

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Allgemeine Zoologie und Abstammungslehre

Plate, Ludwig

Jena, 1922

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Shelf Mark: Ui VI 1988 -1-

Alphabetisches Autoren- und Sachregister.

[urn:nbn:de:hbz:38m:1-132397](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:38m:1-132397)

Alphabetisches Autoren- und Sachregister.

Autoren sind nur vereinzelt bei kontroversen oder historisch wichtigen Fragen im Text erwähnt worden. Die Arten und Gruppen sind im allgemeinen unter dem lateinischen Namen aufgeführt worden, man suche also bei Teleosteer, Ornithorhynchus und nicht bei Knochenfisch, Schnabeltier. Dick gedruckte Seitenzahlen verweisen auf eine Abbildung. ff. = und folgende. Lit. = Literatur.

Abel 142.
Abducens 583.
Abraxastypus 65.
Abstammungslehre 6.
Acantharie 337.
Acanthias 197, 199, 200.
Acanthocystis 60.
Acanthodes 217.
Acanthometra 131.
Acanthopleura 144.
Accessorius Willisii 589.
Achromatin 39.
acinöse Drüsen 87, 88.
Acipenser, Gehirn 540.
Acoela 393.
Acusticus 586.
Actaeon 459, 461, 462.
Actinien, Haut 165, Wassergehalt 23, Muskeln 112, Nerven 191, 374, Symmetrie 134.
adenoides Gewebe 93.
Adradien 132.
Aehnlichkeit 7.
Afterfeder 267.
Agamiden, Sinneshaare 310, Farbwechsel 247.
Akromegalie 567.
Akromerit 579.
Alligator, Gehirn 546.
Alloio plasma 37.
Alloplasma 37.
Allophoren 97.
ALTMANN 34.
Alula 275.
Alveus 553, 556.
Alytes 156.
Altersmauser 279.
Altersumfärbung 280.
alveoläre Drüsen 87, 88.
Amia 109, 156, 203, 219, 528, 533, 534.
Amitose 56, 534, Literatur 601.
Ammonshorn 511, 531.
Amphibien: Haut 192 ff., Pigmentzellen 95, 96, 97,

Gehirn 539, Lit. 602, 607, 619.
Amphineuren: Haut 183, Nervensystem 442, Lit. 615.
Amphioxus: Blut 77, 191, 192, Metamerie 147, Haut 80, 192, 194, Muskeln 119; Nervensystem 123, 477, 481, 514, Lit. 617, Asymmetrie 138, Chorda 338.
Amöbe 12, 13, 14, 21, 343.
Analdrüsen 329.
Analogie 7.
Anarhynchus 140.
Anaxonia 130.
Anguilla 206.
Anneliden: Metamerie 147, Teilung 151, Haut 175, Lit. 605; Nervensystem 405, 407, Lit. 613; Larven 345, 406.
Anodonta: Schale 185, Mantel 186.
Anomalurus 291.
Anomia 115, 138.
Antagonisten 382.
Anthracoma 174.
Antilope 329.
Antimer 132.
Antorbitaldrüsen 327.
Apicales Nervensystem 388.
Aplysia 339, 460, 463.
Apoblema 172.
Apparato reticolare 35.
Appendicularien: Muskelkerne 40, Zellenzahl 50, Nervensystem 479.
Apteryx 252.
Apus 419, 420.
Aquaeductus Sylvii 518, 535, 567.
Arachniden: Nervensystem 415 ff., Lit. 614.
Arachnoidea 508.
Arbor vitae 568.
Arcella 71.

Archaeopteryx 251, 254, 275, 277, 361.
Archencephalon 505 ff.
Archigastrula 75.
Archipterygiumtheorie 498, 503.
Archipallium 545, 551.
Ardea 251.
Arion 134.
ARISTOTELES 27, 28, 29.
Arthroleptis 156.
Arthropoden: Haut 176, Lit. 606; Nervensystem 415, Lit. 613; Extremitäten 423.
Ascaris: Größe, Zahl der Zellen 50, Reifeteilung 52, 53, Muskeln 113, 120, Haut 173, 174, Eier 60, 61, Chromosomenzahl 63, 64, Diminution 64, Nervensystem 403, 404—406.
Ascidien: Nervensystem 477, 478, Mantel 190, 191, Skelett 331.
Asellus 181.
Associationen: Gesellschaften 154.
associatorische Neuronen 371.
Astacus: Magensteine 181, Wassergehalt 23, Haut 91, 178, Nervensystem 477, 478.
Asteroiden 350, 383, 385, 386, 391.
Asymmetrie 136 ff., 480, Lit. 604.
Atavismus 233.
Aurelia 132.
Aurikeln (Rautenohr) 539, 547, 549.
Autoskelette 331, 334.
Bahnen des Gehirns siehe Tractus.
Balaenoptera 307.

