

Sachregister.

A.

- Abstammung des Rindes 749 fg.
Abstammungslehre, Mech.-physiol Theorie der —, von Nägeli 488 fg., 517 fg.
Abwerfen der Scheren des Flusskrebses 201.
Acantephyra 191.
Acer 263.
Aceton 219.
Actinosphaerium Eichhornii, Kernteilung bei 203.
Actinotheeca 189.
Adventitia 162.
Aegypten, Gräber des alten Aeg. 471 fg.
Aethalium septicum 198.
Aëranthes funalis 323.
Affen, Tastapparat der Hand der menschlichen Rassen und der A. 346.
Agrostis 511.
Ajuga Iva 230.
Ajuga reptans 234.
Akebia quinata 232.
Akkommodationsphosphphen 86.
Aktive Reaktion der Eizellen 20.
Alectorolophus major 229.
Alectorolophus minor 229.
Alkalien im Harn 703.
Alnus 262,
Alsine verna 233.
Amerikanisches trichinenhalt. Fleisch 601 fg.
Amidophenylpropionsäure 221.
Amidophenyllessigsäure 221.
Ammaunia latifolia 230.
Ammocoetes 210.
Amphibien, Zwitterbildungen bei 235.
Amphibien, Hermaphroditismus bei 268.
Amphihelia 189
Amphioxus lanceolatus 210.
Amphoriscus elongatus 244.
Amylum, Einfluss der Reaktion — auf den fermentativen Prozess 413.
Amnioten 161 fg.
Amöboide Zellen 133.
Anaplasten 103.
Analyse, Handbuch der qualitativen chemischen — von A. Meyer 286.
Anatifera 191.
Anamnioten 210.
Anatomie des Kaninchens 317.
Anatomische Notizen von Romiti 415.
Anatomische Vorlesungen von Pansch 703.
Anchippus 152, 183.
Anchitherium 142 fg., 152.
Anchitheridae 152.
Anchomenus 361 fg.
Ancylonema Nordenskiöldii 267.
Angelhaare bei Chrysopenlarven 722.
Anguis fragilis 168.
Anisonema 453 fg.
Anthurium palmatum 324.
Anthophora pilipes 196.
Anthropol. Studien am Becken lebender Menschen 541 fg.
Apheleurus nivalis 167.
Aphrocalistes 189.
Apocephalus rostratus 191.
Apseudes 196.
Arenaria ciliata 233.
Argyropelecus hemigymnus 191.
Aristeus 191.
Arrenotokische Parthenogenesis 625.
Artemia 283.

- Articarpus incisa* 326.
Ascaris mystax 31.
 Aschengehalt der Blätter 512
Ascomyces endogenus 486.
Asconema 189.
Ascones 242.
Asinus 292, 297, 307 fg.
 Assoziationsfasern 213.
Astacus 361.
 Atmosphäre, die Pflanze und die 264.
 Atmung und Kreislauf beim Säugertierfötus 570 fg
 Atmungsplasma 365.
Aurora 292.
 Aussterben und Kreuzung von Tierarten 426.
 Auto-Allogamie 229.
 Autoplasten 103.

B.

- Bacillus subtilis* 315, 394 fg.
Bacillus anthracis 192, 394 fg.
Bacterium termo 99.
Bacterium subtile 398.
 Bakterien 276 fg.
 Bakterien, Genetischer Zusammenhang der Milzbrand — und Heu — 393
 Bakterien, Spaltungsprodukte der 315.
Batrachospermum 102.
Bathynectes 191.
Bathypterois 191.
 Bau und Lebensweise der Epiphyten Westindiens 321.
 Bau und Thätigkeit von Muskeln 726.
 Becken, Anthropol. Studien am — lebender Menschen 541.
Begonia 326.
 Benzöösäure 221.
Bertia 387.
Beta vulgaris 257.
 Beugereflex 250
 Bewegungsreize, Zwei neue pflanzliche 197.
 Bidder'sches Organ 238 fg.
 Biological Association, Marine — in England 288.
 Biologische Forschungen im Riesengebirge 320.
 Biologie und Morphologie der Pilze etc. 578 fg.
- Bildung der Korallenriffe 477 fg.
 Blastostyl-Knospe 20.
 Blastogone Bildungsweise der Sexualzellen 14.
 Blattbewohnende Flechte, Bau und Entwicklung einer 577.
 Blätter, Aschengehalt der 512.
 Blumen, Biologische Bedeutung des Farbenwechsels mancher 196.
 Blut, Wirkung des Ferricyankaliums auf 383.
 Blut, Atmung und Kreislauf beim Säugetierfötus 570 fg.
 Blutplasma, Seifen als Bestandteil des 702.
 Blutgefäßsystem der Netzhaut, Untersuchungen über das 244.
 Blütediagramme, Ausgew. 703.
 Blütenformen, Verschiedene — an Pflanzen der nämlichen Art 225.
 Boden, Thätigkeit niederer Organismen im 634 fg.
Bombiulator igneus 210, 237, 373.
Bombus hypnorum 197.
Bombus hortorum 197.
Bombyx 11.
Bos etruscus 304.
Bos primigenius 304.
 Botanisches Praktikum von Strasburger 637 fg.
Bougainvillea 25.
Botrytis cinerea 199,
Brisinga 190.
 Brutsäcke, Medusoide 21.
 Brutsäcke, Polypoide 21.
Bryonia dioica 231.
Bubalus palaeindicus 310.
Bufo cinereus 210, 235.

C.

- Campanularia* 19.
Campunalaria flexuosa 17.
Callithamnion 102.
Calveria 190.
Calystegia 194.
Carica Papaya 228 fg.
Cassia 326.
Cassia Chamacrista 228.
Cassia multijuga 228.
Cassia neglecta 228.

