

# Verhandlungen

der kaiserlich-königlichen

## zoologisch - botanischen Gesellschaft in Wien.

Herausgegeben von der Gesellschaft.

**Jahrgang 1866.**

XVI. Band.

Mit 21 Tafeln.

Wien, 1866.

Im Inlande besorgt durch **W. Braumüller**, k. k. Hofbuchhändler.

Für das Ausland in Commission bei **F. A. Brockhaus** in Leipzig.





## Vorrede.

---

Die verehrlichen P. T. Mitglieder erhalten hiemit den ersten Band des vierten Lustrums des Bestehens der Gesellschaft, dessen Inhalt und Ausstattung Zeugniß geben, dass die unheilvollen Folgen verrätherischer politischer Ereignisse die wissenschaftliche Thätigkeit im Schoosse derselben nicht gelähmt haben. Zwei Factoren, deren Geist alle Glieder unserer Gesellschaft innig durchdringt, die uns auch in Zukunft auf unserem Wege geleiten sollen, haben ihre Kraft herrlich bewährt, es sind:

Eintracht und Ordnung.

Wien im December 1866.

Georg Ritter von Frauenfeld.



## Abhandlungen.

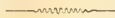
	Seite
Müggenburg St. v., Kanitz Aug. u. Knapp Jos.: Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens . . . . .	3
Grube Ed., Dr.: Beschreibungen neuer Anneliden u. einer Landplanarie	173
Frauenfeld G. v.: Zoologische Miscellen. VII. . . . .	185
Hagen H.: Psocinorum et Embidinatorum Synopsis synonymica . . . . .	201
Tschusi Victor v.: Ueber Farbenveränderung der Vögel . . . . .	223
Frauenfeld G. v.: Ein Besuch im Böhmerwalde . . . . .	225
Hüffel Eduard: Ueber die Flora der Umgegend von Drohobycz (Taf. II.) . . . . .	237
Mik J.: Beitrag zur Dipterenfauna des österr. Küstenlandes (Taf. I.)	301
Jeitteles L. H.: Ueber <i>Sylvia (Hypolais) polyglotta</i> Vieillot . . . . .	311
Tomaschek Ant.: Nachträge zur Flora der Umgegend von Lemberg	313
Stoitzner Carl: Verzeichniss der um Elisenthal gesammelten Algen	319
Mann Josef: In der Dobrudscha gesammelte Schmetterlinge (Taf. I.) . . . . .	321
Mayer Gustav L., Dr.: Diagnosen neuer Hemipteren . . . . .	361
Ferrari Graf: Drei neue österreichische Käfer . . . . .	367
Reichardt H. W., Dr.: Neue Pilzarten der Novara-Expedition . . . . .	373
Martens E. v., Dr.: Von Dr. Schweinfurth gesammelte zoologische Gegenstände . . . . .	377
Steindachner Fr., Dr.: Ueber <i>Cephalus hypophthalmus</i> spec. Gray (Taf. IV.) . . . . .	383
Steindachner Fr., Dr.: Ueber <i>Barbus Majori</i> und <i>Lota vulgaris</i> . . . . .	385
Neilreich Dr. Aug.: Dr. Burser's und Conte Marsigli's bot. Leistungen	389
Vogl August, Dr.: Zur Metamorphose des Zellkerns . . . . .	413
Frauenfeld G. v.: Zoologische Miscellen. VIII. . . . .	417
Stricker S., Dr.: Beiträge zur Biologie der Batrachier . . . . .	451
Reichardt H. W., Dr.: Ueber eine Missbildung von <i>Pinus silvestris</i> L. (Taf. III.) . . . . .	457
Krzisch Jos., Dr.: Bemerkungen zum Prodrömus florae Com. Nitriens.	463
Steindachner Franz, Dr.: Ichthyologische Mittheilungen. VIII. (Taf. V. VI.) . . . . .	475
Juratzka J.: Bryologische Notizen . . . . .	485
Steininger Julius: Beiträge zur Flora von Niederösterreich . . . . .	487
Reichardt H. W., Dr.: Miscellen . . . . .	489

