

## Sachregister.

### A.

Abdominaltyphus, Bacillus des 571.  
Adventivbildungen bei Pflanzen 97.  
Algen, grüne 292; braune 327; Sexualität der 292; Befruchtung der 289, 321, 353, 417; fossile 545; Zusammenleben der A. mit Tieren 524.  
Allantoin in Pflanzen 643.  
Alter, Einfluss des, auf die Reaktionszeit 730.  
Alpenblumen, Befruchtung der, durch Insekten 3 u. fg.  
Ameisen, Farbensinn der 207.  
Amnesie 60.  
Ammoniten 683.  
Anaerobien 11.  
Angor pectoris 475.  
Apheliotropismus 165.  
Apnoe 118, 121, 724.  
Aricia foetida, Flimmerepithel der 55.  
Arteria coronaria, Verschiebung der 476, 767.  
Ascidien, Hypophyse der, 423.  
Asparagin, Abstammung des, in den Pflanzen 9.  
Assimilationsparenchym der Pflanzen 262.  
Atembewegungen 88, 115, 185, 211.  
Atemzug, erster 116, 186.  
Aethalium septicum, chemische Zusammensetzung des Protoplasmas von 673.  
Atmung: In- und Expirationcentrum 215; Einfluss der Med. obl. auf die A., 91; A. der Pflanzen 69; intramolekulare 386.

Auerbach'scher Plexus 208.  
Aufmerksamkeit, Einfluss der, auf die Reaktionszeit 723.

### Auge:

Anatomisches: Gefäße der Chorioidea 767; Hornhaut 613; Iris 735; Gefäße der Macula lutea 239; Membr. Descemet. 261, 616; Anzahl der Nervenfasern des Opticus 374; Netzhaut 374; Blutgefäße 329; Anzahl der Zapfen 375; Zapfen nächtlicher Tiere 331.  
Physiologisches: Rindenfeld für die Augenmuskeln 632; Wirkung des Chloroforms auf die Pupille 311; Einfluss des Nervensystems auf die Augenbewegungen 216; Pupillarbewegung 306; elektrische Erscheinungen an der Netzhaut 220.  
Pathologisches: Myosis, Mydriasis 311; Iritis 735.

Augen der Fische 717.

Augen, „schlafende“, bei Pflanzen 101.

Aurelia aurita, Metagenesis der 265.

Auxispondyle Tiere 480.

Auxosporen 358.

Augenbewegungen, associirte 216.

Augenmuskeln, Rindenfeld für die 632.

### B.

Bacillus des Abdominaltyphus 571.

Bacillus malariae 254.

Bandwürmer, Entwicklung der 268.

Begleitvenen 55.

Bewegungsvermögen der Pflanzen 161.

Blastoderm und seine Schichten 38.

