

Register.

- Acaephyn 58.
 Acamarchis avicularis 142.
 Acherontia Atropos 181.
 Aftinien 51.
 Aegithalus pendulinus 206.
 Agalmopsis Sarsii 138.
 Agaricus melleus 27.
 Agelenidae 197.
 Alcedo ispida 214.
 Alcyonella 143.
 Amazonenameife 168.
 Ameifen 163.
 " ackerbautreibende 172, weiße 173.
 Ameifenecier 165.
 Ameifenlöwe 190.
 Amöben 44.
 Anabas scandens 110.
 Anelliden 53.
 Apathus 152.
 Aphidae 72. 150.
 Apis fasciata 157.
 " ligustica 157.
 " mellifica 157.
 Apolemia acuminata 139.
 Apus 101. 119.
 " cancriformis 71.
 Argyroneta aquatica 195. 197.
 Armfüßler 141.
 Artemia salina, Milhauseni 102.
 Ascidiae compositae 144.
 Ascidien 143.
 Aspidiodus Neri 72.
 Athene cunicularia 214.
 Atlasvogel 216.
 Atolle 134.
 Aurelia aurita 59.
 Autogonie 38.
 Autolytus prolifer 61.
 Avicularien 142.
 Badeschwamm 132.
 Bär, brauner 90.
 Bärenraupen 188.
 Bärtierchen 106.
 Balantidium coli 52.
 Balanus sulcatus 13.
 Baltimorevogel 203.
 Bandwurm 21.
 Barriereriffe 134.
 Baumfleiber 211.
 Baumweißling 191.
 Beutelmefse 206.
 Biber 219.
 Bienenfrefser 214.
 Bienenftaat 156.
 Bithyrus 152.
 Bitterfiß 225.
 Bitterling 225.
 Blajenträger 117. 140.
 Blattläufe 72.
 Bombus terrestris 148.
 Bombyces 187.
 Bombyx mori 72. 187.
 Botryllus albicans 144.
 Bradipoden 141.
 Branchipus 119.
 " stagnalis 102.
 Brandente 214.
 Bryozoa 141.
 Bryozoen 12. 57.
 Bürfte 150.
 Bugula 142.
 Buntpedt 215.
 Calamotherpe 204.
 Calotermes flavicollis 177.
 Camptonotus inflatus 172.
 Carchesium 129.
 Castor fiber 219.
 Cementierer 210.
 Cercarien 65.
 Ceftoden 22.
 Chalicodoma muraria 185.
 Chermes abietis 72.
 Chionea araneodes 115.
 Chlamydodera maculata 217.
 Chrysomitra 139.
 Chrysotis festiva 90.
 Cirripedia 12.
 Clavellina lepadiformis 144.
 Cobitis fossilis 108.
 Coccidium oviforme 48.
 Cömenteraten 51.
 Coenurus cerebralis 8.
 Collocalia 211.
 Collosphaera 129.
 Colobopsis 168.
 Columba oenas 201.
 " palumbas 201.
 " turtur 201.
 Cordylophora 101. 135.