	Seite
F. X. Fieber, Dr.: Neue Gattungen und Arten in Homoptern ( <i>Cica-</i> <i>dina</i> Bur.) (Taf. VII.) . . . . .	497
F. X. Fieber, Dr.: Grundzüge zur generischen Theilung der Del- phacini (Taf. VIII.) . . . . .	517
Frauenfeld G. v.: Zoologische Miscellen IX. . . . .	535
Fritsch Anton, Dr.: Ueber das Vorkommen von <i>Apus</i> und <i>Branchipus</i> in Böhmen . . . . .	557
Brauer Friedr.: Beschreibungen neuer exotischer Libellen . . . . .	563
Weiss Eman.: Floristisches aus Istrien, Dalmatien und Albanien . .	571
Gräffe Ed., Dr.: Notizen über die Fauna der Viti-Inseln . . . . .	585
Prach: Monographie der Thomisiden (Tafel XI.) . . . . .	597
Bruhni P. Th. A.: Kleine Beiträge zur Molluskenfauna Vorarlbergs	639
Frauenfeld G. v.: Ueber landwirthschaftliche Insektenschäden . .	644
Brauer Friedr.: Ueber <i>Oestromyia leporina</i> m. Pallas . . . . .	647
Schiner J. R. Dr.: Die Wiedemann'schen Asiliden (Taf. XII.) . . . .	649
Heller Cam.: Carcinologische Beiträge zur Fauna des adriat. Meeres	723
Steindachner Frz., Dr.: Ichthyol. Mittheilungen IX. (Taf. XIII-XVIII.)	761
Müggenburg St. Schulzer v.: Mykologische Miscellen . . . . .	797
Miller L.: Neue Käfer-Arten . . . . .	817
Reuss Aug. jun., Dr.: Beitrag zur Kenntniss der <i>Veronica anagal-</i> <i>loides</i> Guss. . . . .	821
Erber Jos.: Ergebnisse einer Reise nach Griechenland . . . . .	825
Reichardt H. W., Dr.: Miscellen . . . . .	829
G. R. v. Frauenfeld: Weitere Mittheilung über die Rapswespe . .	839
Dr. J. R. Schiner: Nachtrag zu Schiner's Vortrag über die Asi- liden Wiedemann's (Taf. XII.) . . . . .	845
Dr. F. Stoliczka: Einige Betrachtungen über den Charakter der Flora und Fauna in der Umgebung von Chimi, Provinz Bisahir, im nordwestlichen Himalaya-Gebirge . . . . .	849
Fr. Brauer: <i>Pharyngobolus africanus</i> m. Ein Oestride aus dem Rachen des afrikanischen Elefanten (Taf. XIX.) . . . . .	879
Dr. Gust. L. Mayr: Diagnosen neuer und wenig gekannter For- miciden (Taf. XX.) . . . . .	885
Dr. Dunker und Joh. Zeebor: Bericht über die von der Novara- Expedition mitgebrachten Mollusken . . . . .	909
Prof. Dr. Ed. Fenzl: <i>Sedum magellense</i> Ten. und <i>olympicum</i> Boiss. nebst einer Notiz über <i>Armeria rumelica</i> und <i>canescens</i> Boiss. (Taf. IX u. X.) . . . . .	917
Dr. J. R. Schiner: Bericht über die von der Weltumseglungsreise der k. Fregatte Novara mitgebrachten Dipteren . . . . .	927
C. Roemer: Beitrag zur Laubmoosflora der Umgebung von Namiest bei Brünn . . . . .	835

