

Alphabetisches Sachregister.

A.

- Abänderung, korrelative 47.
Abstammung der amnioten Wirbeltiere 481 fg.
Absterbe-Ordnung (Stißmilch) 281.
Abwehrbewegungen nach Entfernung des Gehirns 128.
accessorische Augen 609.
Achillea millefolium 260.
Achlia prolifera 702.
Achrooglykogen 56, 58 fg.
Acidalbumin 62.
Acipenser ruthenus 178 fg., 224, 517 fg.
Aconitin 209.
Aconitum Napellus 203.
Acromialbreite 284, 340.
Acroperus leucocephalus 139.
Actinophrys Sol 163.
Actinosphaerium 700.
Aethosauridae 487.
Aetiologie des Wundstarrkrampfes 298 fg.
Afterborsten der Insekten 13 fg.
Agriolimax agrestis 753.
Agrostemma 32.
Ajuga 6.
Akklimationation 560.
Akkommodations - Mechanismus im menschlichen Auge 634.
Albuminate, Reaktionen auf A. 169.
Aldehydgruppen im Protoplasma 171.
Alkaloide, Lokalisation der A. in den Pflanzen 201 fg.
Alkaloide, China-A. 203.
— als Schutzmittel der Pflanzen 208.
— bei Pflanzen 606.
Alkohol, Wirkung des A. auf den Harn 535 fg.
—, Wirkung des A. auf den Puls 538.
—-Reaktion des Hyalin-Knorpels 608.
Allium cepa 234, 267, 651.
Alloxan-Reaktion 170.
Alpenblumen (Herm. Müller) 5 fg.
Alsineae, mit Nematoden als Parasiten 261.
Amalia marginata 754.
Amaryllideae, mit Nematoden als Parasiten 261.
Amblyopsie bei Rindenerkrankung 405.
Amblypneustes 289, 290 fg.
Ambulacrum (Seeigel) 290 fg.
Ameisen 3 fg.
Ameisen, Kern im Ei der A. 108.
Ameisenpflanzen 3 fg.
Amia calva 520.
amniote Wirbeltiere, Abstammung 481 fg.
Amöben, Bewegung der A. 194 fg.
Amphioxus 768.
amputierte Glieder, Nerven in a. Gl. 411.
Amygdalus 5.
Anarthrie 467.
Anästhesierung von Pflanzenzellen 571.
Anatomie, Lehrb. der vergl. A. von Wiedersheim 139 fg.
anatomische Präparation 210 fg.
— Schutzmittel der Pflanzen 2 fg.

Ancistrodon 477 fg.
 Ancon-Rasse der Schafe 430.
Andromeda 512.
 Andromonöcie und Gynodiöcie 7.
Anguillula 649.
 — *Dypsaci* 232, 259.
 — *tritici* 233.
 Anlage, embryonale 677.
 Anpassung 432, 588.
 — (nach Kollmann) 79.
 —, funktionelle 76, 98 fg.
 Ansteckungs-Quelle bei Seuchen 639.
Anthobium torquatum 323.
Anthomyia meteorica und *A. canicularis* 325.
 Anthozoengenus *Polyparium* 685.
 Anthropologie, praktische 556.
 Antilopenhörner 401.
 Aphasie, motorische 435.
 —, amnestische und ataktische 468.
 —, motorische und sensorische 468.
 —, Lokalisation der A. 466 fg.
 Aphemie 467.
 Aphiden 737.
 —, Eier der oviparen A. 108.
Aphis aceris 109.
Apolemia uvaria, nadelförmige Spitze bei *A. uv.* (Claus) 226.
 Aprosexia 668.
Archaelurus 396.
Archaeopteryx 139, 487.
 Archosauria 482.
Argyropelecus 611.
 arhythmische Atemkrämpfe 445.
 arktisches Gebiet, Blütenpflanzen im a. G. 6.
 Artcharakter, Abweichung des A. 551.
 Arterien, Strukturteile und Blutdruck 105.
Arum maculatum 511.
Ascaris 578, 607, 659 fg., 718.
Ascarum europaeum 7.
 Asphyxie 563.
 Assimilation grüner Zellen und Sauerstoff-Atmung 513 fg.
 — als wichtigste Lebenserscheinung 664.
 Atavismus 551.
 Ataxie 434 fg.
 atelektatische Lunge 445.
 Atemkrämpfe, arhythmische 445.

Atemzentrum der Medulla oblongata 377, 444 fg.
 Atmung, historische Notiz 666.
 Atmungsvorgänge der Pflanzen 514, 562 fg.
 Atomgewichte der Elemente der lebenden Materie 22 fg.
Atropa 204.
 Atrophie der Nerven in amputierten Gliedern 411.
 Atropin 206.
 Auge, menschliches, Akkommodations-Mechanismus 634.
 —, parietales, von *Sphenodon* 620.
 Augen, accessorische 609.
Aurelia aurita 127.
 australische Cölateratenfauna 641 fg.
 Austrocknung und Wiederaufleben von *Tylenchus* 650, 656.
 Auto-Infektion 207.
 Axen-Bestimmung beim Froschembryo 577 fg.
 Axenfaden der Samenkörper 662.
 Axinellidae 691.
 Axolotl 175.
Azalea 512.

B.

Babirusa, Hauer von B. 401.
 Bacillus, Koch'scher 116.
 —, Löffler'scher 637.
 — *tetani* 299.
Bacterium termo 35, 130.
 — *terrigenum* 702.
 Bakterien, Beobachtungen von Pringsheim an B. 129 fg.
 — und chemische Eigenschaften des Wassers 671.
 —, Fleisch als fester Nährboden für B. 671.
 — (Fäulnis-Bakt.) und Kohlehydrate 672.
 —, phyletische Beziehungen 701.
 —, phosphoreszierende 618.
 —, Sauerstoffbedürfnis der B. 34 fg.
 —, sauerstoffbedürftige 569.
 bakterienähnliche Körperchen in Insekten-Eiern 606.
 Bakterienmethode von Pringsheim (Sauerstoff) 33 fg.

- bakteriologische Beobachtungen bei Affektionen des Ohres und des Nasenrachenraumes 669.
 Balsamierung von Leichen 210, 212.
Balsamina hortensis 4.
 Baptonodontia 484.
 Bastarde von Schakal und Haushund 158.
 Bastardierung von Knochenfischen 20 fg.
 Beckenbreite 284.
 Beethaar 358, 389.
 Befruchtung des tierischen Eies 659 fg.
 — - Erscheinungen 718.
 —, lokalisierte 580.
 — - Meridian 580.
 — - Meridian beim Froschei 423.
 Begattung bei *Chermes* 419.
Begonia ascotiensis 134.
 Beinlänge, Wachstum der B. bei Kindern 317.
 Beleuchtung und Laubfall 134.
 Beleuchtungsapparate (für Mikrophotographie) 296.
Belodon 483.
 Belodontidae 487.
Belone acus 84.
Beroe ovata 127.
 Bestäubungs-Einrichtungen der Pflanzen 5 fg.
 — - Erscheinungen 510.
 Bestäubungsweise bei Pflanzenblüten 136.
 Besuch der Pflanzenarten durch Tiere 3 fg.
 Beuteltiere, drüsenartiges Embryonalgebilde der B. 679.
 Bewegungs-Zentrum bei Mollusken (Pedalganglion) 732.
 Bier, diuretische Wirkung des B. 534 fg.
 bilaterale Symmetrie bei *Polyparium* 686.
 Bindegewebe der Najaden 622.
 biogene Elemente 22.
 Biologie der Mistel 449 fg.
 —, Pflanzen-B. 1 fg.
 Biuret-Reaktion 169.
 Blastodisk 81.
 Blastula (Froschei) 424.
Blatta 606.
 — *germanica* 108.
 Blattfläche, assimilierende 65 fg.
 Blattgelenk, anatomische Veränderungen im B. beim Laubfall 133.
 Blattläuse 3 fg., 737.
 —, Entwicklung der Bl. 109, 417.
 blaues Brot, Gesundheitsschädlichkeit des bl. B. 32.
 Bleichsucht bei Schulmädchen 282.
 Blindheit, vollständige 405.
 Blumenbesucher, eutrope, hemitrope, allotrope und dystrope 9.
 Blumentheorie 510.
 — Müller's 9.
 Blut beim Hungernden (Cetti) 348.
 — der Najaden 622.
 Blüteneinrichtungen der Pflanzen 5 fg.
Bochmeria argentea 133.
Bolina 645.
Bombinator igneus 582 fg.
Bombyx mori 94.
 Boragineae, mit Nematoden als Parasiten 261.
Bosmina coregoni 138.
 Brachycephalie, Hyper-B. bei Schulkindern 338.
 Brasilien, Pliocän von B. 396.
Brassica Napus und *B. oleracea* 323.
 Brixaceen 4.
 Brom, Wirkung auf den tierischen Organismus 31.
Bromus mollis 260.
 Brot, Gesundheitsschädlichkeit des blauen B. 32.
 Brown'sche Molekularbewegungen 622.
 Brucin 202.
 Bryozoen, die deutschen Süßwasser-B. 724.
Buprestis 51.
 Byssusorgan der Lamellibranchiaten 766.
- C.
- Caesalpinieen 4.
 Caprifoliaceen 5.
Calliphora 324, 521.
Calluna 512.
Caltha palustris 8.
Campanula 7.
Canna 202.
 Capparideen 4.
Carabus 51.

