis Dingo</i>	182
Ranke, Physische Anthropologie der Bayern	272
Ecker, Anatomie des Frosches	286
Strasser, Funktionelle Anpassung der quergestreiften Muskeln	308
Martin, Bau der gestreiften Muskelfaser	328
Gegenbaur, Lehrbuch der menschlichen Anatomie	440
W. Müller, Massenverhältnisse des menschlichen Herzens	506
Romiti, Ueber eine sehr seltene Varietät des Nasenbeins	541
Roux, Ueber d. Zeit d. Bestimmung d. Hauptrichtungen d. Froschembryo	608
Albrecht, Ueber die vier Zwischenkieferknochen, die Hasenscharte und die morphologische Bedeutung der obren Schneidezähne des Menschen. Ein merkwürdiger Idiotenschädel	701
Roux, Ueber die Bedeutung der Kernteilungsfiguren	735

	Seite
Schwalbe, Lehrbuch der Anatomie der Sinnesorgane	750
Wiedersheim, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere auf Grundlage der Entwicklungsgeschichte	752

IV. Physiologie.

* Peyrani, Ueber die Degeneration durchschnittener Nervenfasern	23
* Frenzel, Ueber die Mikrozymas in der Leber und im Pankreas	49
* Fleischl, Zur Anatomie und Physiologie der Retina	309
* H. Dewitz, Ueber das verschiedene Aussehen der gereizten und ruhen- den Drüsen im Zehenballen des Laubfrosches	558
* Metschnikoff, Untersuchungen über die mesodermalen Phagocyten einiger Wirbeltiere	560
* Tizzoni, Experimentelle Studie über die partielle Regeneration und Neu- bildung von Lebergewebe	583
* Manassein, Ueber die Flüssigkeitsaufnahme und Abgabe im Muskelgewebe unter dem Einpuss verschiedener Bedingungen	757
* Peyrani, Einwirkung des Physostigmins auf den Blutdruck	760
† Biedermann, Ueber die Einwirkung des konstanten Stroms und rasch aufeinander folgender Induktionsströme auf Nerven und Muskeln	116
† Wolfberg, Die physiologischen Grundsätze für die normgemäße Be- köstigung des Erwachsenen	155
† Nasse, Chemismus der Muskelsubstanz	243
† Biedermann, Stadium der latenten Reizung	282
† Biedermann, Ursache der Öffnungszuckung	377
† Gottschau, Ueber die Nebennieren der Säugetiere	565
† Schmidt-Mülheim, Ueber Milchsekretion	585
† Biedermann, Ueber die Erregbarkeit des Rückenmarkes	631
Rückert, Der Pharynx als Sprech- und Schluckapparat	32
Romanes und Ewart, Zur Nervenphysiologie der Echinodermen	44
Bubnoff und Heidenhain, Erregungs- und Hemmungsvorgänge	84
Exner, Wechselwirkung der Erregungen im Zentralnervensystem	84
François-Franck, Beziehungen der Halsvenenbewegungen zu der Tätigkeit der Atmung und des Herzens	114
Pöhl, Bildung des Peptons außerhalb des Verdauungsapparats	252
Buccola, Pupillenreaktion bei progressiver Paralyse	283
Urbantschitsch, Einfluss von Trigeminusreizen auf d. Sinnesempfindungen	284
Urbantschitsch, Anästhesie der peripheren Chorda tympani-Fasern	285
Preyer, Elemente der allgemeinen Physiologie	288
Roy, Neue Untersuchungsmethode von Niere und Milz	397
Schiffer, Ueber eine toxische Substanz im Harn	407
Fränkel und Geppert, Wirkungen der verdünnten Luft auf d. Organismus	411
Lannois und Lépine, Resorptionsvermögen des Dünndarms	447
Hooper, Versuche über die Dehnung der Stimmbänder	510
Pflüger, Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Teilung der Zellen	596
Roux, Ueber die Zeit d. Bestimmung d. Hauptrichtungen d. Froschembryo	608

