

## Alphabetisches Sachregister.

---

### A.

*Abies excelsa* 14, *A. pectinata* 14.

Abstammung, polyphyletische und monophyletische 118 fg., Abst. von verschied. Vätern bei Geschwistern desselben Wurfs 487 fg.

*Acanthaceae* 190.

*Acer campestre* 13.

*Achillea millefolium* 184.

*Achnanthes longipes* 217.

*Aconitum* 148.

*Actaeon* 497.

Adaptationsfaktoren 54.

Aecidien 214.

*Aethalium* 297.

Affen, Blattumkehr im Ei der 171 fg.

*Akelii* 149.

*Aleurodes* 530.

*Alisma* 394.

Allotropie 327.

Ammon'sches Gesetz 750.

*Amanita phalloides* 183.

*Amblypoda* 299.

*Amblystoma* 330.

Amöben, ihre Bewegung 572 fg.

*Amoeba diffluens* 429.

*Amphiura squamata* 38.

*Amphora gracilis* 99, *A. ovalis* 99.

*Amygdalus dulcis* 329.

*Anabaena* 315 fg.

*Anarhynchus frontalis* 636 fg.

*Andricus fecundatrix* 561.

*Androsace* 336.

*Anobium paniceum*, Darmkanal der Larve von 122 fg., 161 fg., 196 fg.

Anomalien, zygomorphe 152.

Anpassung des Laubblattes an die Lichtstärke 1 fg., Begriff der A. 119.

Antherozoidien 473 fg.

*Anthocerotaceae* 300.

*Anthrenus verbasci* 128, 170, 196.

*Antirrhinum* 149, 192.

*Anuraea aculeata* 97, *A. cochlearis* 97, 102.

*Aphanizomenon* 315.

*Aplysia punctata* 497 fg.

Arachnoideen, nicht verwandt mit den Pentastomen 614.

*Araschnia* 327, *levana* 328, 330, *prorsa* 328, 330.

*Arcella* 297.

*Archaeopterix* 299.

Archegoniaten, Generationswechsel 209.

Archiblast 413.

Archimyceten 221.

*Armoracia* 7.

*Arnica montana* 184.

*Arnoldia gemmat* 561.

Arten, Entstehung der 830 fg., 376 fg. Artbildung, Bedeutung der Färbung und Zeichnung für die 203, Eimer'sche Theorie der 774.

*Artemia Mühlhauseni* 272, *A. salina* 272, 330.

*Artemisia campestris* 543.

*Arthrocnodax* 530, *A. incanus* 562.

Arthrozoen, Verbesserungen im System der 608 fg.

*Arum* 442.

*Arundo phragmites* 562.

- Ascaris megalcephala* 410.  
*Ascoidea* 213, 222, 430  
 Ascomyceten 220 fg., Abstammung 221.  
*Asconemus gibbosum* schmarotzt in  
 Cecidomyiden 607.  
*Asellus aquaticus* 254.  
*Asynapta Thurani* 568.  
 Asymmetrie, der Ausbildung, der Lage,  
 der Gestalt; individuelle und physio-  
 logische 648 fg., Ursache 649 fg.  
*Aspergillus niger* 279.  
*Asphodelus albus* 441.  
*Asphondylia* 533, 539 fg., *A. Meyeri* 594.  
*Aspidioto ancylus, articulatus, nerii* 635.  
*Aspidium Serra* 391, 393.  
*Asplanchna Brightwellii*, ihre embryo-  
 nale Entwicklung 59 fg., *A. Herrickii*  
 74, *A. Priodonta* 59, 318.  
*Asplenium adulterinum* 230, 391, *A.*  
*viride* 230, 391.  
*Astacus fluviatilis*, Nervensystem 710.  
*Asterionella gracillima* 101, 315 fg.  
 Atavismus, Erklärung des 308.  
*Atheya Zachariasi* 285.  
 Atomistik, als heurist. Prinzip 274.  
 Auge, Pigmentierung 206.  
 Augenfleck 142.  
 Autoblasten 731 fg.  
 Auxiliarzellen 220 fg.  
 Auxosporenbildung 216, durch Wasser-  
 wechsel 217.  
*Azolotl* 203, (Mexic.) 334.  
  
**B.**  
*Bacillus anthracis* 215.  
 Bacillariaceen 315.  
 Badener, Zur Anthropologie der 747 fg.  
 Bakterien, Geschlechtsprozess 215;  
 Eliminierung d. Fähigkeit der Farb-  
 stoffbildung 306.  
 Bambusen 15.  
*Bathybius Huxley's* 117.  
*Batrachoseps attenuatus* 131.  
*Batrachospermum* 219 fg.  
*Begonia* - Arten 13.  
 Beleuchtungsverhältnisse d. Waldes 5.  
 Bauchhaugen 264.  
*Bignoniaceae* 190.  
*Birgus latro* 242.  
  
 Bioblast, Begriff u. Bedeutung d. 754 fg.  
 Biogenetisches Grundgesetz 48, Anm.  
 Biologie, ihre vergleichende Meth. ist  
 nicht Wissensch., nur Vorarbeit dazu  
 40 fg., Sylvestre 719, Aëriale 751 fg.,  
 Epochen der Biologie 760.  
 Biophoren 114.  
 Blätter, photometrische, aphotome-  
 trische 1 fg., euphotometrische 2,  
 panphotometrische 2 fg.; Blattfläche,  
 Ursache der Veränderung der 12.  
 Blastomerendifferenzierung, v. Plasma  
 abhängig 44; prospektive Bedeutung  
 und prospektive Potenz 52, Anm.  
*Blechnum Spicant.* 391.  
 Blütenpflanzen, Befruchtungsprozess  
 bei 473 fg.  
 Blutbildung 203 fg.  
*Blyttia* 390.  
*Bombinator igneus* 642.  
*Bombus hortorum* 351.  
*Botryococcus Brauni* 97.  
*Brachionus amphiceros* 318, *B. angu-*  
*laris* 318.  
*Branchipus* 273, 330.  
*Brasenia* 394.  
*Bremia* 542, *B. aphidimyza* 534, *B.*  
*aphidivora* 540.  
*Bryocrypsia dubia* 567.  
*Bryomyia Bergrothi* 567.  
 Bryophyten, Gametophyt und Sporo-  
 phyt bei den 209.  
*Bulla* 497.

