

## **ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften**

### **Allgemeine Zoologie und Abstammungslehre**

**Plate, Ludwig**

**Jena, 1924**

**ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften**

Shelf Mark: Ui VI 1988 -2-

Alphabetisches Autoren- und Sachregister von Bd. II.

[urn:nbn:de:hbz:38m:1-132373](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:38m:1-132373)

## Alphabetisches Autoren- und Sachregister von Bd. II.

Autoren sind im Text nur vereinzelt bei Kontroversen oder historisch wichtigen Fragen erwähnt worden. Arten, Gruppen und Organe sind im allgemeinen unter dem lateinischen Namen aufgeführt worden; man suche also unter Aves, Mammalia, Pecten, Apis, Rana und nicht unter Vögel, Säuger, Kamm, Biene, Frosch. Dick gedruckte Seitenzahlen verweisen auf eine Abbildung. ff. = und folgende. Lit. = Literatur.

- Aal 145.  
 abdominale Sinnesorgane, Muscheln 270.  
 Abducens, Cyclostomen 629.  
 abgewandte Augen 428, 444, 453, 464, 487, 538, 541, 600, 604, 607.  
 Absorptionsfarbstoffe 609.  
 Acanthias, Auge 625, 635.  
 Acera 275.  
 Achsenfaden der Rhabdome 528, 531.  
 Acipenser 305.  
 acone Augen 509, 533, 534, 577, 580, 581.  
 Acrochordus, Tastfleck 48, 49.  
 adäquater Reiz 3, 757.  
 Aestheten 24, 25, 401.  
 Aetherwellen 7.  
 Agamiden, Tasthaare 56, 57.  
 Agger nasi 342.  
 Agrion, Ocellus 568.  
 Akkommodation: Alciopa 449, Heteropoden 461, Oncidien 465, Cardium 471, Octopus 482, 486, Verschiedenartigkeit 613, negativ, positiv 614, Nah-, Fernakkomm. 614, Selachier 637, Teleosteer 646, Amphibien 665, Reptilien 673, Vögel 682, 687, Säuger 709, 716, Wirbeltiere 734.  
 Albino 608.  
 Alciopa, Auge 442, 447.  
 ALEXANDER 169.  
 Allgemeingefühl 756.  
 Alligator, Schnecke 174, Labyrinth 216, Nickhautmuskeln 675.  
 Allmacht d. Naturzüchtg. 767.  
 ALVERDES 421.  
 Amakrinen 630, 639, 647, 662.  
 Amaroucium 492.  
 Amblyopsis, Tastorg. 54, hautlichtempfindlich 414, 657, Auge 656.  
 Amblystoma 184.  
 Amboß 182, 196 ff.  
 Ameisen, Riechen 285, Orientierungsvermög. 283, Phototropismus 408, 409.  
 Amia 91.  
 Amiurus 54, 415.  
 Ammocoetes, Seitenorgan 66, Geruchsorg. 293, 294, Auge 627, 628.  
 Amoeba, lichtempfindlich 395.  
 Ampelisciden, Auge 505, 517, 522, 523.  
 Amphibien: Tastfleck 48; Seitenorg. 85 ff., Lit. 779; stat. Org. 213, Lit. 781; Geruchsorg. 306 ff., Lit. 785; Geschmacksorg. 360, Phototaxie 395, hautlichtempfindlich 415, Auge 659 ff., 732, Lit. 792.  
 Amphiglena, Statocyste 109.  
 Amphioxus 12, 16, Hautsinneszellen 38, 59, 60, 63, stat. Organ 122, kein Labyrinth 163, Infundibularorg. 204, Geruchsorg. 290, 291, lichtempfindlich 414, Ocellen 493, 494, Stammbaum 743, Lit. 777, 784, 789.  
 Amphipoden, Komplexaugen 521, stat. Organ 123.  
 Amphitretus 480.  
 Amphisbänen, Geruchsorgan 321.  
 Amphiuma 184.  
 Ampullaria 265.  
 Ampullen 167, 170 ff.  
 Anableps, Auge 651, 652, 768.  
 Anämie 382.  
 Anas, Nickhautmuskel 675.  
 Angulare 200 ff.  
 Anguis, Parietalorgan 751.  
 Anhäufung von Sinnesorg. 11.  
 Anneliden: Statocyst. 108, 109, Riechorgan 260, Lit. 783, Augen 441 ff., Lit. 789.  
 Anonymus 435.  
 Anuren: schalleit. App. 186, 187, Geruchsorg. 310, Auge 659 ff., Parietalorg. 747, 748.  
 Antennentiere 579.  
 Anthropoiden, Geruchsorg. 341.  
 Anthura, Statocyste 121, 123.  
 Antitragus 224.  
 APATHY 449.  
 aphakischer Raum 643.  
 Apis, Hören 134, Subgenualorg. 139, Riechen 283, Riechorg. 285, 286, Phototropismus 409, Scheitelauge 562.  
 Aplysia 276.  
 Appendicularien, Statocyste 121.  
 Appositionsauge 507, 513, 577, 586, 609, 615.  
 Apus, Auge 498, 505.  
 Aquaeductus cochleae 173.  
 Aquila, Auge 679.  
 Arachnoiden, Auge 537 ff., Lit. 790; Tastorgane 28 ff., Lit. 777.  
 Araneen, Auge 547 ff., Sehvermögen 552.  
 Arca, Auge 469, 470.  
 Area centralis 613, 663, 672, 684, 700.  
 Arenicola, Statocyste 109.  
 AREY 24, 401.  
 Argentea 610, 640, 644, 649.  
 Arion, Tastzellen 21.  
 ARISTOTELES 135.  
 ARMBRUSTER 135.  
 Artemia, Auge 495.  
 Arteria hyaloidea 625, 647.  
 — stapedialis 197, 203.  
 Arthropoden, Tastborsten 28 ff., Lit. 777; Phototropismus 403 ff., statische Organe 122, Lit. 780.  
 Articulare 182, 200 ff., 203.  
 Ascaris, Papillen 26, 27.  
 Ascidien, Statocyste 121, Phototropismus 413, Augen 486, 492.  
 Asellus, Tastborsten 28.

- Astacus, Lagereflexe 95, 97, Statocyste 125, Auge 530.  
 Asterias 262, Augen 431, 432.  
 Astropecten, Augen 432, 531.  
 Asymmetron 292, 493.  
 Asymmetrie, Vogelaugen 684, Säugerauge 693, 714, 715.  
 Atavismus 625.  
 Atemmechanismus 16.  
 Athene, Auge 679.  
 Auerhahn, Balztaubheit 195.  
 Augen: Lit. 788 ff., Protisten 424, Cölenteren 427, Echinodermen 431, Turbellarien 433, Trematoden 437, Nemertinen 438, Rotatoria 440, Nematoden 441, Polychäten 441, Peripatus, Oligochäten 449, Hirudineen 450, Gephyreen, Chätognathen 454, Mollusken 455, Heteropoden 460, Oncidien 463, Chitonen 466, Lamellibranchier 468, Cephalopoden 474, Tunicaten 485, Salpen 487, Pyrosomen, Ascidien 492, Amphioxus 493, Crustaceen 494: Medianaugen 495, Phyllopoden 498, Ostracoden 499, Copepoden 500; Komplexauge 505 ff., Cladoceren 518, Phyllopoden 519, Ostracoden 520, Amphipoden 521, Isopoden 526, Leptostracen 526, Schizopoden 526, Decapoden 528; Ocelli, Allgemeines 537, der Myriopoden 542, Arachnoiden 545, Phalangiden 546, Milben 547, Araneen 548, Skorpione 552, Pedipalpen 555, Pseudoskorpione 557, Limulus 557, Pantopoden 560, Insekten 561 ff., Komplexaugen der Insekten 574 ff.; Cyclostomen 626, Selachier 634, Teleosteer 640, Ganoiden, Dipnoer 658, Amphibien 659, Reptilien 669, Vögel 678, Säuger 689.  
 abgewandt, invertiert 428, 444, 453, 464, 487, 538, 541, 604, 607; zugewandt, vertiert 445, 538, 607; halb invertiert 440, 453, 607; autochrom, exochrom 432, 603, pigmentlos 608. Appositionsauge, Superpositionsaugen 513 ff., 568 ff. Doppelaugen (geteilte Komplexaugen) 515, 519, 522, 526, 591, 597.  
 Rückbildung: Schnecken 459, Amphipoden 524, Decapoden 533, Limulus 559, Insekten 593, 596.  
 Verschiedenartigkeit der Augen desselb. Individuums 596, der Sehzellen 605, Pigmente 608 ff. Lichtbrech. Apparate 610. Augenstiel 528, 529, 536, 577, 595, 599, 653. Augenlider 634, 642, 675 ff., 689, 718, 719. Uebersicht über die Augen der Wirbellosen 594 ff., Lage 594, abhängig v. Beweglichkeit 595, Verschiedenartigkeit 596, Größe 597, Beweglichkeit 599, Einteilung 599, Sehzellen 605. Phylogenie: Wirbellose 616; Wirbeltiere 729, 738, Lit. 793. Ontogenie s. bei Ontogenie, Lit. 793. Parietalaugen 743 ff., Lit. 793.  
 Augendrüsen 721 ff.  
 Augentiere 342, 579, 694, 730.  
 Augensmuskeln, Cyclostomen 629, Selachier 640, Teleosteer 649, Amphibien 666, Reptilien 675, Vögel 689, Säuger 724, 725, 726.  
 Augenspalte 625, Cyclostomen 629, 630, 631, Selachier 637, Teleosteer 640, Amphibien 663, 664, Vögel 687, Säuger 691, 717.  
 Aurelia, Randkörper 104, Augen 428.  
 Auricula 181.  
 Auricularorgane 259.  
 Ausnutzungsprinzip 163, 246, 251, 357, 618, 649, 769.  
 Autophotokatalysatoren 373.  
 Autostylie 183.  
 Aves: Gehörorgan 193, stat. Organe 219, Lit. 782; Geruchsorgan 324, Lit. 785; Geschmacksorgan 362, 363, Lit. 786; Auge 678, 733, Lit. 792; Parietalorgan 750, Lit. 793.  
 Avicularia, Auge 548.  
 Axolotl, Seitenorg. 87.  
 BÄCKER 459.  
 BAEYER 378.  
 Balaena, Auge 693.  
 Balanceorgane 97.  
 BALDWIN 771.  
 BALFOUR 739.  
 BANDERMANN 282.  
 Barsch 617.  
 Basalorgan 588.  
 Basilarmembran 180, 244.  
 Bathyonyx 521.  
 BAUR 199.  
 Bdellostoma, Seitenorgan 66, Geruchsorg. 295, Auge 632.  
 BECHER 621.  
 Becheraugen 428, 432, 433, 435, 436, 438, 439, 446 ff., 474, 600, 602.  
 Becherorgane 52.  
 BEER 475, 486, 611, 615, 687.  
 BENDER 202.  
 BERLESE 159.  
 BETHE 284.  
 Bettwanze 417.  
 Beweglichkeit und Augen 562, 578, 595, 598.  
 — der Augen 599.  
 Bewegungsehen 611.  
 Biene s. Apis.  
 Bildsehen 611.  
 Binnenkörper s. Phaosome.  
 binoculares Sehen 529, 577, 649, 651, 653, 682, 684, 700, 733.  
 biogenetische Regel 772.  
 biologische Reizsphäre 8.  
 Bipalium, Augen 434.  
 Blasenauge 429, 446 ff., 600, 603.  
 Blastäen 754.  
 Blatta 417.  
 blinder Fleck 464, 602, 700.  
 BLIX 40.  
 Blut abhängig vom Licht 382.  
 Blutel, Sinnesknospe 22.  
 BOAS 227.  
 Bogengänge 166, 211.  
 Boleophthalmus 650, 651.  
 Bombinator 186, 187.  
 BORESCH 379.  
 BOTEZAT 15.  
 BOVERI 743.  
 BOWMANSche Drüsen 311, 348.  
 BOWMANSche Membran 695.  
 Branchiomma, Statocyste 108, Auge 443, 445, 446.  
 Branchipus 94, 98, 413, 499, 511.  
 BRECHER 376.  
 Brechungsindex 715.  
 BREHM 227.  
 BREUER 236, 237.  
 Brille, Grundfische 649, Amphibien 661, Reptilien 676, 736.  
 BROMAN 202.  
 BRUCHSche Membran 712.  
 BRÜCKEScher Muskel 687, 709.  
 Bryozoen, Augen 454.  
 Buchweizenkrankheit 373.  
 v. BUDDENBROCK 35, 410, 411, 413, 421.  
 BUDER 393.  
 Bufo, Auge 665.  
 BUNSEN u. BOSCOE, Gesetz von 373.  
 BÜRGER 260.  
 Bürstenzellen 473.  
 BURCKHARDT 418, 419.  
 v. BUTTEL-REEPEN 135.  
 Bythotrephes, Auge 510.  
 Cänogenese 90, 202, 306, 517, 747.  
 Calororeceptoren 253.  
 Calotes, Parietalaugen 751.  
 Callianira, Statocyste 105.  
 Callorhynchus, Seitenorg. 69.  
 Campanula Halleri 640, 646.

