

Alphabetisches Sachregister.

A.

Aal, Fortpflanzung in einem Alpensee 431, in Süßwasser 847.

Abdominale Körperanhänge der Insekten 854.

Abramis brama 414, 714, *blicca* 717.

Acanthis cannabina 223, *linaria* 223.

Acanthiza pusilla 383.

Acanthococcus aciculiformis 126.

Acanthodriliden 386, 390.

Acanthodrilus 388.

Acarinen 593.

Accentor collaris 224, *modularis* 223.

Accipitres 478, 498, 499.

Accommodation des Fischeauges 58, des Vogelauges 59.

Acentropus 747.

Acephalen 752.

Acerina cernua 412.

Aceste 250.

Acetabularia 137, 144.

Achromatische Kerne 423 fg.

Achromatische Substanzen, Anteil ders. am karyokinetischen Prozess 694.

Acidalia calcarea 602, 604, *confinaria* 602, 604, *submulata* 602, 604.

Aconitum septentrionale 83.

Acrocephalus aquaticus 223, *arundinaceus* 223, *palustris* 223, *schoenobaenus* 223.

Acrocladia 588.

Acrocoracoidae 480, 497.

Acroperus 64.

Actinien 248.

Actinodura egertoni 223.

Actinurus neptunius 684.

Adler 809.

Adonis 543.

Aecidiosporen der Uredineen 25.

Aecidium Leucanthemi 26, *leucospermum* 26, *punctatum* 635, *Thalictri* 26.

Aegiceras majus 759, 761.

Aelosoma 387, 388, 390, 391.

Aërope 250.

Aeschna 55, 856.

Aeseulapschlang 207.

Aether 784.

Affentheorie Huxley's 9.

Agabus Godmanni 685.

Agaricus 527.

Agelena brunae 120, *labyrinthica* 120.

Aglia tau 748.

Aglyphae 681 fg.

Agrikulturchemie, Lehrbuch der 784.

Agrion 55.

Agroeca Haglundi 119 fg.

Agrostis vulgaris 82.

Aira caespitosa 82, *flexuosa* 82, 83.

Akademie der Wissenschaften, kaiserliche in Wien, Verhandlungen der 239, 718.

Alar-Burjäten 660.

Alauda arvensis 223, *brachydactyla* 223, *isabellina* 223.

Alaunkrystalle, Regeneration der 865 fg.

Albinismus 516.

- Alburnus* 63, *lucidus* 63.
Alca impennis 502, 505.
Alcariae 502.
Alchemilla vulgaris 83.
Alcidae 501 fg.
Alciopiden 38.
Aleyonarien 247.
Alcyonium 588.
Alectorolophus minor 83.
 Alfuren von Halmahera 674.
 Algen 130 fg., 244, 715 fg., 721 fg.,
 Assimilation von freiem Stickstoff
 durch A. 721 fg., Ernährung der 880,
 pelagische 244, roten Schnees 42,
 Zusammenleben mit Schnecken 721 fg.
Alipennes 501.
Allolobophora complanata 389.
 Alloplasie 625.
Alnus glutinosa 788.
Alona 64, *affinis* 684, *Barroisi* 683, 684,
 costata 683, 684, *testudinaria* 684,
 tuberculata 684.
Alopecurus geniculatus 83.
 Alpenbraunelle 224 fg.
 Alpenmauerläufer 648.
 Alpenpieper 194.
 Alpensalamander 208
Alytes obstetricans 208
 Ameisenlöwe-Larve 109 fg.
 Amitotische Teilung der Zellen 420,
 Üebergang in mitotische T. 425.
 Ammer, gelbbäuchiger 224.
Amoeba 125, 526, *coli* 610.
Amphibia 686 fg., 711.
Amphidasis aberratio doubledayaria
 522, *betularis* 522.
Amphilectus challenger 247.
Amphilina 260.
Amphineuren 255
Amphitretus 255.
Amphioxus lanceolatus 407, 626, 710 fg.,
 752.
Amphipoda 683 fg.
 Amphiporide 252.
Amphiura 250.
Amplicephalidae 681.
 Amstel 222 fg.
 Amygdalin 754.
Anabaena circinalis 126.
Anachaeta 391.
 Analogie der Keimschichten 238.
Anaptychia speciosa 600 fg.
Anas domestica 528, *strepera* 653.
Ancistrodon 682.
Anemona nemorosa 545, 625, *ranunculoides* 545, 635.
 Angiospermen 144.
Anguis fragilis 207, 285.
Anguilla vulgaris 686.
 Anilinfarben 816.
Anilocra mediterranea 422.
 Anlagesubstanz, Multiplikation der 426.
 Anneliden 197, 252.
Anoplocephala perfoliata 261, 262.
Anoporus 253.
Anurosores 285.
 Anpassungscharaktere 360.
 Anpassungshöhe 359.
 Anpassung 43, 278, 300, 359 fg., 523,
 752, 880, funktionelle 278.
Anser brachyrhynchus 809.
Anseres 501 fg.
Anseriformes 501 fg.
Anthemis arvensis 542 fg., *tinctoria* 540.
 Anthoxanthin 38.
Anthoxanthum odoratum 82.
 Anthropoiden, vergleichende Anatomie
 des Schädels und Gehirns 7.
 Anthropologie der Burjäten 154, 660,
 der Kabardiner 167, der Kosaken
 695, des Verbrechers 305, 571.
 Anthropologische Arbeiten in Russ-
 land 154, 660.
 Anthropomorphismus 118
Anthus agilis 221, 223, *campestris* 223,
 cervinus 223, *jerdoni* 223, *pratensis*
 223, *richardi* 223, *rupestris* 223, *spi-*
 poletta 223, *trivialis* 223.
Antipatharia 248.
Antipathes 588.
Anurea aculeata 126, 684, *brevispina*
 684, *cochlearis* 126, *longispina* 126.
Anurophus laticus 604.
Appendicaria 710.
Apatornis 508, *celer* 498, 499.
Apatornithidae 497.
Aphaneura 391.
Aphanochacte 136 fg., *repens* 136
Aplysioides 255.
Aptenodytidae 500.

Araceen 761, 786.
Arachnoidea 685, 688.
 Arbaciden 250.
Arcella 717, *dentata* 684, *vulgaris* 125, 684.
Archaeopterygidae 498.
Archaeopteryx 478, 498.
Archierania 709, 711.
 Archigonie 67.
 Architherien 711.
Arctia fasciata 513.
Ardea 499.
Areturus 253.
Argulus foliaceus 685.
Argynnis 748, *aglaia* 519.
Argyroneta 121.
Arion hortensis 785.
Arrenurus emarginator 685, *battifer* 716, *crenatus* 716.
 Artbildung, Einfluss der Hybridation auf die 471.
 Arteigenschaften, Erhaltung der 750.
Artemia 838.
Artemisia vulgaris 467.
 Arten, Entstehung der 406, 877.
Arthemis arvensis 542 fg.
 Arthropoen 685 fg., 752, tracheate 254.
Artiodactyla 206.
Arum 786, *italicum* 764.
Ascaris, Riesenembryonen 426, var. *bivalens* 427 fg., Ei von 74, *lumbrioides*, Entwicklung 839, *megaloccephala* 27, 427 fg., var. *univalens* 27, 427 fg.
 Ascoidien 610.
 Ascomyceten 131.
Ascophyllum 140.
Aspiotricha 251, 555.
Asplanchna Imhofi 683, 684.
 Assimilation des freien Stickstoffs durch Algen 721, morphologische 283.
 Asteroiden 250.
Astragalus alpinus 83.
 Asymmetrie, funktionelle 780, 806, der Gliedmaßen beim Menschen und höheren Vertebraten 806.
 Atavismus 13, 306 fg., 344, 520, 572, 857.
 Atavistische Charaktere der Verbrecher 306 fg., 572 fg., Formen, künstlich erzeugte 520.

Athene passerina 643.
 Atmungsorgane der Vögel 741.
Atollidae 248.
Atractaspis 682.
 Atranorsäure 595 fg.
 Atrium bei Oligochaeten 388.
 Auge 37 fg., 58, 253 fg., der Isopoden 253, der Tiefseegastropoden 254.
 Augenfleck einzelliger Lebewesen 37, der Borstenwürmer 38, der Strudelwürmer 37.
 Augenlose Tiere, Lichtsinn der 752.
Aurelia aurita 489.
 Autokineonten 279.
 Automerizanten 279.
 Auxosporen 132 fg.
Avena pubescens 82.
Aventia flexula (*flexullaria*) 600, 604.
Avicenna officinalis 759.
Azemiops 682.
 Azoren, Binnengewässerfauna der 683.

B.

Bachstelze 193, 194, 375, 396 fg., graue 223, weiße 212 fg., 223, 396.
Bacillus anthracis 298 fg., *aborescens* 303, Eberth'scher 302.
 Bacillariaceen 66, 715, 805, Bedeutung als Nahrung der kleinen Kruster 66.
Bacterium coli 299 fg., 302.
Bactris speciosa 763.
 Bakterien 123, 526, 722 fg., 751, Fehlen derselben im Verdauungskanal 123, Variabilität 297, 302.
 Bakteriopurpurin 39.
Balaenoptera 285.
Balanoglossus 256, 710.
 Bambusrohr, Längenwachstum des 792
Baptornis 510.
 Bär 206.
 Barbatinsäure 602 fg.
 Barben 411.
 Barseh 63.
 Basichromatin 694.
 Basidien der Uredineen 27.
 Basidiomyceten 131.
 Bast 755.
 Bastarde der Falter 468 fg., der Weißfische 717.

- Bathoris* 255.
Bathybius 245.
Bathyrinus 249.
Bathytenthis 255.
Batrachia 680, Larve der 851.
 Bauinstinkt der Bienen 657, der Spinnen 118.
 Baumkuckucke 181 fg.
 Baumläufer 223 fg.
 Baumpieper 214 fg., 375.
 Befruchtung 29, 129, 177, 417, 693, Bedeutung der Bienen für die Befr. der Blüten 417 fg., bei Uredineen 29.
 Begattungsanhänge der Libellen 856.
Begonia rex 791.
 Begonien 785 fg.
 Beifuss 467.
Bellis perennis 725.
 Beobachtungsstationen, ornithologische 638.
 Bergfink 215, 224, 398, 651.
 Berglaubsänger 212 fg.
 Bergungsmal 196.
Beta vulgaris 785.
 Bewegungen, tierische 779.
 Bewegungsorgane 472, 497, asymmetrischer Bau der 779, der Insekten 859 fg.
Biatora lucida 607.
 Biber 206.
Bibio 41.
 Biene 657, Bauinstinkt der 657, Kampf der Mutterbienen 660, Stachel der 855.
Bifaxariadae 256.
 Bingelkraut 515.
 Binsenrohrsänger 223.
Binuclearia tatrana 126.
 Biogenen 692, 768.
 Biogenetisches Grundgesetz 350.
 Biologie, Huxley's pädagogische und philosophische Ansichten 113, der Pflanzen 721, 753, 785, Studium der 114, Vereinfachung der Nomenclatur 526, Vorlesungen über 526.
 Biologische Station (Plön) 560, 714.
 Biomechanik 773, 800.
 Biophoren 692, 768.
 Birkenzeisig 224.
 Birkhahn 809.
Biston alpinus 515.
Bitterling 415.
 Bläschenförmige Kerne 424 fg.
Blatta orientalis 109.
 Blatttrot 786 fg.
 Blaublindheit 36, 50.
 Blanelster 194, 275, 398.
 Blaukehlchen 224, 396 fg., rotsterniges 224.
 Blaumeise 224.
 Blaurake 646.
 Blüten, Dauer des 724.
 Blumen, Mittel zur Anlockung der Insekten 417.
 Blutegel 752.
 Blüten der *Anemone nemorosa* 625 fg., der Campanulaceen 481 fg., der Compositen 481 fg., 528 fg., Schutzvorrichtungen der 726 fg.
 Blütengelb 38.
 Blütenknospen, Anpassungsformen und Schutzvorrichtungen 726 fg.
 Blütenpflanzen, geschlechtliche Fortpflanzung der 152.
 Blütenstaub der Runkelrübe, chemische Zusammensetzung 240.
 Blütenwärme bei Cycadeen, Palmen und Araceen 761.
 Blutgerinnung 841.
 Blutkörperchen, Vereinigung der Nucleoide 99.
Boarmia consortaria 513, *glabraria* 600, 604, *lichenaria* 600 fg., *roboraria* 513, *viduaria* 601, 604.
Boidae 681.
Boinae 681.
Boletobia fuliginaria 600, 604.
Boltenia 257.
Bombinator igneus 94, 97, 208.
Bombus terrestris 418, *hortorum* 418, *muscorum* 418.
 Bombyceiden 748.
Bombyx catax 515, var. *arbusculae* 515 *rimicola* 515.
 Borneo, Forschungsreise Kükenthal's nach 586, 674.
 Borstewürmer 38.
Bosmia longispina 126.
Bosmina coregoni 63.
 Botanik, Lehrbuch der 654, 718.
 Bothridien 259 fg.