- Blepharoceriden 455.  
 Blut, Gerinnung 563; Hämoglobingehalt 702; Eiweißstoffe im -Serum 479.  
 Blutextravasate, Eisen nach 126.  
 Blutkörperchen u. Cytzoen 529.  
 Blutkörperchen, Einfluss von Zucker und Salzen auf die roten 183.  
 Bogengänge, Funktion der 438.  
 Bowman's Tubes 615.  
 Branchiosaurus gracilis 611.  
 Brombeeren, Wurzelwachstum der 37.  
 Brütapparat 96.  
 Bryozoen 594.
- C.**
- Callusbildung 100.  
 Centrum: Atem- 89; vasomotorisches 146; für In- und Expiration 215; Krampf- 119; Wärmehemmungs- 148, 150; für den Gehörsinn 30, 339.  
 Cercarien 105.  
 Cestoden, Exkretionsorgane der 427.  
 Chloroform, Wirkung des, auf die Puppe 311.  
 Chlorophyll (chem.) 94.  
 Chlorophyllan 95.  
 Chlorophyllfunktion in der Pflanze 65 f.  
 Chlorophyllkörper, Bewegung der 519.  
 Chlorophyllkörper bei Tieren 525, 646.  
 Chorda dorsalis, Entstehung der, 21 u. fg., 33 u. fg.  
 Chorda, Loslösung der, v. Entoderm 48.  
 Chordaanschwellung 49.  
 Chordawulst 46.  
 Chorioidea, Gefäße der, 717.  
 Cirkulationsströmung des Protoplasmas 484.  
 Circumnutation 162, 450, 610.  
 Coelomtheorie 18.  
 Conjugaten, Fortpflanzung der 356.  
 Cora pavonia 740.  
 Cornea s. Hornhaut.  
 Coronararterien und Herz 476, 767.  
 Cotyledonen 34.  
 Cynipiden 174, 174.  
 Cytzoen 529.
- D.**
- Dalmanites 715.  
 Darmverdauung 319.  
 Demen 598.
- Desinfektion 447.  
 Desmidiaceen, Einfluss des Lichts auf die, 519.  
 Diaheliotropismus 33, 35, 165.  
 Diatomeen, Fortpflanzung 356; Bewegung 489.  
 Dichromatinsäure 95.  
 Dictyna benigna, Begattung der 710 u. fg.  
 Dicyemiden 175.  
 Dinosaurier 363.  
 Dipteren, Wanderung der 549.  
 Doppelspektroskop 602.  
 Dotterpigmente 351.  
 Dünndarm, Nerven im 208.  
 Dyspnoe 121.
- E.**
- Echidna hystrix, Eier der 512.  
 Echinodermen, Wassergefäßsystem 677.  
 Ectocarpus siliculosus 353, 355.  
 Eierstöcke, Lage der 704.  
 Einhufer, fossile 362.  
 Eisen nach Blutextravasaten 126.  
 Eiweißkörper, Peptonisierung der 318.  
 Eiweißumsatz bei Pflanzen 7 u. fg.  
 Eiweiß, Wanderung des, durch den Tierkörper 342, 341, 558.  
 Eiweißstoffe im Blutsrum 479.  
 Elektrizität, Einfluss der, auf Gärungen 736; auf d. Plasmabewegung 522.  
 Elektrisches Organ 689 u. fg.  
 Enterocoelien 19.  
 Eohippus 361.  
 Epinastie 34.  
 Ermüdung, Einfluss der, auf die Reaktionszeit 725.  
 Ernährung, Einfluss der, auf die Milchbildung 381.  
 Euglypha alveolata, Teilung der 79.  
 Eupnoe 121.  
 Exkretionsorgane der Trematoden und Cestoden 427.  
 Expirationseentrum 215.
- F.**
- Facettenaugen, Funktion der 272.  
 Falterblumen 4, 5.  
 Farbenblindheit 504, 510; Apparate zur Untersuchung der F. 602 u. fg.

Farbentheorie von Young und Helmholtz 333, 500; F. von Hering 505.  
 Farbenwahrnehmung, Theorien über die 499.  
 Farbstoffe d. Harns u. d. Galle 253.  
 Fäulnisbakterien 12.  
 Fieber, Symptome des 145; Temperatursteigerung im F. 150.  
 Fierasfer 527.  
 Fische, Augen der 717; Augenähnliche Organe der F. 111; Kopfnieren der F. 459, 527.  
 Fischpsorospermien 294.  
 Flechten 739.  
 Flimmerepithel 55.  
 Florideen, Befruchtung der 418.  
 Foraminiferen 599.  
 Forel'scher Körper 140.  
 Fühlspähre 336.

## G.

Galle, Farbstoffe der 253.  
 Gallwespen, Generationswechsel der 163.  
 Gang, natürlicher 407.  
 Ganglienzellen, Anzahl der, in der Großhirnrinde 533.  
 Gärungen, Einwirkung des Sauerstoffs auf G. 653; der Elektrizität 736.  
 Gastraeatheorie 593.  
 Gedächtniss, Krankheiten des 60.  
 Gehen, Mechanik des 401.  
 Gehirn: Histologie des 464; spec. Gew. 535; Blutgehalt 539; Urwindungen 464; des Gorillas 767.  
 Gehirnkrankheiten 463.  
 Gehörssinn, Lokalisation des, in der Großhirnrinde 30.  
 Generationswechsel 168, 266.  
 Gentiana, Stammform der 4.  
 Geotropismus 34, 167, 452, 521.  
 Geschlecht, Vorausbestimmung des, beim Rinde 270.  
 Gesichtssinn, Rindenfeld des 634.  
 Glandula carotica, thymus, thyreoidea, Entwicklung der 284.  
 Gleichung, persönliche 655, 659.  
 Graptolithen 593.  
 Gregarinen, Fortpflanzung der 80.  
 Großhirn, Leitungsbahnen 83; Anzahl der Ganglienzellen 533.

Großhirnrinde: Funktionen der 27, 31, 335, 627; Verhältniss zur Intelligenz 338; Hörsphäre der 30, 339; Rindenfelder der 28, 630.  
 Grundfarben 502.  
 Gymnotus electricus 689 u. fg.