- Canales semicirculares 166.  
 Canalis reuniens 168, Fallopii 183, incisivus 330.  
 Canis, Zunge 365, 368.  
 Capitelliden, Seitenorg. 23, 24, Auge 442.  
 Caranx 91.  
 Cardium, Auge 470, 471.  
 Carinaria, Statocyste 114, Auge 462.  
 CARSTENS 651.  
 Caruncula lacrimalis 719.  
 Catablema, Auge 428.  
 Catarrhini, Geruchorg. 341.  
 Catocala, Tympanalorg. 143.  
 Cavum nasopharyngeum 316.  
 — tympani 181.  
 Cellulae ethmoidales 334, 343.  
 Centetes, Tastzellen 46.  
 Centrostephanus 397.  
 Cephalopoden: Statocysten 117 ff., Lit. 780; Geruchorg. 271, 276, 277, Lit. 784; Phototropismus 403, Augen 474 ff., Lit. 789.  
 Ceratodus 300, 304.  
 Cercarie, Tastbläschen 27.  
 Cercopithecus, Ohrmuschel 225.  
 Cerebralorgane 259, 260, 454.  
 Cestoden, Tastorgane 25.  
 Cetaceen, Gehörorgan 234, Geruchorg. 345, 346, 347.  
 Cetomimus 655.  
 Chätognathen, Augen 454, Lit. 789.  
 Chätopoden s. Anneliden.  
 Chamaeleo 188, 191, Linse 669, Auge 671.  
 Champagnerpfropfenorgane 285, 288.  
 Charybdaea, Augen 429, 430.  
 Chelonia, schalleit. Apparat 191, Geruchorg. 323, Nickhautmuskel 675, Auge 671, 673.  
 Chemischer Sinn 2, 41, 255.  
 Chiasma 666, 674, 727.  
 CHILD 158.  
 Chimaera, Seitenorg. 69, stat. Org. 209, Nase 300.  
 Chironomus 288.  
 Chiroptera, Geruchorg. 340.  
 Chiton, Aestheten 24, 25, Geruchorg. 269, Subradularorgan 277, lichtempfindlich 401, Schalenaugen 466.  
 Chlamydoselachus 69, 90, 297.  
 Chlorophyll 373, 378.  
 Choane 291, 307, 316, 325.  
 Choanengang 316, 323.  
 Chorda tympani 16, 183, 196, 200, 203, 204.  
 Chordotonalorg. 136 ff., 138, Lit. 780.  
 Choriocapillaris 638, 648.  
 Chorioidea 638, 648, 661, 671, 684, 696.  
 Chorioidealkörper 641, 648.  
 chromatische Adaption 379.  
 Chromatophoren 385.  
 Chromogene 375.  
 Chrysochloris 229.  
 Chrysophrys 644.  
 CHUN 418, 506.  
 Cicaden, Tympanalorgan 144, 145, Ocellus 570.  
 Ciliarkörper 637, 645, 663, 672, 686, 703 ff., 708.  
 Ciliarmuskel 646.  
 Cirripeden, Medianauge 500.  
 Cisterna vestibuli 173.  
 Cladoceren, Medianauge 500, Komplexauge 505, 518.  
 CLAPP 85.  
 CLAUS 504.  
 CLAUSSESches Organ 497.  
 Cloë, Auge 584, 586.  
 CLOQUETScher Kanal 717.  
 Clupeiden 77.  
 Coecilia, schalleit. Apparat 184, stat. Org. 215, Geruchorg. 309.  
 Cölenteren, Tastorgane 20, Lit. 777; Lichtempfindung 393, Augen 427, Lit. 789; statische Org. 101, Lit. 779.  
 COLE 410.  
 COLLINGE 71.  
 Coluber, Auge 671.  
 Columba, Auge 686.  
 Columella 184, 202 ff.  
 Konzentrationsprinzip 764.  
 Concha 314 ff., 326, 342.  
 Conjunctiva 719.  
 Copepoden, Medianauge 500.  
 Copilia, Auge 504, 505.  
 Corethra, Chordotonalorg. 137.  
 Cornea, Komplexauge 506, Selachier 636, Teleosteer 643, Brille 649, Amphibien 659, Vögel 682, Säuger 693.  
 Corneazellen 508.  
 Cornealschuppe 750, 751.  
 Corpus ciliare s. Ciliarkörper.  
 — vitreum s. Glaskörper.  
 — lentiforme 648.  
 Cortisches Organ 174 ff., 179, 180.  
 Corvus, Auge 678.  
 Corycaiden, Medianauge 503.  
 Corynomma 479.  
 COURTIS 242.  
 CRAMPTON - Muskel 682 ff., 685, 687.  
 Crista acustica, Locustiden 154.  
 — der Ampullen 170.  
 Crocodilus: Tastfleck 49, Gehörorgan 192, 193, Geruchorg. 323, Geschmacksorg. 362, Auge 671.  
 CROZIER 24, 401, 402.  
 Crustaceen: Tastborsten 28, Lit. 777; Statocysten 121, 122 ff., Lit. 780; Geruchorg. 278, Phototropismus 403 ff., Augen 494 ff., Frontalorgan 495 ff., Medianauge 495, Komplexauge 505, 507 ff., Lit. 790.  
 Cryptobranchus, Auge 661.  
 Ctenophoren, stat. Organe 105.  
 CUNNINGHAM 381.  
 Cupula terminalis 171.  
 Curvipes, Auge 547.  
 Cyclodorippe 536.  
 Cyclops, Phototropismus 405, 418.  
 Cyclopterus, Nase 303.  
 Cyclostoma 266, 274.  
 Cyclostomen, Seitenorgan 66, Lit. 778; stat. Org. 204, Geruchorg. 292, Lit. 785; Augen 626, 730, Lit. 791.  
 Cymonomus 536.  
 Cynocephalus, Lider 719.  
 Cynoglossus, Seitenlinie 84.  
 Cypriniden: flaschenförm. Org. 83, Seitenlinie 84.  
 Cypris 404, 500.  
 Cystisoma 520.  
 DAHL 159.  
 Dämmerungsaugen (Krebse) 533, 598.  
 Daphnia, Phototropismus 404, 416, Auge 509, 518.  
 DARWIN 400, 485, 619, 766.  
 Darwinsche Ohrspitze 226.  
 Dauerpigmente 608 ff.  
 Dauerreize 7.  
 DAVENPORT 389, 390.  
 DEAN 632.  
 Decapoda, Komplexauge 528, 530; s. Crustacea.  
 Decticus, Tympanalorgan 153, 154.  
 degenerative Pigmentierung 377, 535, 631, 745.  
 DEICHSEL 646.  
 DEITERSsche Zelle 179.  
 Delphinapterus, Auge 693.  
 Delphinus 222.  
 DEMOLL 449, 538, 553, 560, 563, 590, 591, 607.  
 Dentalium 278, 403.  
 dermatoptische Funktion 392.  
 Descemetsche Membran 660, 695, 714.  
 deutlichstes Sehen 448, 485, 613, 639, 700.  
 Diadema, Augenfleck 433.  
 Diodon, Seitenorg. 77, Nase 302.  
 Dioptrie 716.  
 dioptrisch 506.  
 Diopsiden 577.  
 Diplopoden, Sinneskegel 31, 36.  
 Dipnoi, stat. Organe 212, Augen 658, Lit. 792.  
 Disharmonie der Teile 186, 231, 309, 525, 634, 656, 657, 661, 729, 737, 766.