- Carassius auratus* 84.
Cardamine 6.
Carduus crispus 260.
 Carnivoren s. Karnivoren 9.
Cassia 4.
Cassiope 6.
Castanea vesca 204.
Caulerpa 700.
 Cellulose 169.
 —, Ausscheidung von C. 198.
Centaurea montana 5.
Ceratodus 520.
 Cercarien 607.
Cereanthus 645, 685.
Ceriodaphnia pulchella 138.
 Cerviden, Entwicklung der Geweihe bei C. 396.
Cervus dicranus 397.
 Cetaceen 483.
 Chalineen Australiens 641.
 Chalininae 691.
 Challenger - Expedition (*Monaxonida*) 690.
 — - Reports 609.
Champsosaurus 486.
Chara 562 fg.
 Charaktere, erworbene und passante 68.
 chemische Eigenschaften der Muskeln 733.
 — Reize bei Tieren 13 fg.
 — Schutzmittel der Pflanzen 2 fg.
Chermes abietis L. 417 fg.
Chimaera 576.
 China - Alkaloide 203, 606.
 Chinin 206.
Chionanthus 5.
Chironomus 82.
 Chlor, Wirkung auf den tierischen Organismus 31.
 Chlorophyllfarbstoff, Bestimmung des Ch. in den Laubblättern 65 fg.
 Chlorophyllkörner bei *Zygnema* 165.
 Chlorophyllkörper, Gestalt der Chl. 198.
 Chlorophyllwirkung chlorophyllfreier Pflanzen 701.
 Chlorophyll, Funktion des C. 513, 562.
 —, Zusammensetzung des C. 39.
 Cholerarot 298, 306 fg.
 Chondrostei 178 fg., 224.
 Chorda, Schleifenform der Ch. 681.
 Chordatasche, vordere und hintere 680.
Chydorus sphaericus 138.
 Cilien der Cuticula der Najaden 625.
 Cinchonin 206.
Ciocalypta 694.
Cirsium arvense 260.
Citrus Aurantium 454.
Cladophora 37, 131.
Cladorhiza tridentata 693.
Claviceps 204.
Clavulina 690.
 Clypeastroiden 290, 293.
 Cnidoblasten 226.
 Cnidocils 226 fg.
Cobra 477.
 Cocain, Versuche mit C. an Nervenfasern 524.
 Cocciden 737.
 Cocon der Cocciden 737.
 Codein 206.
Coffea 204.
 Colchicin 204.
Colchicum officinale 203.
 Cölenteraten, Nesselzellen der C 225 fg.
 —, Urform der C. 227.
 Cölenteratenfanna, australische 641 fg.
Colobocentrotus 293.
 Combretaceen 5.
 Compositae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 Conchysin bei Najaden 625.
Conium 204.
Convallaria majalis 204.
 Copaivabalsam 606.
Coprinus, Schutzpfosten des C.-Hutes 172.
Coprophilus striatulus 323.
Cordylophora 644.
Corylus Avellana 464.
 Couche intermédiaire (nach v. Bamberke) 83.
Crambessa mosaica 226.
Crenilabrus 20 fg., 64, 81.
Creseis 751.
 Crocodilia 482.
Crotalus 477 fg.
 Cruciferae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 Cruciferen 4.
Ctenolabrus 81.
 Ctenophoren 226.
Cucurbita 66.

- Cupula terminalis der Seitenorgane der Fische 576.
- Cupuliferen, Verpilzung der Saugwurzeln 511.
- Cuticula der Najaden 625.
- Cyanea annascola* 229.
- Cyclopidius* 395.
- Cyclops simplex* 138.
- Cynipiden, Gallbildung durch C. 646.
- Cystiden bei Hymenomyceten 172.
- D.**
- Daphnella brachyura* 138.
- Daphnia pellucida* 138.
- Daphniden, Sommereier der D. 110.
- Darm - Entoblastwall (Bonnet) 11.
- Darwinismus 40 fg., 67 fg., 97 fg., 545, 588, 676.
- Dascillus* 51.
- Deckfarben (darwinistisch) 77.
- Deckzellenmembran, Rauber'sche 10.
- Defektbildungen durch Anpassung 550.
- Degeneration (Waller'sche) von Nervenfasern 412.
- Degeneration und Züchtung 49.
- Descemotsche Haut 573.
- Desinfektions-Maßregeln bei Seuchen 638.
- Desmacellinae 691.
- Desmacidon* 767.
- Desmacidonidae 691.
- Deszendenzlehre 533, 545 fg.
- Deutschlands Mikrofauna fließender Gewässer 762.
- Diaptomus gracilis* 138.
- Didelphys virginiana* 681.
- Dimethylamin 204.
- Dinictis* 396.
- Dinosauria 482.
- Diphtherie, Bacillus der D. 637.
- Dipnoer 520.
- Dipsaceae, mit Nematoden als Parasiten 261.
- Dipteren, Blumenbesuche der D. 8.
- Disgregation 27.
- Diuretische Wirkung des Bieres 534 fg.
- Domestikation der Tiere und Pflanzen 101, 461 fg., 678.
- und Vererbung 69 fg.
- Doppelflechte Zukal's 171 fg.
- Doppelmissbildungen 599.
- Dorsalplatte der Gastrula (Frosch-Ei) 424.
- Dreissena polymorpha* 766.
- Driliden 52.
- Drilus flavescens* 52.
- Drüsen, epidermale bei Pflanzen 605.
- Drüsenartige Embryonalgebilde der Beuteltiere 679.
- Drüsenförmige Leuchtorgane bei Fischen 616.
- Dulong und Petit'sches Gesetz 27.
- Durchfallskrankheiten bei Kindern 639.
- E.**
- Echinometra* 293.
- Ectyoninae 691.
- Ei von *Ascaris* 659 fg., 718.
- — *Chermes* 418.
- des Grasfrosches 421, 577 fg.
- von *Helix Waltoni* 543.
- — Hund und Hauskatze 10 fg.
- der Pulmonaten 752.
- vom Seeigel 198.
- Eier der oviparen Aphiden 108.
- , bakterienähnliche Körperchen in Insekten-E. 606.
- von *Tylenchus* 652.
- Ei-Axe, Schiefstellung der E.-A. beim Ei des braunen Grasfrosches 421.
- Ei, Befruchtung des tierischen E. 659 fg.
- , Glasfenster im Hühner-Ei 595.
- Einbalsamierung 210.
- Eireifung der Insekten 108.
- Eiweiß in der pflanzlichen Zellhaut 169 fg.
- Elasmotherium* 401.
- Elater* 51.
- Elemente, biogene 22.
- Elemente der lebenden Materie, Atomgewicht derselben 22 fg.
- Elephantiden 400.
- Elmis* 53.
- Embryo des Frosches (Axen-Bestimmung 577 fg.
- von *Helix Waltoni* 543.
- des Huhns (Seessel'sche Tasche) 682.
- der Mistel 453.
- der Pulmonaten 752.
- , Säugetier-E. (Scheidewand zwischen Brust- und Bauchhöhle) 425 fg.

