

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

SIEBENUNDZWANZIGSTE TAFEL.

Anatomie der Anneliden.

- Fig. I.** Gefäß- und Nervensystem des Blutegels, nach BRANDT und RATZBURG *medizinische Zoologie*. Tab. XXIX. *B* Durch Combinirung der beiden Figuren 1 und 8. *a* Vorderes, *b* hinteres Körperende, *c* vorderes oder oberes Nervenganglion, *d* unteres Ganglion, *e* letztes Ganglion des Nervenstrangs, *ff* die beiden seitlichen arteriellen Herzen oder Gefäßstämme mit ihren Aesten. Das wahrscheinlich venöse Bauch- und Rückengefäß sind weggelassen.
- Fig. II—IX.** Zur Anatomie von *Hirudo medicinalis*, nach BRANDT a. a. O.
- Fig. II.** Ein Segment des Körpers, in welches man von hinten hineinsieht, um eine Vorstellung von der relativen Lage der Gefäßstämme zu erhalten. *ab* Seitenstämme, *c* Rückengefäß, *d* Bauchgefäß, *e* schlingenförmiges Organ (Schleimdrüse nach BRANDT), *f* Athemblase (Schleimsack nach BRANDT), *g* ein Hodenbläschen.
- Fig. III.** Vorderer Theil des Kopfes von der Unterseite. *aa* Lippenartige Falte; *b* dreischenkellige Mundöffnung, aus welcher die drei Kiefern hervortreten.
- Fig. IV.** Kopftheil des Nervensystems. *a* Oberer (Hirn-) Knoten; *b* erster unterer, *c* zweiter unterer Knoten; *d* mittleres Knötchen des Eingeweidennerven; *eee* Augen mit ihren Nervenzweigen.
- Fig. V.** *A* Ein einzelner Kiefer, von der Seite, stark vergrößert; *a* Zahnplatte, *b* Scheide. *B* Derselbe Kiefer, von oben; *aa* Zähne, *c* einige Zähne noch stärker vergrößert.
- Fig. VI.** Darmcanal des Blutegels. *a* Schlundkopf; *b—c* die Magen mit ihren Blindsäcken; *dd* lange Blindsäcke des letzten Magensacks, *e* Dünndarm, *f* Dickdarm, *g* After.
- Fig. VII.** Ein Blutegel, contrahirt, von der Bauchseite. *a* Penis, aus der männlichen Geschlechtsöffnung hervorstehend, *b* weibliche Geschlechtsöffnung.
- Fig. VIII.** *A* Männliche Geschlechtstheile. *aaa* Hodenbläschen, *bb* *vasa deferentia*, *c* Samenblasen, *d* bulbiforme Anschwellung der Ruthenscheide *e*. *B* Ruthenscheide, geöffnet und vergrößert; *a* Samenblase, *b* drüsenartiger Körper (*Prostata*), *c* Ruthenscheide, *d* Ruthe.
- Fig. IX.** Die weiblichen Geschlechtstheile, auseinandergelegt. *a* Eierstöcke, *b* Eileiter, in einen gemeinsamen Ausführungsgang *c* übergehend, *d* Uterus, *e* Scheide.
- Fig. X.** Nahrungscanal eines Rossegels, *Haemopsis*. Bezeichnung wie Fig. VI.
- Fig. XI.** Vorderes Körperstück der *Piscicola geometra*, von der Rückenseite geöffnet und stark vergrößert, nach LEO in MUELLER'S Archiv f. 1835. *a* Die Kopfscheibe, *b* die 4 Augenpunkte, *c* der vordere Hirnknoten, *dd* die sieben Paar Hoden, *ee* die *vasa deferentia*, *ff* die beiden Nebenhoden, *gg* die beiden Samenblasen, *hh* die *vasa ejaculatoria seminis*, *i* die Ruthe, *k* der Uterus, *ll* die beiden Eileiter, *mm* die Eierstöcke, *nn* die Knoten der Bauchnervenketten.
- Fig. XII.** *Arenicola piscatorum* von der Rückenseite geöffnet, nach GRUBE zur Anatomie und Physiologie der Kiemenwürmer. *a* Mund, *b* Schlund, *c* Magen? *dd* Darmcanal, *ee* muthmaassliche Lebern, *fff* die in die Leibeshöhle hineinragenden Hälften der Borstenbüschel, *gg* befruchtende Organe (Hoden?), *hh* äussere Borstenbüschel, dahinter die Kiemenbäumchen, *i* Bauchgefäßstamm, *kk* Rückengefäßstamm, *l* Nervenstrang.