- Dissomma 654.  
 Distaplia 491.  
 Dixippus 403, 579.  
 v. DOBKIEWICZ 621.  
 DOFLEIN 390, 533, 536.  
 DOGIEL 38.  
 Dolichopteryx 655.  
 Doliolum, Statocyste 121.  
 Dolium, Auge 457.  
 DOLLO 199.  
 Dollosche Regel 309, 618.  
 Dopa 375.  
 Doppelaugen 515, 519, 522, 526, 591, 615.  
 doppelte Sicherung 244.  
 Doris 276.  
 Dorsalsack 743.  
 Drepanophorus 439.  
 Dressieren, auf Duft 283 ff., auf Form 580, auf Pfiff 761.  
 Druckpunkte 40.  
 DUBOSQ 29.  
 Ductus cochlearis 174, endolymphaticus 164, 165, nasolacrimalis 667, 721, nasopalatinus 330, nasopharyngeus 330, perilymphaticus 173.  
 DÜCKER 629, 633, 634.  
 DÜRCKEN 773.  
 Dunkelfauna 593, 596, 640, 736.  
 Duplizitätstheorie 705.  
 Dysteleologie 773.  
 Dytiscus, Antennenorgan 32, Chordotonalorg. 138, Johnstonsches Organ 160, Ocellus 571, 575, Komplexauge 589.  
 Echidna, Gehörknöchelchen 196, Labyrinth 219, Ohrknorpel 224, Geruchsorgan 337, 338, Geschmacksorgan 369, Auge 695, Musc. obliquus sup. 725.  
 Echinodermen: Tastorgane 20, Lit. 777; Sphäridien 106, Statocysten 107, Lit. 779; Lichtempfindung, Phototropismen 397, Augen 431, Lit. 789.  
 EDINGER 291.  
 EIMER 755 ff., 763.  
 Eimersches Organ 47, 768.  
 Einteilung der Augen 599.  
 Elater, Augen 582.  
 Eledone 477.  
 Elephas, Geruchsorg. 339, 340, Ciliarkörper 705.  
 Ellipsoid 662, 703.  
 embryonale Hemmung 526, 535, 629, 657, 691, 727, 730, 737.  
 Empfindlichkeitsgrenze 7.  
 Empfindungsarten 10.  
 Emblem 603, 611.  
 Endkolben 43, Krausesche 43.  
 Endolympe 170.  
 Endplatten d. Seitenorgane 53.  
 Energie, spezifische 7.  
 ENGELMANN 390.  
 Entelechie 773, 774.  
 Entfernungsbestimmung 613.  
 Entwicklung s. Ontogenie.  
 Entwicklungshemmung s. embryonale Hemmung.  
 entodermale Sinnesorgane 759.  
 Epeira, Auge 551.  
 Ephelia, pelotakt. Organ 37.  
 Ephemeriden, Palmensches Organ 128, 129.  
 Epidermalaugen 600, 602.  
 Epinephele, Tympanalorg. 142.  
 Epiphyse 743 ff., 747 ff.  
 Epipodium 272.  
 Erbfaktoren 770 ff.  
 Eremias, Lider 675.  
 ERHARD 409, 420, 421.  
 Erinaceus, Lider 719.  
 Erregungssymmetrie 390, 422.  
 Erschütterungsorgane 140.  
 Erythropsin 705.  
 Erythroptosis 426.  
 ESTERLY 496, 500.  
 Ethmoturbinal 332 ff.  
 Eucalanus 495.  
 eucon 508, 533, 577, 581, 585.  
 Euglena, Phototropismus 391, 396, Stigma 425, 609.  
 Eunice, Auge 442, 444, 445.  
 Euscorpius, Auge 553, 554.  
 Eustachische Röhre 196.  
 evers 607.  
 EWALD 195, 245.  
 Excavatio 700.  
 excessive Bildungen 251, 358, 577, 653, 763, 765.  
 EXNER 504, 512, 513, 529, 594.  
 Exocoetus 212.  
 exterozeptive Sinnesorg. 12.  
 Extracolumella 188 ff.  
 FABRE 282.  
 Facettenauge s. Komplexauge.  
 Fächeraugen, Arca 469, 470.  
 Fächerorgane 281.  
 Falco, Pecten 688.  
 Farben, Entstehung 375 ff., -photographie 375.  
 Farbensehen 619 ff., 704 ff., Lit. 791.  
 Felis, Auge 694.  
 Fenestra ovalis (vestibuli) 174.  
 Fenestra rotunda (cochleae) 174.  
 Fernakkommodation 614, 646.  
 Fernsehen 597.  
 FICK 772.  
 fingerförmiges Organ 31, 545.  
 FINEMAN 165.  
 FISCHER 378, 772.  
 Fissurella 271.  
 Fixieren 505.  
 Flachauge 600, 602.  
 Flagellaten, Phototropismus 392, Stigma 424.  
 Fledermaus, Linse, Orientierung 716.  
 flaschenförmige Organe, Fische 83.  
 Flemmingsche Pinselzellen 24.  
 FLOURENS 236.  
 Fluchreflexe 415.  
 Flug zum Licht 411.  
 Flugvermögen und Ocellen 563, und Ommen 578.  
 Fluoreszenz 374, 387, 408, 515, 587.  
 Fontanascher Raum 686, 713.  
 FOREL 282, 284, 579.  
 FORELSche Flaschen 135, 254.  
 Forficula 417, Augen 582.  
 formativer Reiz 17, 769.  
 Fornix 719.  
 FORTUYN 29, 762.  
 Fovea der Retina 672, 684, 700.  
 FRANDSEN 402.  
 FRANZ 38, 204, 292, 494, 639, 680.  
 FRANZÉ 425.  
 v. FREY 41.  
 v. FRISCH 285, 621, 761.  
 FRÖHLICH 624.  
 Frontauge 519.  
 Frontalorgane 497.  
 FUCHS 203.  
 FUHRMANN 36.  
 Fulcrumzellen 639.  
 funktioneller Reiz 17, 535.  
 Funktionserweiterung 163, 164, 766.  
 Funktionswechsel 163, 181, 518, 759, 766.  
 GADOW 199.  
 Gadus, Seitenorg. 76, Nase 301.  
 GAIDUKOV 379.  
 Gammarus, stat. Org. 122, Phototropismus 405, Auge 521.  
 Ganglion cochleare (spirale) 169, opticum 510.  
 Ganoiden: Sinnesknospe 54; Seitenorg. 73, 74, Lit. 779; stat. Org. 210, Geruchsorg. 304, Auge 658.  
 Gasträen 754.  
 Gastropacha, Ocellen 572.  
 Gastropoden: Statocyste 110 ff., Lit. 779; Geruchsorg. 265 ff., Lit. 784; Augen 455 ff., Lit. 789.  
 Gaumen 312 ff., 318, 329, 330.  
 Gaumenblatt 312 ff.  
 Gaumenfalte 310, 330.  
 Gaumenhöhle 313 ff., 330.  
 Gaumenrinne 310, 314.  
 Gaumensegel 330.

