

- Kunze, Rich. E., Rose-breasted Grosbeak [*Hydemeles ludoviciana*] and Colorado Potato-Beetle. in: Amer. Naturalist, July, p. 521—522.
- Reinhardt, J., Om *Lanius major* Pall. og dens Forekomst her i Landet. in: Ved. Meddel. nat. Foren. Kjøbenhavn. 1879/80. p. 387—396.
- Porritt, Geo. T., Abundance of Nighthingales. in: The Naturalist (Yorkshire), Vol. 5. June, p. 168.
(South of England.)
- Ridgway, Rob., On *Macrorhamphus griseus* Gmel. and *M. scolopaceus* Say. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 5. No. 3. p. 157—160.
(The latter is merely a variety of the former.)
- Lawrence, Newbold T., The greater Long-Beak, *Macrorhamphus scolopaceus* Say. in: Bull. Nutt. Ornithol. Club, Vol. 5. No. 3. p. 154—157.
(Is a different species from *griseus*.)
- Oustalet, E., Observations on the Megapodes. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 5. June, p. 500—502.
(From the Comptes rendus. — s. Z. A. No. 60, p. 343.)
- Schlegel, H., On an undescribed species of black-legged Megapode, *Megapodius Sanghirensis*. in: Notes from the Leyden Museum, Vol. 2. Note XVI. p. 91—92.
- Shelley, G. E., A Monograph of the Nectariniidae or Family of Sun-Birds. 12 parts. London, Dulau. 4^o. £ 15, 15 s.
- Reichenow, A., *Ortygometra pusilla* auf Madagascar. in: Ornitholog. Centralbl. No. 11. p. 85.
- Christy, R. M., Great Bustard in Essex. in: Zoologist, July, p. 296—297.
- Harting, J. E., The great Bustard in France during the winter 1879/80. in: Zoologist, June, p. 252—254. — Attempted domestication of the great Bustard. ibd. p. 254.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Genera und Species von *Ascidiae simplices*.

Von M. Traustedt in Kopenhagen.

Als Auszug einer in den »Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i Kjøbenhavn« demnächst erscheinenden Arbeit über die *Ascidiae simplices*, welche von den Küsten Dänemarks und seiner nordischen Nebenländer bekannt sind, theile ich folgende Clavis synoptica der darin besprochenen und mir aus eigener Untersuchung oder guten Darstellungen bekannten Gattungen und Arten mit, in der Hoffnung, sie möchte auch in dieser abgekürzten Gestalt anderen Forschern auf diesem wenig cultivirten Gebiete nützlich sein.

Synopsis der Gattungen.

I. Mundöffnung 4-lappig, Kloakenöffnung 4-lappig.

*) Die Längachsen der Kiemenspalten mit einander parallel.

a) Tentakel ästig:

1) Körper mit langem Stiel: *Boltenia* (*B. Bolteni* [L.]).

2) Körper sitzend: *Cynthia*.

- b) Tentakel einfach :
- 1) Kiemensack mit Falten: *Styela*.
 - 2) Kiemensack ohne Falten: *Pelonaia* (*P. corrugata* Forb.).
- ***) Die Kiemenspalten bilden mehr oder weniger kreisförmige in Längsreihen gestellte Gruppen: *Glandula* (*Gl. mollis* Stimps.).
- II. Mundöffnung 6-lappig, Kloakenöffnung 4-lappig.
- a) Kiemensack mit Falten: *Molgula*.
 - b) Kiemensack ohne Falten: *Eugyra* (*E. glutinans* [H.P.C.Möller]).
- III. Mundöffnung 6-lappig, Kloakenöffnung 6-lappig: *Chelyosoma* (*Ch. macleayanum* Brod. a. Sow.).
- IV. Mundöffnung 5- (oder 7-) lappig, Kloakenöffnung 6-lappig.
- *) Die Kiemenspalten in jedem Felde concentrisch geordnet: *Corella* (*C. parallelogramma* [O. F. Müller]).
- ***) Die Längsachsen der Kiemenspalten mit einander parallel.
- a) Körpermusculatur stark, regelmäßig (12—14 Längsmuskelstränge): *Ciona*.
 - b) Körpermusculatur schwach, wird beinahe nur an der rechten Seite des Körpers entwickelt gefunden: *Phallusia*.

Cynthia.