	Seite
Dr. Franz Löw: Zoologische Notizen . . . . .	943
Dr. H. W. Reichardt: Diagnosen der neuen Arten von Lebermoosen, welche die Novara-Expedition mitbrachte . . . . .	957
G. R. v. Frauenfeld: Zoologische Miscellen. X. . . . .	964
Fr. Brauer: Zusätze und Berichtigungen zu Hagen's Hemerobidarum Synopsis synonymica und Beschreibung einer neuen Nymphiden- Gattung: <i>Myiodactylus osmyloides</i> aus Australien . . . . .	983
Rud. Damianitsch: Hymenopterologische Beiträge (Taf. XXI.) . . . . .	993
J. Juratzka: Bryologische Mittheilungen . . . . .	997
Al. Rogenhofer: Zur Lepidopteren-Fauna Oesterreichs . . . . .	999

### Beilagen:

- Dr. August Neilreich: Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich.  
 Spiridion Brusina: Contribuzione pella Fauna dei molluschi dalmati.



## Die Druckschriften der Gesellschaft werden überreicht:

### Im Inlande:

Seiner k. k. apostolischen Majestät dem Kaiser Franz Josef.  
 Seiner Majestät Kaiser Ferdinand.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Franz Karl.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Carl Ludwig.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Ludwig Victor.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Albrecht.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Stefan.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Josef.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Rainer.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Wilhelm.  
 Seiner k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Heinrich.  
 Seiner k. k. Hoheit dem durchl. Herrn Erzherzoge Ludwig.

---

### Im Auslande:

Seiner Majestät Maximilian I. Kaiser von Mexiko.  
 Seiner Majestät dem Könige von Sachsen. 6 Ex.  
 Seiner Majestät dem Könige von Preussen. 10 Ex.  
 Ihrer Majestät der Königin von England. 6 Exempl.  
 Seiner Majestät dem Könige von Bayern. 4 Exemplare.

---

## Subventionen für 1866.

Von dem hohen k. k. Staats-Ministerium.  
 „ dem hohen Nieder-Oesterr. Landtage.  
 „ dem löbl. Gemeinderathe der Stadt Wien.

t. III. p. 280 pl. 33 f. 14—15. — Atlas du Règne animal de Cuv. Cr. pl. 59 f. 1.

In der Kiemenhöhle von *Callianassa subterranea*. Lesina.

## Ordnung Branchiopoda.

### Genus Nebalia Leach.

#### **Nebalia Geoffroyi.**

M. Edwards, Hist. nat. d. Crust. t. III. p. 355 pl. 35 f. 4; Atlas du Règne anim. de Cuv. Cr. pl. 72 f. 1.

In Lesina und Lissa nicht selten.

### Genus Cypridina M. Edw.

#### **Cypridina mediterranea.**

O. Costa, Fauna del regno di Napoli Crust. p. 57 tav. 53.

In Pirano, Lesina, Lissa, Lagosta vorgefunden.

## Ordnung Entomostraca.

### A. Copepoda.

#### Genus Hersilia Phil.

#### **Hersilia apodiformis.**

Philippi, Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte, 1839 p. 128, tab. 4. f. 9—11; M. Edwards Hist. nat. des Crust. t. III. p. 417 pl. 37 f. 23.

Ich fand drei Exemplare von dieser Art in der Kiemenhöhle von *Callianassa subterranea* zu Lesina.

#### Genus Notopterephorus Costa.

#### **Notopterephorus Veranyi.**

Leuckart, Archiv für Naturgeschichte 1859 pag. 241.

Nicht selten in der Mantelhöhle oder im Kiemensack von *Phallusia mamillata*. Lesina. Lissa.

Eine dritte Art aus dieser Gruppe, *Peltidium purpureum* fand Grube (Ausflug nach Triest p. 126) in Cherso.

**B. Siphonostoma.****Genus Bomolochus v. Nordm.****Bomolochus Belones.**

Burmeister, Acta academ. Leop. carol. nat. Cur. vol. XVII. p. 298  
tab. XXIV. f. 2-6.

Auf den Kiemen von *Belone rostrata* Fab.

**Genus Nicothoe M. Edw.****Nicothoe astaci.**

Audouin et M. Edwards, Annal. d. scienc. nat. I. sér. t. IX.  
pl. 49 f. 1-9. — M. Edwards, Atl. du règne anim. de Cuv. Cr.  
pl. 79 f. 1.