- Coregonus hiemalis 103.
 Cristatella 143.
 Cynipidae 73.
 Cynomys ludovicianus 88.
 Dammruff 134.
 Daphniden 70.
 Dendrophylla ramea 132.
 Desoria glacialis 114.
 Dionaea muscipula 20.
 Diphyes 141.
 Diplozoon paradoxum 117.
 Dipneumon 193.
 Distomum hepaticum 64.
 „ pacificum 64.
 Drassina 197.
 Drehwurm 8.
 Drohne 150.
 Drohnenbrütigkeit 162.
 Drohnenmütterchen 162.
 Drosera rotundifolia 19.
 Echinorrhynchus 22.
 Eciton 168.
 Edelstein 206.
 Edelkoralle 132.
 Eichhörnchen 221.
 Eisvogel 214.
 Elementarorganismen 6.
 Elster 211.
 Epeira 198.
 Ephyra 60.
 Epistylis 129.
 Erdhummel 148.
 Erjagten 50.
 Eudendrium ramosum 56.
 Euprepia cava 90.
 Eutermes 174.
 Faltenwespen 153.
 Fasciola 64.
 Feenschwalbe 210.
 Feilenmuschel 226.
 Ferse 149.
 Ferjenbentel 150.
 Feuerwalzen 145.
 Filzmacher 206.
 Finnen 8.
 Flamingo 211.
 Fliegenfalle 20. 24.
 Flußaal 110.
 Folgestüde 53.
 Formica cunicularia 168.
 „ fusca 168.
 „ rufa 167.
 Formicidae 163.
 Fortpflanzung 42.
 Fortpflanzung, fischpare 60.
 „ gemmipare 60.
 Fringilla carduelis 206.
 „ coelebs 206.
 Frühlingsfliegen 191.
 Fuciphaga 212.
 Furnarius rufus 210.
 Fuschhühner 199.
 Gallwespen 73.
 Gartenlaubfänger 206.
 Gartenschläfer 221.
 Gasterosteus 223.
 „ aculeatus 100. 223.
 „ pungitius 223.
 „ spinachia 223.
 Gecarcinus 110.
 „ rusticola 112.
 Generationenwechsel 56.
 Gletscherfloh 114.
 Gobius 224.
 Goldaster 191.
 Goldamsel 202.
 Gonophor 136.
 Gregarinen 47.
 Großflöcker 225.
 Halobates 100.
 Haselmaus 221.
 Hauptfarn 50.
 Hausschwalbe 210.
 Hauspinne 194.
 Heliastrea heliopora 52.
 Heterogonie 69.
 Hirundo Ariel 210.
 „ fulva 210.
 „ riparia 214.
 Hirundo rustica 210.
 „ urbica 210.
 Höhlenente 214.
 Holzbiene 185.
 Holztaube 201.
 Honigameise 170.
 Honigbiene 157.
 Hornisse 154.
 Hüllenswürmer 191.
 Hydra 135.
 Hydra fusca 55.
 Hydrocores 100.
 Hydroidpolypen 136.
 Hydrophilus piceus 192.
 Hyponomeuta 191.
 Jachus vulgaris 86.
 Icterus baltimorensis 203.
 Insektorien 49.
 Insektenstaaten 146.
 „ dauernde 147.
 „ einjährige 147.
 Käfer 191.
 Keimstock 61.
 Kiemenfüße 71.
 Kiemenfuß 101.
 Kisch 103.
 Kleidermotte 190.
 Kockenflie 29.
 Körbchen 149.
 Kolbenwasserläufer 192.
 Kolibri 207.
 Korallen 130.
 Korallentiere 12.
 Kränzenvogel 217.
 Kräfer 22.
 Kreuzspinne 196.
 Küsterriffe 134.
 Kusappi 212.
 Landkrabbe 110.
 Larus tridactylus 89.
 Leberegel 64.
 Lecanium hesperidum 72.
 Lehmhaas 210.
 Lepidosiren paradoxa 105.
 Lima hians 226.
 Limnaeus stagnalis 86. 102. 116.
 Limnadia Hermannii 71.