Botryococcus Braunii 126, 717.
Brachionus amphiceros 684, *Chavesi* 683, 684, *pala* 684, *rubens* 684.
 Brachiopoden 255.
 Brachpieper 224, 375.
Brachyotus palustris 646.
Brachypteri 501.
 Brachyuren 252.
Bradypus 285.
Branchiobdella 391, 392.
Branchipus 838.
 Braunstärbling 405.
Brissina 250.
Briza media 82.
 Bromeliaceen 727.
 Bronzekuckuck 184, 195, 382, australischer 190, 210 fg.
Bruguiera eriopetala 759, 761.
 Brustkorb der Vögel 743.
 Brutparasitismus 181, 209, 374, 392.
 Brutpflege 183 fg.
 Brutvögel, seltene im Königreich Sachsen 638.
Bryophila algae 600, *ereptricula* 600, 602, *glandifera* 600, *raptricula* 602, *receptricula* 602, *trogodyta* 602.
Bryopsis 137.
 Bryozoen 255, 688, 717.
Bubo maximus 645.
 Buchfink 215, 224 fg.
Budytes flavus 223, *rayi* 223, *campestris* 223, *viridis* 223.
 Büffel, afrikanischer 809.
Bulbochaete 126.
Bulloidae 255.
 Burjäten, Anthropologie der 154, 660.
 Buschkuckuck 392.

C.

Cacangelus dicruroides 220.
Cacomantis flabelliformis 220, 383.
Caeoma aegopodii 26.
Calcarius lapponicus 224.
Calligena rosea 600.
Callimorpha dominula 470, var. *persona* 470,
Calliobothrien 260
Callosamia promethea 679.
Calyptraea chinensis 46.

Campanula 241, *glomerata* 481 fg. 545 fg., *rapunculoides* 484.
 Campanulaceen 481, 528.
Campodea 859.
Camptocercus 65.
Canis familiaris 285.
Canthocamptus horridus 685.
 Capocvogel 383.
Capsa fragilis 752.
Carabus 647.
Carasius auratus 424, var. *humilis* 416, *vulgaris* 416.
Cardita 752.
Cardium 752.
Carduelis carduelis 274.
Carinatae 497.
Carinella annulata 578.
Carnivora 206, 285.
 Carotin 38.
Carum Carvi 83.
Catocarpus alpicolus 607.
Caulerpa 527, *prolifera* 130.
Causus 682.
Cecomorphae 503, 507.
 Celebes, Fauna von 591.
 Centaureen 467.
 Centralnervensystem der Nemertinen 583.
Centrarchus aeneus 412.
Centrioli Boveri 422.
Centropagidae 845.
Centropyxis aculeata 684.
 Centrosphaeren, Beteiligung beim Befruchtungsvorgang 142 fg.
 Centrosomen 149 fg., 422, 739, Anteil an der Karyokinese 694.
Cephalodiscus 256.
 Cephalopoden 255, Giftwirkung und verdauende Wirkung des Speichels 112.
Cephalosiphon limnii 684.
Cephalothrix bioculata 578 fg.
Ceratodus 258.
Ceratium Hirudinella 126, 684.
Ceratodus 711.
Ceratogamia longifolia 761 fg.
Certhia familiaris 223 fg.
Cetacea 285, 409, 809.
Cetraria islandica 602, *pinastri* 597 fg.
 Cetrarsäure 601 fg.

- Cettia sericea* 223.
Chaetopeltis minor 136.
 Chaetophoraceen 137.
 Challenger-Expedition 241 fg.
 Chamaeleon 680
 Characeen 125, 137.
Charadriiformes 503.
 Chemische Eigenschaften, spezifische der einzelnen Tierarten 750.
 Chemotaxis 96.
 Chemotropismus 95, 99.
Chilodochona n. g. 547, 553, *microchilus* n. sp. 551, 553, *Zwennerstedti* n. sp. 547, 553.
Chilodochonina 553.
 Chinesen 666.
Chiroptera 206, 285.
Chiromis 292.
Chironomus-Larven 63.
 Chitinstoffe 41.
Chladimonas Steinitzi 126.
Chlorella vulgaris 721
Chloris chloris 224.
 Chlorophan 37.
Chlorophyceae 126, 140.
 Chlorophyll 39, 789.
 Chlorophyllgelb 38.
 Choleravibrionen 302.
 Cholesterin 40.
Chonotrichida 552.
 Chromatin 423, 424, 693 fg., 739, 801, -Cytoplasten 739, 771, 801, Entwicklung des 424 fg.
 Chromatinmangel, Ursache amitotischer Zellteilung 423.
 Chromophane 37.
 Chromosomen 26 fg., 148 fg., 693, Reduktion bei Befruchtung 148 fg., Träger der Vererbung 149.
Chroococcus turgidus 126.
 Chroococcaceenseen 715.
Chrysanthemum 485, *leucanthemum* 542, 543, 546, *segetum* 546, 547.
Chrysopa 109.
 Chrysophyll 38.
 Chrysophyscin 597 fg.
Chthamalus challengerii 253.
Chydorus 64, -Seen 715, *sphaericus* 65, 685.
Ciconia 499.
Cidariden 588.
 Ciliarmuskel der Vögel 59.
 Cilien des Menschen 453.
Cilioflagellata 126.
 Cirripeden 253.
Cladina rangi ferina 601, *silvatica* 601.
Cladocera 683 fg.
Cladodactyla crocea 251.
Cladonia rangiferina 84, 603.
 Cladoninsäure 601.
Clangula glaucion 653.
Clathria 235.
Clausilia 600, 605.
Clavellinidae 257.
 Clitellum der Oligochaeten 390.
Closterium 133, *setaceum* 126.
Clubiona 121.
Cobitis fossilis 407.
Cobra 786.
 Coccinellen 40.
Coccothraustes coccothraustes 224.
Coccygus 182 fg., *americanus* 189, 217 fg., 376.
Coccyzus glandarius 194, 219, *jacobinus* 219.
Codonella lacustris 125.
Coelastrum sphaericum 126.
Coelentera cnidaria 247.
Coelenterata 684, 688.
Coelopturus 250.
Coelosphaerium Naegelianum 126.
Coleochaete pulvinata 136 fg.
Coleoptera 683 fg.
Coleosporium Campanulae 24, 26, *Euphrasiae* 26, *Senecionis* 26, *Sonchi* 26.
 Collembolen 859.
Colossendeis gigas 254, *leptorhynchus* 253.
Coluber aeseulapii 207.
 Colubrinae 681.
 Colubridae 681 fg.
Columba oenas 224, *palumbus* 224.
Colymbetes 109.
Colymbidae 501 fg.
Colymbo-Podicipidae 500, 501, 503 fg.
Colymbus fluviatilis 224.
 Compositen 481, 528.
Compsoynathidae 498.
 Conchiolin 41.
Condyllostoma poteus 684.

- Condylura cristata* 285.
 Coniferen 144.
Conus emaciatus Indic. 45, *festivus* Indic. 45, *flavidus* Indic. 45, *glans* Indic. 45, *lividus* Indic. 45, *maltzanianus* Tahiti 45, *purpurescens* Panama 45, *rattus* Indic. 45, *tulipa* Indic. 45.
Copepoda 688, Deutschlands 845.
Copsychus saularis 222.
Coracijs garrula 646.
 Corallimorphideen 248.
Corixa atomaria 683, 685.
Coregonus albula 61.
Coronella laevis 207.
Corvus corax 398, 835, *cornix* 398, *splendens* 276, 835.
Corylus avellana 788.
Cosmarium 133.
Cotylorhiza 371 fg.
 Couveuse 126.
 Craspepoden 248.
Crataegus oxyacantha 126.
Crenothrix Kühneana 126.
 Crinoiden 258.
Criodilus lacuum 389.
Crossopus foediens 285.
Crotalinae 681.
Crotalus 682.
Crotophaga ani 186.
Crotophagidae 186, 217.
Crucigenia 126.
 Crusta 850.
 Crustaceen 61 fg., 66, 126, 197, 252, 588, 683 fg., 715, 805, Bedeutung für die Fischernährung 62 fg.
 Cryptodriliden 386.
Cuculus canorus 181 fg., 209 fg., 267 fg., 375 fg., 393 fg., *canorinus* 268, *clamosus* 220, *gabonensis* 221, *indicus* 221, 268, 382, *capensis* 383.
 Cucumarien 251.
Culeolus 256, 257.
Culex 104.
 Cumaceen 252.
 Cuticula 850.
 Cutleriaceen 138 fg.
Cyanea annaskala 373.
Cyanocitha cristata 189.
 Cyanophyceen 132.
 Cyanophile Grannla 694.
Cyanopolijs cooki 194, 275, 398.
 Cyanwasserstoffsäure 753 fg.
Cybister 109.
 Cycadeen 761.
Cyclocoela 474.
 Cyclopiden 416, 846.
Cyclops agilis 126, 683, *fimbriatus* 683, *oithonoides* 63, 715, *scutifer* 126.
Cyclostomata 711.
Cyclotella 126.
Cygnus Bewickii 809.
Cylindrocapsa 138.
Cylindrospermum 723.
Cymbella 126.
Cynonycteris aegyptiaca 285.
Cynopithecus niger 591 fg.
Cynthiodae 257.
Cypraea exanthema 46.
Cypridopsis villosa 683, 685, *Chavesi* 683, 685, *vidua* 685.
Cyprinidae 407, 410 fg.
Cyprinopsis auratus 685.
Cyprinus carassius 410, var. *typica* 414, var. *humilis* 414, *carpio* 410, 686, *rex-cyprinorum* 686, *speculum* 686.
Cypris bispinosa 685, *elegans* 683, 685, *incongruens* 685, *Moniezi* 683, 685, *nitens* 683, 685, *obliqua* 685, *tessellata* 685, *trigonellus* 685, *virens* 683, 685.
Cystechinus wyvillei 249.
 Cytoblasten 691 fg., 737 fg., 768 fg., 801.
Cystococcus 721 fg.
 Cytologie 693.
 Cytotropismus 282, der Furchungszellen 85 fg.

D.

- Danais plexhippus* 679.
Daphnella brachyura 685, 686.
Daphnia cucullata 126, *obtusirostris* 126, *pennata* 683 fg.
 Daphnien 416, 683 fg.
 Darmuntersuchung bei Karausche 416.
 Darmverdauung 406.
 Darwinismus 187, 354, 380, 405 fg., 539 fg., 557.
Dasychyra 522, *abietis* 519, 524.
Dasypteltis scabra 681.