## H.

Hämoglobingehalt, Schwankungen des 702.  
 Harn 251; der Paralytiker 703.  
 Harnfarbstoffe 253.  
 Harnsäure, Bildung der 58.  
 Harnstoff, Bildung des 472.  
 Harnstoff und Sympathicus 599.  
 Hassal'sche Körperchen 286.  
 Haustiere 61.  
 Haut, Lymphsystem der 742.  
 Havers'sche Kanäle 615.  
 Heliotropismus 34, 165, 452.  
 Hemmungsvorgänge u. -Nerven 93.  
 Hermella alveolata, Entwicklung der 205.  
 Herz und Coronararterien 476, 767.  
 Herz, Hemmung des 93.  
 Heubacillen 416.  
 Hipparion 361.  
 Holothurien 425, 427.  
 Hornhaut: Bindegerüste 613; Durchsichtigkeit 614; Bindegewebszellen 616; Säftecirculation 618; Wanderzellen 619; Vogelzellen 619; Epithel 620; Nerven 622, 624.  
 Hörsphäre 32, 339, 340.  
 Hummelblumen 4, 5.  
 Hybridbildung bei Pflanzen 608.  
 Hydra viridis 593.  
 Hydrophilus piceus, Muskelfasern des 350.  
 Hypochlorin 66.  
 Hypogenesis 266.  
 Hyponastie 34.  
 Hypophyse der Ascidien 428.

## I.

Infektionskrankheiten 413.  
 Infusorien, Teilung der 79.  
 Injektion mit Kitt 63.  
 Insekten, Wanderung 549, 555; als Befruchtungsvermittler der Pflanzen 3, 130.

Inspirationscentrum 215.  
 Intelligenz, Verhältniss der, zur Großhirnrinde 338.  
 Interrenalkörper 136.  
 Iris 735.  
 Iritis 735.

## K.

Kanäle, halbzirkelförmige 438.  
 Keimblätter, Abstammung des mittlern 42; Entwicklung 85; der Planarien 230.  
 Kernfäden, chromatische und achromatische 228.  
 Kernmetamorphose 492.  
 Kitt als Injektionsmasse 63.  
 Kletterpflanzen 705 u. fg.  
 Klinostat 34.  
 Kolonien, tierische 593.  
 Kompasspflanzen 737.  
 Kopfdarmhöhle, Entstehung der 47.  
 Kopffalte 47.  
 Kopfniere der Fische 459, 527.  
 Korallen 107, 594.  
 Krampfcentrum 119.  
 Kranzarterienverschließung 476, 767.  
 Kropf, Entwicklung des 284.  
 Kühe, Milchergiebigkeit der 383.

## L.

Labyrinthodonten 611.  
 Lactuca Scariola, Stellung der Blätter zum Licht 737.  
 Laryngeus superior 188, 211.  
 Lebensdauer der Tiere 62.  
 Leuchtorgane bei Fischen 112.  
 Leucin fehlt in Pflanzenkeimen 8.  
 Leucophyllkörner 51.  
 Libellen, Wanderung der 549.  
 Lichtempfindungen, zwangsmäßige 154.  
 Lichtwirkung auf die Pflanze 65, 262, 519.  
 Lieberkühn'sche Drüsen 210.  
 Lipospondyle Tiere 480.  
 Lithothamnium 546.  
 Lokalisation der Funktionen der Großhirnrinde 27, 30, 335, 627.  
 Lokalzeichen 374.  
 Lungenkreislauf 542.  
 Lungenvenen, Anastomosen der 650.  
 Luys'scher Körper 140.

Lunge, Lymphbahnen in der 493.  
 Lutein 351.  
 Lymphbahnen der Haut 742.  
 Lymphe, Eiweißstoffe in der 479.  
 Lymphgefäße 499.  
 Lymphsystem der Haut 742.

## M.

Macula lutea, Gefäße 239.  
 Malaria 254.  
 Materialismus 636.  
 Medulla oblongata, Beziehungen der, zur Atmung 91.  
 Meissner'scher Plexus 208.  
 Membrana Descemetii 264, 616.  
 Meriden 597.  
 Mesenchym 18.  
 Mesoderm, Bildung des, nach Perneschko 87.  
 Metamorphose der Planarien 235; des Zellkerns 492.  
 Meynert'sche Commissur 140.  
 Mikrokokken in gesunden Geweben 12.  
 Mikroskop 62.  
 Milben, Mundteile der 734.  
 Milchbildung 381.  
 Miliartuberkulose 412.  
 Millon'sches Reagens 50.  
 Monticulipora, Bau der 107.  
 Morosaurus 371.  
 Mucorineen 609.  
 Muraenoiden, Geschlechtsorgane der 14.  
 Muscheln, Einfluss des Wassers 392; Wirbelcorrosion 393.  
 Muskeln, quergestreifte 349; Sarkolemm 349; Varietäten 608; Kontraktion 123; elektrische Reizbarkeit 749.  
 Muskeln, glatte, Nervenendigung in den 143.  
 Mydriasis 311.  
 Mykoprotein 13.  
 Myosis 311.  
 Myxosporidien 295.