- GAUPP 201.  
 Gecko, Tastorgane 58.  
 Gefühle 10, 16.  
 GEGENBAUR 199, 314, 676.  
 Gehörgang 181, Mensch 196.  
 Gehörknöchelchen 181 ff., 196, 199 ff.  
 Gehörorgane 10, der Wirbellosen 132 ff., der Insekten 141, der Spinnen 159, der Wirbeltiere 163 ff., des Menschen 167.  
 Gehörsand 171.  
 gelber Fleck 700.  
 gemischte Sinnesorgane 754.  
 gemischte Sinnesempfindung 759.  
 Gen 770.  
 Genitalkörper 45.  
 Geonemertes, Auge 439.  
 Geoplana, Auge 434, 436.  
 Geotria, Auge 629, Parietalorgan 747.  
 Gephyreen, Augen 454, Lit. 789.  
 Geruchsepithel 291, 305.  
 Geruchsknospen 305, 306.  
 Geruchsg. 10, 255, Vermes 258, Echinodermen 262, Lit. 783; Mollusken 263, Krebse 278, Myriopoden 280, Arachnoiden 280, Insekten 284, Lit. 782, 783; Wirbeltiere 290, Lit. 784.  
 Geruchsporen 34.  
 Geruchsspuren 283.  
 Geschlechtsmerkmale 765.  
 Geschmacksknospe 14.  
 Geschmacksg. 255 ff., Cölenteren 258, Krebse 280, Myriopoden 278, Mollusken 278, Arachnoiden 280, Insekten 289, Lit. 783; Wirbeltiere 359, Lit. 786.  
 Gibbula 272.  
 Gigantocypris 500.  
 Gigantostraca 557.  
 Glandula olfactoria 311, lacrimalis s. Tränendrüse, infraorbitalis 723, orbitalis 723.  
 Glanzkörper 453.  
 Glaskörper 603, 647, 665, 716.  
 Gleichgewichtserhaltung 92 ff., Lit. 779; Wirbeltiere 236 ff., Lit. 781.  
 gliöse Retinaschicht, Cyclostomen 630 ff.  
 Glomeris, Augen 544.  
 Glomerulus olfactorius 348.  
 Gobius, Sinneshügel 75, 89.  
 GOLDSCHIEDER 41.  
 Golgi-Mazzonische Tastkörper 44, 45, 253.  
 GOLTZ 237.  
 Goniale 200 ff.  
 GÖTTSCHE 512.  
 GRABER 130, 140, 415.  
 v. GRAFF 437.  
 GRAFFENBERGER 384.  
 Grandrysche Körperchen 49, 50.  
 GRAY 767.  
 GRENACHER 496, 580.  
 GROBBEN 130.  
 GROBER 382.  
 Grubenauge 600, 602.  
 Grubenhaare, Grubenkegel 288.  
 Grubenorgane 63, 72.  
 Gryllus, Hören 136, Tympanalorg. 155, 156.  
 Gryllotalpa, Ocellus 566.  
 Guanin 648, 649.  
 GUITEL 71.  
 Gustorezeptoren 10.  
 GUYER und SMITH 772.  
 Haararmut (Primaten) 60.  
 Haarsinnesorgan (Cardium) 470, 471.  
 Habenularganglion 745.  
 HACHLOV 450.  
 HAECKEL 754, 759.  
 HAECKER 772.  
 HÄGGQUIST 255.  
 Hämatochrom 424.  
 Hämatoporphyrin 387.  
 Hängeohren 225.  
 HAGEMANN 147.  
 HAHN 624.  
 halbinvertiert 440, 453, 462, 543.  
 Halicore, Auge 694.  
 Haliotis 455.  
 Hallersche Doppelbläschen 280.  
 Halteren, Papillen 30, Funktion 35, 130.  
 Haminea 275.  
 Hammer 182, 196 ff.  
 Hancocksches Organ 24, 274, 275.  
 Haplochilus, Lichtreaktion 385, 749.  
 HARDER 379.  
 Hardersche Drüse 322, 667, 677, 689.  
 HARGITT 389.  
 HATSCHEK 292.  
 Hatteria s. Sphenodon.  
 Hauptaugen 537 ff., 548 ff.  
 Hauptpigmentzellen 511, 576 ff., 581 ff.  
 Hautlichtempfindlichkeit 392, 393, 401, 404, 414, 415.  
 Hautpigmente und Licht 380.  
 Hautsinnesorgane, Wirbellose 20 ff., Wirbeltiere 38 ff., 53.  
 HECK 230.  
 HEINE 687.  
 Helcioniscus 272.  
 Helicotrema 174.  
 Heliotropismus 387, 388.  
 Helix, Riechen 273, Auge 456, 458.  
 Hell- und Dunkelsehen 602, 704.  
 HELMHOLTZ 5, 9, 180, 198, 220, 243, 773.  
 Helophilus, Ocellus 573.  
 Hemipteren, Tympanalorg. 146.  
 Hemiramphus 302.  
 Hemmungsbildungen 526, 629, 657, 691, 727, 730, 737.  
 Henlesche Schicht 701.  
 HENNIG 284.  
 HENSEN 133, 180, 244.  
 Heptagenia, Palmensches Organ 129, Ocellus 567.  
 Herbstsche Körperchen 50, 51.  
 HERTEL 384, 385.  
 HERTWIG 427, 754.  
 Heterometrus, inverse Sinneszellen 32.  
 Heteropoden: Statocysten 114 ff., Augen 460, 461, 462.  
 v. HESS 390, 421, 449, 486, 564, 615, 620 ff., 651, 684, 687.  
 HESSE 458, 459, 473, 485, 496, 499, 500, 515, 531, 555, 599, 612.  
 Hilfszellen 12, 17.  
 Hippoglossus 644, 646.  
 HIRASAKA 465.  
 Hirudineen, Sinnesknospen 22, Riechen 261, Lit. 783; Augen 450, 451, 452, Lit. 789.  
 HOFFMANN 188.  
 Höhlenfische, Sinnesknospen 54, Augen 656.  
 Höhleninsekten 579, 593.  
 Höhlenkrebse 524, 533, 536.  
 Höhlenspinnen 549.  
 Höhlentiere 5.  
 Hören der Wassertiere 132, Lit. 780; Fische 133; Insekten 134, Lit. 780; Wirbeltiere 242 ff., 761.  
 Hörhaare, Spinnen 159, Lit. 781.  
 Hörorgane s. Gehörorgane.  
 Hörzellen 178.  
 HOFER 66, 418.  
 Holocephalen: Seitenorg. 70, Geruchsg. 300.  
 Homarus 405, 406.  
 Holothurien, Statocyste 107.  
 Homo s. Mensch.  
 Homoiologie 91, 123, 162, 183, 226, 250, 269, 318, 357, 472, 517, 539, 576, 604, 618, 699, 735, 764.  
 Hornhautbrechung 695.  
 HÜFNER 374.  
 Hüllzellen 137, 154.  
 Humor aqueus 710.  
 HUXLEY 117, 199.  
 Hyalinmembran 667.  
 Hyalodaphnia, Auge 509.  
 Hydra 396.  
 Hydrochoerus 327.

- Hydromedusen, Statocysten 102, 103.  
 Hydrometra, Ommen 580.  
 Hyomandibulare 182, 200, 202 ff.  
 Hyperia, Auge 522.  
 HYRTL 626.
- Jacobsonsches Organ 291, Amphibien 306, 307 ff., Funktion 311, Reptilien 313 ff., 678, Säuger 334, Bedeutung 356, Lit. 784 ff.  
 JAEKEL 209.  
 Janella, Statocyste 113, Osphradium 268.  
 Jasmineira, Statocyste 109.
- Ichthyophis 184.  
 idealistische Weltanschauung 756.  
 JENNINGS 393.  
 JENSEN 17.  
 Infundibularorgan 16, 122, 204, 494.  
 innere Sekretion 479.  
 Insekten, Tastorg. 28 ff., Lit. 777; statische Organe 125 ff., Lit. 780; Riechvermögen 281, Geruchsorgane 284, Geschmackorgane 289, Ocellen 561 ff., Komplexaugen 574 ff.  
 Interozeptive Sinnesorg. 12.  
 Instinkt 395.  
 Instinktstörung 411, 421.  
 intraokularer Druck 733.  
 Johnstonsches Organ 157, 158, 159, 160, Lit. 780.  
 invers, invertiert s. abgewandt.  
 JOSEPH 38.  
 JOURDAN 754.  
 iridopigmentär 512, 527.  
 Iris 629 ff., 636, 643, 663, 672, 685, 711.  
 Irisflocken 711, 712.  
 Iripigmentzellen 511, 577.  
 Isolation, optische 373, 609.  
 Isopoda, Komplexaugen 526.  
 Julius 280, 532.
- Kälteempfindung 40.  
 Kälteorgane 253.  
 Kältepunkte 40.  
 KALISCHER 244.  
 KAMMERER 388, 668.  
 Kampf der Teile 246.  
 Kampf ums Dasein 756, 762.  
 Kaninchen, Labyrinth 220, 221, Geschmackorg. 363, 264, 367, Auge 717.  
 Kappenzellen 137, 154.  
 Karotin 378.  
 Katalepsie 413.  
 Katalysatoren 373.  
 katoptrisch 506.  
 Katze, Cortisches Organ 177.
- KEIBEL 252.  
 Kiemenaugen 446.  
 KILLIAN 343.  
 Kleekrankheit 373.  
 Klöppelorgane 96, 101.  
 Koaptation 767.  
 KOHL 291, 628, 630.  
 KÖLLIKER 38, 177, 199.  
 Köllikerscher Gang 120, K-sche Geruchsgrube 291.  
 Körnerschicht 701.  
 KOLMER 15.  
 Kompensatorisches Wachstum 251, 252.  
 Komplexaugen, Muscheln 469, Würmer 446, Krebse 494, 505, Leistung 512, 514, Ontogenie 516, Phylogenie 517, Insekten 574 ff., Vergleich mit Krebsen 574, Fazettenzahl 578, Ontogenie 576, Verbreitung 600, 604, Lit. 790.  
 Komplexe Sinnesorgane 11.  
 Konvergenz 305, 336, 420, 486, 517, 599, 601, 605, 617, 653, 735.  
 konvertiert 607.  
 Korrelation 141, 578 ff., 612, 756.  
 Körperhaltung und Licht 412.  
 KRAUSE 684.  
 Krausesche Drüsen 721.  
 KREIDL 98.  
 Kreisbewegungen 410, 423.  
 Kreuzung der Nerven 485.  
 Kristallkörper, bei Copepoden 502, 508, 513.  
 KÜPPER 473.  
 KUIPER 242.  
 KUPELWIESER 621.  
 Kurzaugen, Vögel, 678, 680, 681.
- Labidocera 502, 503.  
 Labriden 85.  
 Labyrinth 163 ff., 165, 181, Lit. 781.  
 Labyrinthkapsel 173 ff.  
 Lacerta, Gaumen 313, Geruchsorg. 315, 316, 317, Geschmackorg. 361, Auge 670, 673, Parietalaue 751.  
 Lacus lacrimalis 719.  
 Lage der Augen 594, der Sinneorgane 756.  
 Lageempfindung 94.  
 Lagen 168.  
 Lageveränderung 163.  
 Lamarckismus 91, 252, 358, 618, 754, 768.  
 Lamellibranchier, Statocyste 110 ff., Lit. 779; Geruchsorgane 269, Lit. 784; Augen 468, Lit. 789.  
 Lamina perpendicularis 327.
- Lamina cribrosa 328.  
 Landleben 731, 760, 761.  
 LANG 754.  
 Langanen, Vögel 679, 680, 681.  
 LANGERHANS 38.  
 Langerscher Muskel 482, 486.  
 Laphria 592.  
 Lasius 285.  
 Larus 753.  
 Lateralorgane s. Seitenorgane.  
 Laufspinne, Auge 550.  
 leierförmige Organe 33, 34, 35, 281.  
 Leitung der Reize 12, 18.  
 Lepadogaster 77, 650.  
 Lepidopteren, Tympanalorg. 141, Augen 590.  
 Leptostraca, Komplexaugen 526.  
 Lepidosiren 90.  
 Lepisma, Auge 580.  
 Leptocephalus, Seitenorgane 64, 65.  
 Leptodora 278, 417, 418, 519.  
 Leptomysis, Statocyste 123.  
 Leptothorax 563.  
 Levator bulbi 666.  
 Leuchten der Augen 590, 639, 696.  
 LEYDIG 574, 754.  
 Licht 7, 372 ff.  
 Lichtabsorption im Wasser 374.  
 Lichtbauchreflex 94, 413.  
 lichtbrechende Apparate 610.  
 Lichtempfindung 372.  
 Lichtintensität, -stärke 389 ff., 615.  
 Lichtisolation 377.  
 Lichtkompaßbewegung 390, 410.  
 Lichtmangel 596.  
 Lichtorgane 10, s. Augen.  
 Lichttrückenreflex 94, 413.  
 Lichtschutz 377, 386.  
 Lichtstimmung 418, 615.  
 Lichtverstärkung 513, 515, 616.  
 Lichtwinkelgefühl 390, 412.  
 Lichtwirkungen 372 ff., Lit. 786.  
 Lichtzellen 451.  
 Lider 634, 642, 674 ff., 689.  
 Ligamentum pectinatum 636, 643, 644, 686, 713.  
 Ligamentum suspensorium lentis 637, 645.  
 Lima 270, 469.  
 Limax, Auge 457, 458.  
 Limulus, Auge 539, 557, 558, 559.  
 Limnadia, Auge 497, 499.  
 LINDSAY-JOHNSTON 699.  
 Linea terminalis 658.  
 Linse, Altersveränderungen 386, im Komplexauge 506, 580, im Blasenauge 604, ver-