- Barbus: Gehirn 532.
 Basalkörner 54, 55.
 Basalmembran 81, 82.
 Bastarde 66.
 Bathybius 31.
 Bauchmark 412, 424.
 Bauchrippen 226.
 Bdellostoma 195, 527.
 Becherzellen 86.
 Beggiatoa 31.
 Begriff des Lebens 19, Lit. 599.
 BELL 380, 496.
 VAN BENEDEN 62, 63.
 Bewegungsorgane 342 ff.
 Bienen: Staat 159 ff., Gehirn 433.
 bilateralsymmetrisch 133, 134.
 Bilateralien, Entstehung 134.
 Bindegewebe 90 ff., Lit. 602.
 biogenet. Regel 10, 431.
 Bionomie 2.
 Bipedie 353.
 biradialsymmetrisch 132, 134.
 Birgus 139.
 Blaps 86.
 Blastaea 75.
 Blepharoplast 54, 55.
 BLOCHMANN 172.
 BLUMENBACH 28.
 Blut 77 ff., Lit. 601.
 Blutegelbewegung 347.
 Blutplättchen 79.
 BOAS 392.
 BOCK 512.
 Bodentiere, Asymmetrie 138.
 Bombinator, Ontogenie 477.
 Bombyx radama 157.
 Bonellia 143.
 Bothriocephalus 172, 173.
 BOUTAN 139.
 BOVERI 62.
 BRAUN 153.
 Brille der Schlangen 228.
 BROCA 564.
 BROWN 33.
 Brücke 519, 552, 568, 569.
 Brunstwarzen 222.
 Buccinum 456.
 Buceros 254, 265.
 Bulbus accessorius 540.
 — olfactorius 510, 523, 529, 540, 544, 548, 552.
 Bulla 459, 462.
 Bukettstadium 68, 69.
 V. BUTTEL-REEPEN 159.
 Bürzeldrüse 281.
 BÜTSCHLI 35, 62, 392, 487.
 Caenogenese 10, 139, 311, 391, 407, 477, 574.
 Calamus scriptorius 251.
 Callianassa 140.
 Calotes 247.
 Calyptraeen 189.
 Canalis neurentericus 476, 482, 504.
 Cardium 185, 448.
 Carinaria 351.
 Carmarina 114.
 Castor 290.
 Cauda equina 492.
 Caulerpa 72, 75.
 Catoblepas 330, 331.
 Centren s. Zentren
 Centriol 50 ff.
 Centrodeseose 52, 58.
 Centrosom 50 ff.
 Cephalopoden, Chromatophoren 98, Nervensystem 464, Lit. 616, Knorpel 101, Muskeln 116.
 Ceratodus, Haut 214 ff., Gehirn 528, 535.
 Cercarien 115.
 Cerebellum s. Hinterhirn
 Cerebrum 508 s. Vorderhirn.
 Cervus 315.
 Cestoden, Strobilation 145, 146, Haut 171, Lit. 605, Nervensystem 398, Lit. 612.
 Cestus 24.
 Chama 138, 449.
 Chaetoderma 183.
 Chaetopterus 72.
 Chamaeleon, Haut 247.
 Chelonier, Panzer 235, 241 ff. Hautdrüsen 231.
 Chemische Elemente 23.
 Chiasma, Artropoden 438, Wirbeltiere, 514, 583.
 Chiastoneurie 452.
 Chilina 464.
 Chimaera 198, 532.
 Chironomus 42, 77, 83.
 Chitin 176 ff.
 Chitonen, Metamerie 144, Haut 183, Symmetrie 136, Nervensystem 443, 445.
 Chloroformtropfen 22.
 Chlamydosaurus 353.
 Chondriokonten 34, 35.
 Chondriomiten 35.
 Chondroidgewebe 100.
 Chondroklasten 106.
 Chorda 336.
 Chordata, Nervensystem 475.
 Chorologie 2.
 Chorda tympani 586.
 Chromatophoren 95, 96, 208, 247, Lit. 602.
 Chromatin 39 ff.
 — diminution 64.
 — austritt 44, 45, 47.
 Chromidien 35, 39, 44.
 Chromosomen 61 ff., Zahl 49, 63, überzählige 65, Reduktion 65, Individualität 67.
 Cilien 342, 54, 55.
 Clarkesche Säule 492.
 Claustrum 560.
 Coccidium 58.
 Collector, Nerv 501, 502.
 Cöcilier, Schuppen, Drüsen, 226, 227.
 Cölenteren, Haut 164, Lit. 605; Nervensystem 373, 384, Lit. 611.
 Coeloplana 134.
 Coluber 232.
 Commissuren des Wirbeltiergehirns 510.
 Conchiolin 185.
 Convoluta 392, 394.
 COPE 10.
 Corethralarve 96.
 Corium s. Haut.
 Cormentheorie 147, 149.
 Corpora bigemina, quadrigemina 518, 568.
 — restiformia 569.
 — pedunculata 411, 435.
 — postica 542, 545.
 Corpus callosum 551, 560.
 — mammillare 567.
 — striatum 510, 523, 531, 541, 544, 547, 560.
 Cortex olfactoria 528, 545.
 Cosmin 202.
 Cotylosaurier 550.
 Crinoiden, Nervensystem 385, 387, 390.
 Crotalus, Klapper, 235.
 Crura cerebri 568.
 Crustaceen, Haut 177, Nervensystem 418 ff. Lit. 613.
 Cryptodiffugia 42.
 Cryptobranchus 221.
 Ctenoidschuppe 210.
 Ctenophoren, Symmetrie 132, 134.
 Ctenoplana 134, 135.
 Cuticula 81.
 Cycloidschuppe 210, 211.
 Cyclopterus 206, 208, 213.
 Cyclostomen, Haut 195, Knorpel 100, Gehirn 523, Lit. 618.
 Cynthia 191.
 Cyprina 185.
 Cytasteren 51.
 Cytocentren 53.
 Cytologie 33.
 DAMMERMAN 517.
 Daphnien, Nervensystem 419.
 DARWIN 7.
 Dasypus 289, 290, 299.
 Daudebardia 468.
 Dauerformen 11.
 Dauerhaftigkeit 18.
 Daunenfedern 274.
 Deckzellen 81.
 DEGENER 154.
 Definition des Tieres 14.