Auf den Kiemen von *Astacus vulgaris*.

**Genus Caligus Müller.**

Übersicht der beobachteten Arten:

1. Schwanz eingliedrig.

*C. minutus.*

2. Schwanz zweigliedrig.

a. Der Genitalring lang, flaschenförmig.

Am 1. Fußpaare deutliche Schwimmborsten am Hinterrande  
des letzten Gliedes.

*C. diaphanus.*

Am 1. Fußpaare ohne Schwimmborsten.

*C. affinis.*

b. Der Genitalring kurz, von rundlicher Gestalt.

*C. revator.*

**Caligus minutus.**

*Caligus minimus* Otto, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Tom. XIV.  
p. 354 tab. XXII. f. 7-8. — *Caligus minutus* M. Edwards, Hist. nat.  
des Crust. t. III. p. 450; Heller, Crust. der Novara-Expedit. p. 163.  
taf. XIV. f. 1.

Auf den Kiemen und in der Mundhöhle von *Labrax lupus*.



### **Caligus diaphanus.**

v. Nordmann, Mikrographische Beiträge t. II. p. 26. — Kroyer, Bidrag til Kundskab om Snyltekrebsene p. 79 tab. VII. f. 5.

Diese Art unterscheidet sich von *C. productus* durch die Anwesenheit der Schwimmborsten am Hinterrande des letzten Gliedes vom 1. Fusspaare, von *C. isonyx* und *C. rapax* durch den zweigliederigen Schwanz sowie das Vorhandensein eines starken Stachels am Basalgliede des 2. Kieferfusspaares.

Das Körperschild erscheint etwas kürzer wie der nachfolgende Körper, ist fast kreisrund, etwas breiter wie lang. Die Stirnlamelle ist in der Mitte leicht ausgeschweift, beiderseits etwas vorgewölbt. Die Lunulae sind klein, nach vorn abgestutzt, halbkreisförmig. Das 1. Glied der vordern Fühler ist kürzer wie das zweite, letzteres am Ende abgerundet. Die hintern Antennen hakenförmig, nach aussen gewendet. Die Seitenanhänge sehr klein, wenig gekrümmt, an der Basis stark verbreitert. Das Rostrum kurz und dick, die Palpen einfach. Das 2. Kieferfusspaar gross und stark, das Basalglied an der Innenseite mit einem starken Stachelzahne bewaffnet, das 2. Glied hakig gekrümmt. Die Furcula klein, Aeste stark divergirend, Winkel abgerundet. An dem 1. Fusspaare sind die 3 hintern Borsten des Endgliedes vom 1. Fusspaare nur wenig befiedert. Am 3. Fusspaare die beiden Endäste genähert, der Haken des 1. Gliedes des äussern Astes gross, ziemlich gerade. Das 4. Fusspaar viergliederig, mit 5 Stacheln besetzt, der letzte nur wenig länger wie die übrigen.

Der Genitalring des Hinterleibes erreicht zwei Drittheile von der Länge des Cephalothorax, fast flaschenförmig, der Hinterrand ziemlich gerade, die Seitenwinkel abgerundet, hier mit Rudimenten eines 5. Fusspaares versehen. Der Schwanz verlängert, so lang oder länger wie der Genitalring, dünn, zweigliederig, das 2. Glied kürzer wie das 1., die Schwanzanhänge kurz, doch nach hinten deutlich vorragend, mit Fiederborsten besetzt.

Auf den Kiemen von *Trigla lineata* und *T. corax*.