- Davainea echinobothria* 265.
 Decapoden 203, 252.
Decticus 860.
 Degeneration nutzloser Organe 746.
 Degenerationsmerkmale der Verbrecher 311 fg., 572 fg.
Dendrocitta rufa 219.
 Dentalien 47.
Dero palpigera 684.
 Descendenzhypothese, einstämmige 393.
 Descendenztheorie 311, 344, 354 fg., 393, 466, Verwertung von That-
 sachen aus der Bakteriologie als
 Beweis für die 301.
 Desmidiaceen 133.
Desmodus rufus 285.
 Desor'sche Larve 577.
 Determinanten 625, 733 fg.
Diaptomus 845, *castor* 846, *coerulus*
 846, *gracilis* 846, *graciloides* 846,
guernei 846, *hamatus* 126, *salinus*
 846, *sericornis* 685 fg., *wierzejskii*
 846, *Zachariasii* 846.
Diatoma 126, *tenue* var. *elongatum* 714.
Diatomaceae 126, 132, 243.
Dibranchiata 255.
 Dichromaten 36.
 Dickfuß 653.
Dicrurus macrocercus 220.
 Dictyoteen 139
Didelphis marsupialis 285.
 Differenzierung, Prinzipien der 527,
 der Zellen 71.
Diffugia acuminata 684, *coronata* 125,
constricta 684, *pyriformis* 684.
 Dimerie, Vererbbarkeit der 24.
 Dimorphismus 518, sexueller bei Schmet-
 terlingen 745.
Dina Blaisei 683, 685.
Dinobryon sertularia 684, -Seen 715.
Dinoflagellata 684, 688.
Diphtheriebacillus 301.
 Diphodonten 284.
 Diphodontismus 295.
 Dipneusten 711.
 Dipnoër 407.
Dipsadomorphinae 682.
Dipsas rhinopoma 682.
Distiva semperi 682.
Doliolidae 256.
Dolium 44, *perdix* 45.
 Doppel Eier kleiner Vögel 210.
 Doridien 255.
 Dorngrasmücke 215 fg., 223, 396.
Dorylaimus stagnalis 684.
Drassidae 121.
Dreissenia polymorpha 715.
Drepanophorus spectabilis 578 fg.
Dromaeus 498.
Dromatherium 297, 711.
Drosera rotundifolia 728 fg.
 Drosselrohrsänger 217, 222, 396.
 Drüsenmagen 408.
 Duft der Blumen, Anziehungs-Mittel
 für Insekten 417.
Dugong 591.
 Durchschnittsanpassung 229.
Dytiscus, Ernährungsweise 103 fg.,
marginalis-Larven 51, 103, Speichel,
 eiweißverdauende Wirkung 103, Gift-
 wirkung 56.

E.

Ebalia turnefacta 547.
 Echinobothrien 260.
Echidna 408.
Echinocotyle 265.
Echinocrepis 250.
 Echinodermen 248, 588.
 Echinoiden 249.
 Echinothuriden 250.
Ecteinascidia 257.
Ectocarpus siliculosus 135, 138.
Edentata 285, 409.
 Ei von *Ascaris* 426, doppelwertige
 210, 431, des Kuckucks 181 fg.,
 209 fg., 392 fg., der Kuckuckspfleger
 181, 209, Beeinflussung der Entwick-
 lung durch äußere Bedingungen 71,
 der Nemertinen 578 fg., Rieseneier
 431, des Seeigels 426, Struktur des
 358 fg., Vereinigung mehrerer zu
 einem Ganzen 426, der Vögel 528, 848.
 Eichelhäher 224 fg.
 Eidechsen 680, Exkremente der 101.
 Eiersäcke der Oligochaeten 387.
 Eigentemperatur der Süßwasserfische
 410.
 Eikleidmale 396 fg.

- Einschachtelungstheorie 734.
 Eiweiß, Verhältnis zu Dotter und
 Schaale im Ei 528, 848.
 Eiweißkörper 751.
 Eiweißmolekel 766, phylogenetische
 Entwicklung der 692.
 Eiweißverdauung, extraorale, bei der
 Dytiscus-Larve 51, 103, bei anderen
 Gliedertieren 109.
 Ektoplasma 851.
Elachistodon westermanni 681.
Elachistodontinae 682.
Elapinae 682.
Elaps 682.
Elasipoda 251.
Eleagnus 125.
Eledonella 255.
 Elektrizität der Haare 457.
 Elster 224, 399.
 Elritzen 414.
Emberiza aureola 224, *calandra* 224,
 cirlus 224, *citrinella* 224, *hortulana*
 224, 651, *lacustris* 63, *schoeniclus* 223.
 Embryologie, experimentelle 772.
 Embryonale Entwicklung 281.
 Empfindlichkeit der Haare 453.
Emys europaea 207.
Enaliornithidae 500, 505, 510.
 Encephalometer 352.
 Enchytraeiden 388, 391.
Enchytraeus röbii 389.
 Endospermkerne, Verschmelzung der 29.
Endotricha 879.
 Enteropensten 710.
Entomobrya aborea 604, *corticalis* 604,
 marginata 604, *rivalis* 604.
 Entomotraken 715, Anteil derselben
 an der Fischernahrung 62.
 Entwicklung 8, 281, 358, 368, 528, 741,
 795 fg., des Eies, Beeinflussung durch
 äußere Bedingungen 71, embryonale
 281, epigenetische 625, der Nemer-
 tinen 578, regulatorische s. regenera-
 tive 283.
 Entwicklungsfähigkeit doppelwertiger
 Eier 431.
 Entwicklungsmosaik 283.
 Entwicklungsmechanik 277, 481, 528,
 557, 625, 817.
 Entwicklungsreize 796 fg.
 Entwicklungstendenz 745.
 Enzyme 813.
Eohippus 11.
Epeira triaranea 120.
Ephemera vulgata 862.
 Ephemeriden, Haltezange der 856 fg.
 Epigenese 283, 368, 539 fg., 625,
 732 fg., 797, 876.
 Epiphloeoden 712.
 Epiphyten 727.
 Epithelzellen, verhornende 851.
Equus 11.
 Erblichkeit der Eikleidmale 397.
 Erbsenknöllchenbakterien 722.
Eretes sticticus 685.
Eretopodes 508.
Ericulus setosus 285.
Erinaceidae 287 fg.
Erinaceus europaeus 285.
Erithacus suecicus 398.
 Ernährung der Karausche 416.
 Ernährungswechsel 68.
Ero 122.
Erythacus cyaneculus 222, *luscini* 222,
 philomela 222, *phoenicurus* 222, *rube-*
 culus 222, *suecicus* 222, 398, *titis* 222.
 Erythrophyll 38, 786 fg.
Erythropus vespertinus 641.
Esperella 233 fg.
Esperia 232 fg.
Ethusa challenger 252.
Euastrum binale 126, *elegans* 126,
 verrucosum 126.
Euchlanis deflexa 684, *macrura* 684.
Eudorina elegans 126.
 Eudriliden 386.
Eudrilus 388.
Eudynamis nigra 190, 216, 218, *tai-*
 tensis 383.
Eudytidae 506.
Euglena 526, *spirogyra* 684, *viridis* 684.
Euglypha alveolata 684.
 Enlimen 588.
Euornithes 497, 499,
Eupithecia absinthiata 466.
Eupolia curta 578, *delineata* 578.
 Empoliiden 578.
Eurycereus lamellatus 126.
Eurytemora 845, *lacustris* 63.
Evernia furfuracea 601, *prunastri* 601.

Everninsäure 601 fg.
 Everssäure 598 fg.
 Evolution 368, 383, 876.
 Extremitäten, Homologie der 433. ur-
 sprüngliche Funktion der kranialen
 und kaudalen 433, rudimentäre und
 embryonale am Abdomen der In-
 sekten 855 fg.

F.

Familie 479.
Falco peregrinus 642, *tinnunculus* 835.
 Falke, Magen des 829 fg.
 Falter 466 fg., 511 fg.
 Farbe, Beeinflussung der F. durch die
 Temperatur bei lebenden Organismen
 523, der Blumen, als Anziehungs-
 mittel für Insekten 417, 419, bunte
 der Laubblätter 485, einfache F. im
 Tierreich 33, physiologische F. 41,
 F. vorzeitig entwickelter Falter 512,
 der Tiere 589.
 Farbenanpassung von Raupen 466.
 Farbenblindheit 36, 176.
 Farbenphotographie der Organismen
 durch Körperfarben 50, 525.
 Farbensinn der Tiere 589.
 Farbenwechsel 516.
 Farbenwirkung, psychische, auf blinde
 Tiere 48.
 Farbmal 196, 210.
 Farbstoffe in der Haut, Bedeutung der 40.
 Farne 142 fg.
 Fasan 405.
 Fauna, Herkunft der jetzigen F. 589,
 637, der Meerestiefe 245.
 Feldlerchen 214 fg., 224.
 Feldsperling 224 fg.
Felis domestica 285.
 Fermente 813 fg.
Festuca ovina 82, *rubra* 82, 83.
 Fettverdauung bei sangenden Raub-
 insekten 111.
 Feuerwanzen 40
 Fibrin 842.
 Fibrinferment 841.
 Fibrinogen 842.
Ficaria ranunculoides 789.
 Fichtenspinner 514.

XVI.

Fink 194.
 Fische 61, 407, 410, 686, 717, 780, Accom-
 modation des Auges der 58, F. der
 Azoren 686, der Challenger-Expe-
 dition 257, des malayischen Archi-
 pels 591, Ternates 589, fliegende 587.
 Fischadler 643.
 Fischotter 206
 Fischteiche, Bonitierung der 66.
Fissurellidae 255.
 Fitislaubsänger 222.
 Fitislanbvogel 405.
 Flacherie 513.
Flacurtiaceae 753.
Flagellata 684, 688.
 Flechten 130, 712.
 Flechtenchrysophansäure 597 fg.
 Flechtensäuren 593.
 Fledermaus, frühfliegende 383.
Fletcherodrilus 389.
 Fliegende Tiere, Lufträume der 774.
 Fliegenschnäpper 224 fg.
 Florfliegenlarve 109.
 Florideen 42, 139 fg.
 Flötenvogel 219.
 Flug 774 fg.
 Flugkreise 780.
 Flusspferd 809.
 Flussrohrsänger 222.
 Foraminiferen 245.
 Formmal 197.
 Fortpflanzung, Beeinflussung der F.
 durch äußere Bedingungen bei Po-
 lypen und Blattläusen 77, geschlecht-
 liche im Pflanzenreich 129, unge-
 schlechtliche 130 fg.
Fragillaria 126.
 Fraßzeit der Raupen 512.
 Fresskeimehen 538.
Fringilla coelebs 224, *montifringilla*
 224, 651, *nivalis* 224.
Fritillaria 147.
 Frosch, Embryo des 866, Ischiadicus
 des 199.
 Froschlurche 680.
 Fucaceen 138 fg.
 Fuchs 809.
Fucus serratus 138, *versiculosus* 145.
Fulica 508.
Fulicariae 508 fg.

Fuligula cristata 654.
Fumea betulina 601, *sepium* 600.
Fungi 126.
Fungilli 68.
Fungulus 257.
 Furchungszellen, Cytotropismus der
 84 fg., Pseudopodienbildung 90,
 Spezifikation der 283, Verhalten ge-
 trennter F. in Eiweiß 86 fg., in
 Kochsalzlösung 93.

G.

Gabeldrongo, langschwänziger 220.
Galerita arborea 223, *cristata* 223, *pulex* 63.
Galerites 250.
Galeopithecus 293.
Galeoscoptes carolinensis 189.
Galleria mellonella 678.
 Gamariden 252, 717.
Gammarus 63, *de Guernei* 683, 685.
 Ganoiden 407.
Garrulus 399, *glandarius* 224.
 Gartenammer 215 fg., 224 fg., 651.
 Gartengrasmücke 215 fg., 223 fg., 297,
 396.
 Gartenrotschwänzchen 195, 210 fg.,
 222, 375, 396.
 Gartensänger 214 fg., 222 fg.
 Gartenspötter, kurzflüglicher 222.
 Gärung 813 fg.
Gasparrinia elegans 595 fg., *decipiens*
 607.
 Gastracaden 710.
Gastropoda 254, 686 fg., 752.
 Gastrotreichen 710.
 Gebiss 283, der ältesten fossilen Säugetiere
 711, der Schlangen 681.;
 Geburtshelferkröte 208.
 Gehirn, psychosensorische Centren der
 Rinde 341, der Anthropoiden und
 des Menschen 7, des Verbrechers
 306 fg., 571 fg.
 Gemmarien 741.
 Gemmen 740.
Gemmula 233.
 Gemmulen 797.
 Genealogie, Bedeutung des Zahn-
 systems für die 284.
 Generalpolarisation 282.
 Generationswechsel, im Pflanzenreich
 142.
 Genitalpapillen der Oligochaeten 390.
 Gephyreen 588.
 Georginen, Blüten 418 fg.
 Geoscoliciden 386, 387, 388.
Geophilus 752.
 Germinal-Selektion 637.
 Gerinnung des Blutes 841.
 Geruchssinn 54.
 Geschlechter, Zahlenverhältnis 515.
 Geschlechtscharaktere, sekundäre
 450 fg.
 Geschlechtsorgane, der Blütenpflanzen
 726, der Insekten 855 fg., der Oligo-
 chaeten 387.
 Geschlechtszellen 797 fg., Unabhängig-
 keit der 733.
 Geschmackssinn 54.
 Geschwisterkerne 24.
 Gesellschaft, schweizerische natur-
 forschende, 79. Versammlung 559.
 Gesellschaftsbrüter 186, 405.
 Gesetz, teleologisches 279.
 Gesichtskelett, des Verbrechers 306 fg.,
 Bedeutung für die Schädelphysiognomie
 336, Merkmal für die Höhe der
 Organisation einer Rasse 337.
 Gesichtssinn 54.
 Gestalt der Georginenblüten, unter-
 geordnete Rolle bei Anlockung der
 Insekten 419.
 Gesundheitspflege, öffentliche, 21. Ver-
 sammlung des deutschen Vereins
 für 624.
 Geweih des Riesenhirsches 746.
 Giebel 416.
 Gifte, verschiedenes Verhalten der
 Organismen gegen die 751.
 Gimpel, sibirischer 224, 274, 379 fg.,
 großer 224.
 Girlitz 224.
 Glanzkuckuck 401.
Glauconidae 681.
 Gliedmaßen des Menschen und der
 höheren Vertebraten, Asymmetrie
 der 806.
Gliotrichia 715, *echinulata* 714.
Gnathostomata 292.