- Dentalium 73, 136, 451, Lit. 615.
 Dentin 108.
 Dermochelys 241, 243, 244, 245.
 DESCARTES 513.
 Deuterencephalon 418, 505 ff.
 Diaptomus 139.
 Diastataxie 275.
 Diencephalon 506, 512.
 Dierostonyx 311, 313.
 Diffugia 342.
 Diotocardier, Nervensystem 455.
 Diomodea, Schnabel 257, 258, Ontogenie 476.
 diploid 65.
 Diplodocus 517.
 Diplosomen 53.
 Dipnoer, Schuppen 214, 215; Nervensystem 527, Lit. 618.
 Disziplinen der Zoologie 1, Lit. 598.
 DOHRN 503.
 Doliolum 190.
 DOLLO 11.
 Dorsalsack 513, 532.
 Doyèrescher Hügel 126.
 Dreissensia 185, 451.
 DRIESCH 28.
 Dromaeus 268.
 Drosophilatypus 65.
 Drüsen, Kerne, 43, 84 ff., der Fische 207, der Amphibien 223 ff., Lit. 602.
 DUJARDIN 33.
 Dünen, 265, 267, 268, 274.
 Dura mater 508.
 Dytiscus, Eiröhre 43.
 Echidna 288, 291, 292, 318, 319, 320, 321.
 Echiniden, Haut 163.
 Echiuriden 143, 408, 409, 412.
 Echinodermen, Haut 169, Lit. 605; Nervensystem 384, Lit. 612; Skelette 337, 45, Lit. 610; Larven 345.
 ectoneurales Nervensystem 385.
 Ectostriatum 548.
 EDINGER 511, 531, 545, 548.
 Eichhörnchen, Sinushaare 297.
 EIMER 11.
 Eiweiß 24.
 Eizahn 264.
 elastische Fasern 93, 94.
 Elateriden 354.
 elektrische Organe 539.
 Elephas, Haare 300, Huf 315, Schläfendrüse 328.
 Empis 156.
 Emulsion 35, 36.
 Emys 245.
 endokrine Drüsen 86.
 Energieumsatz 22.
 Energie, vitale 23.
 Entamoeba 42.
 Entstehung des Lebens 29, Literatur 599.
 Entelechie 28, 71.
 Entropiegesetz 22.
 Entoskelette 337.
 Ependym 477.
 Ephemera 156, 364.
 Ephyra 146.
 Epiphyse 90, 513, 532, 567.
 Epidermis s. Haut.
 Epistriatum 510, 531.
 Epithalamus 514.
 Epithel 80, 82, 83, Funktion 84, Lit. 601.
 Epithelkörperchen 90.
 Epithelmuskeln 112.
 Epitrichium 286.
 Erklären 3.
 Ersatzknochen 106.
 Erythrocyten 78, 79.
 Erythrophoren 97.
 Ethologie 2.
 Euglena 15, 131.
 Euglypha 59.
 Eutelie 50.
 ERHARD 270.
 Experimentelle Zoologie 1, 2, Lehrbücher 592.
 Exkret 85.
 Exocoetus 356.
 Exokrine Drüsen 86.
 Exoskelette 337.
 Extremitätentheorie (Wirbeltiere) 502.
 Facialis 585.
 Fadenfedern 274.
 Fallflug 357.
 Fallschirmflug 357.
 Familienverbände 155.
 Farben (Vogelfeder) 277.
 Farbwechsel 99, Fische 208, Amphibien 225, Reptilien 247, Vögel 278, Lit. 602.
 Fascia dentata 553, 555.
 Fasciculus retroflexus 526.
 faseriges Bindegewebe 93, 94.
 Faserzüge des Gehirns s. Tractus.
 Federfluren 275.
 Federn 265 ff.
 Federraine 275.
 Fermente 13, 24.
 Fette 24.
 Fettzellen 94.
 fibrilläres Bindegewebe 93, 94.
 Ficus 153.
 Fierasfer 154, 205.
 Fissura chorioidea 554, 557, 567.
 Fissura hippocampi 553, 555.
 Fissura Sylvii 557 ff.
 Fila olfactoria 510, 529.
 Fissurella 99, 138.
 Flagellaten 151.
 Fische, Haut 195 ff., Lit. 606.
 Flamingo, Schnabel 262.
 Flaschenzelle 86.
 Flaumfedern 274.
 Fledermaus 358.
 FLEMMING 62.
 Fliegende Fische 358.
 Flimmerepithel 81, 82, 54, 55.
 Flocculus 549, 568.
 Flug der Tiere 357, Vögel 361.
 Flügel (Vogel) 276, Schmetterlinge 180, 181.
 Flughaut 358.
 FOL 62.
 Foramen Monroi 510.
 Forficula 156.
 Fornix 551, 560.
 Fortpflanzungsschwärme 156.
 Fossa rhomboidalis 521.
 Fovea limbica 510, 553.
 FRANZ 32, 538.
 Frosch: Haut 221 ff., 224; Gehirn 541.
 Funktionserweiterung 8.
 Funktionswechsel 8.
 Fungia 153.
 Furchen des Vorderhirns 556.
 Gadinia 189.
 Galeopithecus 357.
 Gallertgewebe 92.
 Ganglia habenulae 513.
 Ganglia isthmi 535, 546.
 Andere Ganglien des Gehirns s. unter Nucleus u. Corpus.
 Ganglienzelle s. Neuron.
 Ganoiden, Haut 201, Schuppen 201, Nervensystem Lit. 618.
 Ganoin 201.
 Gasterosteus 156.
 Gastraea 75, 76.
 Gastropoden, Asymmetrie 138, Schale 187—189, Kriechen 349.
 GAUPP 141.
 Gecko, Haftlappen 228, 229.
 Gehirn: Anneliden 410, Arthropoden 415, Wirbeltiere 508 ff.
 Gehirnhäute 507, Gehirnnerven der Wirbeltiere 576 ff.
 GEGENBAUR 106, 147, 204, 219, 323, 487, 502, 503.
 Geisseln 342.
 Gelasimus 140.