## C.

- Cabomba* 394.  
*Calamagrostis lanceolata* 566.  
 Cacteen, Abstammung der 120.  
*Caesalpinia coriaria* 183.  
*Calcutuba* 297.  
 Calciumoxalat: Baustoff, nicht Aus-  
 wurfstoff 321 fg.  
*Calimorpha dominula*, var. *persona* 333.  
*Callidina Russeola* 74.  
*Callithamnion* 220.  
*Callitha palustris* 394.  
*Campanula rotundifolia* 305.  
*Campylomyza* 533, *C. dimorphogyna* 543.  
*Canna indica* 350.

- Capitella* 38.  
*Carassius gibelio* 788.  
*Carex* 543 fg.  
*Carchesium polypinum* 156.  
*Cassia fistula* 178.  
*Catocha muscicola* 567.  
*Caulerpa* 119, 297  
*Cavia* 172.  
 Cecidomyiden, Lebensweise 529 fg.,  
 561 fg., 593 fg.; *C. rosaria* 533, *C.*  
*pini* 536, *C. acrophila*, *cardaminis*,  
*pavida*, *saliata*, *terminalis* 538, *C.*  
*inulae* 539, *corneola* 545, 565, *glutinosa*  
 567, *airae*, *compositarum*, *riparia* 568,  
*pustulans*, *subulifex* 569, *brassicae* 595,  
 allgemeine Synopse, geordnet nach  
 der Art, wie die verschiedenen Gat-  
 tungen die Pflanzen angreifen 596 fg.  
 Cenogenetischer Prozess 174, 176.  
*Ceratum hirundinella* 102, 318, var.  
*macroceras*.  
 Cercomonade 426.  
*Cereus senilis*, Oxalat bei 324.  
*Certiola* 328.  
*Cetraria* 118.  
*Chaetophorus versicolor* 549.  
 Chammophyten 232.  
*Chara* 211, 219.  
 Chemose, Unterschied einer und eines  
 Organismus 89, 113 fg.  
*Chelonia caouana* 404.  
 Chemotaxis 288.  
 Chemotropismus 288.  
*Chenopodium bonus Henricus* 392 fg.  
*Chinodiplosis* 563.  
*Chioglossa* 336.  
*Chionopsis vaccinii* 561, *minor* 635.  
*Chlamydomonas* 215 fg.  
 Chlorophyceen 220, 316.  
*Chondrocystis schauinslandi* 622.  
 Chromatophoren 142.  
 Chromiolen 130 fg.  
 Chromoplasten 130 fg.  
 Chromomeren 132 fg.  
 Chromosome, verschiedene Anzahl in  
 den Zellkernen je nach der Genera-  
 tion 220.  
 Chrysomandinen 144.  
 Chytridien 221,  
*Cichoriaceae* 190.  
 Ciliaten, notw. Generationswechsel 216.  
*Cladonia* 118.  
*Cladophora* 286.  
*Clambidae* 287.  
*Clinorhyncha* H. Lw. 544.  
*Closterium* (97) *subpronum* (var. *la-*  
*custre*). *C. cornu* 314, *C. pseudo-*  
*spirotaenium* 314.  
*Clupea harengus* 363 fg., *C. sprattus* 370.  
*Coccomorpha* 532, 534, *C. circumspinoso*  
 566.  
*Cocconöis pediculus* 99, *C. placentula* 99.  
*Coeleochaete* 210, 219, 224, 311.  
*Colchicum autumnale* 439.  
*Collema* 222.  
*Colomyia clavata* 537, *C. caricis* 566.  
*Coluber aesculapii* 396.  
*Colutea* 326.  
 Compasspflanzen, biologische Bedeu-  
 tung 10, sie sind panphotometrisch 11.  
 Compositen 190, 353.  
*Condylarthra* 299.  
*Conochilus unicornis* 97.  
 Copepoden, als Heringsnahrung 364.  
*Cosmarium* 315.  
*Coriscium Brongniardellum* 563.  
*Corydalis solida* 192.  
*Corydia petiverana* 635.  
*Corylophidae* 287.  
*Crangon vulgaris* 702.  
*Creodontia* 299.  
 Cruciferen 353.  
 Crustaceen, Innervation des Gefäß-  
 systems und subepidermales Nerven-  
 geflecht bei den 700 fg.  
*Ctenolabrus* 338.  
 Cucurbitaceen 353.  
*Cucurbitaria aquaeductuum* 285 fg,  
 (als Planktonmitglied).  
 Cupressineen 481.  
*Cuscuta* 118.  
*Cutleria multifida*, *Aglaozonia reptans*  
 308 fg., *C. adspersa* 310.  
 Cyanophyceen 387.  
*Cycas revoluta* 475 fg.  
*Cyclops strenuus* 96.  
*Cyclotella comta* Kütz., var. *radiosa*  
 Grun. 99.  
*Cymatopleura elliptica* 99, *C. solea* 99,  
*C. solea*, form. *apiculata* 99.

*Cymbella amphicephala* 99, *C. cistula* 99, *C. cuspidata* 99, *C. gastroides* 99, *C. lanceolata* 99.