- Gnophus mucidaria* 602, *pullata* 602.
Gobio fluviatilis 411.
 Goldammer 215 fg., 224.
 Goldhähnchen 273, feuerköpfiges 222, gelbköpfiges 222.
 Goldrute 467.
 Golgische Zellen 463.
Gomphonema 126.
 Gonaden der Oligochaeten 387.
 Gonapophysen der Insekten 855 fg.
Gongylus ocellatus 101.
Gordiodrilus 388.
Grallae 508.
 Granula 692, 798.
 Graselke 467.
 Grauanmer 215 fg. 224.
 Grebenkow-Kosaken 695.
 Großschmetterlinge, paläarktische 466, 511.
 Größenmal 196.
 Grundform 517.
 Gründlinge 414.
 Grünling 224.
 Grünspecht 224.
Gryllotalpa vulgaris 647.
Grystes nigricans 412, *salmonoides* 412.
 Guckel, schwarzer 190, 216, 219, 402.
Guivillea 254.
Gymnosomata 255.
Gymnozyga moniliformis 126.
Gymnura 287.
Gyrinus atlanticus 685.
- H.**
- Haar, Behaarung der Ahnen des Menschengeschlechts 450, Behaarung des menschlichen Embryo 450, Enthaarung durch Zuchtwahl bedingt 456, Funktionen des menschlichen H. 449.
Haematococcus 526.
 Haftscheiben 259 fg.
 Häher 399, 830.
 Häherkuckuckuck 194, 399 fg.
 Haiderleche 224.
 Halbbembryonen 283.
 Halbkern der Uredineen 28.
Halicore dugong 591.
Haliotidae 255.
- Halobates* 254.
 Halophyten 729.
 Hämatomsäure 601 fg.
 Hänfling 224.
 Harnsäure 751.
 Harnstoff 751.
 Harpacticiden 846.
 Hase 781, 809.
 Haubenlerche 224.
 Hausratte 207.
 Hausrötschwänzchen 213, 222 fg.
 Haussperling 224 fg.
 Hecht 412, 415.
 Heckenbraunelle 211, 223, 396.
 Heimatsliebe, Gesetz der 783.
Heliociona sessilis 549 fg., 553, *Scheutenii* 553.
Heliopora 247.
Heliozoen 717.
Helix ericetorum 606 fg., *hortensis* 606 fg., 785, *nemoralis* 606 fg., *potamata* 606 fg., 752.
 Helminthen 710.
Hemerobius 109.
Hemicentites 295.
Hemichordata 256.
Hemiptera 685, 688.
 Hemipteren, pelagische 254.
Hepatica nobilis 544, *triloba* 544, 789.
Hepialtus hetlanticus 517, var. *humili* 517, *humuli* var. *hetlandica* 517.
 Hermaphroditismus der Mollusken 254.
Herodii 498, 510.
Hesperornithes 497 fg.
Hesperornithidae 478, 500.
Heterocope 845, *appendiculata* 846, *saltens* 846, *weismanni* 846.
 Heterodonten 284.
Heteromita 526.
 Heteronemertinen 578.
Heteropleuron cultellum 588.
 Heteropolie 234.
Heteroscens pallidus 190, 196, 220, 382.
Heterura sylvana 223.
 Henbaciillus 302.
 Heuschreckensänger 222 fg.
Hexapogon 19.
 Hexatinelliden 246.
Hierococcyx fugax 220, *varius* 196.
Himanthallia 140.

Hircinia 233 fg.
 Hirudineen 717.
Hirunda rustica 224.
 Histologische Untersuchungen, Leit-
 faden für 816.
 Hodenzellen, amitotische Teilung der
 421, polymorphe des Salamander 425.
 Hohltaube 224 fg.
 Holothurien 250.
Homalopsinae 682.
Homo sapiens 285.
 Homodonten 284.
 Homodyname Körperteile 345.
 Homologie 344, der Extremitäten 433,
 der Keimblätter 238.
 Homomorphismus, sexueller 745.
Homunculus 280.
 Honigfresser 382.
 Honigkuckucke 403.
 Honigweiser 403.
Hornidium parietinum 126.
 Hornschwämme 247.
 Hornstoffe 41.
 Hund 809.
 Hungerkeimchen 538.
 Huyghen'sches Okular Nr. 3 31.
Hyalodaphnia kahlbergensis 63, 715.
 Hyalosonien 694.
Hyalotheca dissiliens 126, *mucosa* 126.
 Hybridation 470.
 Hybriden der Schmetterlinge 468 fg.
 Hybridismus 10, 126 fg., 470, 880.
Hydra 527, *fusca* 684, Regenerations-
 vermögen 75.
Hydrachnidae 685, 688, 716.
 Hydren 717.
Hydractinia echinata 553.
 Hydrocorallinen 247.
 Hydrodictyeen 137.
 Hydroiden 588.
 Hydroidpolypen 248.
Hydrometra 254.
Hydrophiinae 652.
Hydroporus de Guernei 683, 685.
Hylomis 287.
 Hymenogastreen 176.
 Hymenopteren 855.
Hyocrinus 249.
Hyperiodrilus 389.
 Hyphen, vegetative der Uredineen 26.

Hypobranchialdrüse 44.
Hypolais philomela 222, *polyglotta* 222.
 Hypophloeoden 712.
 Hypotherien 711.

J.

Janthiniden 43.
 Janthinin 44.
Japetella 255.
Japyx 859 fg.
Jasione 484.
 Ichneumoniden 41.
Ichtygonus 709.
Ichtyornis 478.
Ichtyornithes 497, 498.
Ichthyornithidae 498.
 Ichtyosauren, Spiralklappe im Darm
 der 103.
 Id 734 fg.
 Idioplassonten 279.
Iguana tuberculata 285.
Ilysiidae 681.
Imagines 716.
Impennes 501 fg.
Indicator major 403, *minor* 403, *spar-*
manni 403.
Indicatoridae 403 fg.
 Indochinesen 666.
 Infektion, Steigerung der Prädispo-
 sition zu I. durch Inzucht 514.
Infusoria 124, 547, 684, 688.
 Infusorien, neue 547.
 Insectivora 206, 285.
 Insekten 254, 685, 688, 774, 854 fg., ab-
 dominale Körperanhänge der 854,
 Anlockung durch die Blumen 317 fg.,
 Bedeutung für die Befruchtung der
 Blumen 317 fg., 765, Geschlechts-
 organe der 855 fg., rudimentäre
 Extremitäten der 855 fg.
 Insektenlarven, Farbstoffe in der Haut
 der 40, Fettverdauung 111, Speichel,
 Giftwirkung 56, Speichel, eiweiss-
 lösende Wirkung 103.
 Inselfloren 244.
 Instinkt 118 fg., 181 fg., 209 fg., 267 fg.,
 374, 392, 657, 783.
 Intelligenz der Tiere 118 fg.
 Intercytoblastische Substanz 692.

Intraselektion 278.
 Inzestzucht 177.
 Inzucht 24, 514 fg., Steigerung der Prädisposition zur Infektion durch 514.
 Inzuchtversuche 24.
 Irideen, Blüten der 13
 Iris der Fische 59.
Iris pallida, *abavia* 13, *germanica* 13, *florentina* 13, *falcifolia* 19, *Kaempferi* 19.
 Ischiadicus, des Frosches 199.
 Isoplassonten 279.
 Isopoden 253.
Isotoma cinerea 595 ff.
 Isotropie des Eies 72.
Juniperus 144.
Jynginae 404.

K.

Kabardiner, Anthropologie der 167, 660.
 Käfer 857.
 Kalksalze, Beeinflussung reizbarer Organe der Pflanzen durch 729, Schutzvorrichtungen der Pflanzen gegen zu reichliche Aufnahme von 729 fg.
 Kalkschwämme 231 fg., 247.
 Kalmücken 163, 666.
 Kampf der Organkeime um die Nahrung 539, der Teile im Organismus 278.
 Kapkukuk 383.
 Karausche 413 fg.
 Karpfen 407, 411, 412 fg., Nahrung der 62.
 Karyokynese 25, 132, 149, 693 fg., Mechanismus der 179.
 Katzenvogel 189, 218.
 Kaukasus, Anthropologie des 695, 698.
 Kausalharmonie 358.
 Käuzchen 837.
 Keimblätter 237, Analogie der 238, Unabhängigkeit von äusseren Bedingungen 75.
 Keimplasma 150, 280, 344, 523, 733 fg., 796.
 Keimprotoplasma, Reservierung des 538.
 Keimschicht, Homologie der K. 238.
 Kennmal 196.
Kentrochona Nebaliae 553.
 Kerne 359, 693 fg., achromatische 424, bläschenförmige 424, Entwicklungsphasen 424, konjugate 24, Konjugation im Körper eines Metazoenindividuums 180, polymorphe, achromatische 423 fg., runde 424, trophische Funktionen der 179, Uebergangsformen 425, Verschmelzung der 29, 177.
 Kernbeisser 224.
 Kernteilung, konjugate 24.
 Kernverschmelzung in den Teleutosporen der Rostpilze 29.
 Kiemen der Mollusken 255.
 Kieselalgen, Bedeutung als Nahrung der kleinen Kruster 66.
 Kieselschwämme 231.
 Kinder, atrophische, Behandlung mit der Couveuse 126.
 Kinoplasma, Beteiligung beim Befruchtungsvorgang 143.
 Kirgisen 666.
 Kleiber 382.
 Kleidmale 196, 209 fg., 396 fg., Erblichkeit der Eikleidmale 397.
 Kleinhirnrinde, Histogenese der 462.
 Kleinrussen 695 fg.
 Klima, Einfluss auf die Arten 516, photochemisches von Wien, Buitenzorg und Cairo 719.
 Kloakentiere 408, 410.
 Knochenfische 407, 422, Entwicklung der 422.
 Kohlmeise 223 fg.
 Kohlrabe 398, 647.
 Kompensationsokular 31.
 Komplementärfarben der Pigmente 43.
 Kompositionsharmonie 359.
 Kongress, internationaler für Medizin in Moskau 559.
 Konjugaten 192 fg., 147.
 Konjugation der Zellen im Körper eines Metazoenindividuums 180.
 Kontrasterseheinungen 44 fg.
 Kopfindex 162.
 Kopolithen 101.
 Kopulationsvorgänge 129.
 Korallen 243, 588 fg.

Korbzellen 464.
 Körnerzellen 464.
 Korrelationsmosaik 539.
 Kosaken 695, 698.
 Krähe, australische 219.
 Kräheneier 219.
 Krankheiten der Raupen 513.
 Krebstiere, planktonische Verteilung derselben auf den Seen 64.
 Kreatismus 732.
 Kreisbewegung, biologische 780, 810, physiologische 813.
 Kreise, biologische 780.
 Kreiswanderungen 780.
 Kreuzotter 207.
 Kreuzung 396, 468, 522.
 Kreuzungsversuche 522.
 Krokodile 680.
 Krustenflechten 712.
 Kruster, Bedeutung der kleinen K. für die Ernährung der Fische 61, Nahrung der kleinen Kruster 66.
 Kuban-Kosaken 698.
 Kuckuck, Brutparasitismus 181, 209, 267, 374, 392, Eier des 181, 267, 374, 392, Pfleger der Kuckuckseier 181 ff., 209 ff., 267 fg., 374, 392, Pfleger, Verzeichnis 195, Nahrung 183 f., Bau der Geschlechtsorgane 184, Monogamie 185, Polyandrie 185, Polygamie 185, gelbschnäbliger 217, indischer 221, lappländischer 398, Mischrasen 395, nichtparasitischer 392.
 Kuhstaar, nordamerikanischer 404.
 Kuhstärlinge 404.
 Kuhstelzen 194, 196, 224 fg.
 Kuhvogel 405.
 Kupferglanzkuckuk 217.
Kynotus madagascariensis 389.
 Kynurensäure 751.