- schiedene Entstehung 611,  
 Größe bei Wirbellosen 612,  
 Entstehung bei Wirbeltieren  
 626, Cyclostomen 630 ff., Se-  
 lachier 636, Teleosteer 645,  
 Brechungsindex 645, Am-  
 phibien 663, Reptilien 673,  
 Vögel 685, Säuger 714.  
 Linsenbrechung 614, 715.  
 Linsenzylinder 513, 615.  
 Linsenmuskel 637, 640, 646.  
 Linsennaht 665, 715.  
 Linsenstern 691, 715.  
 Literaturverzeichnis 775.  
 Lithobius, Tastborsten 31,  
 Auge 544.  
 Lithocyten 95.  
 Lithophagus 269.  
 Lithostyle 101.  
 Littorina 265.  
 Lochcamera 603.  
 Locustiden, Tympanalorgan  
 151, 152, Augen 587.  
 LOEB 389, 390, 393, 409, 418,  
 420 ff.  
 Loligo, Retina 484.  
 Lophius, Sinnesbügel 75, 77.  
 LORENZINISCHE Ampullen 64,  
 72.  
 Lumbricus, Sinnesknospe 21,  
 22, 261, freie Nervenendi-  
 gungen 23, lichtempfindlich  
 399, Sehzelle 450.  
 Lumineszenz 374.  
 Lustgefühl 756.  
 Lutra, Ciliarkörper 703.  
 Lygosoma 313.  
 LYONET 284.  
  
**MACH** 236, 237.  
 Machilis, Ocellus 565.  
 Macrocorixa, Tympanalorg. 146.  
 Macrophthalmia 67, 377, 629,  
 631, 706, 752.  
 Macrorhinus, Auge 713.  
 Macruriden, Seitenorg. 81, 82.  
 Macula acustica 172, lutea  
 700, 705, neglecta 169, 172,  
 utriculi 169 ff., sacculi 169.  
**MAGNUS** 240.  
 Mamestra, Ocellus 569.  
 Mammalia, Tastorgan 38 ff.,  
 Lit. 778; Gehörorg. 163 ff.,  
 221 ff., Lit. 782; Ohrmuschel  
 222, schalleit. Apparat 195,  
 Lit. 782; Geruchorg. 327,  
 Ontogenie 329, Jacobson-  
 sches Organ 334, Lit. 785;  
 Geschmackorg. 364, Lit. 786;  
 Auge 689 ff., 733, Lit. 792.  
**MANGOLD** 397.  
 Mantis, Auge 508, 579.  
 Marsupialier 339.  
**MAST** 421.  
**MATTHIESSEN** 645.  
**MAURER** 52.  
  
**MCDONALD** 751.  
 Mecostethus, Tympanalorgan  
 148, 149, 150.  
 Medianaugen 494 ff.  
 Medullarrinne 625.  
 Medusen, stat. Organ 101 ff.,  
 Augen 427 ff.  
 Meerschweinchen, Cortisches  
 Organ 176, 178.  
 Megaderma 229.  
**MEGUSAR** 388.  
 Meibomsche Drüsen 719.  
 Meissnersche Tastkörper 51.  
 Meleagris 324, 325, 750.  
 Membrana basilaris 174, Des-  
 cemetii 643, hyaloidea 625,  
 647, 717, limitans 701, nic-  
 titans 720, quadrangularis  
 645, Reissneri 176, tectoria  
 172, 174 ff., 177 ff., 245,  
 triangularis 646, tympani  
 181, 194, tympani secun-  
 daria 174.  
 Membranplatten 286.  
 Menobranchus, Seitenorg. 86.  
 Mensch: Tastorg. 42 ff., Gehör-  
 org. 175, schalleit. Apparat  
 196, 197 ff., Ohrmusch. 224 ff.,  
 231, Geruchorg. 332, 333,  
 334, 342, 343, 344, Riech-  
 vermögen 350, Zunge 365,  
 366, Schmecken 370, Auge  
 692, Cornea 695, Augen-  
 gefäße 697, Augenhinter-  
 grund 698, Retina 702, Ci-  
 liarkörper 707, Akkommo-  
 dation 709, Linse 714, Augen-  
 drüsen 718, Augenmuskeln  
 726.  
 Mergus, Auge 685.  
 Merckelsche Tastzelle 45 ff., 48.  
**METCALF** 489.  
 Milben, Augen 547.  
**M'INDOO** 34.  
 Miracia 502, 503.  
 Mitralzellen 348.  
 Mittelaugen, Vögel 678, 680, 681.  
 Mittelohr 181.  
**MIVART** 485.  
 Mochlonyx, Johnstonsches Or-  
 gan 158, 159.  
 Modalitäten 5, 11.  
 Modifikation 770.  
 Modiolaria 269, 468.  
**MOLESCHOTT** 383.  
 Mollusken: Tastorgane 24, Lit.  
 777; stat. Org. 110 ff., Lit.  
 779; Riechorgane 263, Ge-  
 schmackorgane 277, Augen  
 455 ff., Lit. 789.  
 Monoculares Sehen 684.  
 monotone Umgebung 761.  
 Monotremen, Gehörorgan 233,  
 Geruchorgan 337.  
 monotropes Sinnesorgan 755,  
 757.  
 Mordraupen 289.  
 Morelsches Ohr 227.  
**MOROFF** 498, 517, 662.  
 Mormyriden, Sinnesknospen  
 55, Auge 642.  
 Motacilla, Auge 683.  
**MOŽEJKO** 630.  
 Mugil, Seitenlinie 85.  
 Mullus, Seitenlinie 85.  
 Murex 455.  
 Musca, Auge 583.  
 Musculus bursalis 675, choa-  
 noides 726, ciliaris 709, de-  
 pressor 675, 726, levator 720,  
 obliquus 727, orbicularis 689,  
 729, pyramidalis 675, 689,  
 quadratus 689, rectus 727,  
 stapedius 189, 197, 198, ten-  
 sor tympani 189, 194, 197, 198.  
 Muskelsinn 238.  
 Mustelus, Seitenorg. 67, Ge-  
 ruchorg. 298, Retina 639.  
**MÜLLER, Joh.** 7, 512, 574, 755.  
 Müllerscher Muskel 687.  
 Müllersche Zellen 701.  
 Mus 367.  
 Muschel (Nase) 313.  
 musivisches Sehen 512, 603.  
 Mutationen 252, 765 ff.  
 Myeloidkörner 662.  
 Myliobatis 298.  
 Myoid 703.  
 Myrmeleon 408, 417, Ocellus  
 572.  
 Myriopoden, Tastorgan 29 ff.,  
 Lit. 777; Augen 537 ff., 542,  
 Lit. 790.  
 Mysiden, stat. Org. 123, 124.  
 Myxine 66, stat. Organ 205,  
 Auge 633.  
  
 Nackenorgane 261.  
 v. **NAEGELI** 770.  
**NAGEL** 7, 262, 754 ff.  
 Nahsehen 597.  
 Nares, Nasenlöcher 307 ff.,  
 N. perviae 326.  
 Nasalis 345.  
 Nasenaffe 315.  
 Nasendrüse 313, 327, 335.  
 Nasenmuscheln 313 ff., 328.  
 Nasenspiegel 349.  
 Nasentiere 349, 730.  
 Nasoturbinale 328 ff., 331.  
 Naturzüchtung s. Selektion.  
 Nauplius 494.  
 Nausithoë, Auge 429.  
 Nautilus, Statocyste 117, Os-  
 phradium 271, Auge 474, 475.  
 Nebenapparate 12.  
 Nebenaugen 537 ff., 549 ff.  
 Nebenpigmentzellen 581 ff.  
 Nebenretina, Alciopa 449, Li-  
 max 457, 459, Hymenopteren  
 574, 613, Fische 655.  
 Nebenzellen 461, 490.

- Necturus 184, 360.  
 Nematoden, Tastorg. 26, Augen 441, Lit. 789.  
 Nemertinen, Cerebralorg. 259, 260, Augen 438, 439.  
 Neotenie 184.  
 Nepa, stat. Organ 127, 128.  
 Nereis, Auge 441, 447.  
 Nervenendigungen, freie 14, 23, 39, 42, Lit. 778.  
 Nesselzellen 23.  
 Netzhaut s. Retina.  
 Netzspinnen, Auge 550.  
 Neubildungen 163.  
 Neuron 13.  
 Nickhaut 634, 667, 675, 689, 720.  
 Nickhautdrüse s. Hardersche Drüse.  
 Nisslsche Schollen 50.  
 Notomastus, Auge 442.  
 Notonecta, Komplexauge 576.  
 NOWIKOFF 467, 498, 752.  
 NUEL 180.  
  
