

## Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

### Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

### Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

(Rhamphastos Aracari), s. u. Federzüngler. Fig. 33. Fräsenvogel (Scythrops Novae-Hollandiae). Fig. 34. Gemeiner Kukuk (Cuculus canorus). Fig. 35. Wendehals (Yinx Torquilla). Fig. 36. Schwarzspecht (Picus Martius). Fig. 37. Goldvogel (Galbula viridis), s. u. Glanzvogel. Fig. 38. Nashornvogel (Buceros Rhinoceros). Fig. 39. Europäischer Eisvogel (Alcedo ispta). Fig. 40. Bienenfresser (Merops Apiaster). Fig. 41. Wiedehopf (Upupa Epops). Fig. 42. Kolibri (Trochilus Columbis). Fig. 43. Ziervogel (Melipterus vestitus), s. u. Baumläufer F. Fig. 44. Krägenhopf (Epinachus magnificus), s. Struppchen. Fig. 45. Paradiesvogel (Paradisea apoda minor). Fig. 46. Mandelkrähe (Coracias Garrula). Fig. 47. Persischer Stirnvogel (Cassicus persicus). Fig. 48. Großer Kreuzschabel (Loxia ptyopsittacus). Fig. 49. Wittwe (Vidua paradisa). Fig. 50. Nachtschwalb (Caprimulgus europaeus). Fig. 51. Felsenhuhn (Pipra Rupicola), s. Männkin a). Fig. 52. Feierschwanz (Maenura superba). Fig. 53. Schwefelgelb Bachstelze (Motacilla sulphurea). Fig. 54. Pyrol (Oriolus galbula). Fig. 55. Spottdrossel (Turdus polyglottus). Fig. 56. Seiden schwanz (Bombycilla garrula). Fig. 57. Mönch (Muscicapa atricapilla), s. Grasmücke c). Fig. 58. Nachtkäpf (Gymnocephalus capucinus). Fig. 59. Dornröhreter (Lanius Collurio). Fig. 60. Sperberwürger, Regenvogel (Vanga Destructor), s. u. Würger. Fig. 61. Schlangenadler (Gypogeranus Serpentarius). Fig. 62. Röther Geier (Vultur fulvus). Fig. 63. Condor (Cathartes Cuntur). Fig. 64. Bartgeier (Gypaetus barbatus). Fig. 65. Brauner Adler (Aquila fulva). Fig. 66. Ihu (Strix Bubo). Fig. 67. Fuß des Haselhuhns, a. Fuß der Rabenkrähe, b. Fuß des Eisvogels, c. Fuß des Strandpfeifers, d. Fuß des Grünspechts, e. Fuß des Tauchers, f. Fuß des Wasserhuhns, g. Fuß der Kriechente. Fig. 68. Kopf des Nachtpavagei (Steatornis caripensis). Fig. 69. Nomenklatur der Vogeltheile, s. u. Vögel. Fig. 70. a. Papagaialkopf, b. Schnabel u. Kopf des Specht, c. Schnabel von einem Kernbeißer, d. Schnabel einer Schwalbe, e. Fuß einer Taube, f. Schnabel des Sperbers, g. Schnabel der Nebelkrähe, h. Schnabel des Fasan, i. Schnabel der Lerche, k. Schnabel des Wanderfalken, l. Schnabel der Heerschnepfe.