L.

Labridae 407.
Lacerta agilis 101, 207, *muralis* 101, *viridis* 101, 207, *vivipara* 207, 285.
Lachesis 682.
Lactuca perennis 724.
Lagenidium pygmaeum 126.
 Lamellibranchiaten 254, 255, 683 fg.

Laminaria 527.
 Laminariaceen 132 ff.
Lamprococcyx lucidus 184, 190, 195, 382, *chrysochlorus* 190, 216, *cupreus* 217.
Lanius 224, *collurio* 224, *excubitor* 224, *minor* 224, *phoenicuroides* 224, *senator* 224.
Laridae 499 fg.
Laro-Limicolae 499 fg.
Larus canus 826, *argentatus* 826 fg., *tridactylus* 826 fg.
Larviformia 249.
Lasiocampa ilicifolia 513, *pini* 512, *populiformis* 513, *pruni* 512, *quercifolia* 513, *suberfolia* 513, *tremulifolia* 513.
Laterigradae 121.
Latirus elegans 46, *incarnatus* 46.
 Laubblätter, bunte Farben der 485.
 Laurerscher Kanal 390.
 Leben, Definition 279, Entstehung des ersten L. 279, erste Anfänge des organischen Lebens 738, Maschinentheorie 353, 556, physikalisch-chemische Auffassung 283.
 Lebendige Substanz, definitiv letzte Struktureinheiten der 692, 765 fg., 798.
 Lebengesetzlichkeitslehre 357.
 Lebenskraft 368.
Lecanora parella 602, *thiodos* 607.
 Legebohrer der Insekten 855.
 Legestachel der Insekten 855.
 Leinfink, nordischer 652, Hollbölls Leinf. 652.
 Leitungsbahnen in den Pflanzen 567 fg.
Lembadion 556.
Lemuravales 712.
Leontodon autumnale 82.
 Lepidopteren 678.
Lepisma saccharum 857.
Lepra chlorina 608.
Leptochiton benthus 255.
Leptodora hyalina 63.
Lestris 504.
Leucocerca aureola 224, *albicollis* 224.
Leusiscus cephalus 414, *erythrophthalmus* 422, 424, 717, *jaculus* 424, *macrolepidopus* 686, *phoxinus* 411, *rutilus* 62, 414.

- Leydigia acanthocercoides* 785.
 Libellen 857.
Libellula 55.
Lichenes 712.
 Licht, Einfluss auf das Oeffnen und Schliessen der Blüten und auf die Dauer des Blütens 724fg.
 Lichtsinn augenloser Thiere 752.
 Lichtempfindlichkeit 752.
 Lichtwirkung auf blinde Tiere 48.
Lilium Martagon 143, 147.
Lima hians 752.
Limax maximus 34.
Limetis sybilla 523.
Limicolae 391, 478, 503 fg.
Limnaea stagnalis 717.
 Limnaeen 716 f.
 Limnetische Tiere 715.
Limnatis nilotica 685.
Limnias cerptophylli 684.
Linaria abnormum 652, *holbölli* 652.
Linchia miliaris 588.
 Linse des Vogelauges 60.
Linum usitatissimum 788.
 Lippfische 407.
 Lipochrome 39, 44.
 Lipoeyan 39.
 Lipxanthin 38.
 Lithistiden 246.
Lithiosia rubricollis 600 fg., *quadra* 600 fg., *aureola* 600, *lutarella* (*luteola*) 600 fg., *complanata* 600 fg., *lurideola* (*plumbella*) 600, *depressa* (*helveola*) 600, *griseola* 600, *arideola* 602.
 Loekmal 196.
Locustella naevia 222, *fluviatilis* 222.
 Lokalformen 516fg., Entstehung von 513.
 Lokalinstinkt 783.
Loligo 255.
Loripes 752.
Lotus corniculatus 82.
 Luchs 206.
Lucioperca sandra 410, 412.
Luciscus rutilus 410, *erythrophthalmus* 410, *cephalus* 410, *vulgaris* 410, *abramus* 410.
 Lufträume fliegender Tiere 774.
 Lumbriciden 390.
Lumbricomorpha 391.
 Lumbriculiden 387, 388.
Lumbricus 387, *Eiseni* 389.
 Lungen der Vögel 743.
 Lutein 40.
Lycaena alexis 678.
 Lycaeniden 748.
- M.**
- Macgillivraya* 41.
Machilis 857 fg.
Macrobiotus macronyx 122 fg., 579.
 Hufelandi 123, *Oberhäus.* 123.
Macroductyli 508.
Mackenzi 765.
Macrogamia 762, 765.
 Macrolepitoderen 604.
Macropodidae 294.
Macropoma 102.
Macropus nalabatus 285.
 Maernren 252.
 Madenfresser 186, 217, 392 fg., 403, 405.
Malachius 48.
Malacobdela 392.
 Malayen 674.
 Malayischer Archipel, Fauna des 591.
Malococercus 196, 221, *canorus* 219.
Mammalia 711.
 Manögebewegung 780, 811.
 Magen, Funktionen des 406, Fehlen des bei Wirbeltieren 407, der Vögel, Einfluss der Ernährung auf den 825.
 Mangrovepflanzen, Viviparie der 759.
Manistricuspis 285, *javanica* 410.
Marchantia 130, 141.
 Marine Tiergeographie 205 fg.
Marupialia 285.
 Maschinenthorie des Lebens 353, 556.
 Mastgänse 837.
Mastobranchus 199.
Mastodon 296.
 Materialismus 117.
 Maus, Kreuzungsversuche 397.
 Mechanismus, d. Lebens 690 fg., 766 fg., 800 fg., der Vererbung 690 fg., 765 fg., 795 fg.
 Medusen 248, Nervensystem u. Sinnesorgane der 371.
 Meer 203, Fauna 242 fg., Temperatur 242.
 Meernadel 407.
 Meerwanzen 254.

- Megachile ericetorum* 418.
Megadrili 391.
 Megasecoliciden 390.
 Meise 811.
 Melanine 41.
 Melanismus 516.
Melicerta tubicularia 684.
Meliphagidae 382.
Melosira 126.
 Membran 850.
 Mensch, Asymmetrie der Gliedmassen 806, Haare des 449, Stammesentwicklung des 712, Stellung in der Natur 7, Vergleichende Anatomie des Schädels u. Gehirns 7, thierische Abkunft des 8. Zahnsystem 255.
Mercurialis annua 515.
Mergus meganser 809.
Merula rosea 837.
Mesembryanthemum 727.
Mesocarpus 133.
 Mesomyceten 151.
 Mesonermertinen 578.
Meroplodon layardi 258.
Mesostoma Ehrenbergii 38.
Metacrinus 29.
 Metamerie des Mesoderns 710, Fehlen der bei einfachen Chordatieren 710.
 Metanemertinen 578.
 Metaphyten 68.
 Metasitismus 68.
 Metastruktur 768.
 Metazoen, amitotische Zellteilung bei 421.
 Meteronemertinen 578.
 Micellen 769.
Micrasterias truncata 126.
Microdon 296, 711.
Microdrili 391.
 Microlepidopteren 604.
Microsclex 388.
Micrura fasciolata 578.
 Mieschersche Schlänche 610 fg.
 Mikrocephalus der Verbrecher 576.
 Mikrophotographie 864.
 Mikrosomen 693, 798.
 Milan, schwarzbrauner 640.
 Milben 593.
Milsenium tordigradum 123.
Milvus ater 640.
 Mimikry 34, 405, 523.
 Mischrassen des Kukuks 395 fg.
 Mischtypen der Kukukseier 396 fg.
 Missbildungen 817.
 Misteldrossel 837.
 Mitose 25, 422, Entwicklung aus der amitotischen Teilung 425.
 Mitotische Zellteilung 422 fg.
Mniophila corticaria (cremaria) 601.
Moina azorica 683, 685.
Molgulidae 257.
Mollusca 254, 683 fg., 717.
Molobrinae 404.
 Molukken, Forschungsreise Kükenhals 586, 674.
 Monactinelliden 246.
 Monaxonierlarve 233.
 Mönchsgrasmücke 215 fg., 222.
 Monere 280.
 Mongolen 163.
 Moniligastriden 391.
 Monismus 366.
 Monomorphismus primärer 518, sekundärer 518.
Monopara vivipara 578.
 Monophyodonten 284.
 Monophyodontismus 284.
Monostroma 527.
Monostyla lunaris 684.
 Monotremen 408, 410.
Monticola saxatilis 222, 650.
 Moose 142 ff.
Mormoninae 505.
 Morphologische Assimilation 283.
 Mosaikarbeit korrelative 481, 528.
 Mosaik-Entwicklung 283.
Motacilla alba 223, *lugens* 223, *melanope* 223, *sulphurca* 223, *yarrelli* 223, 398.
Mougeotia 126, *Ulccana* 134.
 Möve 826 ff.
Mucor 527.
 Multiplikation der Anlagesubstanz 426.
Multituberculata 296.
Mus rattus 207.
Musca vomitoria 57.
 Muscardinen 513.
Muscicapa atricapilla 224, *grisola* 224, *parva* 649.
 Muskelmagen der Vögel 407.

Mustela lutreola 206.

Mycetozoen 526.

Myogale 287.

Myopie, Entstehung der 176.

Myremecobius fasciatus 285.

Myriopoden 254.

Myrmelon 109 fg.

Myrsineen 761.

Myxophyceae 126.

N.

Nachbilder 176.

Nachtigall 222 fg.

Nachtpfauenauge 468.

Naclia ancilla 600 fg.

Nährboden, Einfluss auf d. Wachstum der Bakterien 302.

Nahrung der jungen Wildfische in Binnenseen 60.

Naiden 391.

Naidium luteum 684.

Naidomorphen 390.

Nais elinguis 684.

Nardus stricta 82.

Narkotica 784.

Nase der Cetaceen 591.

Natatores 503, 508.

Naturforschende Gesellschaft, schweizerische, 79. Versammlung 559.

Naturwissenschaften, Studium der 114.

Navicula 126.

Nebela collaris 6-4.

Nebalien 252

Nebelkrähe 398.

Necrophorus 647.

Nemachylus barbatulus 411.

Nemalion multifidum 146.

Nemathelminthes 684.

Nematodes 684, 688.

Nemertinen 252, 392, 577, 684, 688, 710, Entwicklungsgeschichte der 577.

Neo-Vitalismus 353, 364.

Nephrocystium agardhianum 126.

Nervenregung 173.

Nervenfasern, doppelte Kontur der 197 fg., Histogenese der 465, markhaltige 197 fg.

Nervenfasern, Histogenese 465.

Nervensystem der Medusen 371.

Nestbau 118.

Netzhaut, Function der 175 fg.

Neunaugen 407.

Neuntöter 215, 224.

Neurochorde 197

Neurogliazellen, Histogenese der 465.

Neuroptera planipennia megaloptera 109.

Niederrhein. Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde 71.

Niltava grandis 224, *sundava* 224, 375.

Niphargus puteanus 685 fg.

Nisus dussimieri 220.

Nitella 527.

Nonne 514, 522.

Nordpolhypothese 589, 638.

Nostoc 723.

Notaspis pilosa 597.

Notogaea 502.

Notonecta glauca 685.

Nucifraga caryocatactes 648.

Nucleolen, Anteil ders. an der Karyokinese 694.

Nudaria mundana 602.

Nudibranchien 285.

Nutzmal 196.

Nyctale Teugmalmi 644.

Nymphen 716.

Nymphon grossipes 253.

O.

Oberflächenhäutchen, physikalische 851.

Oberhautzellen, verhornende 851.

Ochrolechia pollescens 602, *tartarea* 602.

Octaenemus 256.

Octopus 255, Giftwirkung und verdauende Wirkung des Speichels 112.

Odontoleae 505.

