

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

FÜNFUNDZWANZIGSTE TAFEL.

Anatomie der Arachniden und Myriapoden.

- Fig. I.** Eine weibliche Kreuzspinne (*Aranea diadema*), von unten. *a* Spinnwarzen, *b* Oberkiefer, *c* Unterkiefertaster.
- Fig. II–IX.** Anatomie der Kreuzspinne, nach BRANDT und RATZBURG medicinischer Zoologie. Bd. II. Tab. II.
- Fig. II.** Mundtheile der *Aranea domestica*. *b* Oberkiefer, *c* Unterkiefertaster, *d* Unterkiefer, *e* Unterlippe.
- Fig. III.** Fühler der männlichen Kreuzspinne. *a* Der ganze Fühler vergrößert, *b c* die Endglieder besonders dargestellt.
- Fig. IV.** Athemwerkzeuge und männliche Geschlechtstheile der Kreuzspinne. *a a* Kiemen oder Lungen, *b b* Hoden.
- Fig. V.** Nahrungscanal in der Lage. *a* Oberkiefer, in dessen Hakenglied das Giftsäckchen *b* mündet; *c* dünnhäutiger erster Magen mit blinden Anhängen *d d*; ein Muskel *e* tritt durch eine Oeffnung des Magens; *f* zweiter Magen; *g* Darm; *h* Blinddarm, wovon die Fig. VIII dargestellten Gefässe *i i* (Gallgefässe?) münden; *k* Eierstock.
- Fig. VI.** Nervensystem der Kreuzspinne. *a* Vorderes oder Hirnganglion mit den Aesten zu den Augen *c c c*; *b* hinteres oder unteres Ganglion mit den Nerven für die Füße *d* und den Hinterleib *e*.
- Fig. VII.** Herz *a* in der Lage, mit den Aesten für den Hinterleib *b b*.
- Fig. VIII.** Herz und sogenannte Gallgefässe. *b, b, h, i* wie Fig. VII und V.
- Fig. IX.** Spinngefässe und Eierstock. *a* mittlere, *b* ästig-verzweigte, *c* äussere Spinngefässe, *d* Eierstock.
- Fig. X–XIV.** Zur Anatomie der Milben, nach DUCLOS *Annales des sciences nat.* 1834. Tome II. pl. 7.
- Fig. X.** *Dermanyssus avium*, von der Bauchseite, vergrößert.
- Fig. XI.** Darmcanal *a a* desselben Thieres, mit Blut gefüllt.
- Fig. XII.** *Ixodes plumbeus*, von der Rückseite.
- Fig. XIII.** Darmcanal *a* desselben Thieres.
- Fig. XIV.** Kiefer *a* von *Acarus domesticus*.
- Fig. XV.** Ein Skorpion, *Androctonus Paris*, aus Algier, in natürlicher Grösse, von unten. *a* Oberkiefer, *b* Unterkiefer, *c* Unterkieferpalpen, *f* Giftstachel, *g g* Oeffnungen der Lungen, *h h* Kämme.
- Fig. XVI.** Kopfbruststück, Kiefer und Augen desselben Thieres, von oben, vergrößert. *a–c* wie Fig. XV; *d* mittlere grössere Augen, *e* kleinere Randaugen.
- Fig. XVII–XXII.** Anatomie des Scorpions, nach JOH. MUELLER in MECKEL'S Archiv f. 1828. Tab. I u. II.
- Fig. XVII.** Herz und Darmcanal, von unten gesehen und vergrößert. *a–b* Herz, *c c c* Erweiterungen desselben, *d d* flügelartige Fortsätze des Herzens, *e e* Darmcanal, *f f f* Fettkörper, *g g* Gefässe, bei *g'* in Verbindung mit dem Darm, bei *h* mit dem Herzen.
- Fig. XVIII–XX.** Verschiedene Ansichten der fächerförmigen Lunge. Fig. XVIII. Die von dem Stigma mit einem Bläschen entspringende Lunge. Fig. XIX. Dieselbe aufgeblasen, mit entwickelten Fächerplatten. Fig. XX. Durchschnitt des Stigmas und der Lunge. *a* Rand des Stigma, *b* das daran entspringende Bläschen, *c* die fächerförmige Lunge.
- Fig. XXI.** Männliche Geschlechtstheile. *a* Der Schlauch, *b* dessen Oeffnung nach aussen, *c* Hoden mit dem Anhang *d*.
- Fig. XXII.** Weibliche Geschlechtstheile, befruchtet, in nat. Gr. *a a* Gefässe des aus Längs- und Querröhren bestehenden Eierstocks; *b b* später entstehende, blinddarmige Fortsätze, in denen sich die Embryonen entwickeln; *c c* Stellen, wo diese abgerissen sind.
- Fig. XXIII–XXXI.** Nach KUROGA *Scolopendrae morsitantis anatome*. Petropoli 1834.
- Fig. XXIII.** Mundtheile. *A* Unterkiefer, *B* Palpe, *C* Oberkiefer, *D* Unterlippe, *E* Oberlippe.
- Fig. XXIV.** Vorderer Theil des Darmcanals mit den Speicheldrüsen. *a* Unterkiefer, *b* Wurzelglieder der Antennen, *c* Gehirn, *d* Speiseröhre, *e* Speicheldrüse zum Unterkiefer (Giftdrüse?), *f f* die beiden hinteren Speicheldrüsenpaare.
- Fig. XXV.** Darmcanal und weibliche Geschlechtstheile, etwas vergrößert. *a* Schlundkopf, *b* Speiseröhre, *c* Magen, *d* Anfangsstück des Dündarmes, *e, f* Dickdarm, *g* drüsige Blase (*Receptaculum seminis?*), *g'* deren blinder Anhang, *h* Gallgefässe, *m* Eierstock, *n* Eileiter.
- Fig. XXVI.** Männliche Geschlechtstheile, ebenfalls vergrößert. *a* Der in 12 Abtheilungen zerspaltene Nebenhode, *b* Hode, *c* *vas deferens*, *d d* drüsige Anhänge, *g* Samenblase.
- Fig. XXVII.** Der hintere Theil der männlichen Genitalien, noch stärker vergrößert. Bezeichnung wie Fig. XXVI.
- Fig. XXVIII.** Der hintere Theil der weiblichen Geschlechtstheile, von der unteren Seite gesehen. Bezeichnung wie Fig. XXV. * drüsige Anhänge.
- Fig. XXIX.** Vorderer Theil des Gefässsystems. *a* Rückengefässstamm, *b* Anschwellung desselben, von wo die beiden den Schlund umfassenden Aeste *c c* in den Bauchgefässstamm *d* treten.
- Fig. XXX.** Gehirn mit dem vorderen Theile des Ganglienstrangs. *a* Gehirn, *b–c* Ganglion, *d* Bauchgefässstamm.
- Fig. XXXI.** Bauchmuskeln *b b b* und Nervenganglion *a* eines Segmentes, von der oberen Seite gesehen, 6mal vergrößert.