## Tafel XI. A. Amphibien und Fische.

### a) Amphibien.

Fig. 1. Klaupenschildkröte (Cinyx), s. u. Schildkröte in den Suppl. Fig. 2. Rüsselschildkröte (Chelys fimbriata), s. ebd. Fig. 3. Hautschildkröte (Aspidonectus aegyptiaca). Fig. 4. Lederschildkröte (Spharos coriacea). — Fig. 5. Gavial (Crocodylus gangeticus). Fig. 6. Nilskrocodil (Crocodylus niloticus), s. Skrocodil. — Fig. 7. Panzerreidechse (Heloderma horridum), s. d. in den Suppl. Fig. 8. Große Warnerreidechse (Ameiva [Teju] Teguixin), s. Wächter 2). Fig. 9. Kröteneidechse (Phrynosoma orbiculare), s. Agame b). Fig. 10. Flattereidechse (Drache, Dracunculus viridis), s. u. Drache 3). Fig. 11. Schleuderschwanz (Uroplatus caudiverberus), s. u. Geckone 5). — Fig. 12. Ölm (Proteus anguinus), s. Proteus 1). Fig. 13. Erdsalamander (Salamandra terrestris), s. Salamander. Fig. 14. Singfrosch (Auletris crepitans), s. d. in den Suppl. Fig. 15. Buckelkröte (Systema gibbosum), s. Breviceps. Fig. 16. Scheltopusik (Pseudopus Pallasii). Fig. 17. Wurm schleiche (Chalcides imbricatus). Fig. 18. Klapperschlange (Crotalus horridus). Fig. 19. Schwirschlanke (Caudisoma miliaria). Fig. 20. Korallen natter (Elaps corallinus), s. u. Engmaul.

### b) Fische.

Fig. 21. Stachelbarsch (Holocentrum longipinne), s. d. in den Suppl. Fig. 22. Sägebarsch (Serranus Cabilla), s. d. ebd. Fig. 23. Meerbarbe (Mullus surmuletus), s. u. Seebarbe. Fig. 24. Knurrhahn (Trigla Gurnardus), s. u. Seehahn. Fig. 25. Kaulkopf (Cottus Gobio), s. u. Greppa a). Fig. 26. Drachenkopf (Scorpaena Poreus). Fig. 27. Fliegenfisch (Dactylopterus volitans), s. Seehahn 1) b). Fig. 28. Stichling (Gasterosteus aculeatus). Fig. 29. Gabelfisch (Peristethion cataphractus), s. u. Panzerbahn. Fig. 30. Schattenfisch (Umbrina cirrosa), s. Umbrine. Fig. 31. Laxierfisch (Maena vulgaris), s. u. Smaris. Fig. 32. Spritzfisch (Chelone rostratus). Fig. 33. Schuppenfisch (Toxotes Jaculator), s. Schüze. Fig. 34. Thunfisch (Scomber Thynnus). Fig. 35. Gichtfisch (Platax Teira). Fig. 36. Schwertfisch (Xiphias Gladius). Fig. 37. Lutzenfisch (Nauclerates Ductor), s. d. in den Suppl. Fig. 38. Spiegel fisch (Vomer Gallus). Fig. 39. Stukopf (Coryphaena Hippurus). Fig. 40. Chirurg (Acanthurus Chirurgus), s. u. Stachelschwanz 2). Fig. 41. Kletterfisch (Anabas scandens). Fig. 42. Meeräste (Mugil Cephalus). Fig. 43. Altmutter (Blennius viviparus), s. u. Schleimfisch c). Fig. 44. Spin-

nenfisch (Callionymus Lyra). Fig. 45. Lippfisch (Labrus Vetula), s. Lippfisch a). Fig. 46. Schneckenfisch (Centriscus Scoplopax). Fig. 47. Spiegelkarpfen (Cyprinus Rex Cyprinorum), s. u. Karpfen 2). Fig. 48. Sturzhecht (Chauliodes Sloani). Fig. 49. Bellbauch, Beifisch (Gasteropelecus Sternicla). Fig. 50. Aufschwimms (Clupea Engraulis). Fig. 51. Berglachs (Macrourus rupestris), s. u. Langschwanz. Fig. 52. Scholle (Pleuronectes Solea). Fig. 53. Lump, Seebase (Cyclopterus Lumpus). Fig. 54. a. Bitteral (Gymnotus electricus), s. Bessenfisch. Fig. 55. Jagelfisch (Diodon punctatus). Fig. 56. Sitterroche (Raja Torpedo). Fig. 57. Hundshay (Squalus Canicula), s. d. a. in den Suppl. Fig. 58. Fänger (Myxine glutinosa), s. Bauchfleme b), vgl. die Suppl. Fig. 59. Meergräze (Chimaera monstrosa). Fig. 60. Karausche (Cyprinus Carassius), s. b. in den Suppl.

