

# Nachrichten

von der

**Georg-Augusts-Universität**

und der

**Königl. Gesellschaft der Wissenschaften**

zu Göttingen.

**Vom Jahre 1847.**



**Göttingen,**

gedruckt in der Dieterichschen Univ.-Buchdruckerei.

durch Herrn Robin, dessen sehr fleißige Abhandlung in ihren Angaben größtentheils mit meinen Untersuchungen übereinstimmt. Nur kann ich bis jetzt die Meinung dieses Forschers nicht theilen, als gäbe es, den beiden Fasersystemen entsprechend, zweierlei Klassen von Ganglienzellen, die einen für die Empfindungsnervenfasern, die andren für die sympathischen Fasern. Erstens finde ich so zahlreiche Uebergänge von den dicken zu den feinen Fasern, daß mir die Annahme eigner nutritiver Fasern, die ich selbst bisher behauptet hatte, wieder zweifelhaft wurde. Ein noch wichtigeres Argument scheint mir aber in der von mir gefundenen Thatsache zu liegen, daß nämlich von einzelnen Zellen der sympathischen Ganglien, z. B. am Magen, wirklich Fasern entspringen, welche in ihrem Durchmesser mit denen der breiten Cerebrospinalfasern übereinstimmen.

Pisa, den 4. April 1847.

---

### Universität.

Für die hiesigen Sammlungen sind von den Herren Doctoren Frey und Leuckart im Sommer 1846. auf Helgoland folgende wirbellose Thiere zusammengebracht, welche nach den Bestimmungen des Herrn Dr. Leuckart hier mitgetheilt werden. Die in diesem und dem folgenden Verzeichnisse mit \* bezeichneten sind in Mehrzahl vorhanden, so daß davon abgegeben werden kann.

### Polypina.

#### Anthozoa.

\**Alcyonium digitatum* Lin. — \**Actinia*

holsatica Zool. Dan. — \*Actinia rufa Müll. —  
\*Actinia radiata. n. sp. \*)

### Hydroida.

\*Coryne squamata (Zool. Dan.) Gärtn. —  
\*Hydractinia grisea. n. sp. — Euden-  
drium ramosum (Lin.) Ehrenbg. — \*Tu-  
bularia coronata Zool. Dan. — \*Sertu-  
laria halecina Lin. — \*Sertularia abie-  
tina Lin. — \*Plumularia falcata Lin. —  
\*Plumularia Catharina Johnst. — \*Campa-  
nularia gelatinosa (Pall.) Flem. (Mus Sørhø-  
ven). — \*Campanularia geniculata (Lin.)  
Flem. — \*Campanularia dichotoma (Lin.)  
Lam. — \*Campanularia volubilis (Lin.)  
Lam. — Campanularia dumosa Flem.

### Bryozoa.

Bowerbankia densa Farre. — \*Crisia  
eburnea (Pall.) Lamour. — \*Notamia lori-  
culata (Lin.) Flem. — \*Flustra foliacea  
Lin. — \*Cellularia ciliata Pall. — Cel-  
lularia scrupeosa Pall. — Halodactylus  
gelatinosus (Pall).

### Echinodermata.

Ophiothrix fragilis (Zool. Dan.) M. Tr. —  
\*Ophiopsis squamata. M. Tr. — \*Ophi-  
opsis ciliata M. Tr. (Sp. immat. = Oph. al-  
bida Forbes.) — Solaster papposus (Lin.)  
Forb. — \*Asteracanthion rubens M. Tr. —  
Asteracanthion violaceum M. Tr. (sp. im-  
mat. = Asterias helgolandica Ehrenbg.) — Echi-  
nus saxatilis Müll.

\*) Die in diesem Verzeichniß erwähnten neuen Arten  
sind beschrieben in den Beiträgen zur Kenntniß wirbello-  
ser Thiere von Frey u. Leuckart. Braunschweig 1847.

## Mollusca.

### Tunicata.

\**Leptoclinum durum* (?) Milne Edw. —

\**Amaruvium rubicundum* n. sp. — \**Clavelina vitrea* n. sp. — \**Cynthia depressa*

n. sp. — \**Phallusia pedunculata* Hoffm. —

### Testacea.

*Teredo navalis* Lin. — \**Saxicava rugosa*

(Lin.) Lam. — *Modiola Poliana* (?) Phil. —

\**Mytilus edulis* Lin. — \**Ostrea edulis*

Lin. — \**Anomia cepa* Lin.