V. Verschiedenes.

* Axel Blytt, Ueber Wechsellagerung und deren mutmaßliche Bedeutung für die Zeitrechnung der Geologie und für die Lehre von der Veränderung der Arten	417
* Giacosa, Versuche über die in hohen Luftschichten enthaltenen Keimsporen niederer Organismen	730
† Kräpelin, Die neueste Literatur auf dem Gebiete der psychischen Zeitmessungen	53
† Kollmann, Zur Begriffsbestimmung organischer Individuen	88
† Jordan, Zur Biogeographie d. nördlich gemäßigten u. arktischen Länder	174
† Henri Tollin, Harvey und seine Vorgänger	461
Stricker, Studien über die Assoziation der Vorstellungen	123
Koller, Eine Getreidemilbe als Krankheitserregerin	127
Sattler, Die Jequirity-Ophthalmie	347
Ribot, Die Krankheiten des Willens	602
Ray-Lankester, Eröffnungsrede der biologischen Sektion auf der British Association for the Advancement of Science	639
Behrens, Biologische Station in Edinburg	671
Gütte, Ueber den Ursprung des Todes	734

Namen-Register.



- | | | |
|--|---|---|
| Aeby, 65, 94. | Eisig 129, 142. | Herter 255. |
| Albrecht 609, 639, 673, 701. | Emery 72, 94, 397, 448, 730. | Höhnel 97, 105. |
| Allen, Grant 289. | Eversbusch 352. | Holl 33. |
| Baginski 285. | Ewart 33, 44. | Hooper 481, 510. |
| Bardeleben 65, 77, 510. | Exner 65, 84, 88. | Jordan 161, 174, 193, 207. |
| Barfurth 417, 435. | Fisch 69, 414, 577. | Joyeux-Laffnie 353, 370. |
| Behrens 224, 384, 415, 416, 439, 505, 513, 544, 640, 641, 671. | A. Fischer 65. | Just 225, 226. |
| Berthoud 161, 191. | Fleischl 289, 309, 321, 331. | Karsch 112, 383, 414, 544. |
| Bertkau 705, 722. | Flemming 641, 673, 678. | Kempner 411, 413. |
| Biedermann 97, 116, 257, 283, 288, 353, 377, 540, 609, 631. | Flesch 183. | Klaussner 257, 271. |
| Blytt, Axel 417, 449. | Fraisse 609, 617. | Klebs 165, 193, 193, 609. |
| Boas 705, 726. | François-Franck 97, 114. | Koller 97, 127. |
| Bois-Reymond, Emil du 513, 537. | Fränkel 385, 411. | Kollmann 65, 88, 193, 218, 309, 737. |
| Bowditch 512. | Frenzel 33, 49, 321, 323. | Kopernicki 65, 74. |
| Brandt 395. | Gadow, 218. | Kowalewski 225, 235. |
| Brock 289, 291, 328, 374. | Gaffron 289, 319. | Krabbe 353, 366. |
| Bubnoff 65, 84. | Gegenbaur 417, 440. | Kräpelin 33, 53, 126. |
| Buchner 385, 408. | Geppert 385, 411. | Krause 32, 64, 96, 127, 218, 331, 542, 704. |
| Bülöw 1, 14, 609, 627. | Giacosa 705, 730. | Kurtz 320. |
| De Candolle 417, 434. | Götte 705, 731. | Lang 206. |
| Cattaneo 65, 93. | Gottschau 545, 565. | Lannois 417, 447. |
| Chatin 641, 671. | Graff 129, 134, 161, 365, 193, 199. | Lea, Sheridan 407. |
| Detmer 385, 413. | Gray, Asa 417 434. | Lendenfeld 417, 448, 673, 695. |
| H. Dewitz 545, 558. | Griesbach 257, 268. | Lépine 417, 447. |
| J. Dewitz 577, 582. | Gruber 97, 126, 385, 389, 513, 542, 577, 580. | Lindeman 385, 414. |
| Dingler 33, 64. | Grützner 377. | Lubbock 193, 223, 353, 382. |
| Ecker 257, 268. | Hartmann 65, 95. | Ludwig 49. |
| Edinger 282. | Haswell 481, 505. | Manassein 757. |
| | Heidenhain 65, 84. | Marshall 65, 72. |
| | Hering 377. | v. Martens 161, 191. |
| | Hermann 377. | |