- A. Dorsalfalte am Rande glatt:
- 1) Kiemensack mit 12 Falten: *C. echinata* (L.).
 - 2) Kiemensack mit 14 Falten: *C. microcosmus* Sav.
 - 3) Kiemensack mit 17—19 Falten: *C. claudicans* Sav.
- B. Dorsalfalte am Rande gezähnt:
- 1) Kiemensack mit 12 Falten: *C. squamulosa* Alder.
 - 2) Kiemensack mit 14 Falten: *C. scutellata* Heller.
 - 3) Kiemensack mit 16 Falten: *C. papillosa* (L.).
- C. Statt der Dorsalfalte eine Reihe zungenförmiger Fortsätze: *C. tessellata* Forb.

Styela.

- A. Kiemensack mit 4 Falten an jeder Seite.
- *) Die Falten convergiren nicht gegen den Schlund, sondern gegen die Hinterwand des Kiemensackes:
- 1) Der Darmcanal stark S-förmig gebogen; die Krümmungen dicht an einander liegend. Der Magen groß und stark gegen den Darm abgesetzt. Anus mit 12—14 Zähnen: *St. aggregata* (O. F. Müll.).
 - 2) Der Darmcanal bildet ein schwach angedeutetes, sehr offenes S; der Magen klein, geht ganz allmählich in den Darm über:
 - a) Anus mit 14—16 Zähnen: *St. rustica* (L.).
 - b) Anus ungezähnt, zweilippig; der Rand zurückgebogen: *St. lineata* (Beck).
- ***) Die Falten des Kiemensackes convergiren gegen den Schlund.
- 1) Das Thier frei im Sande: *St. comata* (Alder).
 - 2) Das Thier festsitzend: *St. pomaria* (Sav.).
- B. Nur eine deutliche Falte im Kiemensack: *St. grossularia* (V. Ben.).

Molgula.

- A. Kiemensack mit 5 Falten an jeder Seite (Pera), 8—12 große, ästige Tentakel: *M. crystallina* (H. P. C. Möller).
- B. Kiemensack mit 6 Falten an jeder Seite.
- a) Die Kiemenfalten mit 3 Längsrippen.
*) Dorsalfalte am Rande glatt: *M. ampulloides* (V. Ben.).
**) Dorsalfalte am Rande gezähnt: *M. tubifera* (Örsted).
- b) Die Kiemenfalten mit 4—5 Längsrippen: *M. impura* Heller.
- C. Kiemensack mit 7 Falten an jeder Seite.
- a) 6 Tentakel: *M. psammodes* nov. sp.
b) 9—11 Tentakel: *M. grönlandica* nov. sp.
c) 12—18 Tentakel.
*) Dorsalfalte am Rande glatt: *M. nana* Kupffer.
**) Dorsalfalte am Rande gezähnt: *M. occulta* Kupffer.
- d) 20—25 Tentakel: *M. appendiculata* Heller.

Ciona.

- A. Statt der Dorsalfalte eine Reihe Papillen, welche am Grunde durch eine Längsleiste verbunden sind; ca. 100 Tentakel: *C. fascicularis* (Hanc.).
- B. Genannte Längsleiste fehlt; 40—50 Tentakel.
- a) Testa grünlich, Längsmuskeln weißlich: *C. intestinalis*¹ (L.).
b) Testa von brauner Farbe; rothes Pigment: *C. canina* (O. F. Müll.).

Phallusia.

- A. Dorsalfalte beiderseits gerippt: *Ph. mentula* (O. F. Müll.).
- B. Dorsalfalte auf der linken Seite gerippt.
- a) Dorsalfalte am Rande gezähnt: *Ph. prunum* (O. F. Müll.).
b) Dorsalfalte am Rande glatt.
- α) Keine besondere Öffnung im Kiemensack außer den Kiemenpalten.
*) Zungenförmige Fortsätze längs der rechten Seite des Schlundes: *Ph. aspersa* (O. F. Müll.).
**) Keine zungenförmigen Fortsätze längs der rechten Seite des Schlundes.
- 1) Eine secundäre Dorsalfalte zwischen dem Schlunde und der eigentlichen Dorsalfalte: *Ph. venosa* (O. F. Müll.).
2) Keine solche secund. Dorsalfalte: *Ph. virginea* (O. F. Müll.).
- β) 2 symmetrisch gelegene, kreisrunde, mit glatten Rändern versehene Löcher im Kiemensack an jeder Seite des Schlundes: *Ph. conchilega* (O. F. Müll.).
- γ) Kiemensack an der rechten Seite des Schlundes unvollständig: *Ph. patula* (O. F. Müll.).

¹ Ich sehe die *C. intestinalis* (L.) als eine Varietät der *C. canina* (O. F. Müller) an, habe aber der Vollständigkeit wegen beide Formen angeführt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Traustedt Margar Peter Andresen

Artikel/Article: [1. Genera und Species von Ascidiae simplices 467-469](#)