## Tafel XI. B. Zoologie (Weichtiere, Ringelwürmer, Krustentiere, Arachniden, Insekten).

Fig. 1. Tintenfisch (Sepia officinalis). Fig. 2. Kleiner Tintenfisch (Loligo Sepiola), s. u. Kalmar b). Fig. 3. Leistenkraken (Pneumodermor Peroni). Fig. 4. Nachtentakken (Cymbula Péronii), s. Cymbulia. Fig. 5. Achatinschnecke (Achatina mauritiana). Fig. 6. Tellerinschnecke (Planorbis corneus). Fig. 7. Strahlenkiemenschnecke (Glaucus atlanticus). Fig. 8. Seitenkiemenschnecke (Pleurobranchus Peroni). Fig. 9. Wendeltreppe (Scalaria Clathrus). Fig. 10. Schmimmschnecke (Nerita polita). Fig. 11. Rappenschnecke (Capulus [Pileopsis] intortus). Fig. 12. Goldneckschnecke (Conus textile), s. Regelschnecke k). Fig. 13. Bischofsmütze (Voluta [Mitra] episcopalis). Fig. 14. Nabelschnecke (Cerithium sulcatum). Fig. 15. Spindelschnecke (Fusus Colus). Fig. 16. Wurm schnecke (Vermicularia lumbricalis). Fig. 17. Meerdrache (Haliotis tuberculata). Fig. 18. Spaltschnecke (Fissurella). Fig. 19. Käferschnecke (Chiton sulcatus). Fig. 20. Schüsselschnecke, Napfschnecke (Patella granulatus). Fig. 21. Seepferdchenmuschel (Aequiula margaritacea), s. Perlmuschel 3). Fig. 22. Miesmuschel (Mytilus edulis). Fig. 23. Eichel muschel (Cardita antiquata). Fig. 24. Kugelmuschel (Cyclas cornea), s. u. Kielmuschel. Fig. 25. a. Bügelfußmuschel (Loripes lacteus), b. Die Schale geöffnet. Fig. 26. Artmuschel (Cytherea [Artemis] exoleta). Fig. 27. Sandmuschel (Mya arenaria). Fig. 28. Meerschote (Solen Legumen), s. Meerschote in den Suppl. Fig. 29. Bohrmuschel (Pholas Dactylus). Fig. 30. Doppelreihner (Salpa pyramidalis). Fig. 31. Seeschneide (Ascidia papillosa). Fig. 32. Feuerwalze (Pyrosoma giganteum). Fig. 33. Zungenmuschel (Lingula anatina). Fig. 34. Ctenenmuschel (Anatisa laevis). Fig. 35. Wurm röhre (Serpula contortuplicata), s. Wurm röhre in den Suppl. Fig. 36. Filz wurm (Aphrodite aculeata), s. See raupe 1). Fig. 37. Meer schlängel (Clymena amphistoma), s. Clymena. Fig. 38. Gemeine Krabbe (Portunus Maenas), s. u. Krabben b). Fig. 39. Einsiedlerkrebs (Pagurus Bernhardus). Fig. 40. Garnelen (Crangon vulgaris), s. Garnelenkrebs B) d). Fig. 41. Blattkrebs (Phyllosoma commune), s. u. Fächer schwanz krebs. Fig. 42. Wälzer (Corophium longicorne). Fig. 43. Gespenstassel (Caprella [Leptopamera] pedata). Fig. 44. Kugelassel (Sphaeroma dentatum). Fig. 45. Gabelfloh (Daphnia penna), s. u. Daphnia. Fig. 46. Trilobit (Trilobites Blumenbachii). Fig. 47. Flusßfischlaus (Argulus foliaceus). Fig. 48. Kiemenwurm (Lernaea branchialis). Fig. 49. Tarantel (Lycosa Tarantula). Fig. 50. Geiselfskorpion (Phrynos reniformis), s. d. in den Suppl. Fig. 51. Europäischer Skorpion (Scorpio europeus). Fig. 52. Walzenspinne (Solpuga araneoides). Fig. 53. Rüssel assel (Pycnogonum balaenarum), s. d. in den Suppl. Fig. 54. Giftwanze (Argas persicus). Fig. 55. Kräz milbe (Acarus scabiei). Fig. 56. Giftcolopender (Scolopendra morsitans), s. u. Tauendfuß 1 a). Fig. 57. Biel fuß (Julus communis). Fig. 58. Spring schwanz (Podura plumbea). Fig. 59. Läuse, des Meer schweinchens (Gyropus Porcelli), b. des Thurm falken (Liotheum tinnumculi), c. des Truthahns (Liotheum meleagris), d. des Hundes (Trichodectes canis), Fig. 59. e. der Tauben (Philopterus columbae). Fig. 60. Sand floh (Pulex penetrans), Fig. 60. a. Weibchen voll Eier, b Männchen. Fig. 61. Gemeiner Sandkäfer (Cicindela campestris). Fig. 62. Puppenräuber (Carabus Sycophanta). Fig. 63. Bombardierkäfer (Brachinus crepitans). Fig. 64. a. Kadenschwimmkäfer (Dytiscus marginalis), b. Larve desselben, s. Schwimmkäfer. Fig. 65. Raubkäfer (Staphylinus), a. Schlanke R. (Lathrobium elongatum), b. Rothflügiger R. (Staphylinus erythropterus), c. Mausgrauer R. (St. murinus), d. Bandritter R. (St. maxillosus), e. Raucher R. (St. hirtus), f. Schwarzer R. (St. olens), f. u. Raubkäfer 3) u. 4). Fig. 66. Grüne Pracht käfer (Euprestis viridis). Fig. 67. Kämmiger Springkäfer (Elater pectinicornis). Fig. 68. Gemeiner Leucht käfer (Lampyris noctula), a Männchen,