- Martin 321, 328.
 Mendelssohn 116, 282.
 Metschnikoff 545, 560, 673, 698.
 Arth. Meyer 193.
 H. v. Meyer 353.
 Miélucho-Maélay 161, 182.
 Mitrophanow 33, 35.
 v. Mojsisovics 287, 639.
 Müllenhoff 513, 543.
 Müller-Hettlingen 481, 496.
 H. Müller 97, 226, 291.
 Wilh. Müller 481, 505.
 W. H. Müller 97, 111.
 Munk, Imm. 408, 448.

 Nasse 225, 243.
 Nassonow, 768.
 Nathorst 1.
 Neelsen 545.
 Nordenskjöld 1.
 Noorden 353, 374.

 Obersteiner 31, 129, 145, 272.
 Olivier 417, 439.
 Ossowski 97, 112.

 Packard 705, 724.
 Palacky 289.
 Peyrani 1, 23, 760.
 Pick 129.
 Pflüger 257, 577, 596.
 Pöhl 225, 252.
 Poléjaeff 161, 180.

 Prantl 64.
 Preyer 257, 288.

 Rabl-Rückhard 1, 21.
 Ranke 257, 272, 289, 292.
 Ray-Lankester 609, 639, 724.
 Ribot 577, 601.
 Richet 417, 439.
 Romanes 33, 44.
 Romiti 513, 541.
 Roux 218, 577, 608, 705, 735.
 Roy 385, 397.
 Rückert 32.
 Russow 321.

 Sachs 385, 389.
 C. F. Sarasin 97, 108.
 P. B. Sarasin 641, 668.
 Sattler 284, 321, 347.
 Schiemenz 385, 395.
 Schiffer 385, 407.
 Schlechter 385.
 Schimper 193.
 Schmidt-Mülheim 577, 585.
 Schmitz 193.
 Schneider 193, 512.
 Seudder 481, 512.
 Seler 227, 435, 480, 512.
 Solger 95, 225, 227, 447.
 Sorauer 449, 480.
 Spengel 601, 608, 701, 736.
 Stahl 129.
 Staub 1, 128.

 Stilling 31.
 Stöhr 377.
 Strasser 289, 308.
 Stricker 97, 123.

 Tigerstedt 377.
 Timm 481, 498.
 Tizzoni 577, 583.
 Tollin, Henri 449.
 Trelease 225.

 Urbantschitsch 257, 284, 285.

 Varigui 353, 384.
 Vayssiére 321, 327.
 Vigélius 705.
 Volkens 33.
 Vosmaer 74, 181, 698, 768.

 Waller, 282.
 Wiedersheim 641, 654, 673, 688.
 Wielowiejski 65, 69.
 Wilckens 416.
 Wilhelm 35, 108, 129, 323, 370.
 Will 630, 735, 747.
 Wolffberg 129, 155, 161, 184.
 Wollny 225, 255, 385.
 Wortmann 257.
 Wrzesniowski 77, 114, 243.
 Zopf 161, 225, 256, 673.

Sachregister.

A.

Ablenkung der Markstrahlen 353, 366.
Actinosphaerium 513, 542.
Adiantites amurensis 2.
 Ainos, Knochen und Schädel der, 65, 74.
 Akklimatisation von *Ostrea angulata* 289.
 Aleuten 4.
Alnus Kefersteinii 3.
 Ameisen, Bienen und Wespen 353, 382.
Amphioxus lanceolatus 145.
 Anästhesie der peripheren Chordatomypani-Fasern 257, 285.
 Anatomie, Lehrbuch der, von Gegenbaur 417, 440.
 Anatomie der Sinnesorgane, Lehrbuch der, von Schwalbe 750.
 Anatomie des menschlichen Kopfes 65, 95.
 Anatomie der Wirbeltiere von Wiedersheim 752.
 Anatomie des Frosches 257, 286.
 Anatomie und Physiologie der Retina 289, 309, 331.
 Anatomie und Histologie von *Peripatus* 289, 319.
 Anatomie, Aufgabe und Stellung der, 353.
 Anatomische Notizen 97, 126.
 Anpassung, funktionelle 289, 308.
 Anthropologie, physische der Bayern, 257, 272, 292.
 Anuren, Basisoccipital bei 609.
 Aphiden, Blastoderm bei viviparen A., 737, 747.
 Aplysinidae 673, 695.
 Aquarium, Verein zu Gotha, 97, 128.
 Arterien, Zur Morphologie der, 385, 416.

