

Malakozoologische Blätter.

Als Fortsetzung

der

Zeitschrift für Malakozoologie.

Herausgegeben

von

Dr. Louis Pfeiffer und **Dr. W. Kobelt**
in Cassel. in Schwanheim.

Zwanzigster Band.

Mit 5 lithographirten Tafeln und Beiträgen

von

*S. Clessin, C. F. Jickeli, W. Kobelt, E. v. Martens, L. Pfeiffer,
F. Sandberger, G. Schacko und V. A. Verkrüzen.*

Cassel.

Verlag von Theodor Fischer.

1873.

in der Diluvial-Zeit gleichfalls ihren Aufenthalt in Deutschland, welche jetzt auf Frankreich beschränkt sind, *Unio litoralis* Lam., welcher im Diluvial-Sande von Mosbach und *Bythinella marginata* Mich. sp., welche in den Diluvial-Kalktuffen Thüringens vorkommt. Es ist sehr schwer zu begreifen, warum sie bei der geringen Verschiedenheit des Klimas, in welchem sie jetzt noch leben, von dem Mitteldeutschlands in letzterem Lande erloschen sind, während die übrigen erloschenen Arten des Diluviums hochalpine, hochnordische oder osteuropäische sind.

Die gegenwärtigen Zeilen sind hauptsächlich in der Absicht geschrieben, zu ferneren Nachforschungen über die Conchylien aufzufordern, welche bei archäologischen Arbeiten zu Tage gefördert werden, da voraussichtlich durch solche noch eine grosse Anzahl von Thatsachen geloten werden wird, welche auf die Bedingungen, unter welchen die jetzige deutsche Binnen-Fauna sich entwickelt hat, ein helleres Licht werfen.

Diagnosen neuer Mollusken meiner Reiseausbeute.

Von C. F. Jickeli.

I. Landmollusken.

Bei der Veröffentlichung meiner Gesammtausbeute werde ich alle die Mollusken, von welchen ich heute nur eine kurze Beschreibung gebe, eingehender besprechen.

Vitrina helicoidea n. sp.

Testa subrimata, depressiuscula globosa, tenuis, subtiliter longitudinaliter striata, nitidiuscula, pellucida, pallide fulva, spira paucè elevata, apice submanillari; sutura impressa, filomarginata; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus descendens, superne semiplanulatus, infra convexior; margo basalis recedens angustissima membrana juneta; labrum tenue, rectum, subtilissime membrana intus marginatum; marginibus conniventibus.

Alt. $6\frac{3}{4}$, diam. max. $9\frac{3}{4}$, min. $7\frac{3}{4}$, apt. alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.

Abyssinische Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, eine ganz frische aber todte Schale.

Vitrina semirugata n. sp.

Testa tenuissime rimata, subsemiglobosa, pallide fulva, tenuis, diaphana, nitidula, longitudinaliter semirugata; spira brevis, apice minuto, submamillato; sutura sub lente filomarginata; anfractus 4 celeriter crescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura subobliqua, lunatorotundata, intus submargaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari arcuato ad insertionem reflexo et rimam formante, basali recedente, membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus.

Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. max. $15\frac{3}{4}$, min. 11, aperturae alt. $9\frac{1}{4}$, lat. $10\frac{3}{4}$ mill.

Zwei todte Exemplare, abyssinische Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara.

Vitrina deveva n. sp.

Testa depressiuscula, nitida, translucida, virescens, sub lente tenuiter striata vel costata; spira elevata vel planior apice submamillato, sutura filomarginata; anfractus $3\frac{3}{4}$ celeriter crescentes, convexi, ultimus magnus devexus, subangulatus vix descendens; apertura obliqua, late lunata, margine columellari profunde arcuato, peristomate simplice recto; membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus.

Alt. 7, diam. max. 12, min. 8, apt. alt. $6\frac{3}{4}$, lat. $7\frac{3}{4}$ mill.

„ 7 „ „ 11 „ $7\frac{3}{4}$ „ „ 6 „ 7 „

Auf dem Wege von Genda nach Asmara in der abyss. Provinz Hamaszen.

Vitrina Martensii n. sp.