- Calamintha alpina* 229.
Campanula dimorphanta 230.
Cardamine chenopodifolium 231, 234.
Carya olivaeformis 234.
Calcarea, Report on the 241.
Camelus Sivalensis 310.
Caesalpinia 326.
Canis troglodytes 328.
Carabus 361 fg.
Capillitiumfasern 452.
Catocala, Geschlechtscharakter 724.
Centrophorus squamosus 191.
Centrophorus crepidallus 191.
Centrocymnus caelolepis 191.
Cerastium arvense 232.
Cerastium caespitosum 232.
Cerastium alpinum 232.
Cerastium glomeratum 232.
Cerastium semidecandrum 232.
Cerastium perfoliatum 232 fg.
Centaurea jacea 233.
Cercopithecus sabaeus 312.
Cerebrospinalnervensystem, Unabhängigkeit der Kontraktionen der Gebärmutter von dem 349.
Cervus tarandus 339.
Ceratium 706.
Cephalodien, Studien über 420.
Cercaria macrocercia 423.
Chlorophyll, Funktionen des — im Tierreich 745.
Chlorophyl!grün der Fucaceen 766.
Chlorophyllkörner 97 fg.
Chlorophoren 103.
Chloroplastiden 103.
Chromatophoren 103.
Chromoplasten 103.
Chromoplastiden 103.
Chiilognathen, Endorgane an den Fühlern der 113.
Chitonactis 189.
Chara 200.
Chlamydomonas pulvisculus 201.
Chauliodus 210.
Chloroform, Schicksale des Jodoforms und — im Organismus 219.
Chroococcaceae 266.
Chlamydomonaceae 267.
Chromogene des Harns und deren Derivate 313.
Chromatin 363.
Chironomus 363 fg.
Chironomus Tipula 366.
Chironectes variegatus 375.
Chilopoda 455.
Chylusresorption in der Dünndarmschleimheut 609 fg.
Chorda dorsalis 630.
Challenger, Foraminiferen der — Expedition 645 fg.
Chylus, Seifen als Bestandteile des 702.
Chrysopenlarven, Angelhaare bei 722 fg.
Cirrotenths 190.
Cirrophilus 191.
Cilissa melanura 226.
Cistus hirsutus 230.
Cistus villosus 230.
Clava 16, 19.
Cladonema 25.
Cladorhiza 189.
Cleiosantha 230.
Clusia rosea 324.
Clostridium 514.
Coprinus 4.
Cönogone Bildungsweise der Sexualzellen 14.
Cordylophora 18, 22.
Corydendrium 21 fg.
Coelopeltis insignitus Wag., Bemerkungen über 48.
Confervae 101.
Confervaceae 267.
Colloidsubstanz 128.
Colaenix Julia 196.
Cornea, Nerven der 208.
Convallaria majalis 229 fg.
Collomia grandiflora 230, 234.
Collomia Cavanillesii 230.
Collomia linearis 230.
Coryllus Avellana 234.
Cora 289.
Cora pavonia 289.
Condylura cristata, nasal rays in 356.
Corethra plumicornis 368.
Coprolepa 387.
Codosiga 391.
Coleochaete 102.
Cristellaria 189.
Cryptohelia pudica 189.
Cryphiacanthus 230.
Crescentia Cujete 325.
Cryptobranchus japonicus 351,

Ctenodrilus monostylos, Bau und Teilungsvorgänge 456 fg.
Cucurbita 232, 262.
Cucurbita Pepo 67, 574.
Cucurbitaceen, Siebröhrensystem 737.
Cuscuta 100.
Cucumis 232.
Cytisus 109.
Cynosurus cristatus 230.
Cytoplasm 261.

D.

Dahlia 102.
Danais erippus 196.
Danthonia spicata 230.
 Darmepithelien, Verbindungen der D. mit dem Bindegewebe 588 fg.
 Darmparasiten, Sauerstoffbedürfnis der 31.
Daphne 262.
 Darwin's Kampf ums Dasein 517.
 Darwin'sche Krümmung 3.
Dasypus punctatus 328.
Dasyurus 375.
Dentalina 189.
Dentalium 190.
 Desmidiaeae 267.
Desorea glacialis 267.
 Diatomaceae 267.
 Dickdarmresorption 582.
Dictyonema 290.
Didelphys 375.
 Dientomophilie 229.
 Differenz, psychometrische 3.
 Diöcie 231.
Diplopoda 455.
Dipteracanthus 230.
Distomum 425.
 Dopplerit im Fichtelgebirge 640.
Dorocidaris 190.
 Dotter, Verhältnis zwischen D. und Eiereiweiß 222.
 Drehungen der Hand 444.
Drosera, Ernährungsversuche 746
 Dünndarm u. Dickdarm, Fettresorption im 580.
 Dünndarmschleimhaut, Chylusresorption in der D. 609 fg.
Dytiscus 361 fg.

E.