- Embryo, Primitivstreifen beim Hühnerembryo 602.
 Embryologie, experimentelle 588 fg.
 embryonale Anlage 677.
 — Rückenflosse des Sterlet 517 fg.
 Embryoskop (Gerlach) 595 fg.
Empetrum 7, 512.
 Empfindungen, Temperatur-E. 446 fg.
 Enaliosaurier 483.
 Endogenese der Kerne 82.
 Endothel der Descemetschen Haut 573.
 — bei Najaden 625.
 Energie, formgestaltende und Kern 164.
 Engerlinge 51.
 Entlaubung, herbstliche und pathologische 133.
 entoblastogener Mesoblast 11.
 Entoblastwall 11.
 Entomotrakenfauna von Berlin 137.
 Entwicklung des Froschembryo 577 fg.
 — des braunen Grasfrosches 420 fg.
 — der Blatt- und Rindenläuse 417.
 — der Gastropoden 751 fg.
 — von *Helix Waltoni* 543.
 — zweckmäßiger Einrichtungen bei Tieren 395 fg.
 Entwicklungsgeschichte der Raubtiere 9 fg.
 — der Urodelenlarven 174 fg.
 Entwicklungsrichtung bei der Vererbung 399.
 Entwicklungs-Theorie Darwin's 588.
Ephedra graeca 133.
 Epidermis, verdickte, an Handflächen und Fußsohlen der Kinder 102.
 epidermoidale Transpiration bei Pflanzen 668.
Epilobium hirsutum 7.
 Epiphyten 462.
 Epithel, polymorphes 573.
 Epithelaria 226 fg.
 Epithelial-Gewebe der Najaden 625.
Equisetum 199.
 — *arvense* 260.
 Erbfolge der Zellen 554.
 Erbllichkeit von Eigenschaften 552.
Eretmochelys 485.
Ergasilus sp. 139.
 Ericaceen, Wurzelsymbiose der E. 511.
 Ermüdungs-Erscheinungen bei Muskeln 734.
 Ernährung, Nachwirkung der Nahrungs-entziehung auf die E. 145 fg., 184 fg., 214 fg., 246 fg., 271 fg.
 Erregung, Reaktionszeit für E. und Hemmung 377 fg.
 Erregungen, zentrifugal und zentripetal geleitete 442.
Ervosa 4.
Esperella 694.
 Esperellinae 691.
Eucinetus 51.
Eucrotaphus 395.
 eunomale Phylogenie (Ehlers) 689.
Euphausia 609.
Euphorbia lathyris 260.
Evonymus latifolius 454.
 experimentelle Embryologie 588 fg.
 extreme Formen 402.
- F.**
- Fadenzellen der Würmer 227.
Fagopyrum esculentum 512.
 Falter, Blumenbesuche der F. 8.
 Farbenreaktion der Pflanzen-Alkaloide 201.
 Farbensinn, Störung des F. 405.
 Fasern, Remak'sche 629.
 Fasten, Einfluss des F. auf die Kräfte 145 fg.
 Fäulnisbakterien 130.
 — als Löser sonst unlöslicher Kohlehydrate 672.
 Fermente (Verdauungs-F.) und Kohlehydrate 672.
Festuca ovina 260.
 Fettkörper im Eiweiß 170.
 Fische, Leuchtorgane der F. 609 fg.
 —, Seitenorgane 576, 620.
 —, sechster Sinn (Leydig) 621.
 Flaschentierchen 721.
 Fleisch als fester Nährboden für Mikroorganismen 671.
 Flieschfliegen 324 fg., 632.
 Fliegen an Kot und Aas 522, 632.
 Fliegenmaden auf Fleisch, Kot, an Tieren 324 fg.
 fließende Gewässer Deutschlands (Mikrofauna) 762.
 Flimmerläppchen 722.
Folliculina ampulla 721.
Fontanesia 5.

- Forestiera ligustrina* 5.
 Formen, extreme 402.
Formica fusca 111.
Forsythia 5.
 Fortpflanzung von Blatt-, Schild- und Rindenläusen 737.
 — der Folliculinen 722.
 —, Bedeutung der geschlechtlichen F. 664.
Frazinus 5.
 freie Zellenbildung 83.
Fritillaria imperialis 260.
 Froschei, Befruchtung und Entwicklung 421 fg.
 Froscheier in Sublimatlösung 93.
 Froschembryo (Axen - Bestimmung) 577 fg.
 Froschhirn, Physiologie des F. 88.
 Fruchtkörper der Pilze, steril und monströs 702.
 Fruttini da formiche 4.
Fuchsia hybrida 134.
Fumaria officinalis 260.
Funaria hygrometrica 167.
 funktionelle Anpassung 76, 98 fg.
 Furchung beim Froschei 578.
 — von Froscheiern in Sublimatlösung 93.
 Furchungsebene beim Ei des Grasfrosches 421.
 Furchungsprozess 718.
 Fuß der Muscheln 713.
 Futteränderung bei Insekten 321 fg.
 Fühler der Insekten (Funktion) 13 fg.
- G.**
- Gadinin 309.
 Gallbildung durch Cynipiden 646.
 Gallertzylinder der Knochenfische 576.
 Ganglienzellen in Leuchtorganen bei Fischen 618.
 — der Najaden 628 fg.
 Gangrän 411 fg.
 Ganoiden, Rückenschilder der Knorpel-G. 517 fg.
 —, Zähne der Knorpel-G. 178 fg., 224.
Gasterosteus 81.
 Gastropoden, Genitalorgane der G. 748 fg.
 Gastrula beim Froschei 588.
 —, Dorsalplatte der G. 424.
 Gastrulation beim Froschei 424.
 Gastrulation der Teleosteer 768.
 Gaswechsel bei Pflanzen 514 fg., 562 fg.
 Gaumentasche der Wirbeltiere 679.
 Gaumenzähne der Ganoiden 178 fg.
 Geburtzahl, Schwankungen der G. nach Tageszeiten 725.
 Gefühlssinn bei Insekten 13 fg.
 Gehirn, Rindenerkrankungen 404.
 Gehirnkrankheiten, Lokalisation der G. 402 fg., 433 fg.
 Gehirnpräparate 212.
 Geißelkammern der Schwämme 694.
 Gellinae 691.
 Generatio aequivoca 553.
Genista 7.
 Genitalorgane der Gastropoden 748 fg.
 genuine Hemmung 378.
 Geraniaceae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 germanische Rasse 561.
 Geschlechtsapparat der Gastropoden 749 fg.
 Geschlechtsbildung und Kreuzung bei Kulturpflanzen 703.
 Geschlechts-Charaktere, latente 732.
 Geschlechtsgeneration von *Chermes abietis* L. 417 fg.
 Geschlechtsprodukte, Kopulation der G. bei *Ascaris* 661.
 geschlechtliche Fortpflanzung, Bedeutung der g. F. 664.
 Gesichtsbilder 405.
 Gesichtshöhe 284, 333.
 Gesichtssinn, Lokalisation des G. 405 fg.
 Gestaltung der Pflanze, Einfluss äußerer Kräfte darauf 699.
 Gewicht der Kinder, Perioden darin und in der Sonnenwärme 443 fg.
 Giftschlangen, Drüsen der G. als Gegengift gegen den Biss 123.
 — Gift der G. 477 fg.
Gingko biloba 134.
 Glasfenster in der Hühner-Eischale 595.
 Glasknorpel 608.
 glasperlenähnliche Organe bei Fischen 610.
 glatte Muskelfasern, Verbindung derselben untereinander 572 fg.
 Globuline des Schlangengiftes 477 fg.
 Glykogen in Muskeln 733.
 — bei Pilzen 541.

- Glykoside 59.
 Glycerin bei Leicheninjektion 210.
 Glycerinprobe, Reichel'sche 171.
Goldfussia isophylla 133.
 golfitani 494.
 Goniopoda 487.
Gossypium 4.
 Gramineae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 Grasfrosch, Entwicklung des braunen G. 420 fg.
 Grenzmembran beim Fuße von *Natica* 715.
Grewia 4.
 Großhirn-Oberfläche 404.
 Großhirn-Rinde, Störungen der G.-R. 466 fg.
 größte Höhe (beim Menschen = Körperlänge) 284, 286 fg., 310 fg.
 Gummi, tierisches 54.
 Gynodiöcie und Andromonöcie 7.
 Gyri centrales 433.
- H.**
- Haar, Beethaar 358.
 Haare beim Fötus 355.
 —, Ersatzhaare 387.
 —, Lebensdauer der H. 353.
 —, Neubildung der H. 386.
 —, Papillenhaare und papillenlose H. 355.
 —, Schalthaare (Götte) und Sekundärhaare 355 fg.
 Haarbeet 358, 389.
 Haarkolben 354, 386.
 Haarwechsel 353 fg., 385 fg.
 Hahnenfedrigkeit der Hausente 731.
Halcompa 685.
 Halichondrina 690.
 Halisaurier 483.
Halosaurus 611.
 Hamann'scher Stiel 228.
 Hämorrhagien 479
 Harn beim Hungernden (Cetti) 349 fg. 368 fg.
 Harn der Syphilitiker 635.
 Harnmenge, entleerte 535.
 Harpagosauria 487.
Hatteria 485.
 Hausente, Hahnenfedrigkeit der H. 731.
 Haushund, Bastarde von Schakal und H. 158.
 Häutchenzellen, Kollmann'sche 623.
 hefetrübe Biere 534.
Helianthus 66.
 — *giganteus* 5.
 Heliceen, europäische und amerikanische 574.
 Heliostaten 297.
 Heliotropismus des Hypokotyls 455.
Heliotropium peruvianum 204.
Helix pomatia 56.
 — *Waltoni* 543.
 —, Genitalapparat 750.
 Hemianopsie 405.
 Hemimetabola 53.
 Hemmung, genuine H. 378.
 —, Reaktionszeit für Erregung u. H. 377 fg.
 Hemmungsbildungen 675 fg.
 Herzfrequenz am Embryo 603.
Heterodera radiculicola 270.
 Heteroderen 648.
 Heterorhaphidae 691.
 Heterostylie 135 fg.
 heterotypische Kernteilungs-Erscheinungen 662.
 Hexactinelliden Australiens 642.
Hibiscus 4.
 hintere Chordatasche 680.
 Hirnzentrum (Frosch) 92.
 Hirsch, Stimmorgan des H. 99.
 Histologie der Najaden 621 fg.
 Hohlraum im Axenfaden der Samenkörper 663.
 Holopneustie bei Käfern 50 fg.
 Holzigerwerden der Pflanzen 101.
 Homacanthinae 691.
Homalia trichomanoides 242.
Homoosaurus 486.
 Homomorpha 53.
 Homorhaphidae 690.
 Hopfendekokt, Einwirkung des H.-D. auf den Harn 537.
Hoplophoneus 396.
Hordeum vulgare 260.
 Hörner von Antilopen, Steinböcken und Wildschafen 401.
 Hornschwämme Australiens 641.
 Hornsubstanz der Schwämme 642.
Hottonia palustris 136.