- Lina populi* 29.
Liparis chrysothoeca 191.
Lophornis ornata 207.
Lunde 214.
Lungenknecht 110.
Lurdfisch 105.
Macheirilus 121.
Macropoden 225.
Manatus 100.
Manteltiere 143.
Mauerbiene 185.
Maulbeerspinner 187.
Maulwurf 217.
Maurer 210.
Mecistura caudata 206.
Meergrundeln 224.
Megachile 185.
Megapodidae 199.
Meliponen 163.
Merops apiaster 214.
Metameren 53.
Metamorphose 68.
Miastor 75.
Microphantus 198.
Milchflöhe 167.
Minierer 214.
Mistelbiene 185.
Molluskscheiden 141.
Monobia confluens 45.
 129.
Monocystis agilis 47.
Monophagen 87.
Monophyes 141.
Monostomum mutabile 64.
Mooostierchen 12. 57.
 141.
Mormon arctica 214.
Mus minutus 222.
Muscardinus avellana-
narius 221.
Mypotamus coypu 87.
Myoxus glis 221.
 „ *quercinus* 221.
Myrmecoleon 190.
Myrmecophilin 167.
Myrmecocystus hortus
deorum 171.
 „ *mexicanus*
 171.
Myrmica 164.
Myxodictyum sociale
 129.
Nemertes 109.
Neottia nidus avis 24.
Nestor meridionalis 87.
Nucleolus 50.
Nucleus 50.
Nyctipithecus 123.
Oecodoma cephalotes
 168.
Oghrenqualle 58.
Olm 121. 122.
Oöcien 143.
Ophidiaster Ehren-
bergi 52.
Orang-utan 222.
Orbitelariae 197.
Orobanchen 24.
Orthotomus Bennetii
 209.
Ostinops cristatus 203.
Ovizellen 143.
Pädogenese 75.
Palaemon 100.
Pandorina Morum 17.
Papageitaucher 214.
Parthenogenese 70.
Parus pendulinus 206.
Pentacta frondosa 83.
Pfingstvogel 202.
Pflanzen, in selten freisende
 24.
Pflanzen-tiere 8. 51.
Phaëtornis Eurynome
 208.
Pheidole 168.
Philetaerus socius 204.
Phoenicopterus anti-
quorum 211.
Phryganidae 191.
Phylloxera 72.
Physalia 141.
 „ *pelagica* 98.
Physophoridae 140.
Pica caudata 211.
Picus major 215.
Pieris crataegi 191.
Pinnularia 16.
Pirol 202.
Pithecus satyrus 222.
Planaria 109.
Ploceidae 204.
Plumatella 143.
Pogonomymex occi-
dentalis 173.
Polistes 155.
Polyacanthus 225.
Polybostrichus Muel-
leri 61.
Polyergus rufescens
 168.
Polypen 12.
Polyphagen 87.
Ponera 164.
Präriehund 88.
Proteus anguineus 121.
Prothallium 31.
Protogenes primor-
dialis 44.
Protomyxa aurantiaca
 45.
Protoplasma 6. 18.
Protopterus 105.
Pseudonavizellen 47.
Psyche helix 72.
Ptilonorhynchus holo-
sericeus 216.
Pulmonata 110.
Pyroptomen 145.
Radiolarien 48.
Radspinnen 197.
Rantenfüßer 12.
Raubameisen 167.
Rauchschwalbe 210.
Raupennester 191.
Reblaus 72.
Rhizocephalidae 22.
Rhizopoda 8.
Rhodeus amarus 225.
Ringeltaube 201.
Ringelwürmer 53.
Redie 64.
Röhrenquallen 136.
Rohrjäger 204.
Rosenblattlaus 73.
Sacconereis helgo-
landica 61.
Sackspinnen 197.
Sackträger 72. 190.
Salangane 211.

