

# Nachrichtenblatt

der deutschen

## Malakozoologischen Gesellschaft.

Siebenter Jahrgang.

---

---

### Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

---

#### Studien zur Systematik der Clausilien.

Von Dr. O. von Möllendorff in Peking.

An die kurzen Notizen über Clausiliastra, die im Nachrichtenblatt No. 8, 1874 abgedruckt wurden, schliessen sich die nachstehenden Bemerkungen über Clausilien der übrigen Gruppen; dieselben machen nicht auf Vollständigkeit Anspruch, sondern sollen nur Winke für ein künftiges Clausiliensystem geben, welches selbst auszuarbeiten es mir nach Verlassen Europa's an Zeit und Material gebricht. Ich schliesse mich wesentlich an Kobelt's Catalog an, welcher eine fast vollständige Aufzählung des Artenschatzes und eine fleissige Wiedergabe der bisherigen Ansichten über Clausiliensystematik bietet.

Auf *Alopi*, in welcher noch immer die entgegengesetzten Ansichten von A. Schmidt und den Siebenbürgern über die Stellung der Baleen einer kritischen Würdigung bedürfen, *Clausiliastra* und *Triloba* lassen wir mit Vest zunächst *Siciliaria* folgen, obwohl sich Herilla besser anschliesse; indessen sind die Beziehungen der Herillaarten zu *Delima* grösser.

Zu *Siciliaria*, die nicht mit *Medora* zu vereinigen ist, rechnen wir:

crassicostata Ben.  
var. eminens.  
Grohmanniana Prtsh.  
var. minor.  
Tiberii Ben.  
var. pallida.

septemPLICATA Phil.  
Calcarae Phil.  
incerta Ben.  
Adelinae Ben.  
confinata Ben.  
nobilis Pfr.

Unter *Medora* fassen wir die echten dalmatischen Medoren, die *Albinarien* und *Agathylla* zusammen; weder zwischen ersteren beiden, noch den letzteren, noch zwischen *Medora* und *Agathylla* fehlt es an Uebergängen, die die Scheidung in Gruppen hinfällig machen. Vest stellt z. B. *Cl. grisea* zu seiner *Medora*, die wesentlich dalmatische Arten enthält, *lactea* und *contaminata* zu *Albinaria*, während letztgenannte zwei Arten ohne Zweifel die nächsten Verwandten der *grisea* sind. Die Verwandtschaft von *abrupta* Kstr. und *agnata* Prtsc. ist nicht zu verkennen. Die Costulirung gibt keinen Anhalt. Die gerippte *Cl. leucopleura* Br. ist eine ächte *Medora* (im engern Sinne); andererseits sind manche unbestrittenen *Agathyllen* fast glatt, z. B. *Cl. Goldi* Kut. Wie nahe manche griechische gerippte Arten den *Agathyllen* kommen, zeigen *retusa* Oliv. und Verwandte, die dann Kobelt auch zu *Agathylla* setzt. Immerhin aber lassen sich in ausgeprägten Typen, wie *Cl. macarana*, *coerulea* und *exarata* drei Centren aufstellen, um die sich die Arten gruppieren.

Aus Kobelt's *Medora* sind auszuschliessen: *Cl. Boissieri* Chrp., *Albersi* Chrp., *Colbeauiana* Parr., welche zu *Cristataria*, *Cl. syracusana* Phil., *intrusa* Parr. (und *oscitans* Fér.), welche zu *Isabellaria* gehören, sowie die oben erwähnten Arten der Gruppe *Siciliaria*.

*Cl. gravida* Kstr. ist schwerlich mehr als eine Var. von *aquila*. *Cl. albescens* Mke. identificire ich mit *carniolica* F. J. Schm., ohne dessen sehr sicher zu sein. Sicher ist indessen, dass im südlichen Krain und Istrien nicht 3 verschiedene Medoren vorkommen, dass *albescens* also mit *carniolica* oder *istriana* zusammenfällt.

*Cl. punctulata* Kstr. setzt Kobelt neben *cinerea* und *candidescens* (*Papillifera*) wohl nach Pfeiffer, der die Art als var. von *candidescens* — wenigstens früher — auffasste. Die Aehnlichkeit mit *candidescens* ist rein äusserlich; von den Gruppencharakteren der *Papillifera* hat sie nichts, sondern schliesst sich zunächst an *istriana* an.

Ueber die *Albinaria*-Arten und ihre fast unentwirrbare Nomenclatur fehlt es mir an Material; jedenfalls sind hier viele Arten zu combiniren.

