

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunter Jahrgang.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Diagnosen neuer Clausilienformen.

Von

Dr. O. Boettger in Frankfurt a. M.

Da ich noch nicht Zeit und Musse gefunden habe, eine grössere Zahl von neuen Clausilienformen zu zeichnen, die mir bei Gelegenheit der Bearbeitung der fossilen Arten dieser Gattung, welche demnächst im Verlag von Th. Fischer in Cassel erscheinen wird, zu Gesicht gekommen sind, so erlaube ich mir hiermit einstweilen in Form einer vorläufigen Mittheilung die Diagnosen einiger der interessanteren Arten zu geben.

1. *Clausilia laminata* Mntg. var. *triloba* n.

Eine kleine, etwa 13—14 Mm. lange, gelblich-hornfarbene Varietät mit weisser durchscheinender Gaumenwulst; die beiden unteren Gaumenfalten kräftig und in dieselbe verlaufend; das Clausilium deutlich dreilappig, indem der obere Zipfel sich durch einen nochmaligen scharfen Einschnitt nach innen in eine feine, scharfe, hakenförmig gebogene Spitze theilt. Die typische *laminata* zeigt an diesem Theil des Schliessknöchelchens bloss eine mehr oder weniger deutliche Einkerbung. — Corgnale in Krain, am Eingang der

dortigen Grotte und Brinj an der croatischen Militärgrenze. Von Herrn Prof. Fr. Erjavec in Görz erhalten.

Es ist dies dieselbe Art, welche Herr Prof. Erjavec in seiner neuesten schönen Arbeit »Malakozool. Verhältnisse der Grafschaft Görz, Görz 1877, S. 46« als *Cl. polita?* Parr. von der Grotte Malanica und der Grotte von Lokve anführt, wo sie vor den schattig-kühlen Eingängen vorkomme.

2. *Clausilia pelagosana* nov. forma m.

Peraffinis *Cl. gibbulæ* Z., sed minor, perforato-rimata, dense *costulato-striata*, sericina, parum nitida, corneo-albescens; sutura papillis nullis vel minimis punctiformibus concoloribus creberrimis ornata. Anfractus 9; apertura minor, plica suturalis parva antice perspicua, plica principalis cum prima*) palatali obsolescente antice parum divergens, postice non conjuncta; lunella subtus dilatata. Alt. 10—11½ Mm., lat. 3 Mm.

Insel Pelagosa im adriatischen Meer; 3 übereinstimmende Exemplare. Von Herrn Prof. Ad. Stossich in Triest gesammelt und mir gütigst mitgetheilt. — Dürfte als langisolirte Inselform der auf beiden Ufern der Adria nicht selten vorkommenden *Cl. gibbula* Z. zu betrachten sein.

3. *Clausilia cattaroensis* Z. var. minor m.

Nur 17½ Mm. lang; äusserer Mundsaum etwas gerundet erweitert, ohne Einbuchtung, untere Gaumenfalte etwas weiter vorragend, Nacken weitläufiger gerunzelt als bei der Stammform. Albanien. Von Herrn Prof. Ad. Stossich aufgefunden.

*) Ich unterscheide zwar wie bisher die Gaumenfalten in Suturalen und Palatalen, deren räumliche Trennung durch die Principale bewerkstelligt wird, zähle aber abweichend von der seitherigen Regel die Principale nicht mit zu den Palatalen und nenne daher die unmittelbar unter der Principale liegende Gaumenfalte stets die erste.

4. *Clausilia Stossichi* n. sp.

Testa affinis Cl. pellucidæ Pfr., sed multo major, gracilior, anfractibus 10, obsolete costulato-striata, sutura crenulata, vix papillifera. Peristoma continuum, *undique solutum* et *protractum*, albido-callosum. Lamella spiralis *profundior*, subcolumellaris strictiuscula, vix emersa. Plica suturalis principalem *ultra lunellam satis productam* æquans, palatalis infera validiuscula, candida, emersa. Lunella modo literae graecae λ arcuata. Alt. $14\frac{1}{2}$ — $15\frac{1}{2}$ Mm., lat. $3\frac{1}{2}$ Mm.