**O**bisium, Auge 557.  
 Ocellus 428, 537 ff., Insekten 561 ff., Phylogenie 613, Lit. 790.  
 ocelläres Komplexauge 573, 613.  
 Octopus, Statocyste 120, Pupille 477, Linse 481, Akkommodation 486.  
 Oedipoda, Tympanalorgan 148.  
 Oelkugeln der Zapfen 387, 684, 704.  
 Ohrmuschel, Crocodil 192, 194, Säuger 195, 222 ff.  
 Ohrtrompete 181.  
 OKAJIMA 188, 665.  
 Oligochäten s. Lumbricus.  
 Omma 505 ff., Zahl 506, Ontogenie 516, Zellenzahl 518.  
 Oncidium, Phototropismus 402, Augen 463, 464, 465.  
 Ontogenie, Verhältnis zur Phylogenie 252, 535, Fazettenauge 516, Medianauge 497, Spinnenauge 552, Insektenocellus 562, Wirbeltierauge 625, Lit. 793; Seitenorg. 64, 88, stato-akust. Organ 164, schalleit. Apparat 199 ff., Geruchsg. der Säuger 320, 342, Stäbchen u. Zapfen 707.  
 Opercularmuskel 185.  
 Operculum 185.  
 — pupillare 636, 711.  
 Ophidier, Tastorg. 58, Stapes 191, Geruchsg. 321, 322.  
 Opisthobranchier, Geruchsg. 275.  
 Opisthoproctus 654.  
 Ora serrata 698.  
 Orchesella, Auge 565, 584.  
 Organellen 2, 754.  
 organische Selektion 771.  
 Organon vomeronasale 307.  
 Organverschiebungen 766.  
 Ornithorhynchus 337, 338, 369, 725.  
 Orthevolution 131, 753, 763.  
 Orthogenese 131, 763.  
 Orthoselection 131, 763.  
 Orycteropus 706.  
 Osmylus, Ocellus 569.  
 Osphradien 265 ff.  
 Ostracoden, Medianauge 499, Komplexauge 520.  
 Os tympanicum 196.  
 Otocysten 96.  
 Otolithen 96.  
 Otolithenmembran 171.  
 Otus, Auge 682.  
 Oxydasen 375.  
 Oxygyrus 460.  
  
**P**acinische Tastkörper 43, 44.  
 Palämon, Statocyste 98.  
 palingenetische Organwiederholung 575.  
 Palmensches Organ 99, 128, 129.  
 Palolowurm 442, 444, 445, 757.  
 Palpebra 718.  
 Pangenesis 767.  
 Pantopoden, Auge 560.  
 pantotrop, 754 ff.  
 Papilla acustica (spiralis) 177 ff.; basilaris 169, 172, 184; fungiformis 360, 367; filiformis 366; foliata 367, 370; lagenae 169, 184; vallata 366, 367, 368, optica 699.  
 paradoxe Temperaturempfindung 40, 254.  
 Parallelinduktion 772.  
 Paraphyse 743.  
 Parapinealorgan 744, 745.  
 Parietalauge 739.  
 Parietalorgane 743 ff., Lit. 793.  
 PARKER 41, 66, 133, 134, 188, 199, 256, 409, 412, 502, 518, 528.  
 Patella 272, 455.  
 PATTEN 560.  
 Paukenhöhle 181, 202 ff.  
 PAULY 770.  
 Pecten (Vogelauge), 687, 699.  
 — 99, Statocyste 111, Sehzelle 458, Auge 470, 472.  
 Pectunculus, Auge 469.  
 Pedicellarien 263.  
 Pediculus 417.  
 Pedipalpen, Augen 555.  
 Pellucida 456.  
 Pelobates 186, 187.  
 pelotaktische Organe 36, 37.  
 PELSENER 117.  
 Perilymphe 173.  
 Periophthalmus 650, 651, Lit. 791.  
 Peripatus, Tastborste 29, Auge 444, Lit. 790.  
 Periplaneta, Ocellus 566.  
 periretinale Membran 547.  
 Periskopie 643, 645.  
 Perla, Ocellus 570.  
 Pernis, Auge 678.  
 perzipierendes Element 13.  
 PETER 306, 343.  
 PETITScher Kanal 710.  
 Petromyzon, Seitenorgane 66, stat. Org. 206, 207, Geruchsorgan 293, Auge 627, 628, Parietalorgane 744, 745, 746.  
 PFEFFER 390.  
 Pfeilerzellen 178.  
 Pferd, Zunge 368.  
 Phalangiden, Augen 546.  
 Phaosom, Phosphäre 449, 450, 452, 465, 467, 475, 489, 496, 497, 499, 501, 502, 518, 555, 599, 601, 611.  
 Phobotaxis 390.  
 Phoca, Auge 694.  
 Phocaena, Labyrinth 222, 223.  
 Phonorezeptoren 10.  
 photochemisches Grundgesetz 373.  
 photodynamisch 393, 404, 414.  
 Photokatalysator 373, 387.  
 Photokinese 389, 390.  
 Photomenotaxis 390.  
 Photomorphose 387.  
 Photopathie 389 ff., 403.  
 photophil 394.  
 photophob 394.  
 Photorezeptoren 10.  
 Photosynthese der Pflanzen 378, 419.  
 Phototaxis 389 ff.  
 Phototropismus 387, 389, Umkehr 394, 415, 422, als Anpassung 394, als Instinkt 395, bei Protisten 395, Cölenteren 396, Echinodermen 397, Würmern 399, Mollusken 400, Arthropoden 403, Insekten 407, Ascidien 413, Wirbeltieren 414, Kritik 421, Lit. 787, 788.  
 Phototropotaxis 390, 404.  
 Phronima, Auge 507, 509, 513, 520.  
 Phycochromoproteide 379.  
 Phycocyan 379.  
 Phycoerythrin 379.  
 Phycoxanthin 379.  
 phyletische Entstehung der Sinnesorgane 18, der Sehzellen und Augen 616.  
 — Differenzierung 162, rückläufig 311.  
 — Bedingtheit 761.  
 Phyllium 404, 413, 579.  
 Phyllodactylus 216.  
 Phyllococe 447.  
 Phyllopoden, Augen 498.  
 Phylloporphyryn 387.  
 Phylogenie: Hautsinnesorgane

- 59, Seitenorg. 88, stat. Org. 130, Chordotonalorgan 160, schalleit. Apparat 183, Ohrmuschel 232, stato-akust. Apparat 246, Riechepithel 311, Geruchorg. 351, Augen der Hirudineen 453, der Salpen 490, Fazettenauge 517, 574, Ocellen 538, 540, 574, 613, Superpositions- u. Appositionsauge 591, Sehzellen 607, 616, Augen 616, Vogelaugen 681, Augengefäße 699, Stäbchen und Zapfen 706, Wirbeltierauge 729, 738, Parietalauge 739, Sinnesorgane 754 ff., Lit. 793.
- Pieris 288, 375.
- Pigmentbecherocellus 601.
- Pigmente 375 ff., 608.
- Pigmentfleck 428, 432, 600.
- Pigmentschicht 626, 648, 708.
- Pigmentwanderung 387, 514, 532, 554, 590, 609, 615, 704, Lit. 791.
- Pinealorgan 743 ff.
- Pinnotheres 534.
- PIPER 133.
- Piscicola 451.
- pithecoide Ohrmuschel 227.
- Planaria, Augen 436.
- Planktonwanderungen 418.
- Planorbis 267, 771.
- plasmogene Vererbung 773.
- PLATEAU 282.
- v. PLATEN 383.
- Plathelminthes, Augen 433 ff., Lit. 789.
- Platnersches Ligament 194.
- Platydictylus 215.
- Platydesmus 437.
- Platyrhini, Geruchorg. 341.
- Plectrum 185.
- Pleuronectiden 78, 79 ff., 381, 643, 649.
- plurimodal 755.
- Podargus, Auge 679.
- Podophthalmus 529.
- POLLARD 71.
- polyaxone Rhabdome 567.
- Polyophthalmus, Auge 444.
- polyphyletisch 594.
- Polycelis 435.
- Polychäten, Augen 441 ff.
- Polydesmus, Tastborsten 31, fingerförmiges Organ 31, 545.
- Polyphemiden, Auge 512, 519.
- Polypterus 91, 295, 303.
- polytropes Sinnesorgan 754 ff.
- Pontella, Medianauge 501, 502.
- Porenplatte 32, 285, 286.
- Porthesia 408.
- Postantennalorgan, Collem-bolen 140.
- Postconcha 323, 324, 326.
- Postretina 538, 550.
- postretinale Membran 538 ff.
- Prächordaten 743, 762.
- Präconcha 323, 324, 326.
- Präcranioten, Seitenorg. 90, Auge 631.
- Präphylopoda 539.
- präretinale Membran 538.
- Präsaure 188, 199, 689, 700, 729.
- primäre Sinneszellen 13.
- Proben 420.
- Probiermethode 393.
- Processus corneae 581, falci-formis 625, 640, 646, folianus 197.
- Progen 772.
- progressiver Geruch 283.
- progressive Veränderungen 163.
- propriozeptive Sinnesorg. 12.
- Prosimii, Geruchorgane 341.
- Proteus, Macula sacculi 169, Farbe 380, Auge 388, 668, hautlichtempfindlich 415.
- Protisten, lichtempfindlich 395, Augen 424, Lit. 788.
- Protopterus 90, 304, 658.
- Protractor lentis 664.
- Pouchetia 426.
- PRZIBRAM 376.
- pseudocone Augen 509, 533, 577, 580, 583.
- Pseudoskorpione, Augen 557.
- pseudostigmatische Org. 280.
- Psycholamarckismus 769.
- Pteroplatea, Seitenorgane 70.
- Pteropus, Auge 698.
- Pterotrachea, Statocyste 115, 116, Auge 460, 461.
- Ptychoptera, stat. Organ 130.
- PÜTTER 701.
- Pulmonaten: Statocyste 113.
- Punktaugen s. Ocellus.
- Pupille 636, 637, 643, 651, 663, 672, 686, 711.
- PURCELL 542, 546.
- Pycnogoniden, Phototropismus 407.
- Pyrosomen, Auge 492.
- Pyrula 264.
- Quadratum 182, 200 ff.
- Qualitäten d. Empfindungen 5.
- Radiärlamellen der Linse 715.
- RADL 140, 412.
- RANKE 754.
- Rana, Tastflecke 48, Labyrinth 187, 213, Geruchorg. 310, Geschmackorg. 361, hautlichtempfindlich 415, Auge 660, 662, 663, 666, 667, Parietalorgan 747, 748.
- Ranatra, stat. Apparat 126.
- Randkörper (Scyphomedusen) 103, 104.
- Ranzania 447.
- RATHKE 202.
- Raupen, Phototropismus 408 ff., Augen 561, 572.
- REAUMUR 284.
- Recessus utriculi 167.
- Reduktion der Zahl 508.
- Reflexionsfarbstoffe 609, 610.
- REGEN 136.
- regressive Veränderungen 163.
- REICHERT 199.
- Reiz 2, 3.
- Reizarten 10.
- Reizaufnahme 12 ff.
- Reizhöhe 7.
- Reizverstärkung 12, 17, 48, 606, 610.
- Reptilien, Tastflecke 49, Sinnesknospen 56, Tastaare 56, 57, schalleit. Apparat 188 ff., stat. Organe 216, Lit. 782; Geruchorg. 312, Lit. 785; Riechvermögen 319, Stammbaum 355, Auge 669, 732, Lit. 792.
- Resonatoren 180.
- Resonanztheorie 220, 243.
- Respirorezeptoren 264 ff.
- Resultantengesetz 393.
- Reticolare 14.
- Retractor bulbi 666.
- retrocerebrales Organ 108.
- RETZIUS 176, 180.
- Retina, Komplexauge 509, Wirbeltierauge 626, Cyclostomen 630 ff., Selachier 639, Teleosteer 647, Amphibien 662, Reptilien 671, Vögel 684, Säuger 698, Gefäße 699.
- Retinalganglion 510.
- Retinapigmentzellen 577.
- retinopigmentär 512.
- Retinula 509, 537.
- Retractor bulbi 675, 689.
- Rezeptoren 3, 10.
- rezipierende Elemente 605.
- Rhabdom 446, 483, 489, 496, 506, 510, Zahl derselben 515, 537, 588, 606, in Ocellen 565.
- Rhabdomer 499, 501, 510, 588, 606.
- Richtungsauge 495, 627, 739, 747, 753.
- Richtungsorgane 97, 99.
- Richtungssehen 433, 597, 601.
- Riechen und Schmecken 255 ff.
- Riechepithel 291, 305, 295, 348.
- Riechgrube 103.
- Riechhaare, Krebse 278, Insekten 287.
- Riechkegel 285, 287.
- Riechorgane s. Geruchorgane.
- Riechplatten 286.
- Rind, Zunge 363.
- Ringelnatter 239.
- Rochen, Seitenorgane 70.
- Röhrenwürmer, Augen 446.