- Salpa democratica* 62.
 „ *muconata* 62,
Salpen 145.
Samentierchen 66.
Samentierchen 9.
Sandtermiten 177.
Sartode 18.
Samba 168.
Saugwürmer 64.
Schapu 203.
Schienenfammer 150.
Schildläuse 72.
Schmarotzerjummeln
 152.
Schmudelfse 207.
Schneiderkarpfen 225.
Schneidervogel 209.
Schwämme 12, 134.
Schwärmisporen 16.
Schwanzmeiße 206.
Schweifbiber 87.
Scrupocellaria *scru-*
posa 142.
Seefeder 132.
Seegurke 83.
Seetuh 100.
Seerosen 51.
Seescheiden 58.
Seestichling 223.
Seidenspinner 72, 187.
Seidenwürmer 187.
Sieben schläfer 221.
Siebel sperling 204.
Singdroffel 211.
Sinnpflanzen 20.
Siphonophoren 136.
Sitta caesia 211.
Sommerier 70.
Sonnentolibri 208.
Sonnentau 19, 24.
Spechte 215.
Spechtmeiße 211.
Spermatozoen 9.
Sphaerozoum 129.
 „ *ovodimare* 130.
Spinner 187.
Spongien 12, 134.
Spongilla 100.
Sporocyste 64.
Sporozoa 47.
Statoblasten 65.
Stenops gracilis 124.
Sternforallen 132.
Stieglitz 206.
Stichling 223.
 „ *dreistachelicher* 223.
 „ *neunstachelicher*
 223.
Stolo prolifer 61, 145.
Strobila 60.
Sylvia hypolais 206.
Taenia coenurus 8.
 „ *solium* 21.
Tagpfauenauge 189.
Talpa europaea 217.
Tannenläuse 72.
Tapezierbienen 185.
Tardigrada 106.
Tegenaria domestica
 194.
Teichhornschnecke 86.
Termes arenarius 177.
 „ *bellicosus* 174,
 176.
 „ *lucifugus* 177.
Termiten 173.
Tetrapneumones 193.
Tierstaaten 128.
Tierstock 12.
Tierhöde 128.
Tinea pellionella 190.
Töpservogel 210.
Totenkopf 181.
Trematoden 64.
Trichter Spinner 197.
Trochilus 207.
Troglodytes parvulus
 206.
Trypoxylon aurifrons
 185.
Tunicata 143.
Turdus musicus 211.
Turteltaube 201.
Tylenchus scandens 14.
Uferschwalbe 214.
Urzeugung 38.
Vampyrella 8.
Vanessa Jo 189.
 „ *levana* 117.
 „ *prorsa* 117.
Vaucheria clavata 16.
Velesla 139.
Velellidae 141.
Verwandlung 68.
Vespa crabro 154.
 „ *rufa* 154.
 „ *silvestris* 154.
 „ *vulgaris* 154.
Vespidae 153.
Vibracularen 143.
Vogelköpfchen 142.
Vorfeim 31.
Vulpanser tadorna 214.
Waldameiße, braune 165.
Waldwespe 154.
Wasserflöhe 70.
Wassermotten 191.
Wasserspinne 195, 197.
Webervögel 202, 204.
 „ *lucifugus* 177.
Weizenälchen 14.
Wespen 152.
Wurzelfrebse 22.
Wurzelläuse 72.
Xylocopa 185.
Xysticus 198.
Yaunfönig 206.
Zeugung, jungfräuliche
 70.
Zimmerer 215.
Zoochlorella 28.
Zoöcien 142.
Zoophyten 8.
Zoothamnium 129.
Zwergmauß 222.

Im folgenden geben wir die Grundzüge der Einteilung und die Aufstellung der Thematata nach einem vorläufigen Plane, der indes auf wohl-motivierten Wunsch der Autoren, sowie für den Fall, daß das Interesse des Publikums eine weiter gehende Detaillierung erwünscht erscheinen läßt, noch mannigfache Veränderungen, Erweiterungen und Ausfüllungen erfahren kann.

Naturwissenschaften.

Astronomie: Erde u. Mond. — Die Sonne, Planeten, Satelliten. — Kometen, Sternschnuppen, Meteoroidenschwärme, Feuerkugeln zc. — Astrognosie und die Fixstern-Astronomie.

Geologie, Geognosie u. Bergwesen: Die Erde als Weltkörper, das Relief der Erde, ihr Inneres, ihre Entstehung. — Die Niveauveränderungen der Erde. — Die Gebirge, ihr Bau und ihre Entstehung. — Die Erdbeben u. der Vulkanismus der Erde. — Die an der Veränderung der Erdoberfläche thätigen Kräfte (Quellen, Flüsse, Eisströme zc.), Ablagerung der Zerstörungsprodukte, Mitwirkung tierischen u. pflanzlichen Lebens. — Die Versteinierungen. „Leitfossilien“. — Die verschiedenen sedimentären Formationen. — Geologie von Oesterreich-Ungarn, Deutschland, England, Frankreich, Amerika. — Die Geologie und ihr Verhältnis zu den übrigen Wissenschaften. — Die Geschichte der Geologie. — Der Ozean u. die Binnenmeere. — Die nutzbaren Mineralien u. ihre Gewinnung (Übersicht des Bergbaues). — Die fossilen Brennstoffe (Torf, Braunkohle, Steinkohle, Anthracit u. Kohlenbergbau).