Durch Grösse, nahezu fehlende Papillirung, die lange deutliche Suturale, die spitz eiförmige, weit lostretende Mündung, die deutlich sichtbare Subcolumellarlamelle und die Spirallamelle, welche nur ein Drittel der Oberlamelle begleitet, sehr ausgezeichnet. An den Castellis bei Spalato in Dalmatien von Hrn. Prof. A. Stossich gesammelt und mir in zahlreichen, unter sich vollkommen übereinstimmenden Exemplaren mitgetheilt. Ich erlaube mir, die schöne, fast wie eine glatte und glänzende fulcrata Z. gebaute Art meinem verehrten um die Erforschung der Fauna der Adria so verdienten Freunde zu dediciren.

5. *Clausilia sulcosa* Wagn. var. *attractoides* K.

Anfractibus magis convexis, costis distantioribus, albis.

Dalmatien. Original-Exemplare Küsters. Durch Herrn Dr. W. Kobelt erhalten.

6. *Clausilia albicosta* n. sp.

Affinis Cl. lamellosae Wagn., sed fere duplo major, tenuior, ventrioso-fusiformis, anfractu ultimo subinflato, basi vix cristato, costulis arcuatis, apertura rotundato-ovalis; lamella infera profundius sita, *lunella nulla*, plica *principali parva* conspicua *palatalique supera* unica punctiformi, albo-perspicuis. Alt. $19\frac{1}{2}$ Mm., lat. $4\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. $4\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. 4 Mm.

Macedonien (von Hrn. W. Schlüter in Halle bezogen), 5 Exemplare. — Die prachtvolle, bei flüchtigem Blick in Form, Costulirung und Grösse an *Cl. syracusana* Phil. erinnernde Art hat ein schmales, vorn zugespitztes und nicht ausgerandetes Clausilium, wird daher am besten zu *Agathylla* und nicht zu *Alopiä* zu stellen sein.

7. *Clausilia strangulata* Fér. var. *minor* m.

Apertura circulari; subcolumellari conspicua, sed haud emersa. Alt. $15\frac{1}{2}$ Mm., lat. 3 Mm.

Angeblich von Creta (von Hrn. L. Parreyss in Wien bezogen).

8. *Clausilia dextrorsa* n. sp.

Affinis *Cl. Colbeauiana* Parr., sed minor, anfractibus 10 substriatis, fere laevibus, sutura modo tenui albofilosa disjunctis, ultimo latiore, vix attenuato, cervice deplanato, basi obsolete bicristato, *crista annulari nulla*. Apertura obliqua, regulariter piriformis, peristomate fusco-albido. Lamella supera parva, a margine recedens, infera intus bifurcata, basi subtruncata; lamella parallela plicaeque suturalis unica magis conspicuae, lunella lata, S formis, cum *plica principali* postice *conjuncta*. Loco palatalis inferae callus obsoletus a lunella sejunctus. Alt. $18-19\frac{1}{2}$ Mm., lat. $4-4\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. $4\frac{1}{4}-4\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. $3\frac{1}{2}-4$ Mm.

Macedonien (von Hrn. W. Schlüter in Halle bezogen), 2 Exemplare. — Eine höchst ausgezeichnete, durch den fehlenden Querkiel leicht von der einzigen näher verwandten *Cl. Colbeauiana* Parr. zu unterscheiden. Ist, wenn das Vaterland richtig angegeben ist — was ich bei den übrigen höchst zuverlässigen Vaterlandsangaben Schlüters nicht zu bezweifeln wage — die einzige mir bekannte europäische *Cristatarie*.

9. *Clausilia perplana* n. sp.

Peraffinis Cl. thermopylarum Pfr., sed minor, anfractibus 9, apparatu claustrali magis protracto, lunella superne parum angulatim *nec hamiformi-recurvata*, uti in Cl. saxicola Parr. in dorso sita, *substricta*. Plica suturalis unica longior *satis distincta*, postice callosa, albida ibique *cum plica principali valida*, antice callosa, *juncta*. Periomphalum parvum; *cervix valde depressus*; peristoma expansissimum, calloso-labiatum. Lamella infera valde modo literae S torta, *altior* basiue peristomati *multo magis approximata* quam in Cl. thermopylarum Pfr. Alt. 18 Mm., lat. $4\frac{1}{4}$ Mm. Alt. apert. $4\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. 4 M.