Echium 197, 233.
 Ei des Frosches, Einfluss der Schwere auf die Entwicklung 371 fg.
 Ei der Krebse 365.
 Ei der Insekten 365.
 Eiereiweiß, Verschiedenheit des E. bei Nestflüchtern und Nesthockern 222.
 Eiweißkörper, Die nächsten Verdauungsprodukte der E. 407.
 Eizellen, Aktive Reaktion der E. 20.
 Eizelle, Bemerkungen über die E. 360.
 Eiche, *Phylloxera* der E. 550 fg.
Eichhornia 226.
 Eigengeschmack 122.
 Einzellige, Sterben der E. und vielzellige Tiere 389.
 Einzellige, Unsterblichkeit der E., 650 fg., 677 fg.
 Eisfauna, Eisflora 265.
Elasmonotus 191.
Elater 368.
 Elektrolysen und Elektrosynthesen 272.
 Eléments de physiologie humaine 91.
Elephas meridionalis u. *E. antiquus* 304.
Elephas primigenius 339.
Elodea canadensis 105 fg.
Elmis 281.
 Embryonale Entwicklungsmechanik 371.
 Endkapseln 169.
 Endkolben, zylindrische 163 fg.
 —, kugelige 166 fg.
 Endorgane an den Fühlern der Chilognathen 113.
 Endothelscheide 162.
 Energien der Nerven, Die spezifischen 54 fg., 78. fg., 116 fg., 154 fg.
Entosolemia 189,
 Entwicklungsmechanik, embryonale 371.
 Entwicklung, phylogenetische, nach Nägeli 524.
Eohippus 184.
Ephydra californica 283.
 Epidermen, zentrifugale Wandverdickungen 515.
Epihippus 185.
 Epiphyten Westindiens, Bau und Lebensweise der 321.
 Epi-Plasma 483 fg.
Epistylis 391.

- Epitheliale Fettaufnahme 591 fg.
Equus 138 fg., 183 fg., 294 fg., 327 fg.
Eremurus spectabilis 197.
 Ernährung mit Hühnereiern 312.
Erodium 229, 233 fg.
Erophila 231.
 Erytrophoren 103.
 Erytrophyll 107 fg.
 Essbare Insekten 281 fg.
 Etiolierte Zellen 99.
Eudendrium 18, 22.
Eudorina 6 fg.
Euglena 109.
Euphrasia officinalis 229.
Euplectella 189.
Enplotes harpa 390.
Eurema 196
Eusordaria 387.
 Extraflorale und florale Schauapparate 641 fg.
- F.**
- Fabricia* 413.
Faramea 226.
 Farbenwechsel mancher Blumen, Biolog. Bedeutung des F. 106.
 Farbstoff, Bedeutung des roten F. bei den Phanerogamen 257.
 Faserverlauf im menschlichen Rückenmark 74.
 Fermente, peptonisierende, in Pflanzensekreten 672.
 Fermentativer Prozess, Einfluss der Reaktion Amylum enthaltender Flüssigkeiten 413.
 Ferricyankalium, Wirkung des F. auf Blut 383.
Festuca elatior 230.
 Fettablagerung im Tierkörper 88.
 Fettaufnahme, epitheliale 591.
 Fettpflanzen, Säurebildung bei 574.
 Fettresorption im Dünndarm und im Dickdarm 580 fg.
 Fischblase, Physiologie der 639.
 Fischgehirn, Entwicklung des Gehirns der Knochenfische 499 fg., 528 fg.
Flabellum 189.
 Flagellaten, Organisation und Stellung 705 fg.
 Flechte, blattbewohnende, Bau und Entwicklung einer b. F. 577 fg.
- Flechten, Entwicklung der F. 644.
 Fleisch, amerikanisches trichinenhaltiges 602 fg.
 Fliege, Ovarien der F. 365.
 Florale und extraflorale Schauapparate 641.
 Florfliegen 722 fg.
 Flusskrebs, Abwerfen der Scheren des F. 201.
 Foraminiferen 645 fg.
 Forschungen, biologische, im Riesengebirge 320.
 Fortbewegung von Tieren an senkrechten und überhangenden glatten Flächen 438 fg.
Fraxinus 262.
 Froscheier, Entwicklung der F. bei Aufhebung der riechenden Wirkung der Schwere 371.
 Fruchtbarkeit der Gayalbastarde 766.
 Fuaceen, Chorophyllgrün der F. 766.
Fumaria capreolata var. *pallidiflora* 197.
 Furchen, Verhalten der F. an der Großhirnoberfläche 71.
Fusus 190.
- G.**
- Galacantha, Galathodes* 191.
 Galle, Physiologie der G 348.
 Ganglien des Gehirns 212.
 Gartner'sche Kanäle beim Weibe 416.
 Gastromyeten, Entwicklungsgeschichte der G. 449.
 Gayalbastarde, Fruchtbarkeit der G. 760 fg.
Geaster 451.
 Gebärmutter, Unabhängigkeit der Kontraktionen der G. von dem Cerebrospinalnervensystem 349.
 Gehirn der Knochenfische 499 fg., 528 fg.
 Gelenknervenkörperchen 169.
 Generationswechsel der Salpen 29.
 Genitalnervenkörperchen 171.
Geophilus 203
Geranium sylvaticum 233
 Geruchsorgane der Gliedertiere 50.
 Gasamtstickstoff, Bestimmung des G. im Harn 384.
 Geschlechtsbildung, Ursachen der G. 461 fg.

- Geschlechtscharakter bei *Catocala* 714.
Geschlecht, Ursachen, welche das G. bestimmen 627 fg.
Geschlechtsverhältnis, Regulierung des G. 619 fg.
Geschnacksknospen 121
Glandula pinealis der Wirbeltiere 540.
Glechoma 233.
Gliedertiere, Geruchsorgane der G. 50.
Glockenkern 16.
Glomeris 114, 202.
Glykogen, Darstellung des G. in tierischen Organen 314.
Glykogene Funktion der Leber 612 fg.
Gräber des alten Aegyptens 471 fg.
Grandry'sche Körperchen 179
Greifbewegung der Schlingpflanzen 194.
Großhirnoberfläche, Verhalten der Furchen und Windungen an der G. 71.
Großhirnrinde, Anatomie, Physiologie u. Entwicklungsgeschichte der G. 242.
Gummibildung im Holze 580.
Gynodimorphinus 232.

II.