Hühnchen, Beobachtungen beim H-Embryo 593 fg.
 Hühnerembryo (Seessel'sche Tasche) 682.
 Hunde, ohne Schwanz geboren 428 fg., 532, 674, 720.
 Hund-Ei 10 fg.
 Hundswut 111 fg., 497 fg.
 Hungerversuch an Cetti 344 fg., 363 fg.
 Hyalinknorpel, Alkohol-Reaktion des H. 608.
Hyalocylis 751.
Hyalodaphnia cucullata 138.
 Hyazinthen, Ringelkrankheit der H. 234.
Hydra 644.
 Hydrachniden, Verbreitung der H. 631.
Hydrangea hortensis 667.
Hydrochoerus 401.
 Hydromedusen Australiens 641, 644.
Hydrophilus 51.
 —, Entwicklung und Lebensweise 633.
 Hygiene des Schulalters 281 fg.
 hygieinische Aufgaben des Arztes bei Volkskrankheiten 638.
Hyla 94.
Hylotoma rosae 4.
 Hypästhesie 436.
 Hyper-Brachycephalie bei Schulkindern 338.
 Hypertrophie der Gewebe, verursacht durch *Tylenchus* 647.
 Hypoglossus, Lähmung des H. 435.
 Hypokotyl 455.
Hyprum cupressiforme 235, 648.

I.

Ichthyopsida 483.
 Ichthyopterygia 481.
Ichthyosaurus 481.
 Idioplasma 98 fg.
 Immunität gegen Schlangenbiss 123.
Impatiens parviflora 4.
 Inanition der grünen Pflanzenzelle 564.
 Indices (am Schädel) 284.
 Individuelle Variation 546.
 Infektion von Starrkrampf bei Tieren 298 fg.
 Infusionstier, psychische Einheit beim Inf. 722.
 Infusorien, Teilung von Inf. 163.
 Injektion anatomischer Leichen 210 fg.

Injektionsmasse von Teichmann 211.
 Inkubationszeit bei Hundswut 120.
 Insekten, blumentüchtige 8.
 —, ungeschickte (inbezug auf Blumenbesuch) 8.
 —, Eireifung der I. 108.
 —, Futteränderung bei I. 321 fg.
 — und Pflanzen 6 fg.
 Insekteneier, Richtungskörper der I. 108.
 —, bakterienähnliche Körperchen darin 606.
 Insektenfühler, Funktion der I. 13 fg.
 Insektenlarven, Formtypen der I. 50 fg.
 Intelligenz und Reflexwirkungen 107.
 Interzellulär-Räume zwischen den Zellen glatter Muskeln 572.
 interzelluläre Transpiration bei Pflanzen 668.
 Isolierungs-Maßregeln bei Seuchen 638.
Juglans regia 8.

K.

Käfer, Blumenbesuche der K. 8.
 —, Holopneustie bei K. 50 fg.
 Kalkoxalatraphiden 206.
 Kalkschwämme Australiens 641.
 Kälte- und Wärme-Reize 446.
 Kampf ums Dasein 41 fg., 394, 430.
 Kaninchen-Embryo 425.
 Kapillardruck in den Lungenalveolen 243 fg.
 Karbolglyzerin bei Leichen 210.
 Karnivoren, Entwicklungsgeschichte der K. 9 fg.
 Karyokinese und ihre Bedeutung für die Vererbung 718.
 karyokinetische Figuren 176.
 Karyoplasma und Vererbung 108.
 Katzen, Paarung von K. 10.
 —, schwanzlose 558, 575, 720.
 —-Ei 10 fg.
 Kaulbrand des Weizens 649.
 Keber'sche Venenklappe 716.
 Keim, Abänderung des K. durch Vererbung 43.
 Keimbläschen, Schwinden des K. 162.
 Keimblatt-Bildung beim Frosch-Embryo 424.
 Keimhügel 81.
 Keimlager (beim Haar) 354, 388.

- Keimplasma, Kontinuität des K. 40 fg., 67 fg., 97 fg., 673.
- Keimplasmen, Mischung der K. (Weismann) 46 fg.
- Keimung von Pflanzensamen 455.
- Keimungsenergie von Pflanzensamen 703.
- Kellerwohnungen 640.
- Kern der Nesselzellen 228.
- , Einfluss des K. in der Zelle 161 fg.
- Kernteilung 198 fg.
- , Verhältnis des Protoplasmas zum Zellkern während der K. 541.
- Kernteilungs-Erscheinungen, heterotypische 662.
- Kieselschwämme und Hornschwämme 643.
- Kinder, Perioden im Gewicht der K. und in der Sonnenwärme 443 fg.
- Kindersterblichkeit bei Durchfallkrankheiten 639.
- Kittsubstanz (Muskeln) 573.
- Klafterlänge (beim Menschen) 283, 313 fg.
- Kleinenberg'sche Flüssigkeit 175.
- kleinste Herde, Methode der kl. H. (Charcot und Pitres) 405.
- klinische Mikroskopie 375 fg.
- Klinostaten-Bewegung 700.
- Knautia silvatica* 8.
- Knäuelstadium bei der Kernteilung 199.
- Knochenfische, Bastardierung bei K. 20 fg.
- , Periblast bei K. 81 fg.
- Knorpel-Ganoiden, Rückenschilder der K.-G. 517 fg.
- —, Zähne der K.-G. 178 fg., 224.
- Knorpel, Porzellan- und Glas-K. 608.
- Koch'scher Bacillus 116.
- Kohlehydrate und Verdauungsfermente 672.
- Kohlensäure-Zerlegung in der Pflanzenzelle 513, 562.
- Kollmann'sche Häutchenzellen 623.
- Koniin, künstliche Synthese des aktiven K. 201.
- Konservierung von Leichen 210 fg.
- Kontinuität des Keimplasmas 40 fg., 67 fg., 673.
- Kopfhöhe 284.
- Kopulation der Geschlechtsprodukte bei *Ascaris* 661.
- korrelative Abänderung 47.
- kortikale Uebertragungszentren 439.
- Kraftwechsel beim Hungernden (Cetti) 352.
- Krankheiten, Vererbung von erworbenen K. 69.
- Kreuzung von Arten 677.
- und Geschlechtsbildung bei Kulturpflanzen 703.
- Krusterfauna norddeutscher Seen 137.
- Krystalstiel der Muscheln 683.
- Küchenschabe, Geruchsempfindung der K. 14.
- Kulturpflanzen, Entwicklung von K. 462.
- , Kreuzung und Geschlechtsbildung 703.
- künstliche Parthenogenese beim Seiden Spinner 93.
- Kurare 125.
- Kurzsichtigkeit in der Schule 282.

L.

- Labriden, Bastardierung bei L. 20 fg.
- , Laichzeit bei L. 64.
- Lacertilia 482.
- Lähmung des Hypoglossus 435.
- Lähmungen, kortikale Sensibilitäts-L. 436.
- des Muskelsinnes 434 fg.
- Laichzeit bei Labriden 64.
- Lamellibranchiaten, Krystalstiel der L. 683.
- , Wasseraufnahme der L. 713.
- , Byssusorgan der L. 766.
- Lamellicornier 51.
- Lamprorhiza splendidula* 52.
- Lampyrus* 52.
- Lariosauridae* 484.
- Larven von *Tylenchus* 653 fg.
- latente Geschlechts-Charaktere 732.
- s Leben bei *Tylenchus* 650 fg.
- Vererbung 676.
- Laubblätter, Chlorophyllfarbstoff der L. 65 fg.
- Laubfall, Untersuchungen über L. 133 fg.
- Laubmoos, Nematoden in L. 235.
- Leben 30.
- , latentes, bei *Tylenchus* 650 fg.
- Lebensbedingung und Variabilität 78.
- Lebewesen als explosive Körper 30.