Macedonien (von Herrn W. Schlüter bezogen), ein Exemplar. — Durch die angegebenen Merkmale leicht von ihrer einzigen lebenden Verwandten zu unterscheiden.

10. *Clausilia pirostoma* n. sp.

Testa peraffinis Cl. succineatae Z., sed multo major, solidior, obsolete *costulato-striata*, *costulis rarioribus*; anfractibus 11, ultimo antice *late costulato*, periomphalo albo. Apertura satis obliqua, piriformis, superne acuta, *sinulo perangusto*, margine columellari substricto, marginibus externis valde incrassato-labiatis. Lamella supera *recta*, subcolumellaris non perspicua; plicae palatales superae *tres* postice aequa longitudine, quarum superiores suturales satis longae, infera principalis minor, sed *triplo aut quadruplo* principalem Cl. succineatae Z. superans. Alt. $16\frac{1}{2}$ Mm., lat. $3\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. 4 Mm., lat. apert. 3 Mm.

Croatien, in 5000 Fuss Meereshöhe. — Diese prachtvolle, grösste Art (die grösste succineata var. croatica Zel. zeigt nur 14 Mm. Länge) des Formenkreises, die sich durch die angegebenen Eigenthümlichkeiten gut von schlanken

Formen der in Gestalt und Farbe ähnlichen *succineata* typus unterscheiden lässt, wurde von Hrn. Stud. Michael Stossich auf dem Risniak entdeckt und mir von Hrn. Prof. Ad. Stossich freundschaftlichst mitgetheilt.

11. *Clausilia tau* n. sp.

Testa subrimata, fusiformis, pellucida, nitida, subtiliter striata, cornea; spira attenuata, apice acuto, laevi, plerumque albescens; anfractus $10\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura profunda disjuncti, ultimus pone aperturam subinflatus, *regulariter costulato-striatus*. Apertura obliqua, rotundato-piriformis, sinulo erecto. Peristoma continuum, solutum, *superne valde protractum*, late expansum, reflexiusculum, *parum* incrassatum, *album*. Lamella supera *humilis*, obliqua, cum spirali continua, peristoma attingens; infera intus subfurecata, spiraliter recedens; subcolumellaris inferae proxima conspicua, *vix emersa*. Plica principalis conspicua, longa, ultra lunellam satis producta; plica palatalis *unica* supera *longior*, postice cum principali convergens, media in parte cum lunella *interrupta* parum arcuata angulum literae graecae τ instar formans. Alt. $12\frac{1}{2}$ —15 Mm., lat. 3— $3\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. $3\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. $2\frac{3}{4}$ Mm.

Von Hrn. Prof. J. J. Rein bei Kioto in Japan in Astlöchern von Waldbäumen in grosser Anzahl gesammelt (vom Tauschvereine d. d. Malakozool. Ges., dann in ca. 100 Exemplaren durch die Güte des Herrn Dr. W. Kobelt erhalten).

Vom Habitus der *Cl. shangaiensis* Pfr. Von *Cl. aculus* Benson, ihrer nächsten Verwandten, die ich zum Vergleich sowohl aus Nagasaki in Japan als von Korea in hunderten von Exemplaren in Händen habe, unterscheidet sie sich immer sicher durch die wenn auch schwache, so doch viel stärker entwickelte Oberlamelle, die starke Einbuchtung

des Mundsaums gerade über derselben, die etwas verstecktere Subcolumellare und die viel längere erste obere Gaumenfalte.

12. *Clausilia strictaluna* n. sp.