## D.

*Dactylis glomerata* 15.  
*Daphnia galeata* 96, var. *obtusifrons* 96.  
*Dasychira abietis* 332.  
*Delphinium* 148.  
 Desmidiaceen 314.  
 Desmidiaceen 215 fg., 387.  
 Deszendenztheorie, ihr Wert 36 fg., 116.  
 Determinanten 114.  
*Dianthus barbatus* 350.  
*Diatoma vulgare* 99.  
*Diaptomus gracilis* 96, 102.  
 Diatomeen 119, 215, notw. Generationswechsel 216.  
*Dicerura scirpicola* 566.  
*Dichlomyia Pseudococcus* 532, *D. rosaria* 536, *D. saliciperda* 538 fg., *D. inclusa* 539, *saliciperda*, *salicis* 547, 593, *D. Galii*, *symphiti* 561, *fraxini* 563, *albilabris* 564, *pseudococcus* 567, *scabiosae*, *Beckiana* 568, *Engstfeldi* 569, *abietiperda*, *inclusa*, *sisymbrii* 593, *capitigena*, *Löwii*, *rosaria*, *strobi*, *subpatula* 594, *affinis*, *lychnidis*, *persicariae*, *raphanistri*, *stachydis*, *violae* 604, *klugii* 605.  
*Dichrona gallarum* 542, 569.  
*Dictyosphaerium pulchellum* 141, 315.  
*Digitalis* 150, *purpurea* 192.  
*Dinobryon sertularia* 97.  
 Dinoflagellaten 141 fg.  
*Diplophrys Archeri* 144.  
*Diplosis aphidimyza* 529, *equestris* 530, *inulae* 536, *aphidimyza* 548, *aphidivora* 549, *cilipes*, *vecans*, *vorax* 561, *coniophaga* 562, *botularia*, *bupleuri*, *cilicrus*, *coriscii*, *galliperda*, *oculiperda*, *rosiperda*, *thalictricola* 563, *ceomatis*, *erysiphes*, *melampsorae*, *praecox*, *pucciniae*, *pulsatilla*, *sphaerothercae*, *tremulae*, *tussilaginis* 564, *glyceriae* 565, *brachyntera*, *pini* 566, *asclepiadis*, *brirae*, *crinata*, *dactylidis*, *geniculati*, *hypochoeridis*, *mosellana*, *pisi*, *tritici* 568, *heraclei* 569,

*petioli*, *scoparii* 593, *acetosellae*, *rumicis*, *Steini* 595, *tiliarum* 604.

*Dipodascus* 222.

*Discina* 301.

*Dolabella* 500.

Dominanten, im Gegensatz zu den Energien 86 fg., 113, Arbeits- und Gestaltungsdominanten 89 fg., Vererbungsdominanten 114 fg., 652 fg.  
 Dotterelemente, Beziehungen der D. zu den Keimblätterzellen 411, Struktur des Dotters 413.

Drüse d. Bobadsch 499, Hypobranchialdrüse 500, Genitaldrüse 615.

## E.

Eidechsenschwanz, Ein mit Saugscheibe 549 fg.

Eienergide 221.

Eigenschaften, Konstanz der 305 fg.  
 Einflüsse, unbekannte kosm. auf physiologische Vorgänge 241 fg.

Einschleppungstheorie 208.

Einströmungstheorie 208.

Eiweiß, Verhältnis zu Dotter und Schale in Vogeleiern 320.

Eizelle, Zusammenh. mit d. Mutterpfl. 224.

Ektoderm 49.

Ektoplasma 159.

*Elaegmus europaeus* 9.

Elektrizität, Einfluss auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer 267.

Elektrotaxis 288.

Elementarprozess 288.

Elementarprozess, morphogener 49.

*Encyonema caespitosum* 99.

*Endaphis perfidus* 547.

*Endomyces* 222.

Endosporen 215, 482.

Energidentheorie (von Sachs) 735.

Entoderm 36.

Entoplasma 159.

Entwicklungsmechanik 115.

*Eosphora digitata* 73.

Epiblast, Anlage des 412.

*Epidosis* 533.

Epigenesis, Prinzip der 115.

*Epilampra verticalis* 634.

*Epipogon* 118.

*Epistylis simulans* 154 fg., 461 fg.

Epithelzellen, isodiametrische 131.  
*Epithemia argus* 100, *E. turgida* 100.  
 Epitokie 270.  
*Equisetum Telmateja* 483.  
*Ericaceae* 150.  
*Erinaceus* 172.  
 Ernährung, holophytische und saprophytische 143.  
 Euasceen 222.  
*Euastrum* 315.  
*Euglena gracilis* 484 fg., *E. viridis* 787.  
*Eunice*-Arten 19, 22, 270.  
 Euphorbiaceen 353.  
*Eupithecia oblongata* 712.  
*Euphrosyne*-Arten 19, 22, 270.  
*Euryale* 394.  
*Eurotium* 212.  
 Evolution, Prinzip der 115.

## F.

*Faba* 353.  
 Familie, Umwandlung der 374 fg.  
 Fehlergesetz, biologisches, nach Heineke 365.  
*Festuca glauca* 337, *F. sulcata* 337.  
 Feuchtigkeit, physiologische 227.  
*Ficaria ranunculoides* 392.  
 Fische, Verdauung und Stoffwechsel 579 fg.  
 Fixieren der Insektenlarven 123 fg.  
 Flechten, phylogen. Entstehung d. 118.  
 Flechtenthallus, Entstehung des 118.  
 Florideen, Bildung der Intrasporen und Caryosporen 213.  
*Floscularia mutabilis* 141.  
 Foraminiferen, Artbildung und Verwandtschaft bei den 773 fg.  
 Formation: Pflanzenverein 231.  
*Formica sanguinea, pratensis* 287.  
 Fortpflanzung, Abhängigkeit von äuß. Einflüssen bei Algen und Pilzen 213.  
 F. durch Teilung oder bewegl. vegetative Zellen 215, di- u. polymorphe Fortpflanzung 223.  
 Fortpflanzungsapparat der Tektibranchier 615.  
*Fragilaria crotonensis* 97, 315, *F. capucina* 99, *F. construens* 99, *F. mutabilis* 99.  
*Fraxinus Ormus* 185.

Fucaceen, Fortpflanzung 218.  
*Fucus* 220, 484.  
*Fundulus* 338.  
 Furchung 51, gleichzeit. Anteil physik.-physiol. Faktoren am Zustandekommen v. Furchungsbildern 51 Anm.  
 Fußembryo 310.