- Ledum* 6, 512.
 Legelarve der *Phylloxera* 739 fg.
 Leguminosen 4.
 Leichen, Konservierung von L. 210 fg.
 Leitungsvermögen, doppelsinniges L.
 der Nerven 523 fg.
Lentinus lepideus 702.
Leptodora Kindtii 138.
Leptauchenia 395.
 Leuchtorgane der Fische 609 fg.
 — bei Schwämmen 693.
 Leukomäne 207.
 Licht, künstliches, für Mikrophoto-
 graphie 297.
 —, monochromes 297.
 Lichtempfindungen, subjektive und Ge-
 sichtsbilder 405.
 Lichtfilter 297.
 Lichtwirkung und Laubfall 134.
Ligustrum 5.
 Liliaceae, mit Nematoden als Para-
 siten 261.
Lilium candidum 260.
Limnaea 752.
Linaria 7.
 Lithistiden 642.
 Lobi optici, Reizung der L. op. 377.
 Lobulus lingualis u. L. fusiformis 408.
 — paracentralis 433.
 Löffler'scher Bacillus 637.
Loisleuria 7.
 Lokalisation der Aphasie 466 fg.
 — der Gehirnkrankheiten 402 fg.,
 433 fg.
 — des Gesichtssinns 405 fg.
 Lokomotions-Zentrum (Frosch) 92.
Lolium 32.
Lonicera 459.
 Lonicereen 5.
Loranthus 450.
 Lovén'sches Gesetz (Seeigel) 290.
Lucilia sericata 325, 521 fg., 632.
 — und *L. Caesar* 326 fg.
 Luftbewegung und Transpiration der
 Pflanzen 667.
 Lufttemperatur und Kindersterblich-
 keit 639.
 Lungenalveolen, Kapillardruck in den
 L. 243 fg.
 Lungenödem, Muskarin-L. 244.
 Luzernepflanzen, Aelchen bei L. 235.
- Luzula maxima* 204.
 Lyssae (bei Hundswut) 112.
- M.
- Machaerodus* 396.
Macronychus 51.
 Maden von Fliegen auf Fleisch, Kot,
 an Tieren 324 fg.
 Madreporenplatten (Seeigel) 292.
 Malacodermata 53.
Malacogaster nigripes 53.
 Malpighiaceen 4.
 Malpighi'sche Gefäße 53.
 Malvaceen 4.
 Mammut 400.
Marchantia 699.
 Masseter-Zange 380.
 Mastodonten 400.
 Mazeration anatomischer Leichen 210.
 Medulla oblongata, Atemzentrum 377,
 444 fg.
Melampyrum 32.
 Membranellen 722.
 Mendelejeff'sches System 23 fg.
 Menschenrassen 559.
Merychys 395.
Merycochoerus 395.
 Mesoblast, entoblastogener 11.
 Mesogloea 226 fg.
Mesostomum Ehrenbergii 607.
 Messapparate für Kindermessungen 283.
 Metamorphose 548.
 Metaplasien 548.
 Micorhyzen bei Ericaceen 512.
 Mikrofauna fließender Gewässer
 Deutschlands 762.
 Mikroorganismen und chemische Eigen-
 schaften des Wassers 671.
 —, Fleisch als fester Nährboden für
 M. 671.
 mikrophotographische Arbeiten 294 fg.
 Mikrosclera der Schwämme als Defensiv-
 waffen 692.
 Mikroskopie, Handbuch der klinischen
 M. 375 fg.
 Mikrosomen, männliche und weibliche
 719.
 Mikrotom 295.
 Milchbehandlung bei Kindern 640.
 Millon-Reaktion 169.
 Milzbrand-Bacillus 735.

- Mimiery 77.
Mimosa pudica 208.
 Miocän-Molluskenfauna 574.
 Miocän, nordamerikanisches 395 fg.
 Missbildungen, Doppel-M. 599.
 — bei Pflanzen, verursacht durch Nematoden 648.
 — am häufigsten Hemmungsbildungen 677.
 Mistel, Biologie der M. 449.
 Molekularbewegungen, Brown'sche 622.
 Molluskenfauna von Amerika und Europa 574.
 Mollusken, Wasseraufnahme bei M. 713.
 — das Pedalganglion als Bewegungszentrum 732.
Monaxonida der Challenger-Expedition 690.
 monochromes Licht 297.
 Monstrositäten 98.
 Morbilli 637.
 Morphin 206.
 Morula-Stadium beim Froschei 423.
Morus alba 458.
 Mosasauria 482.
 Mucin 54 fg., 94 fg.
Mus decumanus 662.
Musca 82, 324.
 — *vomitaria* 108.
Muscari moschatum 204.
 — *botryoides* und *M. comosum* 264.
 Muscheln, Byssusorgan der M. 766.
 —, Fuß der M. 713.
 —, Krystallstiel der M. 683.
 Musciden auf Kot oder Aas 324.
 Muscineae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 Musculus popliteus, scalenus, rhomboidens, deltoideus 102 fg.
 Muskarin-Lungenödem 244.
 Muskatnuss im Bier (Einwirkung auf Harn) 537.
 Muskel, quergestreifter, Physiologie 733.
 Muskelfasern, Verbindung der glatten M. 572 fg.
 Muskelgewebe der Najaden 627.
 Muskeln, chemische Eigenschaften 733.
 —, Ermüdungs-Erscheinungen 734.
 —, rote und weiße 733.
 Muskelsinn, Lähmungen des M. 434 fg.
 Muskelstarre nach Hirnstörungen 128.
 Müller's Blumen-theorie 9.
 Mycelium der *Pleospora* 172.
 Myelomeningocele 678.
 Mysterococci 484.
Mytilus edulis 683.
Myxilla 694.
 Myxomyceten, Plasmodien der M. 515.
- N.
- Nabelstrang, Mucin des N. 56.
 Nahrung des Tannenhebers 464, 695.
 Nahrungsentziehung, Nachwirkung der N. auf die Ernährung 145 fg., 184 fg., 244 fg., 246 fg., 271 fg.
Nais 645.
 Najaden, Histologie der N. 621 fg.
Najas 456.
Narcissus 204 fg., 260.
 Narkotische Wirkung von Chlor und Brom 32.
 nasale Störungen, als Ursache von Aprozexia 668.
 Nasenrachenraum, bakteriologische Beobachtungen 669.
Natica josephina 714.
 Natürliche Zuchtwahl 397.
 Naturzüchtung bei *Polyparium* 686.
 Nektar, Produktion von N. 3 fg.
 Nematoden, als Erreger von Hypertrophie der Pflanzengewebe 647.
 — in Greidepflanzen 232 fg.
 — in Laubmoos 235.
 —, Parasiten bei Pflanzen verschiedener Familien 261, 262.
Nematus Capreae 266.
 Nerven, doppelseitiges Leitungsvermögen der N. 523 fg.
 — in amputierten Gliedern 411
 Nervenabschnitt, peripherer (Degeneration desselben) 413 fg.
 Nervendegeneration, aufsteigende und absteigende 410.
 Nervenfasern (Waller'sche Degeneration) 412.
 Nervengewebe der Najaden 628 fg.
 Nervenhügel der Urodelenlarven 174 fg.
 Nervensystem wirbelloser Tiere 732.
 —, Zentral-N., Erregungen 377.
 Nervenzellen der Najaden 628 fg.

Nesselzellen 225 fg.
 —, Explosion der N. 230.
 —, Faden der N. 230.
 —, Gift der N. 230.
 —, Kern der N. 228.
 —, Wirkungsweise der N. 229 fg.
 Nesselzellenhaare (Claus) 226.
 Neubildung von Organen bei Infusorien 164.
 Niatarind in Südamerika 430.
Nicotiana 203.
 nordamerikanisches Miocän 395 fg.
 Nothosauridae 484.
Notopterus 576.
Nucifraga Caryocatactes 464, 695.
 Nucleo - Albumin 59.
 Nucleoprotein bei *Helix pomatia* 56.

O.

Oberkörper (anthropologisch) 316.
 Occipitallappen des Gehirns und Sehstörungen 406.
Oedogonium 166.
 Öffnung, Rusconi'sche 582.
 Ohr, bakteriologische Beobachtungen 669.
 Ohrbreite (anthropologisch) 284.
 Oleaceen 5.
Onchidium 751, 754.
 Ophidia 482.
 Opisthocoelia 457.
Orcynus thynnus 493.
Oreodon 395.
 Oreodontidae 395.
 Organe, drüsenförmige bei Fischen (Leuchtorgane) 616.
 —, glasperlenähnliche bei Fischen 610.
 —, rudimentäre 49.
 Organismus, Bestandteile 28.
 —, tierischer: Wirkung von Chlor und Brom auf denselben 31.
 Ornithopoda 487.
 Ornithosauria 482.
Orobancha 7.
 Orthopoda 487.
 Ovoseminaldukt oder Ovospermatodukt der Gastropoden 750.
Oxalis, Bestäubung der *O.*-Arten 136.
 Ozäna 670.