### **Caligus affinis** nov. sp.

Das Rückenschild dieser Art ist etwas kürzer wie der nachfolgende Körper, fast kreisförmig, oben gewölbt, die Seitenlappen nach hinten abgerundet, kürzer wie das Mittelschildchen. Die Stirnlamelle sehr entwickelt, in der Mitte ausgebuchtet, nach beiden Seiten hin stark vorgewölbt, die Lunulae gross, fast kreisförmig. Die beiden Glieder der vordern Antennen ziemlich gleich lang, das 2. Glied am Ende etwas verdickt und abgerundet; die hintern Antennen horizontal nach aussen

gerichtet, hakig. Die Seitenanhänge sehr entwickelt, nach aussen und hinten von den vorigen eingefügt, gross, sichelförmig nach rückwärts gekrümmt; ein kleines konisches Zäpfchen zwischen der Basis der hintern Antennen und der Seitenanhänge sichtbar. Das Rostrum kurz, die Palpen einfach, am Ende stumpf. Das 2. Kieferfusspaar nur von mässiger Stärke, das Basalglied an der Innenseite ziemlich gerade, nur vor der Mitte leicht ausgeschweift, die Endklaue von halber Länge des vorhandenen Gliedes, mässig gekrümmt. Die Furcula klein mit divergirenden, an der Spitze wieder etwas genäherten Aesten. Das 1. Fusspaar zeigt am Endgliede bloss zwei Krallen und eine Eckborste, während die hintern Schwimmborsten gänzlich mangeln. Die folgenden 2 Fusspaare verhalten sich ganz wie bei *C. productus*, das 4. Fusspaar erscheint 3gliederig, mit 5 Borsten versehen, die Endborste nur mässig länger wie die übrigen. Der Genitalring ist fast so lang und breit wie der Cephalothorax, flaschenförmig, die Hinterecken abgerundet, in der Mitte wenig ausgebuchtet; der Schwanz 4–5mal schmaler und nahe gleichlang wie der Genitalring, mit fast parallelen Rändern, 2gliederig, das 2. Glied viel kürzer wie das 1., die Schwanzanhänge kurz, doch über das Hinterende hinausragend, mit Fiederborsten besetzt.

Beim Männchen ist das Rückenschild verhältnissmässig grösser, der Genitalring mehr tonnenförmig, deutlich 2gliederig, die Fiederborsten der Schwanzanhänge lang.

Länge des Weibchens  $2\frac{1}{2}$ “, des Männchens 2“.

Diese Art zeigt grosse Aehnlichkeit mit *C. productus*, namentlich in der Beschaffenheit der Füsse, doch unterscheidet sie sich davon durch folgende Merkmale: 1. Sind die Seitenanhänge viel grösser, stärker gekrümmt, 2. das Klauenglied des 2. Kieferfusspaares erscheint kürzer, 3. der Genitalring ist in der Mitte des Hinterrandes nur wenig ausgebuchtet, 4. das 2. Glied des Schwanzes ist bedeutend kürzer wie das 1.

Auf den Kiemen von *Umbrina cirrhosa*.

### **Caligus vexator.**

Heller, Crustaceen der Novara-Expedition p. 165 taf. XIV. f. 2.

Auf den Kiemen von *Dentex vulgaris*.

### **Genus Elytrophora Gerstäcker.**

#### **Elytrophora brachyptera.**

Gerstäcker, Archiv für Naturgeschichte XIX, 1 (1853) p. 60 tab. III. f. 43. — Heller, Crustaceen der Novara-Expedition p. 189 taf. XVII.

In der Mundhöhle von *Thynnus vulgaris*.

**Genus Perissopus Stp. et Lütk.****Perissopus dentatus.**

Steenstrup et Lütken, Bidrag til Kundskab om Snyltekrebs.  
p. 53 tab. XII. f. 25.

Auf *Mustelus vulgaris*.

**Genus Cecropsina Heller.****Cecropsina glabra.**

Heller, Crustaceen der Novara-Expedition p. 209 taf. XIX. f. 1, 2.  
Der Fisch, auf welchem sich die Art vorfand, ist nicht näher  
bekannt.

**Genus Cecrops Leach.****Cecrops Latreillii.**

Leach, Encycl. brit. suppl. 1 pl. 20 f. 1—5; M. Edwards, Atl.  
du Règne anim. de Cuv. Cr. pl. 78 f. 4.