Physik, Chemie u. Meteorologie: Das Wesen der Körper (Gase, Flüssigkeiten, feste Körper, Krystalle u. die Gesetze der Bewegung, Massenanziehung, Bewegung). — Die Welt der Atome (Bau u. Wesen des Stoffs, Kohäsion, Adhäsion, chemische Anziehung). — Die Luft (Natur u. Eigenschaften der Luft, die Atmosphäre, Luftdruck, Windströmungen, Principien der Ventilation, Luftschiffahrt), die Luft im Dienste der Technik (pneumatische Apparate, Luftpumpen, atmosphärische Eisenbahnen). — Das Wasser (Eigenschaften, Quellen, Bäche, Flüsse, Nebel, Thau, Regen, Schnee, Hagel, Gletscher, künstliches Eis). — Beleuchtungstoffe. — Das Eisen (Eisenerze, Geschichte der Gewinnung des Eisens, Eisenhüttenwesen, Verarbeitung des Eisens, Stahl). — Die edlen Metalle (Quecksilber, Silber, Gold, Platin u. a., Gewinnung u. Verwendung). — Die unedlen Metalle (Kupfer, Wismut, Cadmium, Blei, Zinn, Zink, Antimon, Arsen, Kobalt, Nickel, Mangan, Aluminium zc.). — Das Glas (Geschichte, Eigenschaften, Fabrikation, Verwendung, Hartglas, optische Gläser, künstliche Edelsteine). — Thon u. Porzellan (das Ganze der Keramik). — Die Nichtmetalle (Schwefel, Phosphor, Selen, Tellur, Chlor, Jod, Brom, Fluor, Sauerstoff, Wasserstoff, Stickstoff, Niesel, Kohlenstoff). — Salze u. Säuren (Inbegriff der chemischen Fabrikation, Salinenwesen, Soda, Schwefelsäure zc.). — Die natürlichen und künstlichen Farbstoffe (Pflanzenfarbstoffe, tierische Farbstoffe, Mineralfarben, Teerfarben und Überblick über das Wesen der Färberei). — Die Produkte der Gährung (Wein, Bier, Branntwein, Essig, dann Fäulnis und Verwesung). — Die Chemie des täglichen Lebens (Chemie der Ernährung, Nahrungsmittel, ihre Wahl u. Zubereitung). — Pflanzen u. Tierstoffe im Dienste des Kulturlebens (Faserstoffe, Gewebe, Zeug und ihre Verarbeitung, tierische Häute, Leder, Fette u. Ole und ihre Verwertung). — Elektrizität u. Magnetismus im Dienste des Verkehrs (Telegraphie, Telephonie, elektrische Eisenbahnen). — Das elektrische Licht. — Wärme u. Licht (das Theoretische über Licht u. Wärme als Bewegungsercheinungen u. ihre praktische Bedeutung). — Photographie u. Lichtdruck (das Gesamte über die chemischen Wirkungen des Lichtes). — Das Reich der Töne (der Schall u. seine Gesetze, musikalische Instrumente). — Die Witterungskunde.

Zoologie. Systematik. Reich der Protisten, Protoplasma, Schwämme, Protozoen. — Quallen. Radiata. — Arthropoda: Krustaceen, Arachnida, Insekten. — Mollusken. — Fische. — Amphibien. — Vögel. — Mamalia. — Fauna von Deutschland. — Wichtigste Tiere der Polarländer. — Wichtigste Tiere der tropischen Länder. — Entstehung der Varietäten zc. — Systeme. — Morphologie u. Physiologie: Entwicklungs-Geschichte, Funktionen der körperlichen Organe mit Rücksicht auf den Menschen, Stoffwechsel, Lebensbedingungen, natürliches Ende. — Bedeutung der einzelnen Organe, Homologie, Generationswechsel, Ammenzustände, Waffen und Schutzmittel. — Allgemeines: Tiere der Vorwelt. — Entwicklung der jetzigen Fauna aus der früheren. — Tiergeographie. — Tierkunde der Alten und Entwicklung bis zur neuesten Zeit. — Wohnungen, Lebensweise der Tiere. — Das Tierreich im Verhältnis zum Menschen u. den andern Naturreichen. — Der Mensch.