Aspidosiphon 19.
Asplenium argutulum 2.
 Assoziation der Vorstellungen 97, 123.
Asteracanthion 16.
Astropecten 47.
 Atmung bei Ringelwürmern 481, 505.
 Aufbau der vegetabilischen Zellmembranen 97, 105.
 Aufgabe und Stellung der Anatomie 353.

B.

Basisoccipital bei Anuren 697.
 Bauverhältnisse, Befruchtung und erste Teilung der tierischen Eizelle 641, 673, 678.
 Bau der Kleinhirnrinde 129, 145.
 Bayern, physische Anthropologie der 257, 272, 292.
 Bedeutung der Blumenfarben 97.
 Bedeutung der Kernteilungsfiguren 705, 735.
 Beeinflussung der innern Wachstumsursachen 385.
 Begriffsbestimmung organischer Individuen 65, 88.
 Beköstigung, normgemäße, des Menschen 129, 155, 184.
 Bestimmung der Haupttrichtungen des Froschembryo 577, 608.
 Bienen, Herkommen des Futtersafts u. s. w. der, 385, 395.
 Bienen, Proterandrie der, 97, 111.
 Bienenzellen, Entstehung der, 513, 543.
 Bindesubstanz und Cölom der Cestoden 257, 268.
 Biogeographie der nördlich gemäßigten und arktischen Länder 161, 174, 207.
 Biologische Station in Edinburg 641.
 Biologische Studien (Eisig) 129, 142.

Blastoderm bei viviparen Aphiden 737, 747.
 Blumenfarben, biologische Bedeutung der, 97, 289.
 Bohne, Urheimat der, 417, 439.

C.

Caltha palustris 34.
Canis Dingo, Gehirnwindungen des, 161, 182.
Carpinus grandis 2.
 Cestoden, Cölom der, 257, 268.
 Chemismus der Muskelsubstanz 225, 243.
 Chytridiaceen 577.
Clione, Biologie und Anatomie der, 737, 768.
 Cölenteraten der Südsee 673.
Cobitis fossilis 36.
Ctenodrylus 18.
Cycadeospermum 3.

D.

Degeneration durchschnittener Nervenfasern 1, 23.
 Dehnung der Stimmbänder 481, 510.
 Deutung des Gehirns der Knochenfische 21.
Dinophilus 135.
Diopatra 19.
 Drüsen der Zehenballen des Laubfrosches 545, 558.
 Durchschnittene Nervenfasern, Degeneration der, 1, 23.
 Dünndarm, Resorption des, 417, 447.

E.

Echinodermen, Nervenphysiologie der, 33, 44.
Echinus 45.
 Einfluss des Sonnenlichts 129.
 Einfluss der Schwerkraft auf die Teilung der Zellen 577, 596.
 Einflusslosigkeit des Kerns bei einzelligen Tieren 577, 580.
 Eizelle, Bauverhältnisse und Befruchtung der, 641, 673, 678.
 Elektrizität bei der Pflanzenkultur 225, 255.

Emulsin 266.
 Entwicklung der Gewebe bei Wirbeltieren 757.
Equisetum 2.
 Erregbarkeit des Rückenmarks 609, 631.
 Erregungs- und Hemmungsvorgänge 65, 84.

F.

Faserverlauf im menschlichen Hirn und Rückenmark 65, 94.
 Farbensinn des Wasserfloh 193, 223.
 Farbstoffträger der Pflanzen 193.
 Fermentprozesse 259.
Filaria 35.
 Flagellatengruppen, Organisation einiger F. und ihre Beziehungen zu Algen und Infusorien 609.
 Flora, fossile Japans 1.
Flustra membranaceo-truncata 705.
 Freiwillige und künstliche Teilung bei Cölenteraten, Echinodermen und Würmern 1, 14.
 Frosch, Anatomie des, 257, 286.
 Funktionelle Anpassung 289, 308.
 Furchung und Reifung des Reptilieneies 97, 108.