Testa subtilissime rimata, depressiuscula, tenuis, translucida, vitrea, nitida, fulva, longitudinaliter striolata; spira

emersa, apice submamillari; sutura sub lente filomarginata; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, celeriter crescentes, ultimus semi-compressus subdescendens; apertura perobliqua, rotundata, intus submargaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue, scabrum; membrana angustissima; margines conniventes; margo internus anfractuum inconspicuus.

Alt. 10, diam. max. $15\frac{3}{4}$, diam. min. $10\frac{1}{2}$, ap. alt. $8\frac{3}{4}$, lat. $9\frac{3}{4}$ mill.

„ $8\frac{3}{4}$ „ „ $14\frac{3}{4}$ „ „ 10 „ „ $8\frac{1}{2}$ „ $9\frac{3}{4}$ „

„ 7 „ „ 13 „ „ 9 „ „ 7 „ $8\frac{1}{2}$ „

„ 6 „ „ 11 „ „ $7\frac{1}{2}$ „ „ 6 „ 7 „

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, und bei Mekerka am Toquor unter Baumrinden lebend in grosser Anzahl.

Vitrina planulata n. sp.

Testa depressa, tenuis, subtiliter inaequaliter arcuato-striata, nitida, pallido-lutea; spira planulata apice minuto submamillaris; sutura filomarginata; anfractus $3\frac{3}{4}$ subconvexi celeriter crescentes, ultimus compressus non descendens subangulatus; apertura perobliqua, lunato-ovata, intus vix margaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus.

Alt. $6\frac{3}{4}$, diam. max. 13, min. 9, apert. alt. $6\frac{3}{4}$, lat. $8\frac{3}{4}$ mill.

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, und in Mekerka an den Ufern des Toquor nicht sehr selten.

Hyalina? abyssinica n. sp.

Testa angustissime perforata, depressa, pertenuis, pellucida, nitidissima, rubro-fulva, sub lente longitudinaliter striata, striis confertis, subtilissimis, spiralibus decussata; spira pauce elevata, apice obtuso; sutura filomarginata; anfractus 5 subconvexi, lente crescentes, ultimus non

descendens; apertura obliqua, lunata, peristomate simplici, recto, acuto; margine columellari intus callo albido juncta; marginibus vix subconniventibus.

Alt. $3\frac{3}{4}$, diam. max. 7, min. 6, apert. alt. 3, lat. 4 mill.

Ich sammelte sie in drei lebenden Exemplaren unter der Rinde faulender Kronleuchter-Euphorbien in der abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, dann Hochebene Rara Beit-Andu in vier jungen Exemplaren, welche ich für *H. abyssinica mihi* nehme; endlich auf dem Habab-Gebirge Eujelal, 7995', ein todttes Exemplar unter Steinen.

Hyalina Vestii n. sp.

Testa anguste perforata, depresso-conica, nitidula, translucida, cornea, fulva, sub lente spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus subtilissimis obsolete decussata; spira emersa, apice planulato; sutura filomarginata; anfractus $4\frac{3}{4}$ convexi, regulariter et lente crescentes, ultimus non descendens, basi planulatus; apertura depressa, lunata, peristomate recto, simplici, acuto, margine columellari ad insertionem reflexo dilatato.

Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. max. 2, min. $1\frac{3}{4}$, apert. alt. $\frac{3}{8}$, lat. 1 mill.

Unter faulendem Laube, an diesem selbst und an Steinchen und Holzstückchen, abyss. Provinz Hamaszen, Rara-Beit-Andu; Bogos auf dem Berg von Keren; Habab, beim Herabsteigen von Nakfa auf dem Sykk-Sattel.

Acanthinula membranacea n. sp.

Testa imperforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter confertissime, membranaceo-oblique costulato-striata, subviridis, cornea; spira elato-conica, apice obtuso; sutura profunda; anfractus 4 inflati, ultimus leviter descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, oblongo-rotundata, peristomate recto, ad insertionem tenue, marginibus subconniventibus; margo columellaris reflexus, dilatatus.

Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. 2 mill.

Unter faulendem Laub an Steinen in wenigen Exemplaren, abyss. Provinz Hamaszen, Hochebene Rara-Beit-Andu.

Ferussacia unidentata n. sp.