Testa subrimata, ventrioso-fusiformis, solida, parum nitida, subtilissime striata, flavido-cornea; spira breviter concave-producta, apice acuto, laevi, flavido-albescente; anfractus $9\frac{1}{2}$ parum convexi, sutura simplici disjuncti, ultimus attenuatus, pone aperturam parum inflatus, fere $\frac{1}{3}$ omnis altitudinis aequans, regulariter *dense* costulato-striatus, striis valde obliquis. Apertura subrecta, parva, rotundato-piriformis, lata, sinulo magno, parum alto. Peristoma continuum, solutum, superne aliquantulum protractum, parum expansum, reflexum, satis incrassatum, flävido-albescens. Lamellae parvae, supera *humilis* cum spirali contigua, peristoma attingens; infera *remotissima, subverticalis*, intus vix furcata; subcolumellaris *immersa*. Plica principalis mediocris, profunda, parum perspicua, ultra lunellam lateralem satis producta; plica palatalis *unica* supera *minima*; postice cum principali convergens, subtus cum lunella *obliqua, strictissima, longa*, tenui, perspicua connexa. Alt. $13\frac{1}{2}$ Mm., lat. $3\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. 3 Mm., lat. apert. $2\frac{1}{2}$ Mm.

Nagasaki in Japan (als Cl. proba A. Ad. vom Tauschverein d. d. Malakozool. Ges. erhalten); nur ein Exemplar. — Besonders noch durch die Höhe der 3 letzten Umgänge ausgezeichnet. Von Cl. proba A. Ad. durch die grössere Zahl der Windungen, die schwache Oberlamelle und die lebhaft weiss durchscheinende, perfecte, geradlinige Mondfalte — wenigstens nach der Adams'schen Diagnose — leicht zu unterscheiden.

13. *Clausilia Hickonis* n. sp.

Testa breviter rimata, elongato-fusiformis vel *elongatoconica*, solida, subtilissime striata, pallide cornea, vix

nitidula, spira *longe attenuata*, apice obtusissimo; anfractus $13\frac{1}{2}$ fere plani, primi 6—8 vix crescentes, ultimus dorso satis complanatus, basi inflatus, ante marginem vix aliter striatus paullumque major ac penultimus. Apertura parva aut recta aut obliqua, basi recedens, subovalis; peristoma valde incrassatum, vix solutum, reflexum, albolabiatum. Lamellae validae, supera obliqua, marginalis, intus praerupte descendens cum spirali contigua aut continua; infera oblique ascendens, in profundo dextrorsum retorta, basi subabrupta nodifera; subcolumellaris tenuis marginem subattingens. Plica principalis mediocris, profunda; palatales tres aequidistantes profundae laterales obliquae, quarum prima et ultima maximae. Lunella nulla. Alt. $28-29\frac{1}{2}$ Mm., lat. $5\frac{3}{4}-6\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. 6 Mm., lat. apert. $4\frac{1}{4}-4\frac{1}{2}$ Mm.

Japan, von Hrn. Prof. J. J. Rein gesammelt und von Hrn. Dr. W. Kobelt unter obigem Namen freundlichst mitgeteilt. 2 Exemplare. — Durch der an Cl. Whatelyana Chrp. erinnernden Habitus leicht von allen bis jetzt beschriebenen asiatischen Clausilien zu unterscheiden. Abgesehen von Cl. validiuscula und interlamellaris v. Mart., die zu demselben Formenkreise gehören, sich aber auf den ersten Blick durch ihre abweichende Gehäuseform erkennen lassen, zeigt nur die grössere, glatte und glänzende Cl. ducalis Kob. in Gestalt und Bezahnung einige Aehnlichkeit, doch glaube ich dieselbe der Gabelung der Unterlamelle und der zahlreicheren punktförmigen Gaumenfalten wegen einer anderen Untersektion zuweisen zu müssen.

14. *Clausilia ptychochila* n. sp.