P.

Paarung von Katzen 10.
Paeonia Montan 4.
 — *officinalis* 4.
 Palmen, in Engler's und Drude's „Natürl. Pflanzenfamilien“ 174.
 Palpoceils 226.
 Pangenesis 677.
 Pammixie 98.
Papaver 204, 206.
 Papilionaceae, mit Nematoden als Parasiten 261.
 Papilionaceen 4.
 Papille des Haares 354 fg., 386 fg.
 Paramer (Seeigel) 290 fg.
 parietales Auge von *Sphenodon* 620.
 Parietalhöhle (His) beim Säugetier-Embryo 425.
 Parietallappen des Gehirns und Sehstörungen 407.
 Parthenogenese, künstliche beim Seidenspinner 93.
 — bei *Phylloxera* 739.
 partielle Transformationen 517.
 Passifloraceen 5.
 pathologisches Verhältnis bei Abweichung des Artcharakters 551.
Paludicella 724.
 Pectinellen 722.
 Pedalganglion bei Mollusken als Bewegungszentrum 732.
Pellomyxa 607.
 Penisknospe (Gastropoden - Entwicklung) 752.
 Peptone des Schlangengiftes 477 fg.
Pereskia aculeata 134.
 Periblast bei Knochenfischen 81 fg.
 periodisches System 23 fg.
Periplaneta 606.
 Petalostichen 290, 293.
 Pflanzen, Alkaloide bei Pfl. 606.
 —, Ameisen-Pfl. 3 fg.
 —, Atmungs-Vorgänge 514, 562 fg.
 —, Bestäuber der Pfl. 5 fg.
 —, Bestäubungs-Einrichtungen 510.
 —, Besuch der Pfl. durch Tiere 3 fg.
 —, Blüteneinrichtungen der Pfl. 5 fg.
 —, Chlorophyllwirkung chlorophyllfreier Pfl. 701.

- Pflanzen, Einfluss äußerer Kräfte auf die Gestaltung 699.
- , Entwicklung der Pfl. bei Sterilisierung des Bodens 512, 704.
- , hochnordische 5.
- , Holzigwerden der Pfl. 101.
- und Insekten 6 fg.
- Läuse 737.
- , Luftbewegung und Transpiration 667.
- Samen, Keimung 455.
- , Schutzmittel der Pfl. 511.
- , Schutzvorrichtungen an der Pfl. 1 fg.
- , Sekretbehälter 605.
- , Selbstbefruchtung von Pfl. 7.
- , Standort 2 fg.
- , Wachstum der Pfl. in sterilisiertem Boden 512, 704.
- , vom Weidevieh gefressen 1 fg.
- , welkende 134.
- Zelle, Inanition der Pfl.-Z. 564.
- —, Kohlensäure-Zerlegung 513, 562.
- pflanzliche Zellhaut, Eiweiß in der pfl. Z. 169 fg.
- Pfeilgift, indianisches (Kurare) 125.
- Phacochoera* 401.
- Phakellia* 694.
- Phaseoleen 4.
- Phengodes* 52.
- Phloeodietyninae 691.
- Phoronis* 645.
- phosphoreszierende Bakterien und Pilze 618.
- Photographie, Mikro-Ph. 294 fg.
- Phyllactinia* 645.
- Phyllococe* 7.
- Phyllozera* 417, 737.
- phylogenetische Betrachtungen (Döderlein) 394.
- Entwicklung des psychischen Vermögens 723.
- Reihen 399 fg.
- Phylogenie, eunomale (Ehlers) 689.
- von *Polyparium* 685.
- Physalia* 228.
- Physma compactum* 172.
- Pieris brassicae* 108.
- Pigmentrand (Schultze) beim befruchteten Froschei 423.
- Pilz bei Ericaceen-Wurzeln 512.
- an Baumwurzeln 704.
- Pilz, Glykogen bei P. 541.
- , phosphoreszierende 618.
- , sterile und monströse Fruchtkörper 702.
- Pinselzellen bei Najaden 626.
- Pirola* 6 fg.
- Pithecistes* 395.
- Plantagineae, mit Nematoden als Parasiten 261.
- Plantago major* 260.
- Plasmakörper, Symmetrieverhältnisse der P. 196 fg.
- Plasmolyse 165 fg.
- Pleomorphie bei Bakterien 35.
- Pleospora Collematum* 172.
- Pleuronectiden, Augenstellung 100.
- Pliocän von Brasilien 396.
- Pogonodon* 396.
- Polkugeln am befruchteten Tierei 198.
- Pollenkörner, Schlauchbildung der P. 135.
- Polyembryonie bei Pflanzen 453.
- Polygoneae, mit Nematoden als Parasiten 261.
- Polygonum aviculare* 260.
- *Sieboldi* 204.
- polymorphes Epithel 573.
- Polyodon* 178 fg., 224.
- Polyparium* 684.
- Polypterus* 520.
- Porzellanknorpel 608.
- Potamogeton* 456.
- Potamophilus* 51.
- Potentiola* 6.
- Pottsiella* 724.
- Pourridie 738.
- Präparation, anatomische 210 fg.
- Primitivknospe (Gastropoden-Entwicklung) 752.
- Primitivstreifen, beim Hühner-Embryo 602.
- Primordial-Schädel 679.
- Primula elatior* 136.
- Proaelurus* 396.
- Proamnion bei Raubtieren und Insektenfressern 12.
- beim Säugetier-Embryo 425.
- Proanthropos 556.
- Pronucleus, männlicher und weiblicher 660.
- Pronuclei 719.

- Propylamin, salzsaures 309.
 Protalbstoffe 62.
 Protoplasma und Alkaloide 206.
 —, Bau und Eigenschaften des P. 194,
 196 fg.
 — und Eiweiß in der pflanzlichen
 Zellhaut 169.
 —-Mechanik, Studien über P.-M. 193 fg.
 — der Pflanzen-Zelle 513.
 — und Wärme 28.
Protopterus 520.
Protosauria 486.
Prunella 8.
Prunus 5.
Psephurus 178.
 Pseudopodium, ringförmiges 198.
 Psychische Einheit beim Infusionstier
 722.
 — Vermögen, phylogenetische Ent-
 wicklung desselben 723.
Pteranodontidae 484.
 Pteropoden, Zwitterdrüse der P. 749.
Pterotrachca 732.
 Ptomaine 203 fg.
 Pulmonaten, Genitalapparat der P. 752.
 Puls beim Hungernden (Cetti) 345.
 Putreszin 305, 308.
 Pyrenoide (Schmitz) 168.
 Pythonomorpha 482.
- Q.
- Quallen in süßem Wasser 127.
 Quergestreifter Muskel, Physiologie 733.
- R.
- Radenkrankheit des Weizens 649.
 Radiärtriernatur der Seeigel 289 fg.
Rana 94, 579.
 — *fusca* 423.
 Ranunculaceen 4.
 Ranunculaceae, Nematoden als Para-
 siten in R. 261.
Ranunculus bulbosus 204.
 Raphiden, biolog. Bedeutung 510.
 Raspail-Reaktion 169.
 Rasse, germanische 561.
 Rassenverhältnisse bei Kindermes-
 sungen 285.
 Rauber'sche Deckzellenmembran 10.
 Raubtiere, Entwicklungsgeschichte der
 R. 9 fg.
 Reaktionszeit für Erregung und Hem-
 mung 377 fg.
 — der Temperaturempfindungen 446 fg.
 Reblaus 737.
*Recessus parietalis dorsalis und ven-
 tralis* (Ravn) beim Säugetier-Embryo
 425.
 Reflexe an Säugetieren 128.
 Reflexwirkungen und Intelligenz 107.
 Reizbarkeit, spezifische, der Pflanzen-
 organe 699.
 Reize, Kälte- und Wärme-Reize 446.
 Reizerscheinungen am Muskel 523.
 Reizwirkung bei Nerven 523.
 Remak'sche Fasern 629.
 — Ringfurche 424.
Renierinae 691.
 Reptilien 483.
 Respiration beim Hungernden (Cetti)
 363 fg.
 Retouche (Photographic) 295.
Rhinanthus 32.
 Rhinitis 670.
Rhinolophon Hippocrepis 385.
Rhododendron 512.
Rhodomela 37.
 Rhynchocephalia 482.
 Richtungskörper am *Ascaris*-Ei 660.
 — bei Insekteneiern 108.
 Riechorgane bei Insekten 13 fg.
 Rindenerkrankungen des menschlichen
 Gehirns 404.
 Rindenerkrankung des Hirns und kor-
 tikale Störungen 437 fg.
 Rindenläsionen, Substitution bei R. 438.
 Rindenläuse 737.
 —, Entwicklung der R. 417.
 Rindenparenchym der Pflanzen 606.
 Ringelkrankheit der Hyazinthen 234.
 Ringfurche, Remak'sche 424.
Robinia Pseudacacia 7.
 Roggen, Stockkrankheit des R. 232.
 Roggenälchen 232 fg.
Rosa Banksiae, R. bracteata 4.
 Rosenbach'scher Bacillus 299.
 Rudimentäre Organe 49.
Rumex aquatica 322 fg.
 Rumpfhöhle (His) beim Säugetier-
 Embryo 425.
 Rusconi'sche Oeffnung 582.
 Rückenflosse des Sterlet 517 fg.