- Haftlappen bei Fliegen etc. 569.
Haftvorrichtungen bei Tieren 564 fg.
Haftwurzeln 323.
Hämoglobin und Methämoglobin 732 fg.
Hand, Drehungen der H. 444 fg.
Hand, Tastapparat der H. der menschlichen Rassen und der Affen 346.
Handbuch der qual. chem. Analyse von A. Meyer 286.
Harn, Alkalien im Harn 703.
Harn, Bestimmung des Gesamtstickstoffs im H. 384.
Harn, Chromogene des H. und deren Derivate 313.
Harn, Indigo bildende Substanzen im Harn 218.
Harn, Quelle der Hippursäure im Harn. 220.
Hasenscharte 95.
Hatteria sphenodon 319.
Hatteria punctata 414.
Haustiere, Paläontologie der H. 137 fg., 183 fg., 294 fg., 327 fg., 749 fg.
Haut, Nervenendigung in der äußern Haut u. den Schleimhäuten 161, 205.
Hefepilze, Botanische Untersuchungen über H. 417 fg.
Hefepilze, Systematische Stellung der H. 481 fg., 484 fg.
Helianthemum 230.
Heliconius 196.
Heliotropium mutabile 197.
Helminthocladia 109.
Henle'sche Scheide 162.
Herbst'sche Körperchen 177.
Harnaphroditismus bei Amphibien 268.
Heterocoela 242
Heterodichogamie 234.
Heteromesogamie 229
Heteroplastiden 391.
Heterostylie 226.
Henbakterien, Genetischer Zusammenhang der Milzbrand- und Heubakterien 393.
Hipparium 139, 187, 296.
Hippatherium 142.
Hippidion 307, 308, 329 fg.
Hippoidium 308.
Hippopodius 19.
Hippotherium 139 fg., 306.
Hippotigris 307 fg.
Hippursäure, Quelle der H. im Harn 220.
Hirnwindungen des Menschen 286.
Histologie des quergestreiftr. Muskels 129.
Hofacker-Sadler'sche Hypothese 451 fg.
Holtenia 189.
Holz, Gummibildung im H. 580.
Homocoela 242.
Hottonia palustris 226.
Hühnereier, Ernährung mit H. 312.
Hyalonema 189.
Hydra 745.
Hydractinia echinata 17.
Hydranthen-Knospe 20.
Hydromedusen, Entstehung der Sexualzellen bei den H. 12.
Hydrotropismus, Untersuchungen über den H. 1.
Hydrotropismus 198, 354.
Hymenaster 190.
Hymenolichenen, Westindische 289.
Hyoscyamus 234.
Hypocopra 387.
Hypohippus 152, 183.

I.

Idioplasma, nach Nägeli 490 fg.
Ilex aquifolium 34.
 Indigobildende Substanzen im Harn 218.
 Indoxylschwefelsaures Kalium 218.
 Infektionsstoffe, Rolle der — bei Krankheiten 275.
 Infusorien, Künstliche Teilung bei 717.
 Innenkolben 162.
 Innervation des Kehlkopfes 458.
 Insekten, Essbare 281.
 Insektenrei 365.
 Insekten im menschlichen Körper 475 fg.
 Insektenkörper, Mechanik des 560.
 Insektenbeine, Schrägstellung der 438.
 Intraepithelialer Nervenplexus 208.
 Interzentrale Nerven 56.
 Intermedium tarsi der Säugetiere und der Menschen 374.
 Interkanalhystem der Syconen 243.
 Jodoform, Schicksale des — und Chloroforms im Organismus 219.
 Jodalbuminlösung 219.
Iris Pseudacorus 229.
Isis 189.
Juglans regia 234.
Juglans cinerea 234.

K.

Kälte, Einwirkung der — auf Mikroben 192.
 Kalium, Indoxylschwefelsaures 218.
 Kalium, Phenolschwefelsaures 218.
 Kalkschwämme 241 fg.
 Kaninchen, Anatomie des 317.
 Kanäle, Gartner'sche — beim Weibe 416.
 Keimstätte der Geschlechtszellen 14.
 Keimstätte, Zurückschieben derselben 16 fg.
 Keimprotoplasma, Kontiunität des — durch die Generationen hindurch 24.
 Keimbläschen des Eies 360 fg
 Keimfleck 361.
 Keimung der Samen, Einfluss des Lichtes auf die 510.
 Key-Retzius'sche Körperchen 178.
 Kernteilung bei *Actinosphaerium Eichhornii* 203.
 Kerngerüst 361.

Kernkörperchen 361.
 Kernsaft 366.
 Kehlkopf, Innervation des 458 fg.
 Klebtheorie (Haftvorrichtungen bei Tieren) 566.
 Kleistogamie 230.
 Klima, Perioden des 37.
Knautia 232.
 Knochenfische, Gehirn der 429 fg., 528 fg.
 Kolbenzellen 162.
 Kolbenkörperchen 168.
 Kommissurenfasern 213.
 Kontraktionen der Gebärmutter, Unabhängigkeit der — vom Cerebrospinalsystem 349.
 Kontraktion der Muskeln 727.
 Kontraktionszonen 369.
 Korallenriffe, Bildung der 477 fg.
 Konjugation der Einzelligen 659.
 Kontiunität des Keimprotoplasmas durch die Generationen hindurch 24.
 Körperchen, Terminale 161 fg.
 Körperchen, Vater'sche 161, 172 fg.
 Körperchen, Pacini'sche 172 fg.
 Körperchen, Herbst'sche 177.
 Körperchen, Key-Retzius'sche 178.
 Körperchen, Grandry'sche 179.
 Körperchen, Meissner'sche 181.
 Körperchen, Leydig'sche 182, 210.
 Kragenepithel 242.
 Krankheiten, Rolle der Infektionsstoffe bei 275.
 Krebse, Ei der 365.
 Kreislauf und Atmung beim Säugetierfötus 570.
 Kreuzung und Aussterben von Tierarten 426 fg.
 Krümmung. Hydrotropische 3.
 Krümmung, Darwin'sche 3.
 Krümmung, Thermotropische 69.