Zu *Agathylla* bringen wir *Cl. graeca* Pfr. (s. Martens, Mal. Bl. XX. p. 44), welche am passendsten zu *Cristataria* überleitet.

*Cl. Goldi* Kut. (= *angustata* Parr. nec. Blz. = *angustella* Pfr.) ist nicht bloss früher benannt, sondern auch früher beschrieben (bei Walderdorff, Moll. Cattaro, 1864) als *angustella* (Malac. Bl. 1866). *Cl. Walderdorffi* Parr. nec Kutschig ist, wie es scheint und wie Brusina behauptet, ein weiteres Synonym von *Cl. Goldi*. *Cl. Walderdorffi* Kutschig, 1864 bei Walderdorff l. c. beschrieben, ist identisch mit *Cl. regularis* Parr. und hat auch die Priorität vor ihr. Ich muss gestehen, dass ich auch in Fragen der Priorität, die weniger klar sind, als diese, einen Parreyss'schen Namen lieber zurücktreten lasse, als irgend einen anderen.

*Medora* (erweitert).

*a. Medora s. str.*

- Cl. Kutschigi* Kstr.
  - var. *grossa* A. Schm.
  - var. *minor* Pfr.
- Cl. proxima* Walderd.
  - var. *elongata* Walderd.
- Cl. aquila* Parr.
  - var. *gravida* Kstr.
- Cl. dalmatina* Partsch.
  - var. *ingrossata* A. Schm.
  - var. *epidaurica* Kutsch.
  - var. *attenuata* Kutsch.
  - var. *minor* Kutsch.
- Cl. Brusinae* Kut.
- Cl. leucopleura* Brus.
- Cl. Almissana* Kstr.
  - var. *minor*.
  - var. *minima* A. Schm.
- Cl. macarana* Ziegl.
  - var. *minor*
  - var. *gracilior* A. Schm.
- Cl. Eris* A. Schm.
- Cl. carniolica* F. J. Schm.
- Cl. stenostoma* Rm.
- Cl. lesinensis* Kutsch.
- Cl. Barbieri* Zeleb.
- Cl. Urlaiensis* Zel.
- Cl. istriana* F. S. Schm.
  - var. *graciliformis* Kutsch.
  - var. *Orsiniana* Villa.
- Cl. punctulata* Kstr.
- Cl. agnata* Partsch.

*b. Albinaria* Kst.

- Cl. Schuchii* Voith.
  - grisea* Desh.
  - Massenae* P. M.
  - maculosa* Desh.
  - contaminata* Zgl.
    - var. *soluta* Mouss.
  - coreyrensis* Mouss.
  - lactea* Zgl.
  - muraria* Parr.
  - flammulata* Pfr.
  - Voithi* Rm.
  - Menelaos* Mart.
  - Agasilaos* Mart.
  - scopulosa* Parr.
  - castrensis* Parr.
  - inspersa* Parr.
  - Liebetruti* Charp.
  - \* *obliqua* Mühlf.
  - munda* Zgl.
  - senilis* Zgl.
  - modesta* Zgl.
  - naevosa* Fér.
  - trogloidytes* Parr.
  - straminea* Parr.
  - byzantina* Parr.
  - confinis* Parr.
  - cretensis* Mühlf.
  - teres* Oliv.
  - \* *mytilena* Alb.
  - filumna* Parr.
  - coerulea* Fér.

Draparnaldi Beck  
 Olivieri Rth.  
 avia Parr.  
 Lerosiensis Fér.  
 saxatilis Pfr.  
 retusa Oliv.  
 \* glabricollis Parr.  
 \* rufospira Parr.  
 \* jonica Parr.  
 Kreglingeri Zeleb.  
 altecostata Zeleb.  
 praeclara Pfr.  
 indigena Parr.  
 eremita Parr.  
 maculata Zgl.  
 bigibbosa Chrp.  
 Forbesiana Pfr.  
 Hedenborgi Pfr.  
 anatolica Rth.  
 petrosa Parr.