- Geruchslappen: Arthropoden 422.
 Gesellschaften 154 ff.
 Gewebe 80.
 Giftdrüsen: Fische 207, Amphibien 223, 224.
 Glandulae 84 ff.
 Glia 127, 477; Lit. 604.
 Gliedmaßenbewegung 353.
 Globiocephalus 354.
 Globuli 411, 435.
 Glomeruli, Arthropoden 431.
 Glomeruli olfactorii 510.
 Glossopharyngeus 587.
 GOLGI 35.
 GOODRICH 217.
 Gordius: Nervensystem 403, Haut 173.
 Grannenhaare 294.
 Granula 34.
 Graue Substanz 483, 488 ff.
 Grauwerden 298.
 Gregarinen: Bewegung 344.
 GREW 33.
 Grundformen 130 ff.
 Grundsubstanz 90 ff.
 Grylotalpa 156.
 Guanophoren 97.
 GULDBERG 141.
 Gunda 143, 171.
 Gyri des Gehirns 557 ff.
 Gyrinus 157.
- Haar** 193, 292 ff.; Ontogenie 293, Verschiedenartigkeit 294, mikroskopischer Bau 296, Querschnitt 298, Dicke, Verlauf 299, Innervierung 301, 302, Haarwechsel 302, Richtung 303, Anordnung 304, Rückbildung 305, Funktion 308, Phylogenie 309, Lit. 609.
 Haarscheibe 291.
 HAECKEL 10, 27, 31, 38, 75, 130, 147, 149.
 Hämoglobin 23.
 Häutung: Arthropoden 179, Reptilien 228.
 Halicore 287.
 Haliotis 138.
 HALLER 28.
 haploid 65.
 v. HARTMANN 29.
 HARTMANN 57.
 HARVEY 30.
 HATSCHKE 486, 579.
 Hatteria 226, 232, 240, 513, 545.
 Haube 568.
 Haut und Hautskelett der Wirbellosen 162 ff., der Wirbeltiere 191 ff., Cölenteren 164, Echinodermen 169, Turbellarien 170, Trematoden, Cestoden 171, Nematoden 172, Anneliden 175, Arthropoden 176, Mollusken 183, Tunicaten 190, Amphioxus 194, Cyclostomen 195, Selachier 196, Ganoiden 201, Teleosteer 204, Dipnoer 214, Amphibien 221, Reptilien 227, Vögel 248, Säuger 283, Literatur über Haut 605 ff.
 Hautdrüsen s. Haut, Säuger 316.
 Hautknochen 105, Teleosteer 213, Ganoiden 204, Amphibien 227, Reptilien 238.
 Haverssche Kanäle 104, 202.
 HEIDENHAIN 34.
 Helix, Wassergehalt 23, Schale 189, Bewegung 349, 351.
 Hemisphären siehe Vorderhirn.
 Herden 156.
 Herdenfarben 158.
 HERTWIG 47, 62, 63, 106, 204 ff., 217.
 Herzmuskeln 118.
 Heteralocha 249, 258.
 Heterocephalus 297.
 Heterochelie 140.
 Heterochromosomen 64.
 heteronome Metamerie 145.
 Heteropoden, Nervensystem 456, Literatur 615.
 heterotypische Kernteilung 67, 68, 69.
 Hexanchus 530.
 Hinterhirn 518, 526, 535, 542, 547, 549.
 Hippocampus 511, 531.
 Hippopotamus 286.
 Hippurites 340.
 Hirn siehe Gehirn.
 Hirngewicht 523.
 Hirudineen 350, 410, Literatur 613.
 Histogenese 128.
 Histologie 76, Lehrbücher 598.
 Histomerie 142.
 Holothurien, Haut 163, Nervensystem 386, 389.
 holokrin 86, 88, 89.
 Homarus 140, 177.
 Homaxonia 131.
 Homoiogenesis 7, 474.
 Homoiologie 7, 475.
 homodynam 142.
 Homologie 7, 504.
 homonome Metamerie 145.
 homonym 142.
 Hormone 25, 89.
 Hornschuppen der Reptilien 231.
 Hornskelette 335.
 Hufe 314.
 Hummeln 160.
 Hyalinknorpel 101, 103.
 Hyalodentin 209.
 Hydra 112, 154 166, 167, 168, 372.
 Hydropolyphen 151.
 Hyla 96, 224, 225.
 Hypermastie 323.
 Hyperoodon 136.
 Hyperstriatum 548.
 Hypnotoxin 168.
 Hypodermis 178.
 Hypoglossus 500.
 hyponeurales Nervensystem 385.
 Hypophyse 90, 514 ff., 534.
 Hypophysendrüse 479.
 Hypostracum 188.
 Hypostriatum 531.
 Hypothalamus 514.
 Hypotrichosis 305.
 Ichthyodorylithen 198.
 Ichthyophis 223, 224, Gehirn 543.
 Ichthyornis 255.
 Individualität 20, 149 ff., Literatur 605.
 Infundibularorgan 477, 481.
 Infundibulum 514.
 Inguinaltasche 325.
 Inkret 89.
 Innere Sekretion 89, 90.
 Insekten, Nervensystem 415 ff., Lit. 614.
 Insula Reilii 559.
 Insektenflügel 365.
 Instinkt 381.
 Interradien 132.
 Intumescencia cervicalis, lumbalis 489, 491.
 Inuus 312.
 Iridocyten 97.
 Isopedin 109, 202 ff.
- JAKOBSONSches Organ** 552.
 Janthina 454, 460.
- KAMMERER** 9.
 Kampf der Teile 231.
 KAPPERS 512.
 Karyokinese 41, 59 ff., Literatur 600.
 Karyosom 41, 42.
 Kern 38 ff., Größe 48, Literatur 600.
 Kerndualismus 47.
 Kernplasmarelation 47.
 Kernteilung 56 ff., heterotypisch 67, Erklärung 69, Lit. 600.
 KLAATSCH 217, 218, 219.
 Klapper, Crotalus, 235.
 Klauendrüsen 329, 330, 331.
 Kleinhirn 518.
 Klettern 354.

- Knochen 103, Lit. 603.
 Knochenschuppen, Reptilien 238.
 Knorpel 99, 336, Lit. 602.
 KÖLLIKERSche Geruchsgrube 481.
 Körperregionen, Bezeichnung 148.
 Kohlehydrate 24.
 Kolbenzellen 192, 196, 206.
 kollagene Fasern 93.
 Kolloide 36.
 Kolonien 149 ff., Lit. 605.
 Kolossalfasern 414.
 Kommensalismus 154.
 Kommissur 383.
 Kommissurzellen 483.
 Konnektiv 383.
 Kontraktion der Muskeln 118.
 Konvergenz 7, 340.
 Konzentration der Ganglien 427.
 Kopfbeuge 506.
 Kopfmetamerie: Arthropoden 423, Wirbeltiere 577, Lit. 617.
 Kosmozoentheorie 30.
 Krallen, Amphibien 194, 222, Reptilien 236, Vögel 251, Säuger 312.
 Kristalle, flüssige 20.
 Krokodile, Hautdrüsen 231.