b Weibchen, c letztes von unten. Fig. 69. Schwarzer Himbeerkäfer (Dasys tes niger). Fig. 70. Gemeiner Bienenkäfer (Clerus apiarius). Fig. 71. Büch bohrer (Ptilinus pectinicornis). Fig. 72. Werftkäfer (Lymexylon navale). Fig. 73. Einfarbiger Stutzkäfer (Hister unicolor). Fig. 74. Deutscher Todtenträger (Silpha germanica). Fig. 75. Raps-Rübenkäfer (Nitidula aenea). Fig. 76. Gemeiner Speckkäfer (Dermestes lardarius), a ausgebliebter Käfer, b Larve, c Puppe. Fig. 77. Gemeiner Fugenkäfer (Byrrhus Pilula). Fig. 78. Brauner Wasserkäfer (Hydrophilus piceus). Fig. 79. Kugelkäfer (Sphaeridium scarabaeoides). Fig. 80. Heiliger Strahlkäfer (Ateuchus [Scarabeus] sacer). Fig. 81. Buttelnhornkäfer (Geotrupes Typhoeus), s. u. Rößler. Fig. 82. Nashornkäfer (Oryctes nasicornis). Fig. 83. Hercules (Scarabaus [Oryctes] Hercules). Fig. 84. Sandwühler (Trox sabulosus). Fig. 85. Gartenkäfer (Melolontha horticola). Fig. 86. Feuerschröter (Lucanus Cervus). Fig. 87. Todtentkäfer (Blaps mortisaga). Fig. 88. Mehlschädlkäfer (Tenebrio molitor), a vollständiger Käfer, b Larve, c Puppe. Fig. 89. Lärchenschwammkäfer (Diaperis Boleti), s. Herzschäfer A) b). Fig. 90. Blauer Druckkäfer (Pyro [Helops] coeruleus). Fig. 91. Gelber Pflanzenkäfer (Cistela sulphurea). Fig. 92. Gemeiner Hüpfkäfer (Hallomenus humeralis), s. Düsterkäfer d). Fig. 93. Wolkäfer (Lagria hirta). Fig. 94. Röthlicher Feuerkäfer (Pyrochroa rubens). Fig. 95. Gemeiner Stacheldkäfer (Mordella aculeata). Fig. 96. Dölkäfer, Matwurm (Meloë Proscarabaeus). Fig. 97. Erbsenkäfer (Pruchus Pisi). Fig. 98. Hafelroller (Apoderus [Attelabus] Coryli). Fig. 99. Juwelenkäfer (Entimus [Curculio] imperialis). Fig. 100. Rüsselbohrer (Rhynchoscius [Balanius] nucum). Fig. 101. Schwarzer Körnwurm (Calandra granaria). Fig. 102. Gemeiner Borkenkäfer (Bostrychus Typographus). Fig. 103. Pilzkäfer (Mycetophagus quadrimaculatus), s. Pfisterkäfer. Fig. 104. Saigenschreter (Fissurella). Fig. 105. Zimmermann (Lamia aedilis), s. u. Bilderkäfer b). Fig. 106. Bisambock (Cerambix modestus), s. u. Käferschnecke k). Fig. 