Die mit \* bezeichneten Arten sind mir in Bezug auf ihre Selbstständigkeit zweifelhaft, die folgenden überhaupt unbekannt.

homaloraphe Pfr.  
 virginea Pfr.  
 discolor Pfr.  
 compressa Pfr.  
 turrita Pfr.  
 candida Pfr.  
 puella Pfr.  
 strigata Pfr.  
 birugosa Parr.  
 striata Pfr.  
 Milleri Pfr.  
 inflata Oliv.  
 extensa Pfr.  
 brevicollis Pfr.  
 Grayana Pfr.  
 var. epirotica Mouss.  
 scalaris Pfr.  
 glabella Pfr.

virgo Mouss.  
 eburnea Pfr.  
 nivea Pfr.  
 Spratti Pfr.  
 solidula Pfr.  
 terebra Pfr.  
 profuga Chrp.  
 Hellenica Kstr.  
 cretacea Kstr.  
 cinerascens Kstr.  
 cristatella Kstr.  
 alba Kstr.  
 goniostoma Kstr.  
 tennicostata Pfr.  
 soluta Kstr.  
 inconstans Mouss.  
 zebriola Kstr.  
 colorata Kstr.  
 undulata Mühlh.  
 cylindrelliformis Bourg.  
 Raymondi Bourg.

c. *Agathylla*.

Cl. abrupta Kstr.  
 diminuta Parr.  
 irregularis Zgl.  
 cataphracta Parr.  
 exarata Zgl.  
 var. minor.  
 armata Kutsch.  
 narentana Parr.  
 lamellosa Wagn.  
 var. striolaris Zgl.  
 var. elongata Wald.  
 Goldi Kutsch. (angustella Pfr.,  
 Walderdorffi Parr.)  
 Walderdorffi Kutsch. (regularis  
 Parr.)  
 strigillata Mühlh.  
 formosa Zgl.  
 graeca Pfr.

*Cristataria* Vest.

*Cl. strangulata* Fér.  
*nervosa* Parr.  
*fauciata* Parr.  
*Zelebori* Rm.  
*vesicalis* Friv.

Boissieri Chrp.  
 Albersi Chrp.  
 porrecta Friv.  
 Colbeauiana Parr.

*Carinigera* Mildff.

*Cl. eximia* Mildff. Serbien (vgl. meinen Aufsatz über serbische Schnecken Mal. Bl. 1873).

*Herilla* Ad. (ex rec. Vest).

Unter *Herilla* verstehen wir die von Vest charakterisirte Gruppe, während Adams und danach Albers, Ed. II und Kobelt nur nach äusserer Aehnlichkeit echte *Herillen* und manche *Delimen* (wie *albicincta*, *conspurcata* u. v. a.) zusammenfassen, andererseits sichere *Herillaarten* bei *Delima* unterbringen. Die Lage des bald ausgeschnittenen, bald S förmig gekrümmten Schliessknöchelchens, welches die untere Gaumenfalte übergreift, die Mondfalte, welche hier noch deutlich als Gabelast der untern Gaumenfalte erscheint, das Vorhandensein einer mittleren Gaumenfalte sind völlig durchgreifende Charaktere, welche die beiden Gruppen in den meisten Arten scharf scheiden. Nur eine Reihe dalmatischer *Clausilien* könnte als Uebergang von *Herilla* zu *Delima* betrachtet werden; dazu gehören aber die gewöhnlich zu *Herilla* gerechneten *Delima*-Arten gerade nicht. Wir unterscheiden 5 kleinere Gruppen: 1) der Formenkreis von *Cl. dacica*, zu dem Serbien neuerdings einige *Novitäten* geliefert hat und zu dem auch *Cl. Ziegleri* Kstr. gehört; 2) *Cl. cattaroensis* und Verwandte; 3) *Cl. hectica* Kstr. nebst einer Anzahl andrer *Küster'scher* Arten, die noch genauerer Prüfung bedürfen, obwohl ihre Stellung hier nicht zweifelhaft ist; 4) *Cl. gibbula*, bisher ganz isolirt; 5) *Cl. stigmatica* mit *lamellata* und *Sturmii*, deren Beziehungen zu *Delima* und *Clausiliastra* bei Besprechung letzterer Gruppe erwähnt worden sind.

*Cl. picta* Pfr. gehört schwerlich hierher. Nach der ungenauen, d. h. für eine *Clausilia* zu wenig ausführlichen Diagnose und *Küster's* mangelhafter Abbildung möchte sie am ehesten eine *Delima* sein.