## G.

Gadiden 379.  
*Gagea* 185.  
*Galeobdolon luteum* 191.  
*Galeopsis speciosa*, var. *sulfurea* 306.  
 Gallertbildungen, Funktion der oberflächlichen 385 fg.  
 Gallertkappen als Puffer 387.  
 Galtonkurve 153.  
*Gasterosteus* 512.  
 Gasträatheorie 48.  
 Gastromyceten 222, Gattung. Begriff der 327 fg.  
 Gastropoden 497 fg., 593 fg., 615.  
*Gastropteron* 503.  
*Gastrula* 49.  
*Gebia littoralis* 702.  
 Geburtengesetz der Samoaner 260,  
 Gemmenbildung 773.  
 Generationswechsel, homologer und antithetischer 211 fg.  
 Gerbstoffe, im Pflanzenreiche 179.  
 Geotropismus 288.  
 Gesetz der teleologischen Mechanik 93.  
 Gesetze, die sog. G. der Zoologie sind nur allgem. Gesichtspunkte 627.  
 Geschlechtsorgane, künstliche Bildung der 212 fg.  
 Geschmacksqualitäten, Beziehungen zw. den G. und dem physikalisch-chemischen Verhalten der Schmeckstoffe 491 fg.  
 Geschmackssinn 495 fg.  
 Gewächse, Lichtgenuss der 8 fg.  
 Gewässer, Gasgehalt der im Winter 783 fg.  
*Gingko biloba* 184.  
*Ginkyo biloba* 475 fg.  
 Gleichgewicht, morphologisches 93.  
 Gleichgewichtsercheinungen 285.  
 Gleitmechanismus, der im Pflanzenreiche 385 fg.

*Gliacoccus* 428.  
*Globularicae* 190.  
*Gloxinia speciosa* 192.  
*Glyceria spectabilis* 565.  
 Glyptodontiden 301.  
*Gnetum Gnemon* 482.  
*Gobio fluviatilis* 788.  
*Golenkinia radiata* 315 fg.  
*Gomphonema acuminatum* 99, *G. con-*  
*strictum* 99.  
 Gordiiden 409.  
 Gramineen 353.  
 Grunddiatomeen 387.  
*Gymnodinium* 141 fg., *G. palustre* 142,  
*G.*, amöboide Bewegung 144, *G. hya-*  
*linum* 144.

## II.

Haarwechsel 203 fg.  
 Harn, Atlas der klin. Mikroskopie 816.  
 Harnstoff, Bedeutung der Synthese  
 des 84 fg.  
*Hatteria* 252.  
 Heleoplankton 317.  
*Helleborus* 392,  
 Heliotropismus 297.  
*Heloderma horridum* 642.  
*Hepaticae* 390.  
 Hering, Naturgeschichte des H, 363 fg.  
*Hetaerius ferrugineus* 287.  
*Heterospezinae* 529.  
*Hexaminatus inflatus* 627.  
*Hieracium villosum* 303, 329.  
*Histeridae* 287.  
*Holoneurus muscicolus* 567.  
 Homologie, Begriff der 41, 118.  
*Hormatica tuberculata* 635.  
*Hormomyia*-Arten 531, *H. fasciata* 542,  
*H. tuberifica* 546.  
*Hudsonella pygmaea* 97, 102.  
*Humulus lupulus* 562.  
*Hyalodaphnia Kahlbergensis* Schoedl.  
 96.  
 Hybridation 122.  
 Hydatoden 326 fg.  
*Hydrangea hortensia* 350.  
*Hydrodictyon* 218.  
*Hydrocharis* 394.  
*Hydroscaphidae* 287.

Hydrotropismus 288  
 Hygrophyten 227.  
 Hymenomyceten 222.  
 Hypoblast, Ursprung des 412.  
*Hyracotherium* 301.

## I.

*Ichthyophis* 405.  
 Ide 114.  
 Immunisierungstheorien 800 fg.  
 Immunitätseinheit 805.  
 Individuell-zufällig, aber nicht gesetz-  
 los 372.  
 Infusorien, ciliate 153, I., phylogenet.  
 Ursprung 733.  
 Insekten, Entwicklung der Flügel der  
 I. mit besonderer Berücksichtigung  
 der Deckflügel der Käfer 779.  
 Instinkte 45.  
 Intelligenz, bewusste und unbewusste  
 113 fg.  
 Interferenzzellen 206.  
*Joannisia muscorum, palustris* 567.  
*Iridomyza Kaltenbachii* 532, 565.  
*Iris pallida* 329, *I. falcifolia* 442.  
 Jungermaniales 390.  
*Juniperus alpina* 337, *J. communis* 337.  
*Jussiaea* 229.

## K.

Käfer, von Mitteleuropa 286 fg.  
 Käferdeckflügel, Bedeutung 783.  
 Kalkkarbonat, Bemerkungen über die  
 Entstehung von 681 fg.  
 Kastration, parasitische 352.  
 Keimblätterproblem 48.  
 Keimblätterzellen 411 fg.  
 Kerne, Entstehung der 418 fg.  
 Kernspezifikation, Roux-Weismann's-  
 sche 53.  
 Kieselpanzer, Skulptur des 119.  
 Klassifikation, nur relativer wissen-  
 schaftlicher Wert 40.  
 Klumpfuß, Beseitigung durch richtige  
 Beanspruchung 741.  
 Knochen, Gesetz der Transformation  
 der 740.