107. Dornschröter (Rhamphus inquisitor), s. Bockdornkäfer a). Fig. 108. Lilienähnchen (Crioceris [Lema] merdigera), s. u. Halbbockkäfer B) i). Fig. 109. Igelschäfer (Hispa atra), s. u. Dornkäfer. Fig. 110. Gemeiner Schildkäfer (Cassida viridis), a Schildkäfer, b derselbe von unten. Fig. 111. Bluthähnchen (Chrysomela sanguinolenta), s. u. Chrysomelinae C) g). Fig. 112. Gemeiner Erdloch (Haltica oleracea). Fig. 113. Röther Knäuelkäfer (Agathidium nigripenne), s. Bunkäfer 2) a). Fig. 114. Staubbilzkäfer (Lycoperdina [Eumorphus] boviae). Fig. 115. Blattfleckiger Marienkäfer (Coccinella bipustulata), a vollkommener Käfer, b Larve. Fig. 116. Blauer Keulenträger (Claviger [Pselaphus] testaceus). — Fig. 117. Ohrwurm (Forficula auricularia). Fig. 118. Gemeine Küchen schabe (Blatta orientalis), das vollkommene Tier, b die Puppe. Fig. 119. Gottesanbeterin (Mantis religiosa), a vollkommenes Insect b Eier. Fig. 120. Gespensthausröcke (Phasma Gigas). Fig. 121. Maulwurfsgrille (Gryllus Gryllotalpa). Fig. 122. Warzenfresser (Locusta verrucifera). Fig. 123. Schnellheuschrecke (Acridium stridulum). Fig. 124. Ritterwanze (Lygaeus equestris), s. u. Baumwanzen 1) A) c). Fig. 125. Rothaue (Reduvius personatus). Fig. 126. Wasser springwanze (Hydrometra Gerris lacustris). Fig. 127. Ruderwanze (Notonecta glauca), a vollkommenes Insect, b schwimmend. Fig. 128. Wasserskorpion (Nepa cinerea). Fig. 129. Singe cicade (Cicada Orni), a vollkommenes Insect, b Puppe. Fig. 130. Amerikanischer Laternenvogel (Fulgora laternaria). Fig. 131. Schaume cicade (Cercopis spumaria), s. d. in den Suppl. Fig. 132. Blasen fuß (Thrips Physapus), a Larve, b Puppe, c Pflanzenfengel mit Schaum. Fig. 132. Blattflecke (Oestrus equinus), a Männchen, b Weibchen, c Puppe. Fig. 133. Blattläuse: a. Blattlaus der Fichte (Aphis pini), b. der Rose (Aphis rosae), d. der Pappel (Aphis populi nigrae), e mit dem Männchen. Fig. 134. Schildläuse: a. Eichenblatt schildlaus (Coccus cacti), Weibchen, b Männchen, c. Gummilaatschildlaus (Coccus laccae), Weibchen, d gespaltetes Männchen.