- |   |  |
|---|--|
| <p>a. <i>Cl. Frauenfeldi</i> Zel. Serbien.<br/> <i>accedens</i> Mlldff. Serbien.<br/> <i>costulifera</i> Mlldff. Serbien.<br/> <i>dacica</i> Friv. Serb., Bosnien, Banat.<br/> <i>distingnenda</i> Mlldff. Serbien.<br/> <i>Ziegleri</i> Kstr. Herzegowina.<br/> <i>bosnensis</i> Zel. Kroatien, Nord-<br/> westbosnien.<br/> <i>magnilabris</i> Zel. Kroatien.</p> <p>b. <i>Cl. cattaroensis</i> Zgl. Dalmatien.<br/> <i>laxa</i> A. Schm.       "       "<br/> <i>subcristata</i> Kstr.       "       "<br/> <i>helvola</i> Kstr.       "       "<br/> <i>rugilabris</i> Mouss. Albanien.<br/> <i>janinensis</i> Mouss.       "       "</p> | <p>c. <i>Cl. hectica</i> Kstr. Dalmatien.<br/> <i>soror</i> Kstr.       "       "<br/> <i>miles</i> Kstr.       "       "<br/> <i>decorata</i> Kstr.       "       "<br/> <i>concinna</i> Kstr.       "       "<br/> <i>fallaciosa</i> Kstr.       "       "<br/> <i>diaphana</i> Kstr.       "       "<br/> <i>gemmaulata</i> Kstr.       "       "<br/> <i>proboscidea</i> Kstr.       "       "</p> <p>d. <i>Cl. gibbula</i> Zgl. Italien (Dalmatien?)</p> <p>e. <i>Cl. lamellata</i> Zgl.<br/> <i>Sturmii</i> Kstr.<br/> <i>stigmatica</i> Zgl.</p> <p>? <i>Cl. picta</i> Pfr. (s. o.)</p> |
|---|--|

### *Delima* Hartm.

In dieser Gruppe herrscht noch grosse Verwirrung theils in den Namen, theils über den Artbegriff; eine grosse Anzahl Arten, über deren Zugehörigkeit zu der Gruppe kein Zweifel herrscht, können wir nur aufführen, ohne ihnen eine sichere Stellung unter den Arten zu geben.

Aus Kobelt's *Delima* müssen ausscheiden: 1) *cattaroënsis* und die übrigen bei Herilla erwähnten Arten; 2) *Cl. flava* Kstr. und *vallata* Mouss., die zu *Papillifera* gehören, während eine Anzahl als blosse Synonyma oder Varietäten anderer Arten wegfallen. Im Ganzen bin ich A. Schmidt gefolgt, dessen Meisterschaft sich gerade auf diesem schwierigen Felde bewährt.

Abtheilung a) *Cl. piceata* Zgl. und Verwandte schliessen sich an die letzten Arten von Herilla an; b) *ornata* und *itala*; hier halte ich es für unnöthig, die vielen abweichenden Formen als Varietäten aufzuführen. Eine wirkliche Varietät ist *ornata* var. *callosa* Zgl. *Cl. conspersa* schliesst sich hier am besten an. c) *cineta* etc. — *Cl. saccata* Kstr., die Kobelt nicht erwähnt, ist Var. von *cineta* Brum. d) *conspurcata* etc. — *Cl. egena* Kstr. scheint selbstständig zu sein und würde zwischen *conspurcata* und *decipiens* treten. *Cl. opaca* ist synonym mit *decipiens*. Ob *latilabris* Wagn. wirklich *decipiens* Rossm. ist, ist noch zweifelhaft; jedenfalls thun wir besser, an dem Rossmässler'schen Namen mit A. Schmidt's Umgrenzung der Art festzuhalten. e) *satura* und Verw. — *Cl. croatica* Parr., die nicht aus Kroatien, son-

dern aus Dalmatien stammt, ist eine Form der satura Zgl. f) *laevis* und *pachygastris*. g) *crenulata* etc. h) *robusta* etc. — Dass *Cl. semilabiata* Kutsch. der ältere Name für *Cl. Precscarii* Parr. ist, hat schon E. v. Martens (Nachrichtsbl. 1872 p. 10) nachgewiesen. *Cl. morlachica* Parr., wenigstens was Parreyss mir unter diesem Namen schickte, ist eine Form von *Cl. muralis* Kstr., und zwar am meisten mit *montenegrina* Kstr. übereinstimmend; letztere gehört als var. zu *muralis*, nicht zu *leucostoma*. *Cl. Vidovicii* Kutsch. ist ebenfalls var. von *muralis*. i) *vibex* und Verw. — *Cl. albida* Parr., Sandri, soll nach Vest zu Herilla gehören; er muss jedenfalls eine andere Art gehabt haben, als die von A. Schmidt besprochene, die auch ich aus Parreyss Hand gesehen habe. Diese ist die nächste Verwandte von *vibex* Rm. *Cl. planata* Parr. ist identisch mit *obesa* Pfr. und var. von *vibex* Rm. *Cl. callida* Parr. ist var. von *crassilabris* Kstr. *Cl. planilabris* Rm. hält Küster, schwerlich mit Recht, für eine unausgebildete *bilabiata*.