- ROESEL 284.  
 Rotatoria: Statocysten 108, Augen 440.  
 ROUX 246.  
 Rudimentation, Rückbildung: Ohrmuscheln 229, Paukenhöhle, Trommelfell 251, Tränenang 309, Geruchsorgane 358, Augen der Schnecken 459, der Amphipoden 524, der Decapoden 533, Limulus 559, Insekten 593, 596, Cyclostomen 631 ff., Teleosteer 655, Amphibien 668, Reptilien 674, Säuger 728, 736, Stufen der Rückbildung 737, Parietalorg. 750, Rüssel, Säuger 328, 329.  
 Ruffinische Körperchen 42, 253.  
 Rückwanderung ins Wasser: Urodelen 184, 312.  
 RUTNER 418.  
 Saccus endolymphaticus 168, 173, lacrimalis 721, vasculosus 16.  
 Sagitta, Sinnesknospe 23.  
 Salamandra, Seitenorgane 86, schalleit. Apparat 184, Auge 663.  
 Salmo, Parietalorgan 748.  
 Salpen, Auge 487 ff., Statocyste 121.  
 Salticus, Auge 549 ff.  
 Sandtiere, Statocysten 100.  
 SANTSCI 410.  
 SARASIN 216.  
 SARS 397.  
 Sarsia, Auge 428.  
 Saurier, Gehörorg. 190, Geruchsorg. 317, 319, Parietalorgan 750.  
 Savische Bläschen 64, 73, Lit. 778.  
 Scala tympani, vestibuli 174 ff.  
 SCHAEFFER 4.  
 Schalenaugen, Chiton 466.  
 schalleitender Apparat 181 ff., Homologien 198 ff., Lit. 781.  
 Schallschädigungen 244 ff.  
 Schaltzone 606.  
 Schattenempfindlichkeit 394.  
 Scheibenaugen 445, 600.  
 Scheitelauge 505, 526, 562 ff., 739, s. auch Stirnauge.  
 Scheitelfleck 747.  
 Scheitelsinnesorgan 497.  
 SCHEURING 32.  
 Scyllium, Auge 636.  
 Schizopoden, Auge 507, 526.  
 Schlaf 591.  
 Schlamm sinnesorgan 36, 37.  
 Schmerzgefühl 41, 755.  
 SCHMIDT 58.  
 SCHNEIDER 770.  
 SCHÖBEL 716.  
 Schreckbewegung 396, 426.  
 SCHULTZ 376, 705.  
 SCHULTZE 684.  
 Schutzlarbung 579.  
 Schwein, Zunge 368, Linse 716.  
 Schwellenwert 7.  
 Schwerkraftorgane s. statische Organe.  
 Schwimmtiere, Statocysten 100.  
 Schwirrgorgane 35.  
 Sclera 629 ff., 637, 649, 661, 671, 684, 696.  
 Scolopalzelle 13, 137, 160.  
 Scolopendra, Auge 542, 543.  
 Scolopophor 137, 138, 139.  
 Scutigera, Auge 543, 545.  
 Scutum 456.  
 Scyllium 209.  
 Scyphomedusen, Randkörper 104, Augen 428, 429, 430, Seele 756.  
 Sehen 372.  
 Sehorgane 420, 424 ff.  
 Sehpurpur 17, 377, 397, 435, 483, 528, 590, 608, 647, 684, 704, 705.  
 Sehschicht 626.  
 Sehzellen: Mollusken 458, Krebse 509, Myriopoden 543, Spinnen 549, 553, Insekten 580 ff., 588, Evertrebraten 605, Zahl 612.  
 seismische Organe 140.  
 Seitenauge 505, 515, 519, 526, 591, 597.  
 Seitenorgane: Capitelliden 23, 24, Fische 62 ff., Lit. 778; Schnecken 273.  
 sekundäre Sinneszellen 14.  
 Selachier: Ampullen 64, 72, Lit. 778; Seitenorg. 67, 68, 69, 70 ff., Lit. 778; stat. Organe 208 ff., Geruchsorgane 295 ff., Lit. 785; Auge 634 ff., 730, Lit. 791; Parietalorg. 748, Lit. 793.  
 Selektion 162, 252, 359, 619, 737, 754, 765.  
 SEMON 107.  
 Sempersche Kerne 508, 523, 581.  
 sensible Zellen 2, Periode 772.  
 Sensibilisatoren 17, 373, 590, 608, 705.  
 Sensillen 286.  
 Sensorien 2, 754.  
 Separationsprinzip 764.  
 Sepia, Geruchsorg. 277, Augen 477, 478, Statocyste 118, 119.  
 Sepiola 476.  
 Sertularella 388.  
 Sessilität 440, 595, 760.  
 SHAMBAUGH 245.  
 SHERRINGTON 12.  
 Siebbeinzellen 334.  
 SIEBENMANN 202.  
 Sieboldsches Organ 154.  
 Simulium, Auge 583, 584.  
 Sinnesdrüsenzelle 15.  
 Sinneshaare 287.  
 Sinneshögel 53, 72.  
 Sinnesknospen 20, 22 ff., Fische 52 ff.  
 Sinneskuppeln 30.  
 Sinnesorgane: Definition 1, menschliche 4, Zahl 6, Einfluß der Umwelt 6, Schärfe 6, allgemeine Gesetze 7, spezif. Energie 7, Einteilung 9, 10, uni-, plurimodal 11, Komplexe 11, Anhäufung 11, innere, äußere 11, Aufbau 12, Entstehung 18, 754 ff., Phylogenie 754 ff., abhängig von Umgebung 760, Lit. 776.  
 Sinneszellen 2, 12 ff., 759, 762, primäre 12, 13, 21, 28, 111, 119, 123, 138, 145, 279, 287, 288, 295, 435, 436, 445, 418, 450, 451, 460, 474, 483, 489, 499, 511, 530, 553, 704, sekundäre 14, 287, 43, 48, 53, 178, 363, Lit. 776.  
 Sinnestäuschungen 8, 759.  
 Sinus utriculi 168, maxillaris, frontalis, sphenoidalis 333, 344, venosus Schlemmii 709.  
 SIVEN 705.  
 skioptische Bewegungen 389 ff., 394, 400, 401, 413.  
 Skolopalzelle 13, 137, 160.  
 Skorpion, Kamm 29, 31, innere Tastzellen 32, Augen 552 ff.  
 SLONAKER 687.  
 SMITT 77.  
 SÖMMERRING 680.  
 Solifugen, Augen 545.  
 Solpugiden, Fächerorg. 281.  
 Somation 770, 771.  
 Sonnenlicht 374.  
 Spadella 451.  
 SPALLANZANI 230, 716.  
 Spaltorgane 34.  
 Spaltpapillen 63.  
 spezifische Energie 7, 754.  
 spezifisches Sinnesorgan 755.  
 Sphäridien 106.  
 Sphenodon, Tastzellen 45, 46, 56, Paukenhöhle 181, 188, 189, 191, 203, Auge 671 ff., 733, Parietalauge 744, 749.  
 Sphincter iridis 644.  
 Sphyrna 297.  
 Spinax, Seitenorgane 88, Geruchsorg. 296, 313, 317, 319, Auge 635.  
 Spinnen, Tasthaare 30, leierförmige Org. 33, 34.  
 Spirographis 388, 389, 400.  
 Spondylus, Auge 472.