G.

Galvanische Erscheinungen an keimenden Samen 481, 496.
 Gastropoden, Sinnesorgane und die Fußdrüse der, 641, 669.
 Gastropodenleber 321, 323, 417, 435.
 Gehirn der Knochenfische 21.
Ginkgo 3, 6.
 Gymnospermenstamm, Scheitelwachstum des, 33, 64.

H.

Hämatozoen 33, 35.
Haematomonas 41, 42.
Halisarca 72.
Haplococcus reticulatus 673.
 Harnleiter, weiblicher 33.
 Harvey und seine Vorgänger 449, 461, 481, 513.
Hatteria punctata 609, 639.

Herz, Massenverhältnisse des menschlichen H. 481, 506.

Histologie (und Anatomie) von *Peripatus* 289, 319.

Höhlen der Umgebung von Krakau 97, 112.

Holothuria 45.

Hydra 9.

I.

Japans fossile Flora 1.

Jequirity-Ophthalmie 321, 347.

Immunität gegen Infektionskrankheiten 385, 408.

Induktionsströme, Wirkung der, auf Nerven und Muskeln 97, 116.

Insektenfühler, Bildung der, 577, 582

K.

Kalk der Gastropodenleber 435.

Kalkzellen der Gastropodenleber 323.

Kaulquappen der Knoblauchschröte 287.

Keimschichten d. wachsenden Schwanzendes von *Lumbriculus variegatus* 627.

Keimsporen niederer Organismen in höhern Luftschichten 730.

Kerne, Bemerkungen über die, von *Actinosphaerium* und *Amoeba* 542.

Kernteilungsfiguren, Bemerkungen über 735.

Kernteilungsvorgänge bei Protozoen 389.

Kleinhirnrinde, der feinere Bau der 145.

Knoblauchschröte, Kaulquappen der 287.

Knochenfische, Gehirn der 21.

Knochenfische, Labyrinth der 434.

Knorpelfische, Begattung der 224.

Kohlensäure und Kohlenoxydgas bei Pflanzen 226.

Kokospalme, Urheimat der 434.

Koniferenholz, Zur Kenntniss des 321.

Konstanter Strom, Einwirkung auf Muskeln und Nerven 116.

Kraniologie, ethnologische Bayerns 292.

Krankheiten des Willens 602.

Kreuzungseinrichtungen einiger Pflanzen 225.

L.

Labyrinth der Knochenfische 374.

Lampyriden, Studien über 69.

Larvenentwicklung von *Phoxichilidium Plumulariae* 448.

Latente Reizung 282.

Lebenserscheinungen der Spongien 227.

Lebergewebe, Regeneration von 583.

Lehrbuch der Anatomie der Sinnesorgane (Schwalbe) 750.

Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere (Wiedersheim) 752.

Leukoplastiden 146.

Lumbriculus variegatus 17.

Lungentuberkulose, Therapie und Prophylaxis 408.

M.

Malakostraken, Verwandtschaftsbeziehungen der 726.

Massenverhältnisse des menschlichen Herzens 506.

Mechanik des Aufbaus der vegetabilischen Zellmembranen 105.

Menschliche Anatomie, Lehrbuch von Gegenbaur 440.

Mesodermale Phagocyten 560.

Methode, plethysmographische 398.

Mesoblast und die Entwicklung bei Wirbeltieren 737.

Mikroben in der Lymphe der Fische 439.

Mikrozytas in der Leber und im Pankreas 49.

Milbe, Getreide- als Krankheitserregerin 127.

Milchsekretion 585.

Milz, neue Untersuchungsmethode der 397.

Mollusken, Morphologie der 93.

Morphologie der Arterien 416.

Morphologie der funktionellen Anpassung 218.

Morphologie der Mollusken 93.

Morphologie der Spaltpflanzen 161.

Morphologische Untersuchungen über *Flustra membranaceo-truncata* 705.