Zu *Delima* gehören ausserdem eine Anzahl dalmatischer Arten, deren Artgültigkeit und Stellung mir noch unsicher ist. Die Arten von *Euboea*, sowie *Cl. Paroliniana* Betta, welche Kobelt hierher setzt, benenne ich noch nicht. Vielleicht gehören auch *Cl. Tristrami* Pfr. und *Letourneuxi* Bourg. zu *Delima*.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| a. <i>Cl. piceata</i> Zgl.      | var. <i>sororia</i> Parr.                   |
| var. <i>minor</i> .             | <i>eigena</i> Kstr.                         |
| <i>paestana</i> Phil.           | <i>decipiens</i> Rm. ex rec. A. Schm.       |
| <i>Neumeyeri</i> Kstr.          | var. <i>Hoffmanni</i> Stentz.               |
| b. <i>Cl. ornata</i> Zgl.       | var. <i>fuscata</i> Mlldff.                 |
| var. <i>callosa</i> Zgl.        | var. <i>Michahellis</i> Kstr.               |
| <i>itala</i> Mart.              | <i>blanda</i> Zgl.                          |
| <i>Leccoensis</i> Villa.        | var. <i>castanea</i> .                      |
| <i>Baldensis</i> Parr.          | <i>pachystoma</i> Kstr.                     |
| <i>costulata</i> Jan.           | <i>albicincta</i> Pfr.                      |
| <i>conspersa</i> Parr.          | e. <i>Pfeifferi</i> Kstr.                   |
| c. <i>Cl. cincta</i> Brum.      | <i>binodata</i> Zgl. ( <i>binotata</i> Rm.) |
| var. <i>saccata</i> Kstr.       | var. <i>consentanea</i> Zgl.                |
| <i>Stentzii</i> Rm.             | var. <i>Hercegovinae</i> Mlldff.            |
| <i>Balsamoi</i> Strob.          | <i>satura</i> Zgl.                          |
| <i>Rossmuessleri</i> Pfr.       | <i>gastrolepta</i> Zgl.                     |
| d. <i>Cl. conspurcata</i> Jan.  | var. <i>tabida</i> Kstr.                    |
| var. <i>minima</i> A. Schm.     | f. <i>laevis</i> Zgl.                       |
| var. <i>subcrenata</i> A. Schm. | var. <i>superstructa</i> A. Schm.           |

- pachygastris* Partsch.  
 var. *bullata* Parr.  
 g. *crenulata* Zgl.  
*subcylindrica* Zgl.  
 var. *minor* A. Schm.  
 var. *minima* A. Schm.  
*substricta* Parr.  
*pellucida* Pfr.  
*amoena* Kstr.  
*tichobates* Parr.  
*semicostata* Kstr.  
*fulcrata* Zgl.  
*Sirkii* Parr.  
 h. *robusta* Kstr.  
*muralis* Kstr.  
 var. *Vidovicii* Kutsch.  
 var. *montenegrina* Kstr.  
*callifera* Kstr.  
*semilabiata* Kutsch.  
*leucostoma* Kstr.  
 i. *vibex* Rm.  
 var. *planata* Parr. (*obesa* Pfr.)  
*albida* Parr. (Sandri?)  
*semirugata* Zgl.  
 var. *major*.  
 var. *minor*.  
*Blaui* Mildff.  
 \* *callocincta* Kstr.
- crassilabris* Kstr.  
 var. *callida* Parr.  
*bilabiata* Wagn.  
 var. *planilabris* Rm.  
*Alsingeri* Kstr.  
 var. *magniventris* Kstr.  
*tenella* Parr.  
*Biasolettiana* Chrp.
- Cl. *cylindricollis* Kstr. (? Abtheilg. d.)  
*Gospiciensis* Zeleb. (? Abtheil. d.;  
 an Cl. *decipiens* var. ?)  
*constricta* Kutsch. (? Abtheil. d.)  
*macrostoma* Kstr. (? Abtheil. h.)  
*Sinjana* Kutsch.  
*platystoma* Kstr. (?? Abtheil. a.)  
*Curzolana* Zeleb. (? Abtheil. h.)  
*leucostemma* Kstr. (? Abtheil. g.)  
*acicula* Kstr.  
*planicollis* Parr.  
*agnella* Parr.
- Paroliniana* de Betta.  
*lunellaris* Pfr.  
*negropontina* Pfr.  
*Hanleyana* Pfr.  
*Charpentieri* Pfr.  
*sericata* Pfr.  
*Idaea* Pfr.