Auf den Kiemen von *Thynnus vulgaris*.

**Genus Cyenus M. Edw.****Cyenus gracilis.**

Heller, Crustaceen der Novara-Expedition p. 216 taf. XXII. f. 6.  
Auf einem nicht näher bekannten Fische.

**Genus Lernanthropus Blainv.**

Uebersicht der beobachteten Arten.

Der Cephalothorax dreieckig, nach vorn verschmälert; das Ventral-  
schild nach hinten verschmächtigt; das 4. Abdominalfusspaar in zwei  
schmale, spitze Läppchen gespalten, die den Hinterrand des Ventral-  
schildes nur wenig überragen; der Schwanz mit seinen Anhängen ganz  
unter dem Ventralschilde verborgen.

***L. trigonocephalus.***

Der Cephalothorax viereckig, mit abgerundeten Ecken; das läng-  
liche Ventralschild nach hinten nicht verschmälert; das 4. Abdominal-  
fusspaar in zwei schmale, spitze Läppchen gespalten, die weit über den

Hinterrand des Ventralschildes hinausragen; der Schwanz mit seinen Anhängen unter dem Ventralschild nach rückwärts etwas vorragend.

*L. Kroyeri.*

**Lernanthropus trigonocephalus.**

Heller, Crustaceen der Novara-Exped. p. 226 taf. XXII. f. 3.  
Auf den Kiemen von *Serranus scriba*.

**Lernanthropus Kroyeri.**

v. Beneden, Annal. des sc. nat. III. Sér. tom. XVI. p. 102 pl. III.  
f. 7—9.

Auf den Kiemen von *Labrax lupus*.

**Genus Medesicaste Kroyer.**

**Medesicaste Triglae.**

*Chondracanthus Triglae* Blainv., Journ. de phys. t. 95 p. 441 pl. 26,  
f. 12; v. Nordmann, Mikrograph. Beiträge t. II. p. 116 taf. IX. f. 1—4.  
Auf den Kiemen von *Trigla adriatica*.

**Genus Chondracanthus Delar.**

Uebersicht der beobachteten Arten:

1. Der Körper bloss mit seitlichen Anhängen versehen.

a. Die hintern seitlichen Anhänge kurz, die vorhergehenden sehr weit nach vorn gerückt.

Die beiden seitlichen auf einander folgenden Anhänge des Vorderkörpers fast von gleicher Länge.

*Ch. cornutus.*

Von den seitlichen Anhängen des Vorderkörpers die hintern beträchtlich länger wie die vorhergehenden.

*Ch. angustatus.*

b. Die hintern seitlichen Anhänge verlängert, die vorhergehenden sehr genähert und lang.

*Ch. Merlucii.*

2. Der Körper auch in der Mittellinie mit Anhängen versehen.

*Ch. gibbosus.*

**Chondracanthus cornutus.**

*Lernaea cornuta* Müller, Zool. dan. t. I. taf. 40 f. 6. — *Chondracanthus cornutus* v. Nordmann, Mikrogr. Beiträge t. II. p. III. taf. IX. f. 5—10.

Auf den Kiemen von *Pleuronectes*.

**Chondracanthus angustatus.**

Heller, Crustaceen der Novara-Expedit. p. 230 taf. XXIII. f. 2.  
Auf *Uranoscopus scaber*.

**Chondracanthus Merlucci.**

Holten, Mém. de la société. d' Hist. nat. de Copenh. t. V. pl. III. f. 2.; Kroyer, Naturh. Tidskrift, t. I. p. 278 tab. III. f. 9.  
Auf *Merlucius* sp. Ziemlich häufig.

**Chondracanthus gibbosus.**

Kroyer, Naturh. Tidskrift t. I. p. 252 tab. II. f. 4.  
Auf *Lophius piscatorius*.

**Genus Staurosoma Will.****Staurosoma parasiticum.**

Will, Archiv für Naturgeschichte. X. 1844 p. 337 taf. X.  
In Aktinien.