 Lacerta, Haut 194, 230, 248.
 Lagebezeichnungen 148, Lit. 604.
 Lamarckismus 8, 140, 359, 474, 475, 595.
 Lamellaria 459.
 Lamellibranchier, Schale, 184, 185, Lit. 606; Nervensystem 447, Lit. 615.
 Lamelliostres 259, 261.
 Lamina cribrosa 580.
 Lamina terminalis 510.
 Landplanarie 394, 395.
 LANG 75, 134.
 Lanugo 307, 308.
 Leben, Definition, 17, Entstehung 29.
 LEDUC 21.
 Lehrbücher 597.
 Lernaia 146.
 Lepidosieren 534.
 Lepidosteus 109, 201 ff., 217, 533.
 Leuchtorgane 197.
 Leuciscus 212.
 Leukocyten 53, 54, 77, 79.
 Leukophoren 97.
 Leydig'sche Zellen 91, 206, 221.
 Ligula 143, 397, 398.
 Lima 115.
 Limnaea 465.

 Limulus 8, 100, 419, 423, 441, Lit. 614.
 Linin 38.
 Lipophoren 97.
 Literaturübersicht 596 ff.
 Lithobius 425.
 Lithodes 139.
 Locusta 352.
 Lobus olfactorius 510, 523, 529, 540, 544, 548, 552.
 — parolfactorius 510, 548, 553, 555, 567.
 — piriformis 510, 541, 552, 555, 580.
 Lokomotionsorgane 342, Lit. 610.
 Loligo 348.
 Looss 171.
 Lophius 108.
 Lota 207.
 Loxia 140, 260.
 Lumbricus: Wassergehalt 23, Haut 175, Nervensystem 411, 412—414.
 Lymphe 77 ff.

 Macrobiotus 418, 421.
 Macrodipteryx 472.
 Macropus 156.
 Mactra 450.
 MAGENDIE 380.
 MALPIGHI 33.
 Manis 289, 299.
 Margaritana 185.
 Margaritifera 453.
 Marsupialier, Milchdrüsen 319.
 Mastzelle 79.
 MAURER 204.
 Mausern: Schnabel 263, Federn 278, Haare 302.
 Mechanismus 19, Literatur 599.
 Mediannerv 413, 426, 427.
 Medulla oblongata 520, 526, 539, 569.
 Medullarrinne, Medullarrohr 476.
 Medusen: Bewegung 344, Nervensystem 383, Wassergehalt 24, Gallertgewebe 92.
 Megakaryocyt 54, 79.
 Melanismus, Saurier 249.
 Melanophoren 97.
 Meninges 508.
 Mensch: Chromosomenzahl 65, Rechtshändigkeit 140, Haut 82, 284, 285, Haare 293, 299, 301, 309, Tastlinien 299, Lanugo 307, 308, Milchdrüse 328, Lymphdrüse 93, Bindegewebe 94, Zähne 109, Gehirn 550, 554, 557, 558.
 Mermis 174, 175.

 merokrin 86, 88.
 Mesenchym 93, 128.
 Mesencephalon 506, 517.
 Mesostriatum 548.
 Metamerie 142 ff., 213, Lit. 604; Wirbeltierkopf 577, Lit. 617.
 Metaphyta 17.
 Metaplasma 37.
 Metazoa 17, 33, Entstehung 73, Lit. 601.
 METCALF 480.
 Metencephalon 518.
 Meynertsches Bündel 526.
 Micellen 34.
 Milben 427.
 Milchdrüsen 318 ff.
 Milleporiden 168.
 Mikrochromosomen 66.
 Mitochondria 35.
 Mitose 59 ff.
 Mittelhirn 517, 525, 535, 542, 545, 549.
 MIVART 503.
 Mollusken: Haut, Schale, 183, Nervensystem 442, Blut 77.
 v. MOHL 33.
 Moloch 232.
 Monaxonia 131.
 Moneren 31, 38.
 Montgomery'sche Drüsen 323.
 Mormyriden: Haut 205, 206, Gehirn 537.
 Morphite 170.
 Morphologie 1.
 Moschusdrüse, Krokodile 231.
 MÜLLER, H. 159.
 MÜLLER, Joh. 29.
 Müllersche Fasern 526.
 multiple Organbildung 142.
 Murex 189.
 Muskelgewebe 110 ff., glatte 113, schräggestreifte 116, quergestreifte 116, Kontraktion 118, Querschnitt 119, Innervierung 126, Lit. 603.
 Mutation 8.
 Mutualismus 154.
 Myelencephalon 506, 520.
 Myelin 125, 497.
 Myoneme, Myophane 344.
 Myriopoda, Nervensystem 425, Lit. 614.
 Myrmeleo 432.
 Mytilus 115, 187.
 Myxine: Haut 195, Hypophyse 515, Gehirn 526, 527, 528.
 Myzostoma 409, 410, 413.

 Nachhirn 520, 526, 539.
 Nackenbeuge 506.
 Nackthund 296.