Testa breviter rimata, ventrioso-fusiformis, solida, exceptis anfractibus 4 primis dense-costulata, albido-cornea, spira concave attenuata, apice satis acuto; anfractus

11 modice convexi, penultimus inflatus ab ultimo dorso complanato sutura perobliqua disjunctus, ultimus basi non cristatus, costis magis distantibus ornatus. Apertura perobliqua, basi recedens, rhomboideo-piriformis; peristoma valde incrassatum, superne sinuatum, appressum, reflexum, albocallosum, late labiatum. Lamellae validae, supera subrecta, marginalis, fossula ab *interlamellari plicis permultis corrugato* separata, cum spirali continua; infera sigmoidea, media parte callosa, intus spiraliter recedens a subcolumellari validissima spiraliter usque ad marginem attingente fossula lata sejuncta. Plica principalis magna, vix perspicua; palatalis supera minima et infera longior cum lunella brevi, stricta, basi ramum retrorsum mittente connexae. Alt. $24\frac{1}{2}$ Mm., lat. $6\frac{1}{2}$ Mm. Alt. apert. $6\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. $4\frac{1}{2}$ Mm.

Vaterland vermuthlich China. Mit der Bezeichnung Cl. Cecillei Pfr. von Hrn. Dr. W. Kobelt zur Untersuchung erhalten. 1 Exemplar. — Eine der Cl. pluvialis Bens. nahestehende Art, die ich unbedenklich mit Cl. plicilabris A. Ad. identifizirt haben würde, wenn nicht die Worte „lam. infera profunda, bipartita“ und die auffallend geringe Grösse von „alt. 8, lat. 2 lin.“ auf eine andere Art schliessen liessen.

15. *Clausilia perlucens* n. sp.

Testa breviter rimata, gracilis, turrato-fusiformis, tenuis, semper decollata, subtiliter obsolete striata, fere laevis, nitida, diaphana, pallide cornea. Anfractus superstites $6\frac{1}{2}$, regulariter crescentes, subalti, convexi, suturis linearibus profundis disjuncti, ultimus vix attenuatus cervice subinflata et rotundata prope aperturam, superne distinctius regulariter striatus. Apertura recta, rotundato-quadrangula, sinulo parvo non recedenti; peristoma continuum, superne vix pro-

tractum, undique breviter reflexum, tenue, obtusum, albescens. Lamellae parvae tenues, marginem attingentes; supera cum spirali conjuncta antice vix arcuata, infera compressa cultrata verticalis subtus prope marginem columellarem truncata, subcolumellaris torta ascendens. Interlamellare intus plica lamellae inferae subparallela instructa. Plica suturalis unica, interdum deficiens; principalis parva conspicua, ultra lunellam vix elongata; lunella lateralis ab ea et a lamella subcolumellari distans, valida, linearis, perspicua; plicae palatales nullae. Alt. 14 Mm., lat. $3\frac{3}{4}$ Mm. Alt. apert. $3\frac{1}{2}$ Mm., lat. apert. $2\frac{1}{2}$ Mm.

Kaukasus, von Hrn. Dr. W. Kobelt mit der Etiquette „Cl. caucasica Muhlenph. Kaukasus“ erhalten. 3 Exemplare. — Zur Gruppe der Cl. pluvialis Bens. gehörig, aber in dieser besonders durch geringe Grösse, glatte Schaale und Decollation sehr ausgezeichnet und meines Wissens mit keiner bis jetzt beschriebenen Phaeduse zu verwechseln.

16. *Clausilia ossetica* Bayer non Parr. nec A. Schm.

Diese viel verkannte Art ist von Cl. somechetica Pfr. durch folgende Merkmale leicht zu unterscheiden:

Testa conico-fusiformis, apice obtusissimo, brunnea; anfractus $10\frac{1}{2}$ vix crescentes, planulati, vix striati, fere laeves, ultimus ante aperturam subtilissime striatus. Lamella infera intus altior, geniculata; plica palatalis media e lunella obsoleta exiens longior, valida perspicua. Alt. 15 Mm., lat. 4 Mm.

Koischet (Kaukasus); 2 Exemplare durch Herrn Prof. Alb. Mousson in Zürich zur Ansicht erhalten; ein gleiches Stück auch in der Kobelt'schen Sammlung.

17. *Clausilia thessalonica* Friv. var major m.