**Genus Brachiella Cuv.**

Uebersicht der beobachteten Arten:

Der Körper nach hinten allmähig verbreitert, mit 4 Anhängen  
dasselbst.

Hinterende mit 4 gleich langen schmalen Anhängen versehen.

*B. Thynni.*

Hinterende mit 2 kurzen und 2 langen Anhängen versehen.

*B. insidiosa.*

Der Körper nach hinten plötzlich sehr verbreitert, mit 6 Anhängen  
versehen.

*B. impudica.*

**Brachiella Thynni.**

Cuvier, Règne anim. 2. édit. t. III. p. 217 pl. XV. f. 5; Steen-  
strup et Lütken Snyltekrebs. p. 80 tab. XV. f. 36.

Auf den Kiemen von *Thynnus vulgaris*.

**Brachiella insidiosa.**

Heller, Crust. der Novara-Exped. p. 239 taf. XXIV. f. 1.  
Auf den Kiemen einer Gadusart.

**Brachiella impudica.**

v. Nordmann, Mikrogr. Beiträge. t. II. p. 92 pl. VIII. f. 1-3.  
Auf den Kiemen von *Trigla corax*.

**Genus Anchorella Cuvier.**

Uebersicht der beobachteten Arten:

1. Der Hinterleib am Ende mit 4 ziemlich langen stiel förmigen Anhängen versehen.

***A. hostilis.***

2. Der Hinterleib ohne solche verlängerte Anhänge.

a. Der Hinterleib ziemlich breit mit 2 Höckern am Ende.

Die Höcker unmittelbar neben dem Schwanzanhang befindlich.

***A. Pagelli.***

Die Höcker vor dem Schwanzanhang an der Rückenseite sichtbar.

***A. fallax.***

b. Der Hinterleib mehr länglich, am Ende nur mit dem mittlern Schwanzanhang versehen.

***A. uncinata.*****Anchorella hostilis.**

Heller, Crust. der Novara-Exped. p. 243 taf. XXIV. f. 7.  
Auf den Kiemen von *Umbrina cirrhosa*.

**Anchorella Pagelli.**

Kroyer, Bidrag til Kundskab om Snyltekrebs. p. 295 tab. XVI. f. 3.  
Auf den Kiemen von *Pagellus erythrinus*.

**Anchorella fallax.**

Heller, Crustaceen der Novara-Exped. p. 244 taf. XXIV. f. 4-5.  
Auf den Kiemen von *Dentex vulgaris*.

**Anchorella uncinata.**

*Lernaea uncinata* Müller, Zool. danica t. I. tab. XXXIII. f. 2. —  
*Anchorella uncinata* v. Nordmann, Mikrogr. Beiträge t. II. p. 102,  
taf. VIII. f. 8-9.

Auf den Kiemen von *Mertucius*.

## Genus *Lernacolophus* Heller.

### *Lernacolophus sultanus*.

*Penella sultana* v. Nordmann; M. Edwards, Hist. nat. d. Crust. t. III. p. 523. — *Lernacolophus sultanus* Heller, Crust. der Novara-Expedit. p. 251 taf. XXV. f. 7.

In der Mundhöhle und Kiemenhöhle von *Serranus scriba* und *S. cabrilla*.

## Genus *Lernaeonema* M. Edwards.

### *Lernaeonema gracilis*.

Heller, Crust. der Novara-Expedit. p. 249 taf. XXV. f. 5.  
Auf der Haut von *Lichia amia*.