- Rückenkrümmung bei Mädchen 282.
 Rückenorgane von *Scopelus* 615.
 Rückläufige Sensibilität 414.
- S.
- Saccus reuniens (His) beim Säugetier Embryo 426.
 Sachs'sches Prinzip der Zellteilung 200.
Sagina 6.
Salix amygdalina 266.
 Sambuceen 5.
Sambucus nigra, *S. racemosa*, *S. Ebulus* 5 fg.
 Samenkörper bei Säugetieren 662.
Saprotegnia 702.
Sarcophaga 521.
 — *carriaria* 324.
Sarcophila 522.
Sarcoptes scabiei u. *S. squamiferus* 257.
Sarsia, Tastborsten bei *S.* 226.
 Sattellehne des Primordial-Schädels 679.
 Sauerstoff-Abgabe im Spektrum 33 fg.
 — -Atmung bei grünen Zellen 513 fg., 562 fg.
 —, Empfindlichkeit der Bakterien gegen S. 130 fg.
 — und Laubfall 133.
 Sauerstoffbedürfnis von Bakterien 34.
 sauerstoffbedürftige Bakterien 569.
 Säugetiere, Samenkörper 662.
 Säugetierembryo, Richtung der Scheidewand zwischen Brust- und Bauchhöhle 425 fg.
Sauranodontia 484.
 Sauroptoda 487.
Sauropterygia 482.
Saxifraga sarmenosa 667.
Scaphirhynchus 179 fg., 224. 519.
Scarlantina 637.
 Schädel von Engis und Neanderthal 556.
 Schädellänge und Schädelbreite 284, 319 fg., 332 fg.
 Schaffliege (*Lucilia*) 326 fg., 521 fg., 632.
 Schakal, Bastarde von Sch. und Haushund 158.
 Schalthaar - Bildung 355, 389.
 Schierlingsbase 201.
 Schildläuse 737.
 Schlangenbeschwörer Indiens 125.
 Schlangenbiss, Behandlung des Schl. 123 fg.
 Schlangengift 477 fg.
 Schlangbildung der Pollenkörner 135.
 Schleifenform der Chorda 681.
 Schleimpilze 194.
 Schleimstoff (Mucin) 54.
 Schnecken-Entwicklung 543.
 —, Wasseraufnahme bei Schn. 715.
 Schraubenblatt der Mistel 463.
 Schulalter, Hygiene des Sch. 281 fg.
 Schutzapparat bei Fischen (Seitenorgan) 576.
 Schutzfarben 77.
 Schutzmittel der Pflanzen 511.
 Schutzpfosten des *Coprinus*-Hutes 172.
 Schutzvorrichtungen an der Pflanze 1 fg.
 Schwämme der Challenger-Expedition 690.
 —, Geißelkammern 694.
 —, Kiesel- und Horn-Schw. 643.
 —, Litoral-Schw. Australiens 643.
 —, Silikoblasten der Kiesel-Schw. 767.
 schwanzlose Hunde 428, 674.
 — Kälber 575.
 — Katzen 558, 575, 720.
Scopelus 610.
 Scyphomedusen Australiens 641, 644.
Secale cornutum 32.
 Seeigel, Ei vom S. 198.
 —, Radiärternatur der S. 289 fg.
 Seelenblindheit 405, 409.
 Seessel'sche Tasche 682.
 Seifenblasen und Zellenformen 728.
 Seitenorgane der Fische 576. 620.
 Sekretbehälter der Pflanzen 605.
 Sekundärhaar 356.
 Selachier - Zähne 178.
 Selbstbefruchtung von Pflanzen 7.
 Selektionstheorie 45 fg., 67 fg., 97 fg.
 Senker der Mistel 463.
 Sensibilität, rückläufige 414.
 Sensibilitäts-Lähmungen, kortikale 436.
 Silberlösungen, Löw-Bokorny'sche 174.
Silene 6.
 Silikoblasten der Kieselschwämme 767.
Silpha opaca 321 fg.
 Sinstein, tierisches 59.
 Sinnesplatten an Schnecken-Embryonen 544.

- Sinn, sechster, bei Fischen (Leydig) 621.
- Sinns reuniens (His) beim Säugetier-Embryo 426.
- Siphonophoren, Nesselzellen bei S. 228.
- Siredon pisciformis* 174.
- Smilodon neogaeus* 396.
- Solanin 202, 209.
- Sommerdürre der Holzgewächse 134.
- Sommereier der Daphniden 110.
- Sonnenwärme und Gewicht der Kinder 443 fg.
- Sorby-Browning'sches Spektralkokular 39.
- Spaltpilze, Züchtung in gefärbten Nährmedien 734.
- Spasmatotoxin 303.
- Spatangus* 290 fg.
- Spektrum, Sauerstoffabgabe im Sp. 33 fg.
- Sperchon* 631.
- Spermatozoen im Insektenei 109.
- Spezifische Wärme 28 fg.
- Sphenodon* 485.
- , parietalisches Auge 620.
- Spina bifida* 678.
- Spinachia* 81.
- Spinalganglion, Physiologie und Anatomie 636.
- Spindelbildung beim Ei von *Musca* 110.
- Spindelfasern 199.
- Spiralraum (Spiralfaden) der Samenkörper 662.
- Spirastrella* 694.
- Spirastrellidae 691.
- Spirogyra* 166.
- Spongien Australiens 642.
- der Challenger-Expedition 690.
- , Geißelkammern 694.
- , mesodermales Gewebe 227.
- Spongilla* 767.
- Spongillidae 691.
- Spongin 642.
- Spongin-Sekretion 692.
- Sprachelokalisation 403.
- Sprachstörungen 467 fg.
- Standort von Pflanzen 2 fg.
- Staphyliniden als Pflanzenfresser 322 fg.
- Stärkebildung bei Musaceen 204.
- Stellaria* 6.
- Sterculieen 4.
- Sterilisierung des Bodens und Entwicklung der Pflanze 512, 704.
- Sterlet, Bezahlung beim St. 179 fg.
- , Rückenflosse des St, 517 fg.
- Sternoptyx* 611.
- Stickstoff, Ausfuhr des St. beim Hungernden (Cetti) 368.
- Stimmorgan des Hirsches 99, 102.
- Stockkrankheit des Roggens 232.
- Stoffwechsel beim Hungernden (Cetti) 344 fg.
- Störungen, kortikale des Hirns, und Erkrankung der Rinde 437 fg.
- Stoßzähne der Elephantiden 400 fg.
- Streptostylica* 482.
- Strychnin 202.
- Strychnos* 202.
- Stutzschwänze, angeborne, beim Hund 428 fg., 674.
- Stylocordyla* 694.
- Suberitidae 691.
- Subjektive Lichtempfindungen 405.
- Suborbitalorgane bei Fischen 616.
- Substitution bei Rindenläsionen 438.
- Stißwasser-Bryozoen, die deutschen S.-B. 724.
- Fanna, Beobachtung derselben durch zoologische Stationen 705.
- Symmetrie, bilaterale, bei *Polyparium* 686.
- , bipolare S. der Zelle 198.
- , dizentrische beim Ei des Seeigels 198.
- Symphoricarpus* 458.
- Synaptosauria 482.
- Syphilitiker, Harn der S. 635.
- Syringa* 5.
- System von Mendelejeff 23 fg.

T.

- Taenia expansa* 257.
- Tageszeiten und Geburtenzahl 725.
- Tannenheher, Nahrung des T. 464, 695.
- Taraxacum officinale* 204.
- Tastborsten bei *Sarsia* 226.
- Tastkörperchen (Wagner und Meißner) 415.
- Tastzellen bei Najaden 626.
- Tedaninae 691.
- Teichmann'sche Injektion 211.
- Teilung, spontane und künstliche 163.