## N.

Nachbilder, Erklärung der 503.  
 Nahrungsstoffe, anorganische 59.  
 Najaden, Einfluss des Wassers auf die 392.  
 Nautiliden 684.

Nebennieren, Entwicklung der 136.  
Nebenschilddrüsen 288.

Nerven:

Anatomisches: Endigung in den glatten Muskeln 143; in den quergestreiften 349; Nervenendplatte 350; Ursprung des Glossopharyngeus 470; des Opticus 138; Anzahl der Nervenfasern im Opticus 374; der Hornhaut 624; Nervenendigung in den Tastkörperchen 462; Nerven im Dünndarm 208.

Physiologisches: Vagus und Atmung 186, 212; Sympathicus und Harnstoff 599; Laryngeus superior 188, 211; Hemmungsnerven 93; pupillenerweiternde 303; Reizung 281, 298, 301; Veränderung der Erregbarkeit 746; Geschwindigkeit der N.-Leitung 656.

Nervenenergie, spezifische 499.

Nervensystem, Einfluss auf die Augenbewegungen 216.

Netzhaut s. Auge.

Niere 58; Flimmern des Nierenepithels 114.

Noeud vital 89.

Nuclein 408; Entdeckung des 544; im Zellkern 227.

Nyktitropismus 164.

### O.

Ohr, Labyrinth 686; Entwicklung der Schnecke 687.

Ornithosceliden 364, 366.

Orohippus 361.

Orthonectiden 175.

### P.

Pallisadenparenchym 262.

Pankreasfermente 703.

Paraheliotropismus 165.

Paralytiker, Harn der 703.

Parthenogenesis 423.

Pepton 313; Abzugsbahnen 341; Einfluss auf die Blutgerinnung 563; Verhalten gegen Lymphe 735.

Perceptionszeit 661.

Perissodaetyli 360.

Perizonium 358.

Pferd, fossiles 361.

Pflanzen: Befruchtung durch Insekten 3, 130; Hybridbildung 608; Bastarde 640; Chlorophyllfunktion und -körper 65, 94, 519; Eiweißumsatz 7; Allantoin 613; Asparagin 9; Atmung 69, 356; Bewegung 161, 449; Einfluss des Lichts 262; der Schwerkraft 521; Wasserverteilung 257; Schling- und Kletterpfl. 705; Kompasspfl. 737; Lebensdauer 641; Adventivbildung 97.

Phacops 715.

Phenylamidopropionsäure 613.

Phonismen 157.

Photismen 155, 156.

Phylloporphyrin 95.

Planarien, Keimblätter 230; Metamorphose 235; Verwandtschaft mit den Ctenophoren 236; mit den Nemeritinen 239.

Plasmodien, Bewegung der 482.

Plastidenstock 593.

Plastin 674.

Pleuragrenzen 399.

Primitivstreif 86; Kopffortsatz des 44.

Prosopistoma punctifrons 372.

Protococcaceen, Entwicklung 225.

Protoplasma, Unterschied zwischen lebendigem und totem 193; Kontraktilität 584, 588; Einfluss äußerer Agentien auf die Bewegung 514, 516, 522; Cirkulationsströmung 484; Rotationsströmung 486; innerer Bau 578; netzförmige Struktur 579; Zusammenhang von Bau und Bewegung 577.

Protozoen, Färbung lebender 202.

Pseudocoelien 19.

Pseudonavicellen 81.

Psorospermien bei Arthropoden 83.

Pupille, Wirkung des Chloroforms 311.

### R.

Reaktionszeit, einfache 654, 660; bei Irren 724; Einfluss der Aufmerksamkeit auf die 723.

Redien 105.

Retina s. Auge.

Reize, Summierung untermaximaler 121.

Rhizopoden, Teilung der 456.

Rindenfelder der Großhirnrinde: absolute und relative 28; tactile 634; mo-

torische 635; Intensität 629; Abklingen 636; des *N. facialis* 631; der Augenmuskeln 632; der Sprache 633. Rotationsströmung des Protoplasmas 186. Rotliegendes 611. Rumpf, Verhalten beim Gehen 433, 437. Rusconischer After 19.