- Fig. XIII.** Nahrungscanal der *Aphrodita aculeata*, von der unteren Seite, nach TREVIRANUS in der Zeitschrift f. d. Physiol. Bd. III. Tab. XII. *a* Schlund, *b* Magen, *cd* Darmcanal, *c'* blinder Fortsatz desselben, *e* blinde, ästige Anhänge am Darm.
- Fig. XIV.** Vorderer Theil des Körpers von *Nereis pulsatoria*, von der Rückenseite geöffnet, nach RATHKE *de Bopyro et Nereide*. *a* Kleinere, *b* grössere Tentakeln, *ccc* Cirren, *dd* Augen, *e* Schlundkopf, *gg* drüsige Anhänge (Speicheldrüsen?), *h* Magen, *ii* Anfang des Darmcanals, *k* ein Stück der häutigen Scheidewand zwischen Darm und Körper, *ll* Kiemenblättchen mit den Borstenbüscheln, *mm* Muskelbündel.
- Fig. XV.** Vorderer Theil des Gefäßsystems und Darmcanals von demselben Thier, nach RATHKE a. a. O. *e, g, h, i* wie Fig. XIV; *kkk* *organa reticulata*; *l* Rückengefäß, *m* Bauchgefäß.
- Fig. XVI.** Vorderer Theil des Nervensystems von *Nereis pulsatoria*, nach RATHKE a. a. O. *a* Gehirn, *b* Ganglienstrang, *c* Verbindungsäste desselben mit dem Gehirn.
- Fig. XVII.** Gehirn desselben Thieres, mit den Augen, von oben, nach RATHKE a. a. O. *aa* Nerven zu den kleineren, *c* zu den grösseren Tentakeln (*b*), *d* vordere, *e* hintere Hirnlappen, *f* Aeste des Schlundringes.
- Fig. XVIII.** Vorderes Stück des Darmcanals von *Lycoris nuntia*. *aa* Die beiden im aufgeschnittenen Schlundkopf *e* liegenden hornigen Kiefern, *fff* Muskeln, welche den Schlundkopf zurückziehen, *gg* drüsige Anhänge, *h* Magen mit den durchscheinenden Magendrüsen.
- Fig. XIX.** Senkrecht durch die Mitte des Körpers geführter Durchschnitt von *Nereis pulsatoria*, nach RATHKE a. a. O. *a, b* obere und untere Kieme mit den Borsten und Cirren ** am 20sten Leibesring, *c* oberer Längsmuskel, *d* seitlicher, *e* unterer, *f* aufsteigender Quermuskel, *h* Wurzel der Borstenbüschel, *h'* deren schiefe Muskel, *l* Eierstock der rechten Seite, *m* muthmaassliche Testikel, *n* Darm.
- Fig. XX.** Der vordere Theil von *Sabella unispira*, von oben aufgeschnitten, die beiden Hälften stark auseinandergezogen, nach GRUBE: Zur Anatomie und Physiologie der Kiemenwürmer. *a* Die zurückgeschlagene Längsmuskelschicht des Rückens, *b* das innerste von ihr ablösbare Blatt, welches die Leibeshöhle auskleidet, und von welchem die Dissepimente *cc* ausgehen; *d* Lappen an der Basis der Kiemen (*ff*); *f'* Gefäßstamm an der Basis der Kiemen; *g* Anfangsstück des Darmcanals; *hh* Rückengefäß; *ii* beutelförmige Organe; *kk* lose Eierchen, welche in den Segmenten hinter dem achten bis zum Ende des Körpers vorkommen.
- Fig. XXI.** Vorderes Stück des Darmcanals einer sehr grossen *Sabella*. *aa* Beutelförmige Anhänge, *b* auseinandergezogener Theil des spiralgigen Darmcanals *c*.
- Fig. XXII.** Ein Stück des strickleiterförmigen Ganglienstrangs desselben Thieres.
- Fig. XXIII.** Ein Stück des Ganglienstrangs von *Pontobdella muricata*, mit den eigenthümlichen Seitenganglien.