- NAEF 138.
 Nägel 313.
 v. NAEGELI 30, 34.
 Narval 141.
 Natternhemd 228.
 Naucrates 154.
 Nautilus 84, 464 ff., **469, 470**.
 Nebennieren 90.
 Neencephalon 511.
 Nematoden: Haut 172, Lit. 605; Nervensystem 403, Lit. 612.
 Nematomorpha 403.
 Nemertinen: Nervensystem 398, **399**, Lit. 612.
 Neodarwinismus 8.
 Neopallium 531, 545, 551.
 Nephrops 140.
 Nereis **408**, 410—415.
 Nervengewebe 120 ff., Lit. 604.
 Nervensystem: diffus 373, zentralisiert 378, Medusen 384, Echinodermen 384, Plattwürmer 392, Nematoden 403, Anneliden 407, Arthropoden 415, Mollusken 442, Histologie 120, Leitung der Erregung 127, Cyclostomen 523, Fische 527, Amphibien 539, Reptilien 543, Vögel 547, Säuger 550, Lit. 611 ff.
 Nervus abducens 583.
 accessorius 503, 589.
 acusticus 586.
 collector 501, **502**.
 facialis 585.
 femoralis 502, 504.
 glossopharyngeus 587.
 hypoglossus 456, 500, 589.
 ischiadicus 502, 504.
 medianus 501.
 obturatorius 502, 504.
 oculomotorius 583.
 olfactorius 580.
 opticus 582.
 radialis 501.
 recurrens 585.
 terminalis 530, 552, 582.
 trigemini 584.
 trochlearis 583.
 ulnaris 501.
 vagus 587.
 Nesselzellen **166**.
 Netzknoorpel 102, **103**.
 Neuraldrüse **479**.
 Neuralleiste **476**, 477.
 Neurilemm **122**, 400.
 Neurobiotaxis 512, 579.
 Neurochorde 123, 400, 414.
 Neuroglia 127, 477.
 Neuron **45**, 121 ff., 371, Ursprung 375.
 Neuropil 121.
 Neuropilem 431.
 Neuroporus **476**, 504, **505**.
 Nucleobiont 31.
 Nucleolus 39.
 Nucleus 38 ff.
 Nucleus amygdalae 560.
 — caudatus 560.
 — cuneatus 522, 561.
 — dentatus 561.
 — geniculatus 534, 568, 582.
 — gracilis 522, 561.
 — lentiformis 560, 567.
 — ruber 535, 568.
 Oculomotorius 583.
 Octopus **348**.
 Oekologie 2, 4.
 Ohrendrüsen, Vögel 282.
 Oikoplasten 190.
 Olfactorius 580.
 Olive 552, 569.
 Ommastrephes 101, **471**.
 Oncidium **468**.
 Opalina 131.
 Opisthobranchier, Nervensystem 457, Lit. 615.
 Opisthocomus **251**.
 Ophiuren, Nervensystem 386, **388**.
 Ophrydium **152**.
 Opticus 582.
 Organelle 37.
 Organgröße 49.
 Organologie 162.
 Orthevolution 10.
 Orthogenese 11.
 Orthoselektion 11.
 Ornithorhynchus 288, **321**, 552, **555**, **556**.
 Ossein 103.
 Ossifikation der Fischhaut 214.
 Ostein 201.
 Osteoblasten 104.
 Osteoidgewebe **108**.
 Osteoklasten 104.
 Ostracum 188.
 Ostrea 115, 138, 187.
 Oxychromiolen 40.
 Paguriden: Asymmetrie 139, Mutualismus 154.
 Palaeencephalon 511.
 Palaeodictyopteren **363**, 364.
 Palingenese 10.
 Pallium 511, 528.
 Palolo 155.
 Paludina **456**.
 Palythoa 341.
 PANDER 202.
 Panniculus adiposus 287.
 Panspermie 30.
 Panzerweise 214.
 PARACELSUS 28.
 Paradiesvögel 271 ff.
 Paramaecium 137.
 Paramer 132.
 Parapinealorgan 524.
 Paraphyse 513, 532.
 Paraplasma 37.
 Parasitismus 154.
 Parasympathicus 592.
 Parencephalon 513.
 Parenchymella 76.
 Parhomologie 504.
 Parietalorgan 513, 524, **525**.
 Parra 249, **253**.
 PASTEUR 30.
 Patagium 358.
 Patella **87**, **187**.
 PAULY 29.
 Pecten: Bewegung 346, **349**, Schließmuskel 110, 115, Asymmetrie 137, 138, Nervensystem 448, **453**.
 Pedunculus cerebri 568.
 Pentaceros **133**.
 Pentactaeatheorie 392.
 Perichondrium 100.
 Periost 104.
 Periostracum 184, 188.
 Perlen **187**.
 Perlausschlag 207.
 Perlmutter 184.
 Petromyzon 119, **195**, **338**, 513, **524**.
 Pflanze und Tier 17, Lit. 599.
 Pflanzen: Zelle **16**, Individuen 153.
 Phäophoren 97.
 Phagocyten 77.
 Phallusia **190**.
 Phascolarctus, Gehirn 556.
 Philhetaerus 157.
 PHILIPPSON 512.
 philosophische Zoologie 3.
 Phoca 156.
 Phoenicopterus **262**.
 Phronima **43**.
 Phrynosoma 99.
 Phyllium **83**.
 Phyllobates 156.
 Phylogenie 2, Regeln 10, Muskeln 114, Ganglienzellen 124, 375, Gewebe 128, Bilaterien 134, Metamerie 146, Schuppen 215, Schildkrötenpanzer 244, Vogelschnabel 257, Federn 282, Haare 309, Hautdrüsen 317, Milchorgane 325, Flugorgane 360, Insektenflügel 364, Echinodermen 390, Arthropoden 441, Mollusken 446, Nervensystem 592, Nervensystem der Wirbellosen 473, der Wirbeltiere 572.
 Physalia 168.
 Physikalische Kräfte 21.
 Physiologie 2, Lehrbücher 598.