## S.

Salze, Wirkung der, auf die roten Blutkörperchen 183. Sauerstoff, Einwirkung des, auf Gärungen 653, 736. Sauerstoffausscheidung der Organismen 223. Säugetiere, Ovarium der 429. Säugetiermuskel, Temperatur des gereizten 191. Sauropoden 364. Schilddrüse, Entwicklung der 281. Schimmelpilze, Züchtung und Umwandlung der 414. Schimmelvegetationen im Tiere 415. Schlingpflanzen 705 u. fg. Schmetterlinge, Wanderung der 555. Schwämme, Fortpflanzung der 103. Schwankung, negative 300; des Netzhautstroms 221. Schwärmsporen der Algen 323; Bewegung der 488. Schwerkraft, Einfluss auf Pflanzen 521. Seylliden, Fortpflanzung der 448. Scytosiphon lomentarium 353, 355. Seelenblindheit 32, 337. Seelentaubheit 32. Seeplanarien, Entwicklung der 229. Seewasser, Luft im 181; CO<sub>2</sub> im 181. Sehen, musivisches 274. Sehpurpur 222, 329. Sehspähre 31, 337. Sehsubstanz 506. Sekundärempfindungen 155 u. fg. Silphium laciniatum 737. Somatotropismus 610. Spaltpilze, Lebensfähigkeit der 10. Spermatozoen 26; Spiralsaum der 25; Entstehung 133; Eindringen in das Ei 422. Spinnen, Begattung der 710. Splanchnicus, Wirkung des 213.

Spongien, Fortpflanzung der 103. Sprache, Rindenzentrum für die 633. Staphyloma posticum 717. Stärkebildner, Form der 51. Stärkekörner 49, 50. Station, biologische, in Australien 384. Stegocephalen 611. Stegosaurier 364. Stegosaurier, Sacralhirn der 461. Stoffwechsel, Uebereinstimmung des pflanzlichen und tierischen 385. Strychnintetanus 123. Suprarenalkörper, Entwicklung der 136. Sympathicus u. Harnstoff 599. Syrskisches Organ 14.

## T.

Tastkörperchen, Nervenendigung in den 462. Teleostier, Kopfniere der 527. Temperatur, Einfluss der, auf die Protoplasmabewegung 514. Temperatursteigerung im Fieber 150. Thalami optici, Funktionen der 380. Thysanozoon Diesingii, Metamorphose des 235, 492. Tiefseefische im Eismeer 182. Tiefseeforaminiferen 599. Tiere, auxispondyle, ligospondyle 480; Chlorophyllkörper der 525, 646. Tractus opticus, Ursprung des 138. Tradescantia, Protoplasmabewegung in 486. Transversalheliotropismus 33, 35, 165. Traube'sche Fasern 189. Trematoden, Entwicklung 104; Exkretionsorgane 427. Trilobiten 106, 715. Tristicha hypnoides 766. Trittspur 432. Trypton, Verhalten gegen Blut und Lymphe 735. Tuberkulose 410. Tunicaten 594. Typhus 571.

## U.

Ultramarin im Schnee 576. Unionen, Fluss- und See- 397.

Unterscheidungszeit 754.  
 Urin s. Harn.  
 Urobilin 253.  
 Urwirbelplatten 47.  
 Urwirbelspalte, Auftreten der 47.  
 Urzeugung 733.

## V.

Vacuole, pulsirende, ein Exkretionsorgan 204.  
 Vagus, Einfluss des, auf die Atmung 186, 212 u. f.  
 Vanessa Cardui, Wanderung der 555.  
 Varietäten der Muskeln 608.  
 Venenklappen 55.

## W.

Wachstum von Pflanzenschnitten 35.  
 Wärmehemmungscentrum 148, 150.  
 Wärmeregulation 145.  
 Wasser, Einfluss auf die Muscheln 392.  
 Wassergefäßsystem der Mollusken 677.

Wasserverteilung in der Pflanze 257.  
 Wimperwurzeln 55.  
 Wirbellose, Harnsäure bei 58.  
 Wirbelsäule, Haltung der, beim Gehen 407.  
 Wolf'scher Gang, Entwicklung des 85.  
 Worttaubheit 29.  
 Würmer, Copulation der 734.  
 Wurzelwachstum der Brombeeren 37.

## Y.

Yakbastarde, Fruchtbarkeit der 256.

## Z.

Zeit, physiologische 657.  
 Zellkern, Teilung des 52; chemische Beschaffenheit 227, 409.  
 Zellsaft der Pflanzen und seine Inhalte 260.  
 Zitteraal 689 u. fg.  
 Zoiden 588.  
 Zoochlorella 526.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1881-1882

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Sachregister 776-782](#)