Testa cylindraceo-fusiformis, pellucida, laevigata, vitrea, alba; spira elongato-conica, apice obtuso; sutura duplicata; anfractus 6 planulati, regulariter crescentes, ultimus descendens, longitudinem spirae superans; apertura oblonga, superne acutissima, infra dilatata; plica columellaris 1 minuta; columella truncata, sub plica arcuata callo juncta; peristoma tenue, scabrum.

Alt. $4\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{1}{2}$, apt. long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Ein todtes Exemplar am Mahmudi-Canal bei Alexandrien.

Stenogyra Munzingerii n. sp.

Testa imperforata, subulata, tenuis, nitida, hyalina albida, sub lente longitudinaliter striatula; sutura profunda obliqua; anfractus 8 semiinflati, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequans; apertura verticalis piriformis recedens, columella arcuata, perobliqua, truncata, labro scabro tenue.

Alt. $9\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{3}{4}$, apt. alt. 2, lat. $1\frac{1}{3}$.

Lebt subterran an Wurzeln von Pflanzen und unter verwitternden Felsgesteinen, ich sammelte sie in Wild Jawa, 2814', Beniamerland an den Ufern des Falkas und in Habab beim Herabsteigen vom Nakfa.

Stenogyra vernicosa n. sp.

Testa imperforata, subulata, longitudinaliter irregulariter striata, tenuis, nitida, vernicosa, luteo-virescens; sutura subprofunda paucè obliqua; anfractus 12 convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis formans; apertura obliqua piriformis superne acutangula, versus basim dilatata, columella arcuata, truncata, labro simplice tenue, versus basim recedente.

Alt. 55, diam. max. 13, apt. alt. 16, lat. $6\frac{1}{2}$; anfract. penult. long. 8, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.

Zwei junge lebende und einige todte Exemplare, von denen das beschriebene ausgewachsen scheint; abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara.

Stenogyra suaveolata n. sp.

Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter tenuissime striata, nitidissima hyalina, cerea; spira turrata, apice obtusiusculo, sutura profunda, marginulata; anfractus 9 tumidi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, in medio sensim angulatus; apertura piriformis, superne acutangula; columella valde arcuata, horizontaliter et breve truncata; labrum rectum, scabrum. Animal suaveolatum.

Alt. 21, diam. m. 7, apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 4; anfract. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 4 mill.

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, unter der Rinde faulender Kronleuchter-Euphorbien ein lebendes Exemplar.

Stenogyra subulata n. sp.

Testa imperforata, subulata, solidiuscula, tenuis, longitudinaliter subcostiforme striata, anfractu ultimo sub lente spiraliter, leviter ruguloso, pallide virescente corneo; sutura perobliqua, semimarginata; anfractus subplanulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, descendens, basi attenuatus; apertura perobliqua, anguste-ovalis, superne acutangula, vix recedens; columella pauce arcuata, obliqua et subbreve-truncata, labro subfornicato, margine basali angusto.

Alt. 27, diam. max. $6\frac{1}{2}$, apert. alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 3; anfract. penult. alt 4, lat. 6 mill.

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, unter Baumrinde ein lebendes Exemplar; zwei junge Exemplare bei Mekerka am Taquor.

Stenogyra angustata n. sp.

Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter striata, vernicosa, cerea, virescens?; spira elongata apice

obtusiusculo; sutura perobliqua subprofunda, sub lente paucè submarginata; anfractus 11 subconvexi, ultimus descendens, $\frac{1}{4}$ longitudinis superans; apertura ovalis, superne acutangula, basi amplificata recedente, columella subprofunde arcuata, peroblique truncata, labro curvato, tenue scabro.

Alt. 24, diam. max. $5\frac{3}{4}$, apert. alt. $5\frac{1}{2}$, lat. 3; anfract. penult. alt. $3\frac{3}{4}$, lat. 5 mill.

Ein todtes Exemplar in Habab auf Nakfa, in der Schlucht Asqaq, 5664'.

Stenogyra variabilis n. sp.

Testa imperforata, subulata, tenuissime per longitudinem striata, pallida, cereo-cornea; spira elongata, apice vix submanillari; sutura obliqua, profundiuscula, denique submarginata; anfractus 11—12 convexi, ultimus descendens $\frac{1}{3}$, paucique longitudinis formans; apertura piriformis, superne acuminata, basi amplificata fere non recedente, columella arcuata, longe-obliqua truncata, labro fornicato, tenue scindente denique membrana juncto.