- SPRENGEL 620.  
 Spritzlochkanal 181, 202 ff.  
 Squalus, Parietalorg. 750.  
 Stabheuschrecken 403, 413.  
 Stäbchen 606 ff., Zahl 639, Bau 703.  
 Stammbäume: Tastorg. 60, 61, Tetrapoden 188, 199, Amphibien 307, Reptilien 355, Arthropoden 539, 574, Wirbeltiere 729, Amphioxus 743.  
 STANDFUSS 282, 772.  
 STANNIUS 71.  
 Stapes s. Steigbügel.  
 Statoconien 95.  
 Statocrypten 96.  
 Statocysten: Wirbellose 94 ff., Lit. 779, Wirbeltiere 163 ff., Lit. 781.  
 Statolithen 95, 171.  
 statische Organe 10, 92 ff., 760, Wirbeltiere 163 ff., Physiologie 236 ff.  
 statopelotaktische Org. 38, 130.  
 Statorezeptoren 10.  
 Stegocephalen 199, 661, 690, 729.  
 Stehenbleiben auf embr. Stufe s. Hemmungsbildung.  
 Steigbügel 188, 196 ff.  
 Stemma s. Ocellus.  
 STENO 330, 636, Stenoscher Gang 330, Stenosche Drüse 335.  
 Stenorhynchus 279.  
 STEUER 419.  
 STIBBE 172.  
 Stiborezeptoren 10.  
 Stiftchen, Stiftchensaum 605 ff.  
 Stielaugen 479, 505.  
 STIEVE 772.  
 Stigma 424, 425, 426.  
 Stilus 185.  
 Stimulatoren 12, 17.  
 Stirnauge 515, 519, 522, 526, 591, 597, 744.  
 Stoffwechsel abhängig vom Licht 378, 382.  
 Stomatopoda, Komplexauge 528.  
 STRASBURGER 390, 425.  
 Stratum pigmentosum 626.  
 Stria vascularis 170, 177.  
 Struthio, Auge 682.  
 STUDNICKA 739, 742.  
 Stützfibrillen 15.  
 Stützzellen 17.  
 Stylaria, Auge 450.  
 Stylocheiron 527.  
 Stylophthalmus 653.  
 Subepidermalaugen 600, 601.  
 Subgenualorgan 139, 140, 152.  
 Subradularorgan 277.  
 Suchauge 515.  
 Suchbewegungen 393.  
 Superpositionsauge 513, 577, 586, 609, 615.  
 Suprachorioidea 638.  
 Syllis 447.  
 Synapta, Statocyste 107.  
 SZYMANSKI 417.  
 SZYMONOVICZ 50.  
 Talpa, Eimers Organ 47, 768, Auge 727, 728.  
 Tangorezeptoren 10.  
 Tanzmaus 242.  
 Tapetum, Cardium 471, Pecten 473, Krebse 497, 500, 501, 506, 511, 527, Arachnoiden 538, 551, Insekten 566, 590, 604, 610, Wirbeltiere 736.  
 — cellulosum, fibrosum 697, lucidum 638, 639, 648, 653, 658, 671, 696, 736, nigrum 626, 648.  
 Tarsus der Lider 719.  
 Tastfleck 48.  
 Tastaare, Eidechsen 56, 57, Lit. 778.  
 Tastkörperchen 14, Kapsulare 43, 44, 45, 49, Lit. 778.  
 Tastorgane 10, Wirbellose 20, Lit. 777; Wirbeltiere 38, Lit. 777.  
 Tastscheibe 45.  
 Tastzellen 45 ff., Lit. 778.  
 Taube, Labyrinth 239, 241.  
 Tegenaria, Auge 548.  
 Teleosteer, Sinnesknosp. 52 ff., Seitenorg. 74 ff., Lit. 779; stat. Org. 210 ff., Lit. 781; Geruchsorg. 300 ff., Lit. 785; Auge 640 ff., 641, 730, Lit. 791; Parietalorg. 748, Lit. 793.  
 Teleskopaugen 460, 480, 482, 598, 652, 654, 679, 680, 681, 693, 736.  
 Telyphonus 556.  
 Temnocephala, Augen 438.  
 Temperaturorgane 10, 253 ff., Lit. 783.  
 Temperaturstrahlung 374.  
 Tenonsche Kapsel 727.  
 Tensor chorioideae 665, 709.  
 Terminalkörper, Haie, 44, 45.  
 Termiten, Augen 593, 598.  
 Testacella 267.  
 Testudo, Geruchsorgan 322.  
 Tetrodon, Seitenorg. 77, Nase 302.  
 Thaumatops 520.  
 Thermorezeptoren 10.  
 TIEDEMANN 682.  
 Tiefsee 5, 432, 459, 479, 480, 499, 507, 520, 527, 528, 533, 598, 761.  
 Tiefseefische, Seitenorg. 81, 82, Augen 652.  
 Titanodamon, Auge 556.  
 Todarodes 476.  
 Tömösvarysches Organ 544.  
 Tonofibrillen 15, 17.  
 Tonus erregende Organe 10, 35, 96, 391, 397, 406, 423.  
 Topotaxis 390.  
 Torpedo 211, 635.  
 TOWER 772.  
 Tracheen im Auge 590.  
 Tracheenblase 143 ff.  
 Tränendrüse: Amphibien 667, Reptilien 677, Vögel 689, Säuger 721, 722.  
 Tränenkanal 317, 323, 336, 677, 721.  
 Tragus 224.  
 Traubenkörner 711.  
 Trematoden, Tastorgan 25, 27, Augen 437.  
 TREMBLEY 396, 404.  
 Trennung verschied. funktionierender Teile 250.  
 trial and error 393.  
 Trichobothrien 33, 159.  
 trichogene Zelle 13, 28, 31.  
 Trigonalys 286.  
 Triton, Seitenorg. 87, schalleit. Apparat, 184, Auge 664.  
 Trochlea 725 ff.  
 Trochophora 442, 454, 498, 575, 597, 739.  
 Trochosa 549.  
 TROJAN 533.  
 Trommelfell 181, 194.  
 trophischer Reiz 17.  
 Tropismen 393.  
 tropistische Reaktion 393, 421.  
 Tryphosa 525.  
 TSCHACHOTIN 117.  
 Tuba Eustachii 181.  
 Tunicaten, stat. Organe 120 ff., Lit. 780; Augen 486, Lit. 789.  
 Turbanaugen 593.  
 Turbellarien, Statocysten 108, Riechorg. 259, Augen 434, 435.  
 Turdus 217.  
 Tyloide 286, 287.  
 Tympanalorg. 141 ff., Schmetterlinge 141, Cicaden 145, Hemipteren 146, Acridier 147, Locustiden 151, Grillen 155, Lit. 780.  
 Tympanum 181, 194.  
 Typhlichthys, Auge 657.  
 Typhlops, Auge 674.  
 Typopeltis, Auge 556.  
 Tyrosin 375.  
 Uebergangssinnesorgan 754.  
 v. UEXKÜLL 397.  
 Ultraviolette Strahlen 7, 386, 408.  
 ULJANIN 122.  
 Uminnervierung 71.  
 Ungulaten, Geruchsorgan 339.  
 Universalsinnesorgan 4, 754 ff., 757.  
 Unlustgefühl 756.  
 Unzweckmäßigkeit 656, 745.

- Urodelen, schalleit. Appar. 184,  
   Stammbaum 188.  
 Uroptychus 279.  
 Urphyllopod 574, 575.  
  
 Variieren rudiment. Organe  
   656, 657.  
 Velum palatinum 330.  
 Vena vorticiosa 696.  
 Ventralauge 519.  
 Vererbung 588, 754, erworbt.  
   Eigenschaften 596, 770, Lit.  
   794.  
 vergleichende Anatomie und  
   Ontogenie 252.  
 Verres, Tastorgane 20, Lit.  
   777; stat. Org. 108, Lit. 779.  
 Verschiedenartigkeit d. Augen  
   eines Tiers 596.  
 Verschlussplatte 181.  
 Verschmelzung von Augen 505,  
   518, 519, 521.  
 VERSLUYS 202, 538, 560.  
 Verstärkung zentraler Erreg-  
   ungen 18.  
 Vertebrata, Phototropismus  
   414, Tastorg. 38, Lit. 777;  
   Seitenorg. 62, stato-akust.  
   Org. 163, Geruchorg. 290,  
   Geschmacksorg. 359.  
 vertiert 607.  
 Vervollkommnung 754 ff., 765.
- VERWORN 393.  
 Vespa 285, 286, Ocellus 573.  
 Vespertilio, Ohrmuschel 225.  
 Vestibularapparat 168, 181,  
   Physiologie 236 ff.  
 Vestibulum 173.  
 VIALLANES 14, 29.  
 Vipera 214.  
 Vitalismus 773.  
 VOGEL 145, 286, 287.  
 Volvox 392.  
  
 WAGER 425.  
 Wanderung in die Tiefe 763.  
 Wärmeorgane 253.  
 Wärmepunkte 40.  
 Wärmestrahlen 7, 374, 377.  
 Wassersäuger, Auge 692 ff.  
 WÄTZMANN 245.  
 Warnauge 515.  
 Wasserwanzen, stat. Org. 126.  
 WASMANN 134, 284.  
 WEBER 208, 470, 471, Weber-  
   sche Knochen 211.  
 Wechselbeziehung s. Korrela-  
   tion.  
 Wechselsinnesorgan 4, 18, 22,  
   261, 263, 274, 754 ff.  
 weißer Körper 479.  
 Wellenlänge 7.  
 Weltanschauung 8.  
 WENIG 165.
- WENKE 499.  
 WERNER 415.  
 WIDMANN 607.  
 WILLSTÄTTER 378.  
 WITTMACK 237, 244, 246.  
 WOLFF 38, VI.  
 Wundernetze 485, 648, 649.  
 WUNDT 754.  
  
 Xanthophyll 378.  
 Xenopus 769.  
 Xiphosuren 557.  
  
 YERKES 243.  
 Yoldia, Statocyste 110.  
 YOSHI 244.  
 YUNG 402, 612.  
  
 Zapfen 701 ff., 704.  
 ZIEGENHAGEN 641.  
 ZIEGLER 755.  
 Zinnsche Fasern s. bei Ciliar-  
   körper.  
 Zirbeldrüse 747 ff.  
 Zoëa 494.  
 Zona arcuata, pectinata 180.  
 Zusammenrücken gleichfunk-  
   tionierender Teile 764.  
 Zwangsbewegungen 389.  
 Zwischenorgan 152.  
 Zygaena 297.