- Pia mater 508.
 Pigmentfarben 277.
 Pigmentzellen 95, 96, 208, 247.
 Pilzkörper: Anneliden 411, 436, Arthropoden 435, 436 ff.
 Pinealorgan 513.
 PINKUS 291.
 Pinna 187.
 Pinnotheres 154.
 Placoidschuppen 196.
 Planorbis 466.
 Plasmodesmen 73.
 Plasmodien 72.
 Plasome 34.
 Plastin 40.
 Plastosome 35.
 Platzgemeinschaft 154.
 Pleuronectiden 138.
 Plexus der Nerven 371, 373, 497 ff., 501.
 — chorioideus 512, 525.
 Plötz 159.
 Pluteus 49.
 Podocoryne 150, 151.
 Poduren 354.
 Polycladen 392, 393.
 Polygordius 147.
 Polyodon 204.
 Polypterus 201.
 Pons Varoli 519, 552, 568, 569.
 Porphyrophoren 97.
 Praechordata 487, 488.
 Praecraniota 488, 573, 579.
 Praerhipidoglossum 445.
 Präselachier 574.
 PRATT 171.
 PREYER 29, 30.
 Primordium hippocampi 523, 531, 541.
 Prismenschicht 184.
 Pristis 198, 199.
 Promitose 57, 58.
 Promorphologie 130 ff., Lit. 604.
 Prosencephalon 506.
 Prosobranchier, Nervensystem 452, Lit. 615.
 Protomium 411.
 Proteide, Proteine 24.
 Protencephalon 418.
 Protenor 66.
 Proteus: Blut 78, Gehirn 542.
 Protisten 17.
 Protohydra 131.
 Protomere 34.
 Protomyxa 47.
 Protoplasma 33 ff., Lit. 599.
 Protopterus, Gehirn 533.
 Psalterium 560.
 Pseudometamerie 143.
 Pseudopodien 342.
 Pseudozitze 323.
 psychische Erscheinungen 5, Amöbe 14, 26, 27.
 Pteridophora 271.
 Pterodicticus 312.
 Puderdunen 274.
 Pulex 352.
 Pulmonaten, Nervensystem 460, Lit. 615.
 Pulvinar 568.
 PURKINJE 33.
 Purkinjezellen 520, 537, 540.
 Pyramiden 569.
 Pyramidenkreuzung 521, 522.
 Pyramidenzellen 563.
 Pythia 464.
 Python, Afterklaue 237.
 RABL 62, 63.
 radialsymmetrisch 132, 133.
 Radulapolster 100, 101.
 Rädertiere 115, 152, 402.
 Raja 199.
 Rana, Haut 192.
 Ranviersche Schnürringe 125, 126.
 Ramphorhynchus 359, 360.
 Raummangel 136.
 Rautengrube 521.
 Rautenohr 539, 547, 549.
 RAY LANKESTER 75.
 REDI 30.
 Reduktionsteilung 65.
 Reflex 378, 379.
 Reflexbogen 379.
 Reflexketten 381.
 Regulation 19, 25.
 Reifeteilung 52, 53.
 REINCKE 29.
 Reiz 370.
 Reizbarkeit 18.
 Reizhemmung 381.
 Reizsummation 381.
 REMAK 71.
 Reptilien: Haut 227, Lit. 607; Nervensystem 543, Lit. 619.
 Retortenzellen 205, 206.
 Rhabditen 170.
 Rhabdocölen 395.
 Rhammiten 170.
 Rhacophorus 355, 357.
 Rhinencephalon 552.
 Rhinoderma 156.
 Rhizopodenschalen 341.
 Rhizostoma 384.
 Riechlappen, Arthropoden 434.
 Riesenfasern (Amphioxus) 483, s. Neurochorde.
 Rinde des Großhirns 511, 512, 542, 547, 561, 563 ff.
 Rindenfelder 562 ff.
 Ringelung 142.
 Röhrenwürmer: Knorpel 100, Muskeln 114.
 Rotatoria: Nervensystem 402, Lit. 613; Schwimmen 137, 334.
 Rudimentäre Organe 9.
 Rückbildung, Haare 305.
 Rückenmark 488 ff.
 Rückenmarksnerven 497.
 Rückenmarksseele 511.
 Rückstoß, Bewegung durch 344.
 Rüttelflug 369.
 Sacculina 146.
 Saccus vasculosus 477, 481, 517, 538.
 Säuger: Haut 283 ff., Lit. 608 ff.; Nervensystem 550; Lit. 619.
 Salamandra, Gallertgewebe 92, Chromatophoren 97, Haut 193, 221 ff.
 Salpen: Nervensystem 480.
 Salzgehalt des Blutes 33.
 Sarcode 33.
 Sarcolemm 116.
 Schaltzellen 371.
 Schaumstruktur 35.
 Schenkelporen 230.
 Schilddrüse 89, 90.
 Schildkröten 234, 235, 241, 242.
 Schläfendrüse 328.
 Schlängelung 350.
 SCHLEIDEN 33.
 Schleimgewebe 92.
 Schlundring 411.
 Schmetterlinge: Flügelepithel 83, Schuppen 181, 182.
 Schmelz 108.
 SCHNEIDER 29.
 Schöpfungslehre 29.
 Schuppen: Schmetterlinge 181, 182, Haie 197, Ganoïden 201, Teleosteer 209, Dipnoer 214, Phylogenie 215, Stegocephalen 225, Cöcilier 226, Reptilien 231, Vögel 250, Säuger 289.
 Schwämme 131, 150, 333, 334, 335, 336.
 SCHWANN 33, 71.
 Schwannsche Scheide 125, 126.
 Schwanzdrüsen 329.
 Schweißdrüsen 316.
 Schwimmen 355.
 Schwungfedern 275.
 Scleroblasten 198.
 Scorpaena 207.
 SCUPIN 204.
 Scutigera 7, 436.
 Scymnus 529.
 Scyphomedusen, Strobilation 146.
 Seele 511.
 seelenblind 564.

Schnabel 40*
254.