Aehnlich dem Typus, aber ausser der Principalfalte keine weitere obere Gaumenfalte und der letzte Umgang

vor der Mündung mit deutlicheren, entfernter stehenden Runzelrippen. Alt. $15\frac{1}{2}$ Mm., lat. 4 Mm. — Macedonien, mit der typischen Form zusammen (von Hrn. W. Schlüter bezogen). — Gehört übrigens in die Gruppe der *biplicata* Mntg. und nicht in die der *varnensis* Pfr. Die Rossmässler'schen Originale von *thessalonica* gehören zu *spretata* Friv. Daher ist auch der Irrthum A. Schmidt's sehr verzeihlich.

18. *Clausilia unicristata* n. sp.

Testa profunde rimata, gracilis, conico-fusiformis, tenuis, subtiliter striata, fere laevis, nitida, diaphana, corneobrunnea, apice valde attenuato, acuto. Anfractus 12 parum convexi, suturis compressiusculis disjuncti, secundus tertio altior ac convexior, a quarto sensim crescentes, ultimus praecedentes duos altitudine aequans, deorsum applanatus, compressus, striis parum validioribus densis ornatus, basi crista unica compressa, forti, angulato-arcuata, periomphalum magnum excavatum cingente. Apertura satis magna, paullum lateralis, angulato-ovata, subverticalis, marginibus subparallelis, basi canaliculata; sinulus mediocris, rotundatus; peristoma continuum, solutum, undique valde expansum, reflexum, labiatum, albido-fuscum. Lamellae parvae; supera marginalis minor, infera in profundo conspicua S formis, *retrosum non furcata*; spiralis deficiens; subcolumellaris oblique intuenti vix conspicua; lamella parallela valida, longissima. Inter lunellam distinctam, profundam, modice latam, arcuatam, subtus recedentem et ibidem antrorsum angulatim prolongatam suturamque plicae suturales tres aegre perspicuae principalisque parvulae rudimentales. Alt 18 Mm., lat. 4 Mm. Alt. apert. 4 Mm., lat. apert. 3 Mm.

Ekatherinenfeld (Dubois; von Hrn. Prof. Alb. Mousson unter der Bezeichnung *Cl. canalifera* Rssm. erhalten);

1 Exemplar. — Am nächsten der *Cl. brunnea* Z., von der sie sich schon durch die innen nicht gegabelte Unterlamelle und die feine Streifung der Schlusswindung unterscheidet und der *disjuncta* Mort., von der sie sich nach Prof. Moussons gütiger Mittheilung, abgesehen von dem Habitus, durch die grössere Höhe des letzten Umgangs, die grössere Zahl der Suturalen und das Vorhandensein einer nach vorn ziehenden Verlängerung unten an der Mondfalte entfernt. Von *canalifera* Rssm., der sie in der Form der Mündung nahe steht, nach direktem Vergleich mit dem Original-Exemplare durch das weniger walzenförmige, hellere Gehäuse, den nur fein gestreiften letzten Umgang, die nicht bis an den Mundrand fortsetzende Unterlamelle und das Fehlen der so charakteristischen Gaumenfalten scharf unterschieden.

Eine neue *Campylae*.

Helix narentana Kleciach mss.

Testa globoso-depressa tenuis, semipellucida, striatula, subanguste umbilicata, lutescente-cornea, fasciis tribus brunneis angustis, secunda distinctiore, ornata; anfractus 5 rotundati, ultimus dilatatus subtus inflatus, ad aperturam subito deflexus. Apertura perobliqua, ovato-rotundata, magna; peristoma reflexiusculum marginibus conniventibus, callo tenuissimo junctis, columellari edentulo, ad insertionem dilatato, umbilici partem majorem tegente, Diam maj. 29, min. 24 alt. 19 Mm. Diam maj. 24, min. 20,5, alt. 16 Mm..

Diese schöne Art wurde von Herrn Kleciach in den Gebirgen des Narenta-Thales, oberhalb Vidogne, an der Strasse von Metcovic nach Ragusa entdeckt und mir in einer grossen Anzahl von Exemplaren mitgetheilt, welche, die Dimensionen ausgenommen, vollkommen mit einander übereinstimmen. Sie steht wohl der von mir als insolita