## Tafel XI. C. Zoologie (Insekten und Zoophyten).

Fig. 1. Wasserjungfer (Libellula Puella), a das Männchen, b das Weibchen. Fig. 2. Gemeines Tagthierchen (Ephemera vulgata), a vollkommene Insect, b Larve. Fig. 3. Florfliege (Anthrax Morio). Fig. 59. Wurm löwe (Leptis Vermileo). Fig. 60. Ochsenbremse (Tabanus bovis). Fig. 61. Waffenfliege (Stratiomy Chamaeleo). Fig. 62. Blattlausmücke, Blumenfliege (Syrphus pellucidus), a vollkommene Insect, b Larve. Fig. 63. Pferdebrüeme (Oestrus equinus), a Männchen, b Weibchen, c Puppe. Fig. 64. Pferdelausfliege (Hippoboscæ equina), a vollkommene Insect, b Puppe. Fig. 65. Schlangen stern (Ophiura lacertosa). Fig. 66. Litte nencrin (Echinus liliiformis). Fig. 67. Pentacrin (Pentacrinites). Fig. 68. Seigel (Echinus decudatus). Fig. 69. Heberwurm (Siphunculus nudus). Fig. 70. Haarwurm (Filaria erucarum). — Fig. 71. Haarkopfwurm (Trichocephalus dispar). Fig. 72. Kräzern wurm (Echinorhynchus Gigas). Fig. 73. Nekkenwurm (Caryophyllaeus mutabilis). Fig. 74. Grubenkopfwurm (Bothrioccephalus latus). — Fig. 75. Meeranemone (Actinia peruviana). Fig. 76. Thierblume (Zoantha Ellisii). Fig. 77. Kranz polyp (Carolina rosea). Fig. 78. Teller-, Scheiben qualle (Aequorea patina). Fig. 79. Knollen qualle (Pelagia panopaea). Fig. 80. Ohren qualle (Aurelia [Medusa] aurita). Fig. 81. Haar qualle (Berenice euchroma), a von oben, b von der Seite. Fig. 82. Melonen qualle (Beroe Pileus). Fig. 83. Band-, Gürtel qualle (Cestum Veneris). Fig. 84. Glücken qualle (Stephanomia solacea). Fig. 86. Nekken qualle (Velella Scaphidium). Fig. 87. Schuppen polyp (Coryne squamata). Fig. 88. Orgel corall (Tubipora musica). Fig. 89. Blasen corall (Sertularia pennaria). Fig. 90. Horn corall (Gorgia verrucosa). Fig. 91. Blut corall (Iolis nobilis). Fig. 92. Madrepore (Macandrina [Madrepora] limosa). Fig. 93. Stich corall (Millepora truncata). Fig. 94. Röthe See fedder (Pen natus rubra). Fig. 95. Meer kork (Alcyonium lobatum), a der Stamm, b ein einzelne Polypen. Fig. 96. Dolden polyp (Xenia umbellata), a der Stamm, b ein einzelner Polyp. — Fig. 97. Höhrent hierchen (Mellaria ringens), mehrere zusammen, b vergrößert. Fig. 98. Wimperfisch (Foenuus [Evania] appendigaster). Fig. 8. Schluß wespe (Pimpla [Ichneumon] jaculator). Fig. 9. Rosengallwespe (Cynips rosae). Fig. 10. Gold wespe (Chrysis ignita). Fig. 11. Röthe Ameise (Formica rufa). Fig. 12. Bienen ameise (Mutilla europaea). Fig. 13. Mauer raupen tödter (Pelopaeus [Sphex] Spi-