Odontoglossae 478.

Odontornithes 494, 497.

Odontotoleae 498.

Odontotormae 498.

Oedienemus 653.

Oedogonium 126, 136 fg., *Boscii* 145.

Oerstedtia dorsalis 578 fg.

Ohrmuschel der Verbrecher 574.

Oleanderschwärmer 471.

Oligochaeten 385.

Oligophyodontie 294.

Oliva tessellata 45.
Olivancillaria hiatula 45.
Olivella biplicaria 45.
 Ontogenese 283, 732 fg. 856.
 Ontogenetische Zweckmässigkeit 359.
 Ontogenie 358.
Oocystis solitaria 126.
Oorhynchus 254.
Oospora 126.
Opalina 527.
Ophiacantha 250.
Ophiernus 250.
Ophidia 680.
Ophiocelus 250.
Ophioplinthus 250.
Ophiotrochus 250.
 Ophirideen 250.
 Opistobranchier 255.
Opistoglyphae 618 fg.
Orbitolites 245.
 Organdifferenzierung 625.
 Organe, Praeformation der O. im Keime 625.
 Organisationshöhe 359.
 Organisches, Wesen des 279.
Orygia 747.
 Oribatiden 595.
Ornitho. hynchus 408.
 Orpheussänger 215 fg.
 Orseillebereitung 602.
 Orthogenesis 189.
 Orthoptern 593, 895 fg.
Orygmatobothrien 260.
Oscillaria 126.
Osmerus 412.
Ostracoda 253, 683 fg.
Ostrea 752.
 Otholithen 371.
Otididae 503.
 Ovidukte der Oligochaeten 387.
 Ovogenese 693.
Oxalis acetosella 792.
 Oxalsäure 758.
 Oxychromatin 694.
Oxytricha 527.

P.

Paarung der Schmetterlinge 467, Individuen verschiedener Arten 470.
Paladipneusta 711.

Paelopatides 251.
 Palaearktische Grossschmetterlinge 466, 511.
Palaeechinus 250.
Palaeodyptes 500, 502.
Palaeohatteria 711.
Palacocolymbus 505.
 Palmen 761.
Palmipedes 501, 503.
Pandion habaëtus 643.
Pandorina 135.
 Pangenesis 797.
Pangium edule 753 fg.
Panugo noctula 383.
Papilio maacki 519, *maacki* var. *raddei* 519, *machaon* 519, 521.
Papilionaceae 792.
 Parablast, Fähigkeit der Kerne des P. sich in Zellen zu entwickeln 425.
Paramecium 527.
 Parameren der Insekten 855 fg.
 Parasiten 610 fg., 839.
 Parasitismus 182, Einfluss auf die Ausbildung der Geschlechtsorgane 131.
 Parellsäure 602 fg.
Parmelia tiliacea 598 fg., *saxatilis* 600 fg., *caperota* 602 fg.
Parnus luridus 685.
Parridae 508.
 Parthenogenese 138.
Parus major 223, *coeruleus* 224.
Passer domesticus 224, *montanus* 224.
Passeres 476.
Passiflora gracilis 730.
 Pebrine 513, Vererbung der 468.
Pectinura 250.
Pedalion annelides 684, *mirum* 684, 686.
Pedata 251.
Pediastrum Boryanum 126.
 Pelagisches Sediment des Meeresgrundes 243.
Pelagonemertes 252.
Pelagornis 505.
Pelargo-Herodii 499.
Pelecanoides 504.
 Pellicula 850.
Pelvetia 140.
Penicilium 527.
 Pennatuliden 247.

- Pentadactylus horridus* 46, subgen.
morula 46.
 Peptonephridien der Oligochaeten 386.
Perameles nasuta 285.
Perca fluviatilis 63, 410, 412.
Perichaeta 388.
 Perichaetiden 386 fg.
Peridermium Pini acicola 27, *tabulatum*
 126, 684.
Peridinium tabulatum 684.
 Perigonblätter der Ranunculaceen 544.
Peripatus 254.
Periphyllidae 248.
Periplaneta 860.
Peripolus 254.
 Peronosporeen 130.
Peropteri 501, 503.
Pertyllidae 248.
Petrocincla superciliosa 383.
 Pfeilkukuk 190, 196, 220, australischer
 382.
 Pferd 11, 809.
 Pflanzen, sensible 728 fg.
 Pflanzenleben, Beziehungen des P. zum
 photochemischen Klima 719.
 Pflanzenphysiologie und -biologie 724,
 753, 785.
 Pflanzenschaedlinge, Flechten 713,
 Raupen 514.
 Pflanzenseele, Phylogenie der 69.
 Pfropfbastard 126.
Phacus longicaudatus 684.
 Phaeodarien 246.
 Phaeophyceen 139 fg.
 Phaeozoosporeen 139.
Phalanger 591.
Phalarocorax 499.
Phalaropus 508.
 Pharmidien 723.
Pharyngodictyon mirabile 256.
Phascolarctus cinereus 285.
 Phasmiden 48.
Philanodendron macrophyllum 763, *me-*
lanochrysum 763, *pinnatifidum* 763.
Philodina roseola 684.
 Philosophie und Naturwissenschaft 116.
Phlomis alpinum 82 fg.
Phoca groenlandica 285.
Phocaena communis 285.
Pholas 752, *dactylus* 752.
Phormosoma hoplacantha 250.
 Phototechnisches Klima von Wien,
 Buitenzorg und Cairo 719.
Phreocystes 388.
Phreodrilus 389.
 Phreoryetiden 388, 391
Phronis 256.
Phryganea grandis 857.
 Phycomyceten 68.
 Phycoxanthin 39.
Phyllium 48
Phylloscopus bonelli 222, *fuscatus* 222,
 380, *rufus* 222, 272, *sibilator* 222,
trochilus 222.
Phyllostoma hastatum 285.
 Phylloxanthin 38.
Phylodina roseola 684.
 Phylogenie 690 fg.
 Phylogenetische Processe, Harmonie
 des 363.
 Phylogenie 690, 795, der Protisten und
 Pflanzen 66, Prinzipien der generellen
 Ph. 66, systematische 709, der Ver-
 erbung 765, der Wirbeltiere 709.
Physa acuta 686.
Physcia aipolia 594 fg.
 Physcianin 599 fg.
 Physciol 599 fg.
 Physiko-chemischer Dogmatismus 365.
 Physiologie der Pflanzen 721, 753, 785.
 Physiologische Einheiten 769.
 Phytoplasma 68.
Pica pica 224.
Pici 476.
Picus viridis 224.
Picidae 404.
 Pieper rotkehliger 223.
 Pieriden 748.
Piesis rapae 418.
 Pigmente, Entwicklung der in der
 Reihenfolge des Spectrums 49, farbige
 der Zapfen der Retina 37, Fehlen
 der 517, sekundäre 41.
Pilema pulmo 371.
 Pilzblumen, brasilianische 176.
 Pilze 130 fg.
Pimpinella sarifraga 467.
 Pinasterinsäure 597, 607.
Pinguicula alpina 729, *grandiflora* 729,
vulgaris 729.

- Pinnatipedes* 508, 509.
Pisces 686 fg., 711.
Pisidium Dabneyi 685, *fossarinum* 685 fg.
Pithecanthropus erectus 712.
Pitophora 130.
Placentalia 712.
Placodium saxicolum 602.
Planaria polychroa 684.
 Plankton 30, 43, 66, 126, 714, des indischen Oceans 587, des Plöner Sees 803.
 Planktongastropoden 43, Fanna, Bedeutung für den Nahrungsgehalt von Seen 66.
 Planogameten 135.
 Plasmodomen 67.
 Plasmophagen 67
 Plasomen 769.
 Plastidulen 769.
Platurus 682.
Platyacoracoidae 480.
Platyhelminthes 684.
 Pleomorphismus 298.
Pleospidium chlorophanum 607.
Pleurocoptes 553, *Hydractiniae* 553.
Pleuronemina 556.
Pleurotomariidae 255.
Pleuroxus nanus 685.
 Plöner See, biolog. Station 560.
 Plön 560, Forschungsberichte aus der biologischen Station 714.
 Plougeurs 503.
Plumatella repens 685.
 Pluriformität 299.
Plutellus 387.
Pluviales 503.
Poa alpina 83, *pratensis* 83.
Podiceps minor 835.
Podicipidae 502 fg.
 Poduriden 533 fg.
Pollicipes polymerus 75.
Polygonum viviparum 82.
Polygordius 527.
 Polymorphe Kerne 423 fg., Uebergang in runde K. 424.
Polyommatus phlaeas 678.
 Polyphyodontie 294.
Polyplacophora 255.
 Polystomeen 390.
Polytoreutes 388.
Pontodrylus 388.
Populus tremula 788.
Portunus depurator 547.
 Postgeneration 282.
 Pottwal 591.
 Pourtalesien 249.
 Präformationstheorie 538 fg., 625 fg., 732 fg.
 Präponderanz, männliche 41.
Pratincola caprata 222, *ferrea* 222, *hemprichi* 222, *indica* 222, *rubetra* 222, *rubicola* 222.
Primates 285.
Prochordonia 710.
Prochoriata 712.
Prodidelphia 711.
 Proganoiden 711.
 Progressive Formen, künstlich erzeugte 520.
Promachocrinus 249.
Proreptilia 711.
Prorhynchus 684, *stagnalis* 684.
Proselachii 711.
 Prostata der Oligochaeten 388.
Proteroglyphae 681 fg.
Proteus 299, *vulgaris* 303.
 Protisten 67, 752.
 Protochordaten 257.
Protococcus 880.
Protomyxa 526.
 Protonemertinen 579.
 Protophyten 67.
 Protoplasma, Beteiligung beim Befruchtungsvorgang 143, Rindenschicht des 853, Strukturlosigkeit 280.
Protovertebrata 709.
 Protozoen 67, 684 fg., amitotische Zellteilung bei 421.
Psammobia vespertina 752.
Psammophis 682, *sibilans* 682, *sihokari* 682.
 Pselaphognaten 859.
 Pseudodimerie 23 fg.
 Pseudofecundation 29.
 Pseudopodien, protoplasmatische und paraplasmatische der Furchungszellen 90,
Pseudopus Pallasii 101.
Psilura 522.

Psilurus monacha 514.
Psittacidae 475.
Psolus ephippifer 251.
Psyche 749.
Psyche opiformis 467, *standfusii* 467.
 Psychiden 467.
 Psychologie, botanische 69.
Psychoropotidae 251.
 Psychosensorische Centren der Gehirnrinde 341.
 Pterastrideen 250.
Pterodina patina 684.
 Pteropoden 255.
 Pterylen 503.
Ptilopteri 500.
Puccinia aegopodii 26, *gentianae* 26, *Magnusiana* 26, *Poarum* 26, *Swertziae* 26, *Thesii* 26.
 Puppen der Schmetterlinge 511 fg.
 Purkinje'sche Zellen 462 fg.
 Purpuridenlarve 44.
 Purpurin 44.
 Purpurschnecke 44.
 Pycnogoniden 253.
Pygopodes 501, 502, 503.
Pyrethrum 485.
Pyrosoma spinosum 256.
Pyrosomidae 256.
Pyrrhula pyrrhula 224.
Pythoninae 681.

Q.

Quadrula symmetrica 684.

R.

Rabe 827.
 Radiolarien 245.
 Rainey'sche Körper 610.
Rallidae 509.
Rana agilis 208, *esculenta* 94, 97, *fusca* 84 fg., 866, *Perezi* 686.
 Randkörper der Medusen 371.
 Ranken, Physiologie der 730 fg.
Ranunculaceen 481, 528.
Ranunculus acris 83.
Raphiospora flavovirescens 607.
 Rassenwahl 380.
 Rassenzurückstossung 38.