### *Papillifera* Hartm.

Mit *Papillifera* möchte ich *Isabellaria* Vest wieder verbinden, als besondere Untergruppe. Zu *Papillifera* s. str. habe ich der Aufzählung von Kobelt nichts hinzuzufügen, als dass Cl. *flava* Kstr. und *vallata* Mouss. hier einzureihen sind und dass Cl. *brevissima* Ben., *monilifera* Parr. und *anguina* Parr. mir nicht sichere Arten sind. *Isabellaria* umfasst ausser Cl. *isabellina* Pfr. noch Cl. *intrusa* Parr. und *syracusana* Phil. (beide unter *Medora* bei Kobelt). Cl. *oscitans* Fér. hält A. Schmidt für wahrscheinlich identisch mit *intrusa* Parr., Pfeiffer für synonym mit *senilis* Zgl.

### *Dilatataria* Vest.

Cl. *nympha* Parr. ist = *succineata* var. *croatica* Zeleb.,  
 Cl. *striaticollis* Parr. = *succineata* var. *substriata* Zeleb.,

Cl. Dazuri = pulchella var. — Cl. diodon und Verwandte könnten eine eigene Gruppe bilden, da sie zwischen Dilataria und Uncinaria vermitteln; doch lassen sie sich ohne Zwang hier einreihen.

- |   |   |
|---|---|
| <p>a. Cl. succineata Zgl.<br/> var. compacta Zel.<br/> var. croatica Zel. (nympha Parr.)<br/> var. substriata Zel. (striaticollis Parr.)<br/> var. gracilis Zeleb.<br/> Cl. Marcki Zeleb.<br/> Cl. pulchella Pfr.</p> | <p>var. Dazuri Zeleb.<br/> Cl. capillacea Rm.<br/> var. Spiersi Zeleb.<br/> var. Kirkmari Zeleb.</p>      |
|   | <p>b. Cl. diodon Stud.<br/> Cl. verbanensis Stab.<br/> Cl. alpina Stab.<br/> Cl. Meissneriana Shuttl.</p> |

*Uncinaria* Vest enthält nur die 4 Arten aus Siebenbürgen und der Bucovina: elata Zgl., gulo Rm., procera Blz. und turgida Zgl.

#### *Alinda* Ad.

Die Trennung von Cl. buplicata und plicata in zwei Gruppen, die eine bei Alinda mit Cl. fallax und Consorten, die andere als Typus einer Gruppe Laciniaria, ist unbedingt zu verwerfen. Ferner ist die Abtrennung der Gruppe Strigillaria Vest (Cl. vetusta, cana etc.) nur künstlich auf Differenz des Clausiliums basirt. Auch Idyla ist durch Uebergänge mit Strigillaria und Alinda verbunden und fällt besser weg. Fusulus Fitz., eine kleine Gruppe, deren Selbstständigkeit mir zweifelhaft ist, hat neben Beziehungen zu den hier genannten Gruppen doch mehr Verwandtschaft mit Iphigenia (Andraea Hartm.).

Wir theilen diese erweiterte Gruppe in 7 Abtheilungen, zu denen nur wenig Einzelheiten zu bemerken sind.

Cl. mirabilis Parr. kenne ich nur nach der Diagnose; sie scheint hierher zu gehören. — Cl. biformis Parr. und iberica Roth sind identisch. Cl. denticulata Oliv. gehört trotz der Falten auf dem Mundsäum zu den Verwandten von Cl. cana Held. Die varr. von buplicata und plicata, welche Schmidt in reicher Fülle aufführt, sind noch zu wenig auf geographische Verbreitung geprüft; nur wenig werden sich als gute Varietäten halten lassen.

Cl. hasta Kstr. ist var. von rugicollis, vielleicht Schmidt's var. elongata.