Muskeln, funktionelle Anpassung 308.

Muskeln, sekundär-elektromotorische Erscheinungen 537.

Muskelfaser, Bau der gestreiften 328.

Muskelgewebe, Flüssigkeitsaufnahme und Abgabe 757.

Muskelsubstanz, Chemismus der 243.

Muskelvarietäten als Spuren alter Herkunft des Menschen 218.
Mutilla ephippium, Begattung 722.
 Myrosin 266.

N.

Nasenbein, seltene Varietät 541.
 Nebennieren der Säugetiere 565.
Nemalion 194.
 Nerven, sekundär-elektromotorische Erscheinungen 537.
 Nervenfasern, Degeneration durchschnittener 23.
 Nervenphysiologie der Echinodermen 44.
 Niere, neue Untersuchungsmethode der 397.
 Nordamerikas Phyllopoden 724.
 Nördlich gemäßigte und arktische Länder, Biogeographie der 174, 207.
 Normgemäße Beköstigung, Grundsätze 155, 184.
Notarchus punctatus, Schale bei 327.

O.

Oeffnungszuckung 282, 377.
Oncidium celticum 370.
 Organische Individuen, Begriffsbestimmung 88.
 Organismen, Keimsporen niederer, in hohen Luftschichten 730.
Ostrea angulata, Akklimatisation 291.
 Oxytrichinen 235.

P.

Paralyse, progressive 283.
 Parasiten der Saprolegnien 65.
 Pepton, Vorkommen und Bildung 257.
Pelobates fuscus 287.
Peripatus, Anatomie und Histologie 319.
 Pflanzen, Saftzirkulation 544.
 Pflanzen, Westgrenze unserer 320.
 Pflanzenphysiologie, Lehrbuch der (Detmer) 413.
 Pflanzenphysiologie, Vorlesungen über (Sachs) 389.
 Pflanzen, Farbstoffträger der 193.
 Pflanzenkultur, Elektrizität bei der 255.
 Pferd, das amerikanische 191.

Phagocyten, mesodermale 560.
 Pharynx, als Sprech- und Schluckapparat 32.
 Phosphoreszenz und Atmung bei Ringelwürmern 505.
Phoxichilidium Plumulariae, Entwicklung von 448.
 Phycochromaceen 163.
 Phyllopoden Nordamerikas 724.
 Physiologie, Elemente der (Preyer) 288.
 Physiologie und Anatomie der Retina 309, 331.
 Physiologische Grundsätze für die normgemäße Beköstigung 155, 184.
 Physische Anthropologie der Bayern 272, 292.
 Physostigmin, Einwirkung des, auf den Blutdruck 760.
Planaria polychroa, Embryologie 698.
 Plastiden 196.
 Plethysmographische Methode 398.
 Proatlas bei *Hatteria punctata* 639.
 Progressive Paralyse 283.
Proteus anguineus 271.
 Protozoen, Kernteilungsvorgänge 389.
 Proterandrie der Bienen 111.
 Psychische Zeitmessungen 53.
 Pupillenreaktion bei progressiver Paralyse 283.

R.

Regeneration, Neuere Beobachtungen über 617.
 Reihengräber, fränkische 294.
 Reihengräber, oberbayrische 296.
 Reizung, latente 282.
 Reptilienei, Reifung und Furchung 108.
 Resorptionsvermögen des Dünndarms 447.
 Rhabdocöliidenmonographie, Graff's 134, 165, 199.
Rhodope Veranii 134.
 Riechorgan, Speicheldrüsen, Futtersaft der Biene 395.
 Rindenspannung, Beziehungen der R. zur Bildung der Jahresringe 366.
 Ringelwürmer, Phosphoreszenz und Atmung der 505.
 Rückenmark, Erregbarkeit des 631.
 Rückenmark, Faserverlauf des 94.

S.