### Gasteropoda.

\**Chiton marginatus*. Penn. — \**Patella*

*pellucida* Lin. — \**Eolidia papillosa* (Lin.)

Menke. — \**Eolidia pennata* Menk. — \**Polycera*

*cristata* Alder. — \**Polycera fusca*

n. sp. — *Doris tuberculata* Cuv. — \**Trochus*

*cinerarius* Lin. — \**Littorina litorea* (Lin.) Fér.

— \**Littorina neritoides* (Lin.) Fér. — *Buccinum undatum* Lin.

### Cephalopoda.

*Loligo vulgaris* Lam.

## Vermes.

### Apodes.

\**Borlasia rufa* Rathke. — *Polia quadrioculata* (Oerst.) de Quatref. — — (?) *Peltogaster paguri* Rathke.

### Abranchiati.

### Abranchiati.

\**Saenuris neurosoma* n. sp. — \**Lumbriconais capitata* (Fabr.) (L. marina Oerst.)

### Branchiati.

### Branchiati.

\**Spirorbis nautiloides* Lam. — \**Vermilia triquetra* (Lin.) Lam. — \**Hermella ostrearia* (?) (Cuv.) Sav. — \**Terebella*

madida n. sp. — \**Arenicola piscatorum* Lam. — \**Aphrodite aculeata* Lin. — \**Polynoe squamata* (Pall.) Sav. — \**Polynoe cirrata* (Fabr.) Sav. — \**Nereis pelagica* Lin. — \**Nereis succinea* n. sp. — *Nereis depressa* n. sp. — \**Syllis armillaris* (Müll.) M. Edw. — \**Phyllodoce* sp. ? — \**Aonis Wagneri* n. sp. — \**Ephesia gracilis* Rathke.

## Arthropoda.

### Crustacea.

\**Galathea strigosa* (Lin.) Fabr. — \**Cragon vulgaris* Fabr. — \**Hyppolite vittata* (?) Rathke — \**Hyppolite costata* n. sp. — \**Pagurus Bernhardus* (Lin.) Fabr. — \**Hya aranea* Leach. — \**Platycarcinus Pagurus* (Lin.) Latr. — \**Pilumnus hirtellus* (Penn.) Leach. — \**Carcinus Maenas* (L.) Leach. — \**Mysis flexuosa* (Müll.) Lam. — \**Mysis inermis* (?) Rathke. — \**Talitrus saltator* Edw. — \**Orchestia littorea* = \**Orchestia* n. sp. — \**Gammarus locusta* Fabr. — \**Gammarus elongatus* n. sp. — \**Gammarus Sabini* Leach. — \**Gammarus angulosus* Rathke. — \**Melita palmata* (Mort.) Leach. — \**Podocerus capillatus* Rathke. — \**Podocerus calcaratus* Rathke. — \**Amphithoe podoceroïdes* Rathke. — \**Amphithoe gibba* n. sp. — \**Metoecus medusarum* Kroy. — \**Jaera Kroyerii* Edw. — \**Ligia oceanica* Fabr. (Aus Cuxhaven.) — \**Ligia granulata* n. sp. — \**Stenosoma lineare* (Fabr.) Leach. (?) — \**Idotea pelagica* Leach. — \**Idotea tricuspida* Desm. — \**Corophium longicorne* Fabr. (Aus Cuxhaven.) — \**Sphaeroma marginata* (?) Edw. — (Cuxhaven.) — \**Caprella*

linearis (Lin.) Latr. — \*Podalirius typicus Kroy. — \*Phoxichilidium coccineum (Johnst.) Edw. — \*Phoxichilidium mutilatum n. sp. — Pycnogonum littorale Müll. — \*Caligus curtus Müll. — \*Caligus leptochilus n. sp. — \*Caligus pectoralis (Müll.) Kroy. — Nagagus gracilis (Burmeistr.) Edw. — \*Pandaricus bicolor Leach. — Pandarus lividus n. sp. — \*Anchorella uncinata (Müll.) Nordm. — \*Lernaea branchialis Lin. — Balanus sulcatus Lam. — \*Balanus ovularis Lam. — \*Chthalamus germanus n. sp. (Gurhaven.) — \*Chthalamus Philippii n. sp.