Botanik. Systematik: Grenzen der Tier- u. Pflanzenwelt, Reich der Protisten, Pilze, Algen, Flechten, Moose; Beschreibung und Vorkommen der wichtigsten. — Gefäßpflanzen, systematische Beschreibung, Vorkommen der wichtigsten Pflanzen. — Kruzpflanzen der gemäßigten, kalten u. heißen Zone. — Flora von Deutschland u. Deutschösterreich. — Entstehung der Varietäten, Akkomodation neuer Eigenschaften, Ausbildung der Varietäten, Anpassen der morphol. Verhältnisse an die Lebensbedingungen, Varietät, Rasse, Art, Gattung, Familie, Klasse, Ordnung, Systeme. — Morphologie u. Physiologie: Erste Zustände organisierter Gebilde. Pflanzennahrung u. Aufnahme derselben, Stoffwechsel, Lebensbedingungen, Schutzmittel, Alter, Feinde, natürliches Ende. — Wie wächst die Pflanze. — Wie bildet die Pflanze Blüte, Frucht, Blätter zc. — Vermehrung, Fortpflanzung, Sporenpflanzen, Samenpflanzen, Generationswechsel. — Allgemeines: Pflanzen der Vorwelt. — Entwicklung unserer jetzigen Flora. — Pflanzengeographie. — Pflanzenkunde der ältesten Zeit in ihrer Entwicklung bis zur Gegenwart. — Das Pflanzenreich im Verhältnis zum Menschen u. zu den andern Naturreichen

Medizin. Gesundheitslehre. — Anatomie und Physiologie (Grundzüge).

Historische Wissenschaften.

Geschichte. Ägypten. — Assyrien. Medien. — Persien. — Griechenland. — Rom. — Alexander d. Gr. — Cäsar. — Mittelalter: Oströmisches (Byzantinisches) Reich. — Deutschland bis zur Reformation. — Frankreich. — England. — Kreuzzüge. — Kämpfe der Christen u. Muhamedaner. — Italien. — Neuzeit: Portugal u. Spanien (rückgreifend). — Frankreich. — England. — Holland. — Deutschland. — Polen. — Rußland. — Scandinavien. — Osmanisches Reich. — Dreißigjähriger Krieg. — Siebenjähriger Krieg. — Luther. — Gustav Adolf. — Waldstein. — Friedrich d. Gr. — Kaiser Josef. — Napoleon. — Cromwell u. m. A. — Französische Revolution. — Gegenwart (XIX. Jahrh.): Preußen. — Deutschland. — Frankreich. — Rußland. — England. — Schweiz (rückgreifend). — Scandinavien. — Italien. — Vereinigte Staaten (rückgreifend). — Balkan-Halbinsel (christlich). — Ostindien. — Süd- u. Mittel-Amerika. — Osmanisches Reich. — Persien, Afghanistan u. Turan. — Spanien u. Portugal. — Osterreich.

Länder u. Völkerkunde. Europa: Portugal mit den Azoren. — Spanien. — Frankreich (Norden). — Frankreich (Süden). — England u. Schottland. — Irland. — Belgien. — Holland. — Schweiz. — Italien (Norden). — Italien (Süden). — Deutschland: Der Rhein von Worms an. Elsaß und Lothringen. Baden u. Württemberg. Baiern. Thüringen u. Hessen. Westfalen. Hannover, Oldenburg, Braunschweig. Sachsen. Brandenburg und Provinz