Ratitae 480, 506.
 Raubvogelmagen 827 fg.
 Raubwürger 224 fg.
 Rauchschwalbe 224.
 Raufussskanz 644.
 Raupen 466 fg., 511 fg., 604.
 Receptacula ovarum 387, seminis 389.
 Refraktion des Fischeauges 58.
 Regen, tropischer 239 fg.
 Regeneration der Krystalle 864, der Pflanzen und Tiere 875.
 Regenerationsvermögen, Abnahme mit steigender Entwicklung 80, des Eies 73, der Gewebszellen höherer Org. 75, höherer Tiere 78, der Pflanzen und nied. Tiere 74, 76, der Süßwasserpolypen 75, der Zelle 74.
 Regenerative Entwicklung 283.
 Regenckuckuck 393.
 Regenwurm 391, 752.
 Regulatorische Entwicklung 283.
Regulus regulus 222, *ignicapillus* 222.
 Reiherente 654.
 Reize, formative 360, morphologische 360, trophische Wirkung der funktionellen R. 278.
 Reizbewegungen der Pflanzen 724, 728, 730.
 Reizmal 196.
 Reliktheorie 715.
 Reptilien 680, Thüringens 207.
 Reservedeterminanten 626.
Rhabdocoelida 38.
Rhabdopleura 256.
Rhachiodontinae 681.
Rhantus punctatus 685.
Rhaphidium 126.
Rhizocarpum geographicum 607 fg.
 Rhizocarpsäure 607 fg.
Rhizochilus antipathum 588.
Rhizocrinus 248.
Rhizophora 727.
 Rhizopoden 124, 684, 688.
Rhizostoma cuvieri 371.
Rhizotrogus solstitialis 57.
Rhodallidae 248.
Rhodeus amarus 415.
Rhodocera rhamni 519.
Rhodocrinidae 249.
 Rhodophan 37.

Rhodophyll 42.
 Rhodopsin 36.
 Rhopalvieren 467, 748.
 Rhynchocephalen 680.
Rhynchornithes 497.
 Rhynchoten 856 fg.
 Richtungskörperchen, Fehlen der bei pflanzlichen Eiern 141.
 Riechgrube 372.
 Rieseneier von *Ascaris megalocephala* 427, kleiner Vögel 210.
 Riesenembryonen bei *Ascaris* 426.
 Riesengebirge, Algen des 717.
 Riesenhirsch 746.
 Rindenflechten 712.
 Ringdrossel 222.
 Ringeltaube 224.
 Rinnenschnabel 219.
 Robben 258.
Rodentia 206.
 Rohrammer 223.
 Rohrsänger 194.
 Rosenstaar 837.
Rotatoria 126, 683 fg., 715.
 Rotfärbung des jungen Laubes 791.
 Rotfussfalke 641.
 Rotkelchen 194, 211 fg., 222, 375, 405.
 Rotschwänzchen 194, 212 fg.
 Rückschlag 13, 301, 545.
Rudipennes 501.
Rumex acetosa 84.
 Runkelrübe, chemische Zusammensetzung des Blütenstaubes 240.
 Russen 695 fg.
Ruticilla 523.

S.

Saccharomyces 526.
 Saisondimorphismus 519, 888.
Salamandra atra 208.
 Salamander, Hodenzellen des 425.
Salix 817, *caprea* 817 fg.
Salmo alsaticus 412, *fario* 686, *fontinalis* 412, *lacustris* 686, *lemanus* 686, *stomachicus* 686, *trutta* 686.
 Salmoiden 412.
 Salpeterkrystalle 875.
Salpidae 256.
Salpina mucronata 684.

Salvinia 8.
 Samenleiterdrüsen der Oligochaeten 388.
 Samensäcke der Oligochaeten 387.
 Sängergrasmücke 223.
 Saprolegnien 130.
Saprolegnia monilifera 131.
 Saprophytische Lebensweise, Einfluss auf die Ausbildung der Geschlechtsorgane 131.
Sarcophytum 588.
Satureja hortensis 788.
Saturnia boisduvalii 515, *hybr. borne-manni* 468, *hybr. daubii* 468, *hybr. emiliae* 468, *hybr. hybrida* 468, *pavonia* 468 fg., 515, *pyri* 468 fg., 515, *spini* 468, 515, *hybr. standfussi* 469.
 Säugetiere, Abstammung der 711, Entwicklung des Zahnsystems 283, Thüringens 205.
 Sauggrube 259 fg.
 Saugnapf 259 fg.
Saureae 480, 497, 498.
Sauropsidae 499.
Saussurea alpina 83.
Saxicola aurita 222, *morio* 222, *oenanthe* 222, *stapazina* 222.
Scalops aquaticus 286.
Scalpellum 253.
Scapanus 287.
 Scaphoden 47.
Scaptonyx 287.
Scarus 588.
 Schädel, anthropologische Untersuchungsmethoden 676, der Alfuren 676, der Anthropoiden und des Menschen 7, der Verbrecher 306 fg., 571 fg.
 Schädelindex 162.
 Schaltknochen 313.
 Schattenempfindlichkeit 752.
 Scheibenquallen 371.
 Schellenente 653.
 Schildamsel 219.
 Schilddrüse 47.
 Schildkröte 258.
 Schilfrohrsänger 214 fg., 223 fg. 396.
 Schimmelpilz 723.
Schizomycetes 126.
 Schizopoden 252.

- Schlammpeitzger 407.
 Schlangen 680, Systematik der 680.
 Schlangenkatalog des britischen Museums 680.
 Schleichenlurche 680.
 Schleihen 411, 414.
 Schlundring, rote Färbung des bei Chitoniden, Lemnaceen etc. 40.
 Schmetterlinge 466 fg., 511, 604, 678, 745, sexueller Dimorphismus der 745.
 Schnabeltiere 408.
 Schnatterente 653.
 Schnecken 716 fg., schmarotzende 588, Zusammenleben mit Algen 717.
 Schnee, roter, Algen des 42.
 Schneefink 224.
 Schreckfarbe 41.
 Schreckmal 196.
 Schreikukuk 220.
 Schulmeinungen, Wertschätzung der 420.
 Schuppenbälge der Schmetterlinge 678.
 Schutzfärbung 34, 43, 197.
 Schutzform 197.
 Schutzgrösse 197.
 Schutzkleidung 197.
 Schutzmale 181 fg., 209 fg., 267, 374.
 Schutztracht 197.
 Schwalbe 811.
 Schwämme 231 fg., 246 fg.
 Schwammentwicklung 231 fg., Literaturangaben 239.
 Schwanzfaden der Ephemeridenlarve 857.
 Schwanzlurche 681.
 Schwärmsporen 132 fg.
 Schweineklaue, Hornmasse der embryonalen 852.
 Schwimmkäferlarve 51, 103.
Scolex 260 fg.
Scolex polymorphus 261.
Scolopax 504.
Scythrops novae-hollandiae 219.
Scytonema 126.
Scytosiphon lomentarius 133.
 Sediment, pelogisches, des Meeresgrundes 243.
 Seeigeleier 426.
 Seemöve 826.
 Segmentalorgane der Oligochaeten 386.
 Segmentation, transversale, der Wirbeltiere, Entstehung der 710.
 Sehgelb 36, 50.
 Sehpurpur 35, Mangel des, in der Fovea centralis 36, bei Tieren 36.
 Sehrot 36.
 Seidenkuhvogel 405.
 Selbstdifferenzierung der Eier 361.
 Selbsterhaltung 279.
 Selbstregulation 279.
 Selbstumwandlung 360.
 Selektion 279.
 Selenga-Burjäten 666.
 Sensible Pflanzen 728.
Sepia 255.
Septibranchier 254.
Serinus serinus 181 fg.
Serolis 253, *neæra* 253.
Setina eborina 600, *irroæa* 600, *irrorella* 600, *mesomella* 600.
Sialis 862 fg.
Sicyos angulatus 730.
Sida crystallina 126.
Silpha 647.
Simocephalus exspinosus 685.
 Singdrossel 222 fg.
 Sinnesorgane der Medusen 371.
Sinusigera 44.
 Siphoneen 137 fg.
 Siphonophoren 248.
Siredon pisciformis 285.
Sirogonium 134.
Sistrurus 682.
Sitigrada 121.
Sitta 382.
Smilodon 746.
 Solanorubin 39.
Solecurtus 752.
Solidago virgaurea 467.
Solorina crocea 606.
 Solorinsäure 606 fg.
Sorex vulgaris 285.
Soricidae 285.
 Späthvogel 403 fg., Brutparasitismus der 403 fg.
Spalacotherium 297.
 Spanner 604.
 Spechte 404.
Sparassus virescens 119.

- Speichel, eiweissverdauender bei Insektenlarven 51, 103.
- Sperber 2.
- Sperbergrasmücke 215 fg., 223, 649.
- Sperchon brevisrostris* 685.
- Sperlingseule 643.
- Spermation der Uredineen 27.
- Spermatogenese 693.
- Spermatophoren der Oligochaeten 390.
- Spezialisierung der Naturforscher 116.
- Spezialpolarisation 282.
- Spezifikation der Furchungszellen 283.
- Sphaerella pluvialis* 126.
- Sphaeroplea* 137 fg.
- Sphaerotilus natans* 126.
- Spheniscomorphae* 500.
- Sphenisidae* 258, 500.
- Spilosoma mendica* 518, *mendica* var *rustica* 518.
- Spinities socialis* 276.
- Spinnen 110, Bauinstinkt der 118.
- Spirochona* 549 fg., *gemmaipara* 553.
- Spirographiis Spallanzanii* 752.
- Spirogyra* 126, 133, 147, 527, *rivularis* 124 fg.
- Spirula* 255.
- Spongien 231 fg., 246 fg., 588, Entwicklung der 231 fg.
- Spongilla* 232, 717.
- Spongillen 717.
- Spongodes* 248, 588.
- Sporen 130.
- Sporenhammer 224.
- Sporenpieper 223.
- Sporidien der Uredineen 27.
- Springfrosch 208.
- Springschwanz 594.
- Sprosser 222, 396.
- Squamata* 680.
- Stachel der Bienen 855.
- Stachelschnecke 44.
- Stammesgeschichte 181 fg.
- Stammesgeschichtliche Vorhut 545, Nachhut 545.
- Staphylococcus aureus* 301.
- Star 224 fg.
- Statice armeria* 467.
- Staurostrum arcticon* 126, *gracile* 126, *ophiura* 126, *paradoxum* 126, *telipherum* 126, *tricornis* 126.
- Steganopodes* 478, 502, 508 fg.
- Steindrossel 650.
- Steinschmätzer 195, 210 fg., 222.
- Steinrötel 222 fg.
- Stephalidae* 248.
- Stereocaulsäure 600 fg.
- Sternparenchym der Wasserpflanzen 727.
- Stichococcus* 723 fg.
- Stickstoffassimilation durch die Algen 721, der Pflanzen 758.
- Sticta pulmonaria* 601.
- Stictinsäure 601 fg.
- Stomatopoden 252.
- Stoporella melanops* 224.
- Strandpflanzen 727.
- Strausskukuk 219, 398.
- Streblocerus serricaudatus* 685 fg.
- Strudelwürmer 37.
- Strix grallaria* 826 fg., *noctua* 837.
- Struktur 278, 357 fg.
- Struktureinheiten, definitiv letzte der lebendigen Substanz 692, der Vererbungssubstanz 692.
- Struthio* 476.
- Stuhlmannia* 389.
- Sturnus vulgaris* 224.
- Stützorgane 472, 497.
- Styela* 257, *bythia* 257.
- Stylasteridae* 247.
- Styli der Insekten 853 fg.
- Stylochona coronata* 555.
- Stylodrilus* 389.
- Stylonychia* 527, *mytilus* 684.
- Submicrocephalie des Verbrecherhirns 572.
- Succinia amphibia* 606 fg.
- Succissa pratensis* 467.
- Succulenten 729.
- Sucher-Okular mit Irisblende 30.
- Sumpfpotter 206.
- Sumpffrohrkeule 646.
- Sumpffrohrsänger 212 fg., 223.
- Sumpfschildkröte 207.
- Süsswasseralgen 880.
- Süsswassercepepoden Deutschlands 845.
- Süsswasserfische, Biologie der 410.
- Sutroa* 389.
- Sycandra* 231, 238.
- Syllaeibidae* 247.

Syllis 252.
Sylvia 523, *atricapilla* 223, *curruca* 223, *hortensis* 223, *melanocephala* 223, *nisoria* 223, 649, *orphaea* 223, *provincialis* 223, *sylvia* 223.
 Symbiose 717.
 Symmetrie im Körperbau lebendiger Organismen 806.
 Symphylen 859.
Synedra 126. *Uvella* 126.
Syngeneticae 126.
Syngnathus acus 407.
Syntrichum anemones 631.
 Systematik 472 fg., 497.

T.