- Knochenfische, Bedeutung des Periblastes in der Entw. des 486 fg.  
 Knochengestalt, Lehre von der funktionellen 738 fg.  
 Kohlehydrate, Erzeugung der in den Chromatophoren 85.  
 Konjugation, totale 153, terminale 155, Ersetzung durch vegetatives Wachstum bei niederer Temperatur 217, 456 fg.  
 Kontinuität, Zur chemischen K. der lebendigen Substanz 571 fg.  
 Konsortium, morphol. Einheit des 118.  
 Konstanz, Stufen der 303.  
 Kopulation 456 fg.  
 Korrelation, der Abweichungen, der Eigenschaften 369.
- L.**
- Lacerta muralis coerulea* 333, 404.  
 Labiaten, dorsiventral 148, 150, Abstammung 190.  
 Laboulbeniaceen 222.  
*Lagena* 778.  
 Laysan, Avifauna u. a. m. 622.  
 Lamellibranchiaten 139.  
*Lamium maculatum* 191.  
*Larix Europaea* 14, 230.  
*Lasioptera arundinis* 539, *L. calamagrostidis* 565.  
*Lasius flavus* 200 fg., *L. alienus* 287, *L. niger* 287, *L. alienus* 656.  
*Latebra*, Purkinje'sche 415.  
*Lathraea* 118.  
 Leben, Einfluss des L. aus mechan. Grundlagen 590 fg.  
 Leguminosen, dorsiventral 148, 353.  
 Leitungsbahnen, im Gehirn u. Rückenmark 752.  
*Lema asparigi*, *L. meridigera* 779.  
 Lentibularien 149, 190.  
*Leonurus Cardiaca* 192.  
 Lepidopterenfauna Badens, Uebersicht der 30 fg., experim. Untersuchungen mit L. 75 fg.  
*Leptinidae* 287.  
*Leptynia hispanica* 352.  
*Leptodora hyalina* 97, 98.  
*Leptodorus* 298.  
*Lestodiplosis* 532, *L. livae* 562.  
*Lestremiinae* 529.  
*Leuciscus erythrophthalmus*, *phoxinus*, *rutilus* 788.  
 Licht, paralleles und diffuses, seine Wirkung 6 fg., größere Bedeutung des diff. Lichts für die Pflanze 9 fg.  
 Lichtökonomie, größte bei euphotometrischen Blättern 9.  
*Lilium candidum* 437, *L. Martagon* 480.  
*Limacina balea* 369.  
*Limnanthemum nymphaeoides* 394.  
*Limnobia dumetorum* 561.  
 Limnoplankton 314.  
*Linaceae* 148.  
*Linaria spuria*, Blütenanomalien bei 145 fg., 185 fg., *L. vulgaris* 145, 193.  
 Lineen 353.  
*Lingula* 301.  
 Lininoblast 131 fg.  
 Liusenregeneration 49.  
*Liriodendron* 12.  
 Lisione 22.  
 Lithophyten 232.  
*Livia juncorum* 562.  
*Lobelia* 190.  
*Lobiger* 502.  
 Lokalform, biolog. u. morphologischer Begriff 364.  
*Lonicera* 190.  
*Lophopus* 346.  
 Lösungen, molekular-kinet. Theorie der 271 fg., feste Lösungen 281, Bedeutung für die Pharmakologie 283.  
*Lupinus* 353.  
 Lupulin 182.  
*Lygodactylus pictoratus* 549 fg.  
*Lysidice fallax* 270.
- M.**
- Macroglossa stellatarum* 350.  
*Macrolabis* 540 fg.  
 Malpighi'sche Gefäße 126 fg., 167 fg., physiol. Bedeutung 171.  
*Marchantia* 324.  
 Marchantiales 390.  
 Massenwirkung, Gesetz der 285.  
*Mastogloia Smithii*, var. *lacustris* 99.  
*Melampyrum arvense* 351.  
 Melanoblasten 207 fg.

- Meloë* 169.  
*Melosira crenulata* 99, *M. nummuloides* 217.  
 Membransubstanz 282.  
*Menyanthes trifoliata* 394.  
 Menstruation, Abhängigkeit von der Luftelektrizität u. damit vom Monde 255.  
 Merkmale, Methode der kombinierten 366 fg.  
*Mergus merganser* 645.  
 Mesenchym 49.  
 Mesoblast, Entstehung des 412 fg.  
*Miastor subterranea* 567.  
 Mikrogonidien 154.  
 Milchsäurebakterien, Wirkung des Hopfenharzes auf 183.  
 Mischgeschwülste 815 fg.  
*Misgurnus fossilis* 788.  
*Modderula*, einfacher gebaut als eine Zelle 728.  
*Möekia* 390.  
 Molekularmechnismen, Verschiedenheit der 572.  
*Molge palmata* 328, *M. vulgaris* 328.  
*Molinia coerulea* 566.  
 Monadinen 423.  
*Monarthropalpus buxi* 545.  
*Monocanthus* 507.  
 Monocotylen 393.  
*Monocentris japonicus* 511.  
*Monotropa* 118.  
 Morphologie, Methode der 33, experimentelle *M.* 288.  
 Moschuspilz 285 fg.  
*Mucor* 210, 212, (*racemosus*) 221, *M. Mucedo* 324.  
 Muskeldrüsenzellen 137.  
*Mycelium*-Fäden 118.  
*Mycodiplosis* 535, *M. coniophaga* 563.  
 Mycorhizen 231.  
 Myrmecophilie 654 fg.  
*Mytilaspis fulva, pomorum* 635.
- N.
- Nährstoffe, Einfluss mineral. N. auf Form und Struktur der Pflanzen 353 fg.  
 Nativität, Periodizität der 243 fg.  
*Navicula ambigua* 99, *N. amphigomphus* 99, *N. amphirhynchus* 99, *N. bacilliformis* 99, *N. bacillum* 99, *N. cuspidata* 99, *N. elliptica* 99, *N. humilis* 100, *N. limosa*, var. *gibberula* 100, *N. menisculus* 100, *N. oblonga* 99, *N. producta* 100, *N. radiosa* 99, *N. scutelloides* 100, *N. trochus* 100.  
 Nectarien 146.  
 Negativitätswelle 290.  
 Nematoden, besondere Zellen in der Leibeshöhle der 407 fg.  
*Neottia* 118.  
*Nephrodium callosum* 391.  
*Nereis* 22, 270.  
 Nerven, Endkörperchen der sensibeln N. des Zahnbeins 240.  
 Nervensystem, Vorschläge zu einer objektivierenden Nomenklatur in der Physiologie des N. 517 fg.  
 Neuronenlehre 704.  
 Niere der Tektibranchier 501.  
*Nisus formativus* 742.  
*Nitella syncarpa* 289 fg.  
*Nitzschia angustata* 100, *N. linearis* 100, *N. sigmoidea* 100, *N. vermicularis* 100.  
*Noduli Arantii*, ihr Zweck 506.  
*Notarchus* 500.  
*Notholca longispina* 97, 102.  
*Nuphar* 395.  
*Nymphaea* 394.
- O.
- Oberlicht, seine Wirkung im Vergleich zum Vorderlicht 5.  
*Ochreae* 392.  
*Ocneria dispar* 683.  
*Odontomantis javana* 634.  
 Oedem, molekularkinet. Auffassung 280.  
*Oedogonium* 210.  
 Oele, ätherische, ihre biol. Bedeutg. 181.  
*Okenia hypogaea* 389.  
*Oligarces paradoxus* 544.  
*Oligotrophus ruber* 530, *destructor* 535, *annulipes* 362, *avenae*, *dactylides*, *destructor*, *hierochloae*, *Joannisi*; *bimaculatus*, *molinae*; *lanceolatae*, *poae*, *radicificus*, *ventricolus*; *alopecuri* 568; *caprea*, *bursarius*, *fagi* 569; *Réaumurianus* 570; *betulae* 594.



