

## **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



**Fig. XXVI.** *A* Ein mässig entwickeltes Samenmaschinchen, viermal vergrössert. *B* Der Kopf von dem Fig. XXV *c* abgebildeten Samenmaschinchen, 15 Mal vergrössert; *a* der Ausführungsgang, *b* ein Stück der äusseren Haut, *C* ein Stück aus dem Schwanz, 15 Mal vergrössert.

**Fig. XXVII–XXX.** Knorpelige Skelettheile von *Sepia officinalis*, nach BRANDT in dessen und RATZBURG medicinischer Zoologie. Bd. II, Tab. XXXII.

**Fig. XXVII.** Der Kopfknochen von der unteren Seite. *aa* Durchschimmernde Hörorgane, *bb* die bogenförmigen, *cc* die lancettförmigen Knochen.

**Fig. XXVIII.** Der Knochen, welcher den langen Fangarmen und den beiden vorderen der kürzeren Fangarme als Anheftungspunct dient.

**Fig. XXIX.** Das auf der unteren Wand des vorderen Endes der Rückenschalenkapsel liegende Knochenplättchen.

**Fig. XXX.** Das knorpelige Nackenplättchen.

**Fig. XXXI.** Kopfknochen von *Octopus macropus*, von oben. *a* Loch für den Schlund, *bb* hintere, dem Trichter zugekehrte Seite mit den Wölbungen der Gehörorgane, *cc* knorpeliger Rand der Orbita, *d* Auge mit der Linse *e* und den Augennervenfäden *f*, *g* Choroidealdrüse.

**Fig. XXXII.** Hornige Rückenplatte vom *Loligo vulgaris*, von vorne. *a* Vorderes, *b* hinteres Ende, *c* knorpeliges Nackenplättchen.

**Fig. XXXIII.** Nackenplättchen für sich dargestellt.

**Fig. XXXIV.** Rückenschulpe (*os sepiae*) von *Sepia officinalis*, von hinten. *a* Vorderes, *b* hinteres Ende.

**Fig. XXXV.** Haupttheile des Nervensystems von *Sepia officinalis*, von der unteren Seite, nach BRANDT a. a. O. *A* Gehirn; *a* Ganglien, aus denen die Nerven für die Fangarme entspringen, *bb* Augennerven, *cd* Trichternerven, *ee* Zweige an die Eingeweide, *f* Zweige an den Mantel, *g* Knoten des Mantels (Fig. XX, *f*); *C* der untere, *B* der obere Knoten des Eingeweidenervensystems.

**Fig. XXXVI.** Kopfknochen, Gehirn und Augen einer Sepie, nach SCARPA *de auditu et olfactu*. Tab. V (nicht ganz richtig, aber als schematische Figur brauchbar). *A* Gehirn, *b* Sehnerv, *b'* Auge, *c* Hörnerve mit dem Hörsäckchen, *d* hinterer Theil des Kopfknochens.

**Fig. XXXVII–XXXIX.** Bau des Gehörorganes von *Loligo*.

**Fig. XXXVII.** Die beiden Höhlen des Gehörorganes geöffnet, vergrössert dargestellt durch schichtenweise Abtragung des Kopfknochens *aaa*; *b* Höhle (*Vestibulum*) der einen Seite, das Hörsäckchen ist entfernt; *cccc* kolbenförmige Vorsprünge im knorpeligen *Vestibulum*; *d* Hörsäckchen mit dem Steinchen.

**Fig. XXXVIII.** Ein Hörsäckchen, stärker vergrössert, mit dem Steinchen *a*; aufgeschnitten.

**Fig. XXXIX.** Das Steinchen stärker vergrössert.

**Fig. XL.** Magen und Schlundnerve von *Sepia officinalis*, nach BRANDT a. O. *a* Speiseröhre, *b* erster, *c* zweiter Magen, *d* Darm, *e* unterer Knoten des Eingeweidenervensystems, *f* Knoten des Magennerven.

**Fig. XLI.** Durchschnitt des Auges von *Sepia officinalis*, nach SOEMMERRING *de oculorum sectione horizontali*. Die Ziffern wie in der folgenden Figur.

**Fig. XLII.** Idealer Durchschnitt des Cephalopoden Auges, mit Zugrundelegung des Auges von *Sepia officinalis*, nach einer von VALENTIN mitgetheilten Originalzeichnung. *a* Epidermis des unteren Augenlides, *b* *Epithelium corneae*, *c* Epidermis der Haut über dem Auge; *d* Coriumlage des unteren Augenlides, mit der doppelten Chromatophorenschicht, die gegen das Auge hin abnimmt; *e* Muskel des unteren Augenlides; *f* Substanzlage der *Cornea*; *g* tiefere Haut- und Muskelschichten über der *Orbita*; *h* obere Augenhöhlenwand oder obere *fibrosa*; *i* untere Augenhöhlenwand oder untere *fibrosa*; *k* *membrana humoris aquei*; *l* *serosa* oder Augenkapsel; *m* *argentea externa*; *n* der zwischen beiden befindliche Raum oder hintere Verlängerung der vorderen Augenkammer; *o* der Raum, auf welchen die *argentea interna* fällt, die nur deshalb nicht eingezeichnet wurde, weil sie keine selbstständige Schicht zu sein scheint; *p* die oberen Muskelbündel des Augapfels; *q* die unteren Muskelbündel; *r* der Augenhöhlenknorpel; *s* der hinter ihm noch befindliche Sehnerv, *t* der Sehnerv in seinem Verlauf in der *Orbita*; *u* die weisse Masse (Choroidealdrüse?); *v* *Sclerotica*; *w* Faserschicht der *retina*; *x* grosse Kugelschicht (Schicht der Ganglienkugeln?) derselben; *y* inneres Retinapigment; *z* Ganglion (?) *nervi optici*; *a* *Epithelium iridis*; *β* *stratum musculare iridis*, die dahinter gezeichnete schwarze Linie bezeichnet das Pigment der *uvea*; *γ* *lamina interna sive epithelium internum*; *δ* Krystalllinse; *ε* Cilierring; *ζ* die in den äusseren circularen Linsenspalt eindringenden Schichten der Netzhaut, des Ciliarringes und der Iris; *η* die durch den inneren Linsenspalt dringenden dünnen Membranen (*Epithelium internum*) *iridis?* und *Epithelium internum retinae?* (oder *Zonula Zinnii?*); *θ* die den Glaskörper  $\lambda$  umschliessende *Hyaloida*.