- a. *Cl. mirabilis* Parr.
- b. *Cl. obscura* Parr. (ex rec. A. Schm.)  
*fallax* Rm. (ex rec. A. Schm.)  
 var. *serbica* Mlldff.  
*stabilis* Zgl.  
*bajula* A. Schm.  
*jugularis* Blz.  
*montana* Stz.
- c. *Cl. biplicata* Mouss.  
 \**ravanica* Zel.  
 \**citrinella* Parr.  
*Michaudiana* Pfr.  
*comparata* Parr.  
*macilenta* Rm.  
*plicata* Drp.
- d. *Cl. iberica* Rth.  
*corpuleuta* Friv.  
 var. *expansa* Parr.  
*somchetica* Pfr.  
*ossetica* Parr.  
*Hübneri* Rm.  
*prompta* Parr.  
*hetaera* Friv.  
*circumdata* Friv.
- e. (*Strigillaria* Vest.)  
*Cl. cana* Held.  
 var. *praepinguis* Parr.  
 var. *farta* A. Schm.  
 var. *iostoma* A. Schm.  
*vetusta* Zgl. Krain, Kroatien,  
 Siebenbürgen.  
*striolata* Parr. Siebenbürgen,  
 Serbien, Bosnien, Kroatien.  
 \**Sabljari* Brus. Kroatien.  
*conjuncta* Parr. Serbien, Ost-  
 bosnien.
- Pancici* Zeleb. Serbien.  
*index* Mouss.  
*denticulata* Oliv.  
*semidenticulata* Pfr.  
*serrulata* Mus. Petr.
- f. (*Idyla* Ad.)  
*Cl. pagana* Zgl.  
 var. *elongata* A. Schm.  
 var. *mendax* A. Schm.  
 var. *bulgariensis* Friv.  
*rugicollis* Zgl.  
 var. *maxima* A. Schm.  
 var. *elongata* A. Schm. (=   
 hasta Kstr.?)  
 var. *oleata* Rm.  
 var. *carissima* Zgl.  
 var. *bella* Stz.  
 var. *ochracea* Kstr.  
*Stoleusis* Zeleb.  
*serbica* Mlldff.  
*fraudigera* Parr.  
*socialis* Friv.  
*varnensis* Pfr.  
*fritillaria* Friv.  
*thessalonica* Friv.
- g. *bitorquata* Friv.  
*Rothi* Zeleb.  
*Pikermiana* Rth.  
*Kephissiae* Rth.  
*attica* Parr.  
*oxystoma* Rm.  
*tetragonostoma* Pfr.  
*laevicollis* Parr.  
*bicarinata* Zgl.  
*brunnea* Zgl.  
*foveicollis* Parr.

*Fusulus* Fitz.*Cl. varians* Zgl.*Cl. interrupta* Zgl.

*Cl. viridana* Zgl. ist nach Vest und A. Schmidt Varietät oder vielmehr nur Blendling von *Cl. montana* Stz. = *critica* Blz.

*Pirostoma* Vest.

Die Gruppen bei Vest: *Olympia*, *Graciliaria*, *Iphigenia*, *Pirostoma*, welche bis auf die erste Kobelt zu einer Gruppe

*Iphigenia* vereinigt hat, gehören auch meiner Ansicht nach zusammen. So scharfsichtig und zutreffend auch Vest's Beobachtungen und Scheidungen sind, so ist doch nicht zu verkennen, dass die in Rede stehenden Arten ein Ganzes bilden, dessen Unterschiede von den übrigen Gruppen jedenfalls grösser sind, als die Unterschiede seiner Glieder unter sich. Es handelt sich nun darum, welchen Namen diese Gruppe führen soll. *Iphigenia* Gray, *Cusmicia* Brus., *Pseudocerva* Schauf., auch die von mir früher vorgezogene *Andraea* Hartm., sind alle zu verwerfen. Ich schlage *Pirostoma* Vest vor; die Bedeutung des Namens, birnförmige Mündung, passt auf alle Abtheilungen, ferner bilden die Arten von Vest's *Pirostoma* entschieden den wichtigsten Theil der Gruppe.

Von Einzelheiten Folgendes: *Cl. druitica* Bourg., *Pauli* Mabile, *subuliformis* Kstr., *nana* Kstr., *hepatica* Kstr. sind unsichere Arten, die sich bei genauerem Studium vermuthlich mit bekannten Arten combiniren lassen werden; ich habe keine Exemplare derselben gesehen. *Cl. Eggeri* Frauenfeld ist eine nicht sehr nennenswerthe Varietät von *picatula*.