Saftzirkulation der Pflanzen 549.
 Saprolegnien, Parasiten der 65.
 Säugetiere, Nebennieren der 565.
 Schädel und Knochen der Ainos 74.
 Schal- und Weichtiere 191.
 Scheitelwachstum des Gymnospermenstammes 64.
 Schläfenenge 273.
 Schleimpilz, neuer, im Schweinekörper
Happlococcus reticulatus 673.
 Schwerkraft, Ueber den Einfluss der S.,
 auf die Teilung der Zellen 596.
 Seewasser, Einwirkung des, auf die
 Entwicklung des Frosches 384.
 Sehelemente 345.
 Sekundärelektromotorische Erscheinungen
 an Muskeln, Nerven und elektr. Organen 537.
Sidonia elegans 134.
 Sinnesorgane, Lehrbuch der Anatomie
 (Schwalbe) 756.
 Sinnesorgane und Fußdrüsen einiger
 Gastropoden 668.
 Skorpione, Giftapparat der 415.
 Sonnenlicht, Einfluss des, auf Laubblätter
 129.
 Spaltpilze, Neuere Ansichten über die
 Systematik der 545.
 Spaltpflanzen, Morphologie der 161.
 Spaltpilze, Zopf 256.
 Speicheldrüsen der Bienen, Futtersaft,
 Riechorgan 395.
 Sperma und Spermatogenese bei *Sycandra
 raphanus* 180.
 Spongien, Lebenserscheinungen der 227.
 Stabheuschrecke, riesige, aus der Kohle
 512.
 Stammesentwicklung der Vögel 654, 688.
 Stärkebildner der Pflanzen 193.
 Station, neue biologische, in Edinburgh 671.
 Stellung und Aufgabe der Anatomie
 in der Gegenwart 353.
 Stenokrotaphie 273.
 Stimmbänder, Untersuchungen über die
 Dehnung der 510.
 Studien über Verdunstung 480.
 Substanz, toxische, im Harn 407.
 Südsee, Cölenteraten der 695.
 Systematische Anatomie des Kopfes 95.

T.

Teilung, anscheinend freiwillige und
 künstliche bei Cölenteraten, Echinodermen
 und Würmern 14.
 Therapie der Lungentuberkulose 408.
 Todes, über den Ursprung des 734.
Tomicus typographus und *Agaricus
 melleus* im Kampfe mit der Fichte 414.
 Topographie des weiblichen Harnleiters
 64
 Topographische Anatomie des menschlichen
 Kopfes 95.
 Toxische Substanz im Harn 407.
 Trigeminusreizung 284.

U.

Urheimat der Kokospalme 434.
 Ursprung des Todes 734.

V.

Venenklappen, Verhalten der 77.
 Verdauungsprozesse, pflanzliche 257.
 Verdünnte Luft, Wirkungen der, auf
 den Organismus 411.
 Verdunstung, Studien über 480.
 Verein Aquarium zu Gotha 128.
 Vererbung der Größe auf die weiblichen
 Nachkommen bei Pferden 416.
 Versammlung, 56. deutscher Naturforscher
 und Aerzte 356.
 Verwandtschaftsbeziehungen der Malakotraken
 726.
 Vivipare Aphiden, Bildung des Eies und
 des Blastoderms 747.
 Vorlesungen über Pflanzenphysiologie
 (Sachs) 389.
 Vorstellungen, Assoziation der 123.

W.

Wachstumsursachen, künstliche Beeinflussung
 der 385.
 Wasserausscheidung der Blätter 33.
 Wasserfloh, Farbensinn 223.
 Wechsellagerung und deren mutmaßliche
 Bedeutung für die Zeitrechnung der Geologie
 417.
 Weich- und Schalttiere 191.

Wespen, Ameisen und Bienen (Lubbock)

382.

Willens, Krankheiten des 602.

Wirbeltiere, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie 752.

Wirkungen der verdünnten Luft auf den Organismus 411.

Worm'sche Knochen 275.

Y.

Young-Helmholtz'sche Theorie 327.

Z.

Zehenballen, Drüsen der, d. Laubfrosches 558.

Zeitrechnung der Geologie (Bedeutung der Wechsellagerung für) 417.

Zellmembranen, Mechanik des Aufbaus 105.

Zentralnervensystem, Erregung im 84.

Zentralorgane, optische 31.

Zuckungskurve 282.

Zwischenkieferknochen, über die vier

701.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1883-1884

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

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