Tabanus 104.
Tabulatae 247.
 Taenien, Saugnäpfe der 260.
Talaeporia pseudobombycella 601, 604.
Tamandua tridactyla 285.
Tanacetum corymbosum, 485 fg., 528 fg., 825.
 Tanne 144.
 Tannenheher 648.
 Tanzmaus 396.
 Tarantel 119 fg.
Tarbophis savignyi 682, *foliæ* 682, *guentheri* 682, *iberus* 682, *obtusus* 682, *rhinopoma* 682, *vivax* 682.
 Tardigraden 122.
Tarentula opifex 121.
 Tastorgane, Bedeutung der menschlichen Haare als T. 452.
 Tastsinn 54.
Tatusia hybrida 285, *peba* 285.
 Taube, Einfluss der Nahrung auf den Bau des Magens 811 fg.
 Täuschungsmal 196.
Tedania 233 fg.
Tedanione 233 fg.
 Teichkarausche 414.
 Teichrohrsänger 216 fg., 223.
 Teilbarkeit der Pflanzen und niederen Tiere 74, des Eies 72.
Teju teguixin 294,
 Teleologie 283. 354 fg.
 Teleologisches Gesetz 279.
Telestes agasizii 95.
 Teleutosporen, Bildung der bei den Uredineen 26.
Temorina 845.
 Temperatur, Einfluss der, auf die Entwicklung von Schmetterlingsraupen und Puppen 512, Einfluss auf reizbare Organe der Pflanzen 728 fg., Erzeugung atavistischer oder progressiver Formen durch extreme T. 520 fg., des Wassers, Verhalten der Eigenwärme der Fische gegen die 410.
 Temperaturregulierung durch die Haare 453.
Tenebrio molitor 107, 111.
 Teratologie 635, 817.
Terebratula wyvillei 255.
 Terek-Kosaken, Anthropologie und Ethnologie der 695.
 Ternate, Littoralfauna von 588.
 Tetractinelliden 246.
Tetrao magallus 809.
Tetrastemma diadema 578 fg., *megaloccephalum* 578 fg., *varicolor* 578, *vermiculus* 578 fg.
 Tetrarhynchenrüssel 258.
Tetrarhynchus attenuatus 265, *grossus* 265, *megaloccephalus* 265, *smaridium* 265, *tetrabothrium* 259, *viridis* 265.
 Tetronerythrin 40.
Thamnium alopecurum 125.
 Teufelsabbiss 467.
Thalianthe dubia 731.
Thamnia vermicularis 594.
Thaumatocrinus 249.
Thecosomata 255.
Theridiidae 121.
Thermobia 861.
 Thioschwefelsäure 751.
Thladianthe dubia 731.
 Thomisiden 120, 121.
 Thüringen, Brutvögel seltene in 206, Waldtiere 206, Wirbeltiere Thüringens 205 fg.
Thyka 588.
 Thysanuren 858 fg.
Tichodroma muraria 648.
 Tierfrass, Schutzmittel der Flechten gegen 593.
 Tiergeographie, marine 203 fg.

Tierwanderungen 783.
Tillandsia usneoides 727.
 Tilopterideen 139.
Tinamidae 508.
Tyncha crisis 415.
 Tonnenschnecke 44.
 Topoplasie 625.
 Torgouten 160, 163, 666.
Toxocrinidae 249.
 Trachtmal 196.
Trachyspora alchemillae 26.
Tragopogon brevirostre 725.
 Transformation 301.
 Transpiration der Pflanzen 562, 785 fg.,
 Schutzvorrichtungen der Blütenknos-
 pen gegen die 726 fg.
 Trauerfliegenschnäpper 224.
Triaenophorus 260.
Triatra longiseta 126, 684.
Trichochaeta 388.
Trichostomata 555.
Trichosurus vulpinus 285.
 Trichromaten 36.
Trifolium pratense 82 fg.
 Trinkwasser, Gehalt an Organismen 125.
Triton 44, 363.
Trochosa singoriensis 119.
Troglodytes troglodytes 223.
Trollius europaeus 82.
 Tropenpflanzen 727.
 Tropenregen 239.
Tropidonotus natrix 207.
Trutta fario 412, *iridea* 412, *lacustris*
 686, *variabilis* 686.
 Trutzfarbe 41.
Tubercula pubertatis 390.
Tubifex 388, *rivulorum* 685.
 Tubificiden 390.
Tubinares 258, 478, 499, 502.
Tubularia 634, 688.
 Tundrablaueklehen 398.
 Tunicaten 256 fg., Nahe Verwandtschaft
 der T. mit den Urwirbeltieren 710.
Turbellaria 38, 684.
Turdus 189, 222, 837.
 Turteltaube 224.
Turtur 224.
Typhlopidae 680.
Typhusbacillus 299, 302.
 Typische Organe 481, 528.

U.

Uhu 645.
 Ukrainer 698 fg.
 Ulothrichaceen 137.
Ulothrix flaccida 126, *zonata* 135.
Ulva 527.
 Ulvaceen 137.
Umbella Thomsoni 248.
 Umfärbung 516.
 Umwandlungsprodukte, Stabilität der
 360.
Unio 752.
 Universitätsvorlesungen, Ansichten
 Huxley's über 115.
 Unke, rotbauchige 208.
Uragus sibiricus 224, 274, 379 fg.
 Uredineen, Kerne der 24.
Uridae 502.
Urinae 505.
Urinatores 501.
Urio 507.
 Urolithen 101.
Uromyces Pisi 26, *Poae* 26, *Viciae* 26.
Uropeltidae 681.
Uropsilus 287.
Urothrichus 287.
 Ursache, Begriff 361.
 Urschädeltiere 711.
 Urschleim 245.
 Urstruktur 361.
 Urwirbeltiere 710 fg., nahe Verwand-
 schaft der mit den Tunicaten 710.
 Urzeugung 67.
Usnea barbata 602, 713.
 Usninsäure 597 fg.

V.

Vanessa 467, 522, *alium* 520, *atalanta*
 418, 519 fg., *autussa* 520, *callirhoe*
 520, *cardui* 519 fg., *erythromelas* 520,
milberti 520, *levana* 520, *var. prorsa*
 523, *polychlorus* 520, *Urticae* 418,
 519, *urticae var. ichnusa* 517, *vulcanica*
 520, *xanthomelas* 520.
Vampyrella 125.
 Variabilität 296, 302, der Bakterien
 296, der Bakterienverbände 302.
 Variation, numerische typischer Organe
 481, 528, von Pflanzenteilen unter

dem Einfluss äusserer Bedingungen
 77, progressive 546.
 Varietäten, Entstehung von 513.
Vaucheria 137, 144, 147, 527.
Venus 752.
 Verbrecher, geborener 305, 571.
 Verdauung bei Fehlen von Bakterien
 im Darm 123.
 Vereinigung mehrerer Eier 426.
 Vererbung 149, 280, 344, 689, 732, 734,
 765, 795, Chromosomen als Träger
 der 149, erworbener Eigenschaften
 280, 734, rudimentär gewordener
 Organe 746, physiologisch-chemische
 Auffassung 750, Struktur der Ver-
 erbungssubstanz 694, 732 fg.
 Vererbungseigenschaften, Lokalisation
 der in der Zelle 693, Lokalisation
 in den Cytoblasten 694.
Vermes 258 fg. 588, 683 fg., 752.
Vermiculus 392.
Verruca 253.
 Vertebraten 686 fg., 709, Asymmetrie
 der Gliedmassen der 806.
Vesperugo serotinus 285.
Vicia crocca 82, *sepium* 82.
Vinca minor 471, *major* 451.
Vipera ammodytes 682, *aspis*, var. *lugyi*
 682, *Cotostii* 682, *lebetina* 682, *lebetina*
 var. *xanthima* 682, *russellii* 682.
Viperidae 681.
Viperinae 681.
Viscum album 718, *articulatum* 718,
orientale 718, Frucht und Samen von
 716.
 Vitalismus 283, 353 fg.
 Vitalistik 357.
 Vitellorubin 40.
 Viviparie der Mangrovepflanzen 759.
 Vögel 181, 638, 774, 780, Anatomie und
 Systematik der 472, 497, Atmungs-
 werkzeuge der 743, Auge, Accom-
 modation des 59, Eier der 528, 848,
 Magen der 407, 825, V. der Chal-
 lenger Expedition 258, Thüringens 258.
 Vormagen 408 fg.
Vorticella 125; 527, *microstoma* 610,
monilata 555.
 Vorticellen, parasitische 610.
 Vulpinsäure 608.

W.

Wachholderdrossel 222.
 Wachtel 405.
 Waldlaubsänger 212 fg., 222.
 Waldtiere, Aussterben der in Thü-
 ringen 206.
 Wale 591, 409, in tropischen Meeren.
 Wanderfalke 612.
 Wanzen, Farbstoffe der 40.
 Wärmeabsorption in den Blättern
 785 fg.
 Warnmal 196.
 Wasserbewegung in den Pflanzen 561.
 Wasserblüte 717.
 Wasserinsekten 716.
 Wassermilben 716.
 Wasserpflanzen 727.
 Wasserpieper 223.
 Wasserschnellen 716.
 Wassertemperatur der Plöner Seen 717.
 Wasservogel 716.
 Weichschwanz 196, 219.
 Weiden in d. norwegischen Hoch-
 gebirgen 81.
 Weidenbäume 817 fg.
 Weidenlaubsänger 222.
 Weissfische 411, Bastarde der 717.
 Wendehälse 404.
 Wiesen in d. norwegischen Hoch-
 gebirgen 81.
 Wiesenpieper 224.
 Wiesenschmätzer 211 fg., braunkehliger
 212 fg., 222, schwarzkehliger 222.
 Wildfische, Nahrung der 60.
 Wildkatze 206.
 Winterschlaf der Weissfische 411.
 Wirbelmolekel 767 fg.
 Wirbeltiere, Phylogenie der 709, feh-
 lende Glieder im Wirbeltierstamm
 Thüringens 205, 709.
 Wirbeltierembryonen, amitotische Zell-
 teilung in den 421 fg.
 Wolf 206.
 Wollustorgane der Acanthodriliden
 390.
 Würger, rotköpfiger 215, 222, grauer
 224.
 Würmer 258, 588, 683 fg., 752.

X.

Xanthin 38.
 Xanthophan 37.
 Xanthophyll 38.
Xanthoria parietina 600.
Xenopeltidae 681.
Xenilla brevicauda 595, 604.

Z.

Zahnsystem der Säugetiere, Entwicklung des 283.
Zanardinia 140, *collaris* 138.
Zanclostominae 392.
 Zapfen der Retina, farbige Pigmente der 37, farblose Kügelchen der 40,
 Zaunammer 224.
 Zaungrasmücke 215 fg., 223.
 Zaunkönig 216 fg., 223.
 Zeichnung der Kuckuckseier 196, vor-
 zeitig entwickelter Falter 511 fg.
 Zeichnungsmal 196, 210.
 Zelle 691 fg., 798, 850, Bedeutung des
 Kerns der 693, Lehre vom Leben der
 693, Phylogenie der 692.
 Zellkern, Beteiligung des beim Be-
 fruchtungsvorgang 142.
 Zellteilung, additionelle 75, amitotische
 420, differenzierende 75, karyokine-
 tische 25, 132, 149, 693, mitotische
 422 fg. 693.

Zellwanderung 89.
 Zellwandung 850.
 Ziermaus 396.
 Zirkularbewegung, physiologische 813,
 als tierische Grundbewegung 779.
Zoantharia 247.
 Zoogeographie 517.
 Zoologie, Studium der 114, Lehrbuch
 der 208.
 Zooplasma 68.
Zoothamnium 527.
 Zootomie, Elementarkurs der 815.
 Zooxanthellen 39, 246.
 Zuchtversuche an Raupen 511 fg.
 Zuchtwahl, künstliche 10, natürliche
 152, 406, 450 fg., 522 fg., 538, 589,
 626, 733, 739, 796.
 Zweckmässigkeit, physiologische 358,
 ontogenetische 359, der Struktur
 und der feineren äusseren Form der
 Organe 278.
 Zwergfliegenfänger 649.
 Zwergsteissfuss 224.
 Zwitter 750.
Zygnoma 125, 126, 133, 147.
 Zygosporien 132 fg.
 Zymodynamogenie 815.
 Zymofrenation 815.
 Zymyininhibition 815.
 Zymolyse 815.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymos

Artikel/Article: [Alphabetisches Sachregister. 888-916](#)