L.

Lacerta 168.
Lagena seminiformis 189.
Lampyris 361.
 Längenwachstum von Pflanzenteilen, Wirkung der Wärme auf das L. v. P. 65 fg.
 Längskolbenzellen 163.
Lantana 196.

- Lebensweise, Bau und L. d. Epiphyten Westindiens 321.
Leber, glykogene Funktion d L. 612 fg.
Lehrbuch d. vergl. mikrosk. Anat. von Fol. 697.
Lemming, Wanderzüge des L. und das Scharlachfieber 283.
Lepidium sativum 68.
Leucandra aspera 242.
Leucones 242.
Leucosolenia 244.
Leukoplastiden 103.
Leuxilla 244.
Leydig'sche Körperchen 182, 210, 541.
Lichenen, Entwicklung der L. 614
Licht, Einfluss des L. auf die Keimung der Samen 510.
Ligamentum teres 319.
Lima excavata 190.
Linum 4, 102, 236.
Lithospermum longiflorum 230.
Lokomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize.
Lolium perenne 230.
Lophophelia 189.
Lumbriculus variegatus 457.
Lungenkrankheit der Schafe 51.
Lychnis 231.
Lycosa 361 fg
Lysimachia 229.
Lythrum 226.
- M.**
- Macroscincus* 191.
Macrurus 191.
Malachium 233,
Malacopoda 455.
Malva 229.
Manayunkia 413.
Mandelsäure 224.
Manubrium der Meduse 14.
Maranta 228.
Marginella 190.
Marine, Biological Association in England 288.
Marsilia 200.
Mastodon 327.
Mechanisch-physiolog. Theorie der Abstammungslehre, nach Nägeli 488 fg., 517 fg.
Mechanik des Insektenkörpers 560 fg.
Medusoide Brutstärke 21.
Meeresströmungen, Ursachen der periodischen Veränderungen in der Stärke der M. 33 fg.
Megatherium 327.
Meissner'sche Körperchen 181.
Menschliche Rassen, Tastapparat der Hand der M. R und der Affen 246.
Mentha 232 fg.
Menyanthes 226.
Mercurialis annua 232.
Mesocarpus 101.
Mesohippus 185.
Metachirus 375.
Methämoglobin 722 fg.
Micellen, bei Nägeli 493 fg.
Microdelphys 375.
Micropterus salmoides 671.
Miescher'sche Schläuche 134.
Mikroben, Einwirkung der Kälte auf 192.
Mikroben 278 fg.
Mikroskop, das, und die wissenschaftlichen Methoden der mikroskop. Untersuchungen 544.
Miliolidae 189.
Milium amphicarpum 230.
Mitbrand - und Heubakterien, Genetischer Zusammenhang der 393.
Miohippus 185.
Mitremyces 451.
Möhringia 233.
Morphologische Bedeutung der sog. Richtungskörperchen 5 fg.
Morphologie u. Biologie der Pilze 578 fg.
Mospea 189.
Mucor 4, 198 fg.
Mus 205.
Musca 361, 366.
Muskel, Histologie des quergestreiften M. 129 fg.
Muskeln und Nerven, Sekundär-elektromotorische Erscheinungen an M. und N. 378 fg.
Muskeln, Bau und Thätigkeit 726.
Muskelkraft wirbelloser Tiere 691 fg.
Muskelzellenschläuche 132.
Myosotis 197.
Myriopoden der österr.-ungarischen Monarchie 454 fg.
Myxomyceten, Biologie der M. 353.

N.

- Nägeli's Theorie der Abstammungslehre 488 fg., 517 fg.
 Nährschicht 368.
 Nahrungsschicht 364.
 Nährwurzeln 323.
 Nasal rays in *Condylura cristata* 356 fg.
 Naturforscher und Aerzte, 57. Versammlung deutscher N. u. A. 287.
 Nematoden der Schafunge 51.
 Nematoden der niederländ. Fauna 191.
Nematocarcinus 191.
Nephelis 361.
Neraea 190.
 Nerven der Cornea 208.
 Nerven, Sekundär-elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und N. 378.
 Nerven, Die spezifischen Energien der N. 54 fg., 78 fg., 116 fg., 154 fg.
 Nervenendigung in der äußern Haut und den Schleimhäuten 161 fg., 205 fg.
 Nervenknauel 167.
 Nervenplexus 208.
 Nervenporen 208.
Nervus depressor 310.
Nervus opticus 345.
 Nesselkolben 292.
 Nesthocker, Verschiedenheit des Eierweißes bei N. und Nestflüchtern 222 fg.
 Netzhaut, Untersuchungen über das Blutgefäßsystem der N 244 fg.
 Neurilemm der Nervenfaser 162.
 Neuroglia, Ueber N. 53 fg.
 Niederländische Fauna, Nematoden der N. F. 191.
 Nukleomikrosomensubstanz 363.
 Nuculidae 190.

O.

- Obelia* 23.
Octopus 190.
Oestra hominis 475.
Olyntus 234.
Oniscus 361.
Onychophora 455.
Opalina 721.
Oplophorus 191.
Orbitolites 189.

Orbulina 189.