- Oncholaimus* 407 fg., *O. fuscus* 410.  
 Ontogenie, als Naturgesetz 114, der Organismen 115.  
*Ophioglossum* 392.  
*Ophrydium versatile* 158.  
*Ophrys aranifera* 434.  
 Optimum, ökolog. u. harmonisches 229.  
 Oosporenbildung 773.  
 Orchideen, dorsiventral 148.  
 Organisation, Wesen der 81 fg., 113 fg., dynam. Erklärung 85, Mannigfaltigkeit der O. 119 fg.  
 Organisationsfaktoren 54.  
 Organismen, Variabilität der 116, allmähliche Variation nach Darwin 195, spontane Veränderungen 304 fg., Wahlvermögen 331, Verharrungstendenz 332.  
 Organismengattung, Selbständigkeit u. Begriff der 295 fg., 327 fg.  
*Origanum vulgare* 540.  
*Orobanche* 118, 190.  
*Orychium japonicum* 391.  
*Oscanius* 497.  
 Oscillarien 387.  
*Owenia fusiformis* 136 fg.  
*Oxalidaceae* 148.  
*Oxalis* 184.  
*Oxyria elatior* 393.  
*Oxyuris vermicularis*, Vorliebe für Vollmondnächte 261.
- P.**
- Pachylemuria* 299.  
*Palaemon squilla* 701, *treillanus*, *vulgaris* 702 fg.  
*Palaemonetes* 298.  
 Palmellaceen 314.  
 Palolo 15 fg., P.-Samen 18, P.-Steine 20, P. identisch mit *Lysidice viridis* Gray, sein Erscheinen 26 fg., 237 fg., 241 fg., 269 fg., 553 fg.  
 Pangene 114.  
*Papilio nireus* 717.  
*Paramecium* 298, *P. putrinum* 423, 429.  
 Parapodien 270.  
 Parasiten 118.  
*Parmentiera cerifera* 326.  
 Parthenogenese, Ursachen 313.  
*Paussus turcicus*, Zur Anatomie und Biologie von 654 fg.  
*Pedalion mirum* 318.  
*Pediastrum* 218, 317.  
*Peireskia* 120.  
*Pelargonium zonale* 7, 12.  
*Pelomyxa pallida* 735.  
*Peloria* 147, *P. anectaria* 149, 193.  
 Pelorienbildung, Ursache 149.  
 Pentastomen, systemat. Stellung der 608 fg., *P. taenioides* 608, Nervensystem 610, allem. Organisation fg. Abstammung 613 fg.  
*Peridinium tabulatum* 97, *P. bipes* 102.  
 Permeabilität der Zellen 283.  
 Peronosporeen 221.  
*Peziza* 222.  
 Pflanzen, Einwanderung in den Wald 6, Selbstschutz gegen Pilze 177, pilzfeste Pflanzenteile 177, Pilzgifte in Pfl. 178, Pfl.-Geographie 226 fg., Pfl.-Formation 231 fg., Pfl.-Genossenschaft 232, Organographie 236 fg., Einfluss des Lichts auf das Wachstum 324 fg.  
 Phaeophyceen 308.  
 Phagocytose 197 fg.  
 Phanerogamen 118.  
*Phaseolus multiflorus* 13.  
*Phenacodus* 301.  
 Philine 501.  
 Phototropismus 288.  
 Phycomyceten 221.  
 Phylembryonen 121.  
 Phylogenie, Möglichkeit und Wert der als Wissenschaft 37 fg., des Pflanzenreichs 225.  
*Phyllerium impressum* 562.  
*Phyllodoce* 22.  
*Phylloxera vastatrix* 530.  
 Pigment, melanotisches 203, P.-Bildung in den Schmetterlingsflügeln 623 fg., Bildungsweise des dunkeln P. bei den Mollusken 681 fg.  
*Pilocereus* 324.  
 Pilze, Selbstschutz der Pflanzen gegen P. 177 fg., Erzeugung einer höheren Fruchtform 213, Physiologie der Fortpflanzung 771 fg.  
*Pinus* sp. 2, *P. Laricio* 2.

*Pinnularia major* 100, *P. nobilis* 100,  
*P. viridis* 100.  
*Pirus communis* 323, *P. malus* 323.  
 Planarien-Arten 19.  
 Plankton 59, des Arendsees 95 fg.,  
 Zur Kritik der Planktontechnik  
 584 fg.  
 Planktondiatomeen 387.  
 Plasmodium, lebendes 84, bei Myxo-  
 myceten und Physareen 388.  
*Platytyllidae* 287.  
*Platyhydactylus facetanus* 397.  
*Plethodon* 336.  
*Pleurobranchaea* 499 fg.  
*Pleurodeles Wallii aspera* 338.  
*Pleurosigmn acuminatum* 100, *P. atte-  
 nuatum* 100.  
*Podophrya* 459.  
*Polygordius* 137.  
*Polycystis* 315 fg.  
 Polygoneen 353, 392.  
*Polygoneum cuspidatum* 393.  
*Polypodium pustulatum* 391.  
*Polypterus* 505.  
*Pompholyx complanata* 102.  
*Populus* 6, *P. tremula* 7 fg., 549, 562.  
*Primula* 336, *P. elatior* 329, *P. offi-  
 cinalis* 329.  
*Prionellus muscicolus* 567.  
*Proteus anguineus* 207.  
 Protococcaceen 314 fg.  
 Protonematoidembryonen 311.  
 Protoplasma 84, P. der Protisten 575 fg.,  
 Theorien des Pr.-Baues 667 fg., 729.  
 Protozoenkeime, die Pr. im Regen-  
 wasser 421 fg., 456 fg.  
*Prunus Armeniaca* 12, *P. Arium* 13.  
*P. cerasus* 323.  
 Psammophyten 232.  
*Pselaphidae* 287.  
 Pseudopodienbildung bei Dinoflagel-  
 laten 141 lg.  
 Psychologie, objektive 521 fg., als  
 Physiologie 524.  
*Psyllopsis fraxini* 561.  
 Pteridophyten, Gametophyt und Sporo-  
 phyt bei den 209.  
*Pteropus* 172.  
 Pubertätsborsten 270.  
*Puccinia graminis* 215.