Teilung von Zellen 193 fg.
Teleosaurus 485.
 Teleosteer, Gastrulation der T. 768.
Telephorus 52.
 Temperatur und Blattfall 135.
 — beim Hungernden (Cetti) 345.
 Temperatur-Empfindungen, Reaktionszeit der T.-E. 446 fg.
 Temporallappen des Gehirns und Sehstörungen 407.
Tentorium 694.
Testudinata 482, 485.
 Tetanin 300 fg.
 Tetanisierung 445.
 Tetanotoxin 301 fg.
 Tetanus-Bacillus 299 fg.
Tetanus traumaticus 298.
 Tethyen 643.
 Tetramethylputreszin 305.
 Tetraxonier Australiens 642.
Theromorpha 482, 488.
 Theromorphie 551 fg.
 Theropoda 487.
 Therosauria 487.
Thynnus pelamys 494.
 Tiere, Besuch der T. bei Pflanzen 3 fg.
 —, chemische Reize bei T. 13 fg.
 —, Nervensystem wirbelloser T. 732.
 tierisches Ei, Befruchtung 659 fg.
 — Gummi 54.
 tierischer Organismus, Wirkung von Chlor und Brom auf ihn 31.
 Tierzucht, Resultate der 399.
Tillandsia 462, 699.
 Tollwut, Behandlung der T. 497 fg.
 tonni di corsa 494.
 — di ritorno 494.
 Tonoplast (de Vries) 204.
 Tracheensystem, Formen des 51.
Tradescantia 515.
 Transpiration und Laubfall 133.
 — und Luftbewegung bei Pflanzen 667.
 Transformationen, partielle T. innerhalb des Individuums 547.
 Transformismus 545 fg.
 traumatische Verstümmelungen 673.
 Trichocysten (im Text Druckfehler: Trychoocysten) 226.
 Trigeminus, Ast des T. bei Leuchtorganen von Fischen 618.
Triphyllus 51.

Trismus 300.
Triton taeniatus 174.
Triumfetta 4.
 Tropenklima, germanische Rasse im T. 561.
 Tuberkulose 112.
 tubulose Drüsen als Leuchtorgane bei Fischen 617.
Tulipa Gesneriana 260.
 Tunfisch, Wanderungen des T. 493 fg.
 Turgor und Laubfall 134.
Tylenchus 646 fg.
 — *Allii* 234, 238, 259.
 — *Askenasyi* 234, 240, 259.
 — *devastatrix* 232 fg., 257 fg.
 — *Havensteinii* 234, 239, 259.
 — *Hyacinthi* 234, 238, 259.
 — *intermedius* 258.
Typha 455.
 Typhus-Bacillus 735.

U.

Uebertragungszentren, kortikale 439.
 Unfruchtbarkeit bei Vereinigung von Blüten gleicher Form 136.
Unio 622.
 Unterkörper (anthropologisch) 316.
 Unzweckmäßigkeit von Bildungen (*Smilodon*) 396 fg.
 Urdarmhöhle beim Froschei 424.
Urena 4.
 Urodelenlarven, Innervation der Nervenbügel der U. 174 fg.
 Urorosein 635.
Usnea barbata 699.

V.

Vaccinium 512.
Vaccinium vitis Idaea 7.
Vaginulus 754.
 Vagotomie, doppelseitige 445.
Valonia 163.
 Variabilität 677.
 — der Organismen 42 fg., 68 fg.
 — und Lebensbedingung 78.
 —, schädliche 665.
 Variation 589.
 —, individuelle 546.
 —, Kulturversuche über V. im Pflanzenreiche 667.

Varietäten einer Art und Verbreitung derselben 45.
 Varietät als pathologische Erscheinung (Virchow) 97.
 Venenklappe, Keber'sche 716.
 Veratrin 202.
Veratrum album, *V. Sabadilla* 202.
 Verbindung glatter Muskelfasern 572 fg.
 Verbreitung einer Art und Varietäten derselben 45.
 — der Hydrachniden 631.
 —, geographische, von Mollusken, 575.
 Verdauungsfermente und Kohlehydrate 672.
 Vererbung 43 fg., 67 fg., 97 fg.
 — von Eigenschaften 551 fg.
 — von erworbenen Krankheiten 69, 427, 531, 575, 593, 667, 673 fg., 720.
 —, latente 676.
 — und Karyokinese 718.
 — und Karyoplasma 108.
Veronica 7.
 Verstümmelungen, traumatisch erzeugte 673.
Viburnum 5, 7.
Vicia 3 fg.
Victorella 724
 Vincetoxin 204.
Viola 6.
Viscum album 133, 449 fg.
Vitrina 754.
 Vocchysiaceen 5.
 Volkskrankheiten, hygienische Aufgaben des Arztes bei V. 638.
 vordere Chordatasche 680.
 Vorkerne 718.
 Vormensch 556.

W.

Wachstum im Alter der Schulpflicht 281 fg., 310 fg., 331 fg.
 Waller'sche Degeneration von Nervenfasern 412.
 Wanderungen des Tunfisches 493 fg.
 Wärme- und Kälte-Reize 446.
 — und Protoplasma 28.
 —, spezifische 28 fg.
 Wasser (chemische Eigenschaften) und Mikroorganismen 671.
 Wasseraufnahme bei Mollusken 713.

Wasserzufuhr und Laubfall 133.
 Weizen, Kaulbrand des W. 649.
 Wespen (Grabw. und Faltenw.) Blumenbesuch 8.
 —, Kern im Ei der W. 108.
 Wimperkämmchen 722.
 Wirbellose Tiere (Nervensystem) 732.
 Wirbelspalte 678.
 Wirbeltiere, Abstammung der amnioten W. 481 fg.
 —, Gaumentasche der W. 679.
 Wirkungen des Schlangenbisses 124.
 Wolff'scher Gang 12.
 Wortblindheit 410.
 Worttaubheit 469.
 Wundstarrkrampf, Actiologie des W. 298 fg.
 Würmer, Fadenzellen der W. 227.
 Wurzelfäule der Rebe 738.
 Wurzeln, Verpilzung von Saug-W. 511.
 Wurzelsymbiose der Ericaceen 511.
 Wutkrankheit 111 fg.

X.

Xanthoproteinsäure-Reaktion 169.
Xylaria 702.

Z.

Zähne der Knorpel-Ganoiden 178 fg., 224.
 Zanclodontidae 487.
Zea Mais 204.
 Zellen, Anästhesierung von Pflanzen-Z. 571.
 —, Bewegungserscheinungen der Z. 195.
 —, bipolare Symmetrie der Z. 198.
 —, Einfluss des Kernes in der Z. 161 fg.
 —, Erbfolge der Z. 554.
 —, Form- und Lebenserscheinungen der Z. 193.
 —, grüne: Assimilation und Sauerstoff-Atmung 513 fg., 562 fg.
 —, Inanition der Pflanzen-Z. 564.
 —, plasmolytische 165 fg.
 —, schleimbildende, der Najaden 623.
 Zellenbildung, freie 83.
 Zellenformen und Seifenblasen 728.
 Zellhaut, pflanzliche, Eiweiß in der pfl. Z. 169.
 Zellkern, Neubildung von Z. 162.

- Zellmembran als Minimalfläche 729.
 Zellprotoplasma, Verhältnis des Z.-P.
 zum Zellkern 541.
 Zellteilung 198 fg.
 Zellwandbildung bei Cladophoren 199.
 Zentralnerven-System, Erregungen im
 Z. 377.
 Zentrifugal und zentripetal geleitete
 Erregungen 442.
 Zirkulations-System bei *Natica* 715.
 Zoologische Stationen, Gründung von
 z. St. behufs Beobachtung der Süß-
 wasserfauna 705.
- Züchtung und Degeneration 49.
 —, Resultate der Z. von Tieren 399.
 Zuchtwahl 41 fg., 67 fg., 97 fg., 397.
 Zukal's Doppelflechte 171 fg.
 Zweckmäßige Einrichtungen, Entwick-
 lung zw. Einr. bei Tieren 395 fg.
 Zwiebel, Krankheit der Z. infolge von
 Würmern (*Tylenchus*) 234.
 Zwitterdrüse der Pteropoden 749.
 Zwittergang der Pulmonaten 753.
Zygnema 165.

Berichtigungen

sind in Bd. VII folgende enthalten:

Nr. 3 Seite 94—96: Leo Liebermann, Nachtrag und Berichtigung zu seinem Aufsätze „Kritische Betrachtung der Resultate einiger neuerer Arbeiten über das Mucin“, enthalten in Nr. 2, Seite 54 und folgende.

Nr. 8 Seite 256: Léon Errera, Berichtigung zu seinem Aufsätze „Warum haben die Elemente der lebenden Materie niedrige Atomgewichte?“, enthalten in Nr. 1, Seite 22 und folgende.

Nr. 19 Seite 608: Druckfehler-Berichtigung zu Dr. G. Baur's Aufsatz „Abstammung der amnioten Wirbeltiere“, enthalten in Nr. 16, Seite 487.

Nr. 23 Seite 736: Berichtigung zu dem Aufsätze von Prof. H. Hoffmann (Gießen) „Vererbung erworbener Eigenschaften“, enthalten in Nr. 21. Seite 667.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1887-1888

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Alphabetisches Sachregister. 775-794](#)