- Organismen, Umgestaltungen von O. in gleicher Richtung 22.
 Organismen, niedere, Thätigkeit der n. O. im Boden 634 fg.
 Organismus, tierischer, Synthesen im t. O. 665 fg.
Origanum 233.
Ornithorhynchus 414.
Orohippus 185 fg.
 Orthoamidozimmtsäure 219.
 Orthonitrobenzaldehyd 219.
 Orthonitrophenylpropionsäure 218.
 Orthonitrozimmtsäure 219.
 Oscillarieae 265.
Osmia rufa 197.
 Osteodermidae 190.
Oxalis 226.
Oxytricha 716 fg.
 Ovarien der Fliege 365.

P.

- Pachycordyle* 19.
 Pacini'sche Körperchen 172 fg.
Pagurus 191.
 Paläontologie der Haustiere 137 fg., 183 fg., 294 fg., 327 fg., 749 fg.
Palaeotherium 142.
 Palmellaceae 267.
Pandorina 5 fg.
Parahippus 152, 183.
 Parnidae 281.
 Parthenogenesis, thelytokische und arrenotokische 625.
 Panopoda 555.
Pavonia hastata 230.
 Pectinidae 190.
Pelobates fuscus 235.
Peniagones 190.
Pennatula 189.
Pentacrinus 189.
 Pepton 407 fg.
Perameles 376.
 Peridineen, Organisation und systematische Stellung 705 fg.
 Perioden des Klimas 37.
Peripatus 116.
 Peri-Plasma 483 fg.
 Petermännchen (*Trachinus vipera*) Entwicklung des P. 287.

- Petermännchen, Gift des P. 670.
Petromyzon 210.
 —, Zusammenziehung der zwei Arten von *P.* 702.
 Pferdeartige Tiere des Tertiärs 137
 Pflanze, Die P. und die Atmosphäre 264.
 Pflanzen, Winden der P. 193 fg
 —, verschiedene Blütenformen an P. der nämlichen Art 225.
 —, Verbreitung der P. 575.
 Pflanzendecke, Einfluss der P. auf die Eigenschaften des Bodens 575.
 Pflanzenhaare, Zentrifugale Wandverdickungen an P. 515 fg.
 Pflanzenphysiologie, Versuchswesen auf dem Gebiete der P. 351.
 Pflanzensekrete, peptonisierende Fermente in P. 672.
 Pflanzenzellen, Protoplasmaverbindungen benachbarter P. 545 fg.
 Pflanzliche Bewegungsreize, Zwei neue p. B. 197.
Phalangista 375.
 Phanerogamen, Bedeutung des roten Farbstoffes bei den P. 257.
Phascogale 375.
Phascolarctos 375.
Phascolomys 375.
Phaseolus 67.
 Phenolschwefelsaures Kalium 218.
 Phenylpropionsäure 221.
Philodendron 324.
Phleum 230.
Pholadomyia 190.
Phormosoma 190.
Phycomyces 4, 199, 675.
Phylloxera der Eiche 550 fg.
 Phylogenetische Entwicklung nach Nägelei 524.
 Physiographie (Huxley-Jordan) 284.
 Physiologie humaine, Eléments de P. 991.
 — der Galle 348.
 — der Fischblase 639.
 Physiologische Funktion des Chlorophylls im Tierreiche 745.
Physis mediterranea 191.
Picea 262.
Pieris Aripa 196.
Pilea microphylla 326.
 Pilze, Morphologie und Biologie der P. 578 fg.
 Pilzfrüchte, Anatomische Anpassung der P. an die Funktion der Sporententleerung 385.
 Pilztiere oder Schleimpilze (Zopf) 640.
Plagusia lactea 191.
Plantago 230 fg.
 Plastiden 103.
Pleurotoma 190.
Pliohippus 185.
Plumularia 19.
Podocoryne 16 fg.
 Poduridae 267.
Polemonium coeruleum 233.
 Polychäten, Entwicklung der P. 270.
 Polychelen 191.
Polydesmus 114.
Polygaea Chamaejasme 197.
Polygonum Fagopyrum 226.
Polygordius 271.
 Polypoide Brutsäcke 21.
Pomatoceros triqueter, Entwicklung von *P. t.* 270.
Pontederia 226.
Pontophilus 191.
 Porifera 241.
Porpita 24.
Pourtalesia 190.
Primula 226.
Protohippus 152, 185.
Protoneura 266 fg.
 Protoplasmakörper, Zusammenhang der P. benachbarter Zellen 260.
 Protoplasmaverbindungen benachbarter Zellen 545 fg.
 Protozoen, vielkernige 710 fg.
Prunus 262.
Psammosphaera fusca 189.
Pseudalius ovis pulmonalis 51.
Pseudorhiza Haekelii 291.
Pygmobranchus 271.
Psychoropotes 190.
 Psychologische Prozesse, Zeitdauer elementarer p. P. 465 fg.
 Psychologische Untersuchungen von Buccola 465 fg.
 Psychometrische Differenz 3.
Tteris aquilina 263.
 Ptomaine 277 fg.
Pulmonaria 197, 226.
 Pyramidenzellen 212.

Q.

- Qualität, Unterschiede der Modalität 83.
 Quergestreifte Muskel, Histologie des 129.
 Querkolbenzellen 163.

R.