Ausser den eben erwähnten Arten, welche in der Adria zur Beobachtung kamen, kennt man aus dem mittelländischen Meere noch folgende Formen von Schmarotzerkrebsen: *Doridicola agilis* Leydig, *Argulus purpureus* Risso, *A. giganteus* Lucas, *Caligus productus* Dana, *C. Trachypteri* Kollar, *C. rapax* M. Edwards, *C. Rissoanus* M. Edwards, *Lepeophtheirus Nordmanni* M. Edw., *L. Grohmanni* Kr., *Dinematura latifolia* Steenst. et Lütck., *Demoleus paradoxus* Otto, *Pandarus lugubris* Heller, *Nogagus caelebs* Heller, *Dichelestium sturionis* Herm., *Nemesis mediterranea* Heller, *Chondracanthus horridus* Heller, *Ch. Zei* Delar., *Peniculus fistula* Nordm., *Lernaeonema monillaris* M. Edw., *Peroderma cylindricum* Heller, *Pennella crassicornis* Stp. et Lütck.

## Ordnung Cirripedia.

### Genus *Lepas* Linné.

#### *Lepas anatifera*.

Linné Syst. nat.; Darwin, A monograph of the *Cirripedia* t. I. p. 73 tab. I. f. 1.

Ziemlich häufig.

### Genus *Conchoderma* Olfers.

#### *Conchoderma gracile* nov. sp.

Eine zarte kleine Form, die auf den Kiemen von *Maja squinado* schmarotzt. Der Stiel ist vom Köpfchen deutlich abgesetzt, bei  $2\frac{1}{2}$ '' lang, das Köpfchen von fast gleicher Länge, umgekehrt herzförmig, hinten breit, nach vorn und unten verschmälert. Der Mantel ist dünn,

halbdurchsichtig, gelblichweiss, nur durch einige kleine Kalkreifen gestützt. Die Carina erscheint sehr dünn, verläuft am obern stark gekrümmten Rande nach hinten, wo sie sich in zwei Schenkel theilt, die beiden schmalen Scuta sind ebenfalls zweischenklig, die Schenkel unter einem ziemlich spitzen Winkel vereinigt. Auch finden sich nach vorn hin zwei kleine hakig geformte Tergalstücke in der Mantelhaut. Der Körper selbst ist am Vorderende in ein hakig gekrümmtes Rostrum verlängert.

### Genus *Scalpellum* Leach.

#### *Scalpellum vulgare*.

Leach, Encyclop. Brit. Suppl. Vol. III.; Darwin, A monogr. of the *Cirripedia*, t. I. p. 222, pl. V., fig. 15.

Fundort: Lesina. Selten.

### Genus *Chthamalus* Ranzani.

#### *Chthamalus stellatus*.

Poli, Testac. utr. Sicil. tab. 5, fig. 18—20, fig. 12—16, Darwin, Monogr. of *Cirrip.* t. II., pag. 455, fig. 1 a — 1 h.

Häufig längs der ganzen Küste an Felsen.

### Genus *Chelonobia* Leach.

#### *Chelonobia testudinaria*.

Linné, Darwin, Monogr. of *Cirrip.* pag. 392 t. II. pl. 14, fig. 1 a—1 d, fig. 5.; pl. 15 fig. 1.

Auf *Chelonia coretta*. Lesina.

## Berichtigung.

In Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte 1857 p. 183 wurde von Martens ein Caride, *Palaemon lacustris*, aus dem See von Albano neu beschrieben. Eine nähere Untersuchung dieser Art belehrte mich, dass sie wegen Mangel der Taster an den Mandibeln von *Palaemon* getrennt und zu dem Geschlechte *Anchistia* Dana's gestellt werden müsse. In meiner Arbeit über die Crustaceen des südlichen Europa S. 259 führte ich die Art als *A. migratoria* auf, weil ich durch mehrere, im kais. zoologischen Museum in Wien aufbewahrte, angeblich aus dem adriatischen Meere stammende Exemplare, wohl etwas vorschnell, mich zu der Annahme verleiten liess, dass diese Art im süssen und gesalzenen Wasser lebe und aus den Seen und Bächen in das Meer wandere. Während meines wiederholten Aufenthaltes am adriatischen Meere überzeugte ich mich später, dass dieser Caride in der That im Meere selbst nicht zu finden sei. Aus diesem Grunde muss die neueingeführte Bezeichnung als