## Q.

*Quercus macranthera* 323, *Q. sessili-  
 flora* 329, *Q. xalapensis* 329, *Q. alba  
 coccifera* 562.

## R.

Radiolarien, Weiterentwicklung der  
 300 fg.  
*Rana esculenta* 335, *R. fusca* 335.  
*Ranunculaceae* 148, *R. cassubicus* 392,  
*R. fluitans* 394.  
*Raphidium polymorphum* 317.  
 Rassendiagnose 367 fg.  
 Rassenmerkmale, Erbllichkeit der 381.  
 Raupen, Falter aus kastrierten 682 fg.  
 Rechtshändigkeit, physiol. Erklärung  
 der 644 fg.  
 Regressivmetamorphose 48 Anm.  
 Reizwelle 290.  
 Reservestoffe 278 fg.  
*Rhabdostylon sertularium* Kent 96.  
*Rheotaxis* 288.  
 Rheotropismus 288, 297.  
*Rheum* 392 fg.  
*Rhizoma Galangae* 178.  
 Rhizomastiginen 144.  
 Rhizomorphen-Stränge, Wachstum der  
 389.  
*Rhizosolenia longiseta* 317.  
*Rhynchonerella comes* 270.  
*Rhopalomyia artemisiae* 543, *Magnusi*  
 568, *cristae galli* 596.  
*Ribes Gordonianum* 323, *R. Grossu-  
 laria* 323.  
*Riccia* 224, *R. canaliculata* 330, *R.  
 fluitans* 330.  
*Robinia Pseudoacacia* 3, 6, 326.  
*Rosa canina* 323.  
 Rotatorien 59, R., die Geschlechtsteile  
 entstehen aus dem Entoblast 68.  
*Rumex* 184, *R. obtusifolius* 321, 392,  
*R. Patientia*, *R. alpinus*.  
*Rübsaamenia* 535.

## S.

*Sacculina fraisei* 683.  
*Sagittaria natans* 305. 330.

- Saisonrassen 366.  
*Salamandra maculata atra* 203, 336,  
*S. maculosa* 642.  
*Salix*-Arten 5, 6, *laurina* 323.  
*Salvia Horminum* 349.  
*Sambucus nigra* 9.  
*Sanicula europaea* 6.  
*Saprolegnia* 212, 326, 771.  
 Saprophyten 118.  
*Saxifraga crassifolia* 392.  
*Scaphander* 497, *S. liquarius* 502.  
*Scaphidiidae* 287.  
*Scenedesmus quadricauda* 315 fg.  
 Schale, Rückbildung bei Tektibranchiern 497.  
 Schauapparate 349.  
*Schizocerca diversicornis* 318.  
 Schizophyceen 315.  
 Schleimbildungen, Funktion der oberfl.  
 385 fg.  
 Schlummerzellentheorie 384.  
 Schmeckstoffe 491.  
*Scirpus* 544.  
 Seydmaeniden 287.  
*Scymus ater*, als Angreifer der Gallmückenlarven 607.  
 See, der biol. Begriff 313,  
 Selbstregulation 454 fg.  
 Selektion 121.  
 Sexualorgane, Ausbildung 235.  
*Silphidae* 287.  
 Siphoneen 119.  
*Siredon pisciforme* 204, 330.  
 Solaneen 353.  
 Somatoblast, Nichtvertretbarkeit d. 52.  
*Sorex* 174.  
*Spathodea campanulata* 326.  
*Spathula sternalis* 532.  
 Species, Begriff Linné's 302 fg., der  
 jetzige 327 fg., 376 fg.  
 Spermatozoiden, bei Moosen u. Farnen  
 225  
 Spermogonien 214.  
 Sperrvorrichtungen im Tierreiche 504 fg.  
*Sphaeriadae* 287.  
*Sphaerocystis Schroeteri* 102, 318.  
*Sphacrolea annulina* 218.  
*Sphaerotheca* 222.  
 Spirogyren 217, 387.  
 Sporidien 425.  
*Sporodinia* 212.  
 Sprosswechsel 215.  
*Squilla mantis* 702.  
*Staphylinidae* 287.  
*Staurostrum* 315, *St. gracile* 97.  
*Stauroneis phoenicenteron* 100.  
 Stegocephalen 301.  
*Stenorhynchus phalangium* 683.  
*Stephanodiscus astraea* Grun. 99, *St.*  
*linearis* var. *constricta* 100.  
*Sticta* 118.  
*Stylonychia mytilus* 158, 424, 429.  
 Stützzellen 130.  
*Strix richardsoni* 636, *St. tengmalmi* 636.  
*Strobili Lupuli* 182.  
 Substanz, Konstitution u. Reizleitung  
 der lebenden 289 fg., 571 fg.  
*Surirella biseriata* 100.  
 Symmetrieformen, radiäre und dorsi-  
 ventrale 148, Asymmetrie und Sym-  
 metrie im Tierreiche 625 fg.  
 Sympylie, als Beweis gegen die Selektionstheorie 656.  
*Symphytum officinale* 561.  
*Synchaeta pectinata* 318.  
*Synedra delicatissima* 97, 141, *S. ulna* 10.  
*Syringa persica* 7, *S. vulgaris* 7.  
 Syzygie 155.  
 Süßwasserbiologiestationen, in Amerika  
 339 fg.
- T.**
- Tabellaria fenestrata* 319, var. *asterionelloides*.  
 Tagpfauenauge, Einfluss des Lichtes  
 auf die Farbe der Puppe vom 712 fg.  
*Talpa* 176.  
*Tamarindus indica* 184.  
*Tanacetum vulgare* 184.  
*Tarsius* 172.  
 Teich, biol. Begriff 312 fg., im Unter-  
 schied von einem See.  
 Telegonie 490.  
 Teleutosporen 214.  
*Tenebris molitor* 779.  
*Teucrium Scorodonia* 307.  
*Tetranychus telarius* 562.  
*Tetrodon* 506.  
 Thallophyten, Generationswechsel 209.