- Radialtuben 242.
 Rainey'sche Schlüeche 134.
Rana arvalis 26.
Rana temporaria 236.
Rana fusca 268, 373
Rana esculenta 373.
Ranunculus 109.
Ranunculus acer 233.
Ranunculus repens 233.
Ranunculus bulbosus 233.
Ranunculus aquatilis 234.
 Rathke'sche Tasche 724.
 Rauschbrandpilz 513.
 Reaktion, Aktive, der Eizellen 20.
 Reflexe, Ueber 247.
 Reflexzeit 229.
 Regenwürmer, Notiz über 608.
 Regio olfactoria, Exper. Untersuchungen der 443.
 Reifungsstätte der Geschlechtszellen 19.
Rhabdamina abyssorum 189.
Rhamnus Frangula 261.
 Rheotropismus 198, 353.
Rhingia 229.
Rhipidioncma 289.
Rhinoceros etruscus 304.
Rhinoceros homioechns 304.
Rhinoceros tichorhinus 339.
Ribes aureum 197.
Ribes sanguineum 197.
Richardina 191.
 Richarz'sche Hypothese 464.
 Richtungsbewegung, Lokomotorische, durch chemische Reize 673 fg.
 Richtungskörperchen, Morphologische Bedeutung der 5.
Ricinus communis 258.
 Riffe, Korallen- 478 fg.
 Rind, Abstammung des 749 fg.
 Rindengrau des Gehirns 212.
 Riesengebirge, Biologische Forschungen im 320.

Riesensalamander (*Cryptobranchus japonicus*) 351.

Rosa 109.

Rossia 190.

Roter Farbstoff, Bedeutung des, bei den Phanerogamen 257.

Roter Farbstoff, Beziehung des, zur Stärkewanderung 257.

Roter Schnee 265.

Rothamsteder Wiesenkultur 473 fg.

Roseumüller'sches Organ 448.

Ruellia 230.

Rückenmark, Faserverlauf im menschlichen 74.

S.

Saccharomyces-Gruppe 481

Saepiola 190.

Sagina Linnaei 233.

Salenia 190.

Salpen, Generationswechsel der 29.

Salvia 232.

Salvia cleistogamu 230.

Samen, Einfluss des Lichts auf die Keimung der 510 fg.

Sarkolemmmaschlauch 131.

Sauerstoff, Einwirkung von, auf die Lebenstätigkeit niederer Organismen 345.

Sauerstoffbedürfnis der Darmparasiten 31.

Saugtheorie (Haftvorrichtungen bei Tieren) 566.

Säugetierfötus; Blut, Atmung und Kreislauf beim 570 fg.

Säurebildung bei Fettgewebe 574.

Schafe, Lungenkrankheit der 51.

Schafunge, Nematoden der 51.

Schilddrüse, Chemische Bestandteile der, des Menschen und des Rindes 128.

Schleimhäute, Nervenendigung in der äußeren Haut und den 161, 205.

Schwann'sche Scheide 162.

Scheren, Abwerfen der, des Flusskrebses 201.

Scheide, Schwann'sche 162.

Scheide, Henle'sche 162.

Schneeflora, Ueber Eis- und 265.

Schneefauna, Ueber Eis- und 265.

- Scharlachfieber, Wanderziige des Lemming und das 283.
- Schauapparate, Florale und extraflorale 641 fg.
- Schleimpilze oder Pilztiere 640.
- Schnee, Roter 265.
- Schrägstellung der Insektenbeine 561.
- Schwere, Einfluss der, auf das Froschei 371.
- Schwere, Entwicklung der Froscheier bei Aufhebung der riechenden Wirkung der 371.
- Scolopendrella* 455.
- Seytonemeae 266, 290.
Hydromedusen 12.
- Seifen als Bestandteile des Blutplasmas und Chylus 702.
- Seitensinnorgane 214.
- Sekret, Das, durch die Foramina repugnatoria entleerte, bei *Glomeris* 202.
- Sekundär-elektrmotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven 378.
- Selaginella* 200.
- Selektion, Darwin'sche 520.
- Senkungstheorie Darwin's 478 fg.
- Serpula uncinata* 271 fg.
- Serpulide, Eine, aus dem süßen Wasser 413.
- Sertularia* 22.
- Sexualzellen, Entstehung der, bei den Siebröhren bei *Cucurbita Pepo* 574.
- Siebröhrensystem bei *Cucurbita* 737 fg.
- Sinushaare 205.
- Solanum* 109.
- Solanum rostratum* 227.
- Solanum tuberosum* 227.
- Solenoconchus* 190.
- Somatische Zelle 365.
- Somentierchen 203.
- Sordarieen 385.
- Spaltungsprodukte der Bakterien 315.
- Spergula arvensis* 234.
- Sphaerella nivealis* 265 fg.
- Sphaerobolus stellatus* 449.
- Spindelfasern 262.
- Spirogyra* 101.
- Spirogyra majuscula* 106.
- Spirogyra*, Hybridismus bei 543 fg.
- Sporenenwicklung, Anatomische Anpassung der Pilzfrüchte an die Funktion der 385.
- Sprossung, Hefeartige 482.
- Spürhaare 205.
- Standortsmodifikationen 496.
- Stärke der Meeresströmungen, Ursache der periodischen Veränderungen in der 33.
- Stärkewanderung, Beziehungen des roten Farbstoffes zur 257.
- Stellaria graminea* 232.
- Stellaria glauca* 232.
- Stellaria media* 234.
- Stellung, Syst., der Hefepilze 481 fg.
- Stentor coeruleus* 718.
- Stephanotrochus* 189.
- Sterben der einzelligen und vielzelligen Tiere 389.
- Stereoplasma nach Nägeli 484 fg. 491.
- Sternförmige Zellen 208.
- Stickstoff, Bestimmung des Gesamt-, im Harn 384.
- Stomias barbatus* 210.
- Stomies* 191.
- Stratiomys* 367.
- Strigula complanata* 577 fg.
- Strongylus rufescens* 51.
- Strongylus filaria* 52.
- Strongylus paradoxus* 52.
- Struthio camelus* 319.
- Strychnus nux vomica* 260.
- Stylocactus* 191.
- Subepithelialer Nervenplexus 208.
- Sutura transversa squamatae occipitis 347.
- Synthesen im tierischen Organismus 665 fg.
- Sycones* 242.