*Clausilia Bergeri* Meyer hat Vest unnöthiger Weise zum Typus einer eigenen Gruppe erhoben; sie ist allerdings äusserlich ziemlich abweichend, schliesst sich aber doch den *Pirostoma*-Arten an.

*Pirostoma* Vest (erweitert).

- |   |  |   |
|---|--|---|
| a. ( <i>Olympia</i> Vest.)                          |  | <i>Cusmicia</i> Brus., <i>Pseudocerva</i> |
| <i>Cl. olympica</i> Friv.                           |  | Schaufer.)                                |
| b. ( <i>Graciliaria</i> Blz.)                       |  | <i>Cl. pygmaea</i> Mlldff.                |
| <i>Cl. filograna</i> Zgl.                           |  | <i>Grimmerii</i> Parr.                    |
| var. <i>minor</i> .                                 |  | <i>pumila</i> Zgl.                        |
| var. <i>transsylvanica</i> A. Schm.                 |  | <i>cruciata</i> Stud.                     |
| var. <i>catarrhactae</i> Blz.                       |  | <i>nigricans</i> Pult.                    |
| <i>gallinae</i> Blz.                                |  | <i>rugosa</i> Drap.                       |
| <i>concilians</i> A. Schm.                          |  | <i>dubia</i> Drap.                        |
| var. <i>undulata</i> Parr.                          |  | <i>Tettelbachiana</i> Rm.                 |
| <i>corynodes</i> Held (= <i>gracilis</i> Rm.)       |  | <i>approximans</i> Zgl.                   |
| <i>styriaca</i> A. Schm.                            |  | <i>parvula</i> Stud.                      |
| <i>Stabilei</i> Chrp.                               |  | <i>Villae</i> Meg.                        |
| <i>caucasica</i> Parr.                              |  | var. <i>Whatelyana</i> Villa.             |
| <i>Castaliae</i> Rht.                               |  | <i>exoptata</i> A. Schm.                  |
| c. ( <i>Iphigenia</i> autt., <i>Andraea</i> Hartm., |  | <i>Mellae</i> Stab.                       |

Schmidti Pfr.  
 var. rablensis Gall.  
 d. (Pirostoma Vest s. str.)  
 Cl. ventricosa Drp.  
 Rolphii Leach.  
 tumida Zgl.  
 lineolata Held.  
 asphaltina Zgl.

carinthiaca A. Schm.  
 badia Zgl.  
 mucida Zgl.  
 plicatula Drp.  
 latestriata Blz.  
 densestriata Zgl.  
 e. (Trigonostoma Vest, Erjavecica Brus.)  
 Cl. Bergeri Meyer.

Hierher würde die Gruppe der Clausilien von Madeira gehören und zwar mit eigenem Gruppennamen, da sie im Schliessapparat vieles mit Pirostoma gemein haben, im Habitus aber gänzlich isolirt stehen.

Schliesslich folgt Mentissa Ad., eine Gruppe, die mir ein Gemisch von sonst nicht unterzubringenden Arten zu sein scheint. Mit Cl. strumosa und subulata sind einerseits litotes Parr., quadriplicata A. Schm., Hueti Mort., rupestris Friv., subtilis Parr., andererseits Schwerzenbachi und galeata verwandt; letztere beiden werden häufig, auch von Kobelt, unter Alinda resp. Idyla gestellt, mit denen sie nichts zu thun haben. Andererseits scheinen Cl. gracilicosta, sodalis, acridula, canalifera, detera sich von strumosa ebenso sehr, als von andern Arten zu scheiden. Doch habe ich von allen diesen Arten wenig gesehen, ausser strumosa keine auf ihren Schliessapparat untersuchen können. Aber schon nach Schmidt's Bemerkungen erscheint eine Vereinigung von strumosa und canalifera zu einer Gruppe unmöglich.

### Diagnosen zweier neuer Bulimi

von  
 W. Dunker. \*)

#### *Bulimus Appuni Dunker.*

T. ovato-acuminata, anguste umbilicata, solidiuscula, per longitudinem irregulariter striata, ubique rugosa, quasi malleata, infra suturam inaequiplicata, unicolor pallide fusca, epidermide fuscocornea paene virescente obducta, anfr.  $5\frac{1}{2}$  convexis sutura satis profunda sejunctis instructa, anfr. ultimus subventrosus spira circiter triplo longior; columella leviter

\*) Abbildung und Beschreibung folgen im Jahrbuch.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Möllendorff Otto Franz von

Artikel/Article: [Studien zur Systematik der Clausilien. 17-28](#)