- Theorie, dynam., der Vererbung 114.  
 Thermotaxis 288.  
 Thermotropismus 288.  
 Thigmotropismus 288.  
*Thlaspum alpestre* 230.  
*Thrixion Halidayanum* 351 fg.  
*Thurania aquatica* 536, 565 fg.  
 Toxine und Schutzstoffe 799 fg.  
*Tradescantia zebrina* 13, 393.  
 Transformation u. Paläontologie 298 fg.  
 Transmutationstheorien, phylogenetische 116, 297 fg.  
 Traumatropismus 288.  
*Triaena* 394.  
*Triarthra longiseta* 318.  
*Trichodina* 155.  
*Trichomanes* 330, *T. radicans* 391.  
 Trichomonaden 426.  
*Triton cristatus*, *T. taeniatus* 203, 328, 338, *T. marmoratus* 328.  
 Trockenheit, physiologische 227.  
*Tropacolaceae* 148.  
*Tropaeolum peregrinum*, *T. tricolor* 329, *T. atrosanguineum*, *T. maius* 332.  
*Tropidonotus natrix*, Urdarm u. Canalis neurentericus bei 396 fg., *T. tessellatus* 401.  
*Tropidurus* 328.  
 Tropophyten 227.  
*Tupaja javanica* 173 fg.  
 Turgor (Binnendruck) 277 fg.
- U.
- Uebergang, kontinuierlicher oder sprungweiser 330.  
*Umbraaculum Podomitrium* 300.  
*Umbrella* 497.  
 Ungulaten 175.  
 Uredineen, Generationswechsel 214, Entwicklung der Spezies 223.  
 Uredosporen 214.  
*Urnatella* 346.  
 Urniere 503.  
*Uromastix acinthinurus* 252.  
*Uromyces Polygoni* 214.  
 Urticaceen 353.  
 Ur-Umbellifere 118.  
 Urzellen 117.
- Urzeugung 117.  
*Usnea* 118.  
*Utricularia* 149.  
*Uvella* 428.
- V.
- Vacuna dryophila* 549.  
*Valeriana Phu* 392.  
*Valerianella auricula*, *V. coronata*, *V. eriocarpa*, *V. Szovitsiana* 392.  
*Valisneria* 394.  
*Vanessa antiopa*, *V. io*, *V. polychloros*, *V. urticae*, *V. xanthomelas* 337.  
 Variation, sprungweise 195, Gesetzlichkeit aller V. 305, individ. Variabilität geregelt und begrenzt, Zustand 373, individ. Variation im Embryonalleben 443 fg., 744 fg.  
 Variationsbewegung bei Blättern 9.  
 Varietät, Unterschied zwischen V. und Spezies 334.  
*Vaucheria* 210.  
*Verbenaceae* 190.  
 Vereinigung, symbiotische 118.  
 Vererbung, Begriff 36 fg., 54 fg., 308.  
 Vererbungskörper, dreifache 114.  
 Vererbungssubstanz 726.  
 Vermehrung, durch Zoosporen, Conidien, Knospen 210 fg., Mycelwachstum, Oosporen, Gemmen 212.  
 Verpilzung 177.  
 Vervollkommnungstendenz Nägeli's 116, 308.  
*Viburnum Lantana* 7, 562.  
*Vicia*, Zunahme des osmot. Druckes bei Plasmolyse 279.  
*Viola lutea* 230, *odorata*, *V. tricolor* 351, *V. silvestris* 392, var. *calaminaria* 230.  
*Viscum album* 389.  
 Volumzunahme, Erklärung der V. eines Gewebes 279.  
*Volvox globator* 428.  
*Vorticella ascoideum* 426, 429, *V. microstoma* 426, 462, *V. monilata* 154, 160, 423, *V. nebulifera* 100.  
*Vorticellina*, totale Konjugation bei 153 fg.

## W.

Wachstumsgesetz der strahlig gebauten  
Tiere 650.

*Wasmanniella aptera* 543.

## X.

Xerophyten 227.

## Z.

Zahnhistologie 240.

*Zamia integrifolia* 475.

*Zanardinia collaris* 311.

Zeit, biolog. nur Maßstab f. d. Energie-  
menge, der ein Organismus zu einer  
Veränderung bedarf 307.

Zelle, Wesen und Funktionen der Z.  
85 fg., pigmentbildende Z. 203 fg.,  
osmot. Druck in Z. 279, Permeabili-  
tät 282 fg., Zellentwicklung 421,  
chem. Energie der lebenden Z. 558 fg.,  
Struktur 574 fg., Tektonik der Z.

653, Zellstudium und wissenschaftl.  
Medizin 658 fg., 761 fg., Zellkern-  
theorien 671 fg., Schema des Zellen-  
baues 678 fg., Zellgranulationen  
695 fg., Zellorgane 722 fg., Patho-  
logie der Z. 724, Phylogenese 735 fg.,  
Zellvermehrung 738, Definition der  
Z. 758.

Zellenhomologien 35 fg.

Zellenlehre, der gegenwärtige Stand  
der 657 fg., 689 fg., 721 fg., 753 fg.,  
Entwicklung der Z. 661 fg.

Zellfäden 118.

Zellprotoplasma, Quellungen im 277.

Zoidiogamie 474 fg.

*Zoogloea* 428.

Zoosporenbildung 772.

*Zoothamnium* 157

Zuchtwahl, gesetzmäßige 332.

Zweckmäßigkeit, von Organen 119, Un-  
zweckmäßigkeit 119 fg.

Zygoten 212, 482.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion Biologisches Centralblatt

Artikel/Article: [Alphabetisches Sachregister. 823-835](#)