- Segelflug 363.
 segelnde Tiere 356.
 Sehappen, Arthropoden 434, 438.
 Selachier: Haut 196, Lit. 606; Nervensystem 529 ff., Lit. 618.
 SEMON 392.
 Sepia 101, 337, 348, 471.
 Serum 77.
 Sinneszellen, Entstehung, primäre, sekundäre 377, 378.
 Sinushaare 295.
 Sinus lactiferus 323.
 Siphonophoren 150, 168.
 Skelettorgane 330 ff., Lit. 610.
 Sklavenhaltung 154.
 Sklera, Tintenfische 100.
 Sklerodermiten 333.
 Skorpion 426.
 Sohlenballen 287.
 Solenococonchen 451.
 Solenogastres: Haut 182, 183, Nerven 443.
 Somation 8.
 Somiten 147, 577, 578.
 SPALLANZANI 30.
 Spannerraupe 347.
 Spermien 34, 55.
 Spezialisierung 11.
 Spinalganglion 124.
 Spinax 197.
 Spinndrüse 38, 43.
 Spirorbis 142.
 Spirula 339.
 Sphäre 52.
 Sphenodon (Hatteria) 226, 232, 240, 513, 545.
 Spongilla 333.
 Sporen der Vögel 252.
 Sprachzentrum 504.
 Springen 354.
 Staaten 158 ff.
 Stabkranz 562.
 Stäbchencuticula 81.
 Stacheln, Säuger 300.
 Stammbäume 10, niedrigste Organismen 32, Arthropoden 442, Mollusken 446, Chordata 488, Craniota 573, Schildkröten 246, Schuppen 220.
 Stato-Acusticus 586.
 STEINER 512, 532, 545.
 Stegocephalen, Schuppen 225.
 STENDELL 483.
 Stenogyra 189, 467.
 Stentor 39, 154.
 Stinkdrüse 86, 329.
 Stirnplatte der Vögel 253.
 Stoffwechsel 18.
 STRASBURGER 62.
 Stratum corneum 191.
 Strobilation 146.
 Strukturfarben (Feder) 277.
 Stützzellen 81.
 Subcuticularzellen 171.
 Submaxillardrüse 88.
 Sulci (Furchen) des Gehirns 557 ff.
 Supraorbitaldrüse 328.
 SWAMMERDAM 30.
 Symbiose 154.
 Symmetrie 130 ff., Lit. 604.
 Sympathicus: Anneliden 415, Arthropoden 441, fehlt bei Amphioxus 485, Wirbeltiere 497, 589 ff., Lit. 617.
 Symphilie 154.
 Symplassen 73, 74, 81, 82; Lit. 601.
 Synapsis 68, 69.
 Syncytium 72; Lit. 601.
 Syngnathus 156.
 Synoekie 154.
 Systematik 2.
 Taenia 396, 398.
 Talgdrüse 89, 294, 316.
 Tardigrada, Nervensystem 418, Lit. 614.
 Tarsius 9, 312.
 Tasterhaare 295.
 Tectum opticum 518, 535.
 Tegmentum 518, 535, 568.
 Tela chorioidea 520.
 Telencephalon 500.
 Teleosteer, Haut 193, 204 ff., Chromatophore 96.
 Telyphonus 426.
 Temnocephala 171, 396, 397.
 Terminalorgan 121, 125, 126.
 Termiten, Asymmetrie 139.
 Testudo 242 ff.
 Tetanus 111, 380.
 Tetrade 61, 68.
 THACHER 503.
 Thalamus 513, 567 (s. Zwischenhirn).
 Theridium 157.
 THIELE 138.
 Thrombocyt 80.
 Thymus 90.
 Tjalfiella 134, 135.
 Tierstöcke 149.
 Tonofibrillen 224.
 Tonus 111, 380.
 Torpedo 197, 539.
 Trabeculardentin 109, 200.
 Tractus, verschiedene, des Gehirns und Rückenmarks 495, 496, 510, 519, 526, 534, 536, 541, 544, 561, 562, 570, 571.
 Tragfläche der Flügel 369.
 Trematoden: Haut 171, Lit. 605; Nervensystem 395, Lit. 612.
 Trichoplax 131.
 Trichosphaerium 57.
 Tricladen 393, 394, 395.
 Trigeminus 584, 592.
 Tritencephalon 418.
 Tritonia 463.
 Trochiden 100, 138.
 Trochita 458.
 Trochophora 147, 406, 407, 477.
 Trochlearis 583.
 Trophocyten 77.
 Trophospongien 35.
 Trygon 198, 199, 201.
 Trypanosoma 55.
 Tschitrea 280.
 Tuber cinereum 567.
 Tubifex 73.
 tubulöse Drüsen 87, 88.
 Tunicaten: Mantel 190, 191, Lit. 606; Skelett 331, Nervensystem 477; Lit. 617.
 Tunicin 190, 334.
 Turbellarien: Haut 170, 171, Lit. 605; Nervensystem 393, Phylogenie 134, Lit. 612.
 Uloborus 157.
 Unterschied, Tier und Pflanze 12.
 Unterschlundganglion 422.
 Urheimat des Lebens (Meer) 32.
 Urmund 476.
 Uromastix 232.
 Ursegmente 147.
 Urzeugung 30, Literatur 599.
 Vagus 587.
 Valleculla 547.
 Valvula 535, 537.
 Variationen, parallele 7.
 Vaskularisation der Epidermis 222.
 Vasodentin 109.
 Vellella 141.
 Velum transversum 513.
 Ventrikel des Gehirns 510.
 Vererbung erworbener Eigenschaften 8, s. Lamarckismus.
 Verhornung, Stratum corneum 193, 222, 284, 288.
 verlängertes Mark 520, 526, 539, 569.
 Vernix 286.
 Verschlussleisten 81, 82.
 Versonsche Drüse 180.
 Vervollkommenung 11.
 vielkernige Zellen 71.
 Vielzelligkeit 73.
 Vipera 233.
 Vitalismus 4, 5, 19 ff., 71, Lit. 599.
 Vitrodentin 108.

- Vögel, Haut 248, Krallen 250, Sporen 252, Schnabel 254, Federn 265, Lit. 608; Flug 361, Lit. 611.
 Volvox 152.
 Vorderhirn 508 ff., 523, 527, 539, 544, 547, 552.
 Vorticella 39, 110.
 Wale, Asymmetrie 136, 142, Flosse 354.
 Wabenstruktur 35.
 Wachshaut 263.
 Wassergehalt der Tiere 23.
 WEISMANN 8.
 weiße Substanz 488 ff.
 WIESNER 34.
 WILLIAMSON 217.
 WOLFF 29, 483.
 Wollhaare 294, 301.
 X-Chromosom 64.
 Xenophyophoren 342, 343.
 Xenopus 194, 222.
 Xenoskelette 331, 340.
 Zähne 109.
 Zellbestandteile 37.
 Zellgröße 48.
 Zelle einer Pflanze 16.
 zelliges Bindegewebe 92.
 Zellenlehre 33 ff., Lit. 599.
 Zellentheorie 71.
 Zellenzahl 50.
 Zellulose 16, 190.
 Zellverschmelzungen 71, Lit. 601.
 Zentralkörper (Insekten-gehirn) 434.
 Zentren 50 ff., karyokinetische 52, des Cytoplasma 53.
 ZIEGLER 159.
 Zirbeldrüse 513, 567.
 Zirbelpolster 513.
 Zitze 323.
 Zuckerflagellaten 17.
 Zweckmäßigkeit 19.
 Zwischenhirn 512, 524, 532, 542, 545, 549.
 Zwischensubstanz 90 ff.
 Zygoneurie 453.

Frommannsche Buchdruckerei (Hermann Pohle) in Jena. — 5001