---

Aus Island sind für die Sammlungen resp. des physiologischen Instituts, des Museums und des Herbariums folgende Naturalien vom Professor Bergmann mitgebracht. Die wirbellosen Thiere sind sämmtlich vom Strande von Reikiavik und vom Herrn Dr. Leuckart bestimmt, welcher die neuen Arten in Wiegmanns Arch. beschreiben wird.  
Von Wirbellosen:

### **Polypina.**

**Anthozoa.**

\*Actinia crassicornis (?) Lin.

**Hydroida.**

\*Sertularia pumila Lin.

### **Echinodermata.**

Ophiolepis Islandica n. sp. — \*Asteracanthion glaciale Müll. — Cladodactyla frondosa Gunn.

### **Mollusca.**

**Tunicata.**

*Ascidia quadridentata* Lin.

Testacea.

\**Saxicava pholadis* (Lin.) Lam. — \**Mytilus edulis* Lin. — \**Anomia squamata* Lin. — *Anomia retusa* (?) Müll. —

Gasteropoda.

\**Chiton ruber* Angl. (Lin.?) — \**Patella testudinalis* Müll. — *Doris nigricans* n. sp. — \**Polycera cristata* Alder. — *Eolidia papillosa* (Lin.) Menke. — *Arion* sp. ?

### Vermes.

Cestoides.

\**Bothriocephalus* sp. n.

Apodes.

*Rathkea* (*Ramphogordius* (?) Rathke.) *annulata* n. gen. et n. sp. — \**Nemertes brunnea* n. sp. — \**Nemertes labiata* n. sp. — \**Borlasia bicolor* n. sp. — *Cerebratulus canescens* n. sp. — \**Scotia rugosa* n. gen. et n. sp. — \**Piscicola piscium* (Fabr.) de Blainv.

Abranchiati.

*Ascaris* sp. ? — \**Anguillula* sp. ? — *Saenuris* sp. ? — *Lumbricus* sp. n.

\*Branchiati.

\**Sabella penicillus* (Zool. Dan.) Cuv. —

\**Fabricia stellaris* Blain. (*Tubularia Fabricii* Müll.) — *Amphitrite Eschrichtii* Rathke. — \**Terebella manca* n. sp. — \**Terebella cirrata* (Müll.) Cuv. — \**Siphonostoma vaginiferum* Rathke. — \**Cirratulus borealis* Lam. — *Thelopus chaetopteroideus* n. gen. et sp. — *Polynoe squamata* (Pall.) Cav. — \**Polynoe cirrata* (Fab.) Sav. — \**Nereis pelagica* Lin. — \**Nereis grandifolia* Rathke. — *Phyllodoce lami-*

nosa Sav. — \**Phyllodoce clavigera* Edw. et Aud. (*Nereis viridis* Müll.) — \**Aricia* n. sp. — \**Leucodorum* (?) n. sp. —

## Arthropoda.

### Crustacea.

*Nephrops norvegicus* (Lin.) Leach. — *Hippolyte gracilis* n. sp. — *Pagurus Bernhardus* (Lin.) Fabr. — \**Pagurus pubescens* Kroy. — \**Hyas aranea* (Lin.) Leach. — \**Gammarus locusta* (?) Fabr. — *Gammarus* sp.? — \**Idotea pelagica* Leach. — \**Idotea tricuspidata* Desm. — *Idotea emarginata* Fab. — \**Caprella brevipes* n. sp. — \**Lepas anatifera* Lin. — *Creusia Stromia* (Müll.) Lam.

Außerdem Conchylien aus etwa 20 Gattungen.

Von Wirbelthieren einige 70 Vogelbälge, einige Skelette, unter welchen dasjenige des *Gymnogaster arcticus* zu nennen sein möchte. Leider ist es verlegt, da das Exemplar vom Sturm todt an's Land getrieben war, die Art wie man auch früher Exemplare dieses seltenen Fisches erhalten hat. (Vgl. Faber isländ. Ichthyol.)

Außerdem einige Theile von Wirbelthieren in Spiritus und einige Vogeleier.

---

Das Universitäts = Herbarium verdankt dem Herrn Professor Bergmann eine Sammlung von 83 isländischen Pflanzen, welche derselbe in der Umgegend von Reikiavik und am Hekla während seiner im vorigen Jahre unternommenen Reise beobachtet hat. Diese Ausbeute, zwar der Armuth der dortigen Vegetation entsprechend, ist namentlich für die Pflanzengeographie des Nordens von Werth und bereichert unser Museum mit einigen