T.

- Talpa* 356 fg.
- Talpa europea* 358.
- Tapir* 143.
- Tastapparat der Hand der menschlichen Rassen und Affen 346.
- Tasthaare 205.
- Tastkolben 180.
- Tastkörperchen 181.
- Tastzellen 154, 208.
- Tataciweiß 222.
- Tegenaria* 361.
- Teichomelliidae* 242.
- Teilung, Künstliche, bei Infusorien 707.

- Terebratula Wyvillei* 190.
 Terminale Körperchen 161 fg., 206.
 Terminalfaser 162, 205.
 Terminal scheibe 180.
 Tertiär, Pferdeartige Tiere des 137.
Thalia 228.
 Thelykotische Parthenogenesis 625.
 Theorie, Mech.-phys., der Abstam-
 mungslehre 488 fg.
 Thermotropische Krümmungen 69.
 Thury'sche Hypothese 464.
Thylacis nasuta 376.
Thylaeinus cynocephalus 376.
Thymus 233.
 Tiere, wirbellose, Muskelkraft 691.
 Tierischer Organismus, Synthesen im
 665 fg.
 Tierkörper, Fettablagerung im 88.
Tillandsia usneoides 322 fg.
Tillandsia ful'osa 325.
 Tod, Physiol. 661.
Toxodon 327.
Trachinus ripera 287, 670.
 Trematoden, Anatomie und Entwick-
 lung 422 fg.
 Trematoden, Nervensystem der 425.
Trichia fallax, Entwicklung der Spo-
 rangien von 451.
 Trichinenhaltiges amerik. Fleisch, Un-
 schädlichkeit des 601 fg.
Trichomanes sinuosum 326.
Trifolium polymorphum 230.
Triticum vulgare 67.
Triton cristatus 235.
Trochus 190.
Trombidium 361.
 Trophoplasten 97.
 Trophotropismus 199, 355.
Tropidonotus natrix 168.
Tubularia 16.
- U.
- Ulothrix* 101.
Ulva 102.
Umbellaria 189.
 Umgestaltungen von Organismen in
 gleicher Richtung 22.
 Unsterblichkeit der Einzelligen 650 fg.,
 677 fg.
 Untersuchungen, Experim. psych., von
 Buccola 465 fg.
- Urkeimzellen 19.
Urnatella gracilis 413.
 Uromelanin 314.
 Urornbin 313.
 Ursachen der Geschlechtsbildung 461 fg.
Ursus spelaeus 339.
 Ustilagineen 417.
Utricularia vulgaris als Schädiger der
 Fischbrut 648 fg.
- V.
- Valeriana dioica* 231.
Vallisneria 105.
 Varietät des Rosenmüller'schen Or-
 gans 448.
 Vater'sche Körperchen 161, 172 fg.
Veleva 24.
 Verbreitung der Pflanzen 575.
 Verdauungsprodukte, Die nächsten,
 der Eiweißkörper 407.
 Vermehrung der Menschen, Tiere und
 Pflanzen 619 fg.
 Versammlung, 57., deutscher Natur-
 forscher und Aerzte 287.
Vespa crabro 113.
 Vielzellige Tiere, Sterben der einzelli-
 gen und 389.
Vilfa 230.
Viola tricolor 229.
Volvox 6.
 Vorlesungen, Anatomische, von Pansch
 703.
- W.
- Wachstumsperiode, Die große, bei
 Phycomyces 675.
 Wandernde Zellen höherer Organis-
 men 20.
 Wanderratten, Zuchtversuche an zah-
 men 667 fg.
 Wandverdickungen, Zentrifugale, an
 Pflanzenhaaren und Epidermen 515 fg.
 Wärme, Wirkung der, auf das Längen-
 wachstum von Pflanzenteilen 65.
Weigelia rosea 197.
 Wellensinnorgane 211.
 Weib, Das, in der Natur- und Völker-
 kunde 319.
 Weib, Gartner'sche Kanäle beim 416.

- Westindiens, Bau und Lebensweise der Epiphyten 324.
 Westindische Hymenolichenen 289.
 Willemasien 191.
 Wiesenkultur, Rothamsteder 473 fg.
 Winden der Pflanzen 193.
 Wirbellose Tiere, Muskelkraft 691.
- X.**
- Xanthophyll 108 fg.
- Z.**
- Zea Mays* 69.
Zebra indica 308
 Zellen, Wandernde 20.
 Zellen, Etiolierte 99.
- Zellen, Sternförmige 208.
 Zellen, Somatiche 365.
 Zellen, Zusammenhang der Protoplasma-körper benachbarter 260.
 Zellplatte 262.
 Zellplattenelemente 262.
 Zentrifugale Wandverdickungen an Pflanzenhaaren und Epidermen 515 fg.
 Zoologisches Laboratorium der Chesapeakebai 672.
Zoothamnion 391.
 Zuchtversuche an zahmen Wanderratten 667 fg.
 Zuchtwahl, bei Nägelei 495.
 Zuckerrübe, Zuckerbildung in der 447.
 Zurückschieben der Keimstätte 16 fg.
Zyg nemaceae 267.
 Zwitterbildungen bei Amphibien 235.

Berichtigungen.

- S. 750 Zeile 19 von oben lies l'on statt l'o.
 S. 753 " 1 " " nur von statt und von Turner.
 S. 759 " 3 " unten lies Nesti statt Nersti.
 S. 765 " 22 " oben lies *namadicus* statt *nomadicus*.
 Außerdem finden sich Berichtigungen auf Seite 64, 192, 448, 672 von Band IV des Biologischen Centralblatts.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1884-1885

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Sachregister. 776-789](#)