Unter meinen Exemplaren treten folgende 3 Formen auf, die auch als gute Arten gelten könnten, ich wage sie jedoch, bis mir mehr Material zur Verfügung steht, nicht zu scheiden, d. h. als besondere Arten aufzuführen.

a. Die typische Form:

Alt. $25\frac{1}{2}$, diam. max. 7, apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfract. penult. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 6 mill.

b. Zweite Form

hat 10 Windungen, welche im Verhältniss zur Länge des ganzen Gehäuses eine ziemliche Breite zeigen; kürzere Spindel; der rechte Mundsäum mit einer häutigen, nach innen gebogenen Lippe belegt. Diese Lippe, welche nur ausgewachsene Exemplare der typischen Form zeigen, machte mir die Repräsentanten der Form *b* als junge Individuen von *a*, für welche ich sie anfangs nehmen wollte, zweifelhaft. Masse dieser Form sind:

Alt. 20, diam. max. 7, apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4 mill.; anfract. penult. alt. 4, lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

c. Dritte Form

zeichnet sich durch bedeutendere Grösse, sehr dünne Schale; stärkere Embryonalwindung und höhern letzten Umgang aus. Masse sind:

Alt. 30, diam. 7, apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4 mill.; anfract. penult. alt. 5, lat. 6 mill.

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, unter der Rinde faulender Kronleuchter-Euphorbien var. c; auf der Hochebene von Asmara, circa 7200', var. b und typische Form a.

Pupa Klunzingerii n. sp.

Testa rimata cylindraceo-ovata, albiuscula, diaphana sub lente fortiter arcuato-costata, coenopicta; spira sensim attenuata, apice obtusiusculo; anfractus 5 inflati, ultimus basi subcompressus, unisulcatus; sutura profunda; apertura semi ovata 5-plicata; plica parietalis 1 alta in medio sinu bipartita, parte postica altiore; columellaris 1 valida; palatales 2, secunda validior, dens 1 acutus minutus ad basin aperturae; peristoma reflexum, expansiusculum, album, marginibus callo tenui continuis.

Alt. $2\frac{1}{4}$, diam. max. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. 1, lat. $\frac{4}{5}$ mill.

An, unter faulendem Laube liegenden, Steinen und Holzstückchen in der abyss. Provinz Hamaszen 1 Exemplar auf dem Wege von Genda nach Asmara, nicht selten auf der Hochebene Rara-Beit-Andu und Bagos auf dem Berge von Keren.

Pupa Pleimesii n. sp.

Testa anguste rimata, cylindrico-ovalis, albiuscula diaphana, nitida, sub lente longitudinaliter irregulariter substriata, coenopicta; spira sensim attenuata, apice obtuso; anfractus $5\frac{1}{4}$ convexi, regulariter crescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, 3-scribiculatus, basi subcompressus,

cervice subrotundato; sutura profundata, leviter obliqua; apertura subcircularis 7-plicata, plicis parietalibus 2, dextra sinu profundo fere bipartita (pars antica minor, acuminata, pars postica longior, sinistra denticulum minutum formans), columellaribus 2, infra in angulo marginis columellaris et basalis positus, palatalibus 3, suprema punctiformi, mediocriter longiore, tertia longissima; peristoma expansiusculum, sublabiatum, album; marginibus callo tenui lineali continuis.

Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. max. 1, apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{3}{4}$ mill.

In wenigen Exemplaren sammelte ich sie auf dem Hababgebirge Nakfa in der Schlucht Asqaq, 5664', unter faulendem Laub und Steingeröll an Holzstückchen.

Pupa bisulcata n. sp.

Testa umilicata, ovato-conica, subopaca, longitudinaliter tenuiter oblique costata, corneo-fusca; spira conoidea, apice obtusiusculo; sutura profundata; anfractus 5 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi bisulcatus, subearinatus; apertura verticalis, rotundata, quinqueplicata; plicae parietales 2 subobliquae, altae, dextra juxta insertionem labri et continua, sinistra profundior; columellaris 1 alta, palatales 2, suprema continua in peristoma labri, infima profundius terminans; peristoma subexpansum, sublabiatum, margine dextro per sulcum plicae palatalis supremae sinuato.

Alt. $1\frac{7}{8}$, diam. max. 1, apert. alt. $\frac{3}{3}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.

Unter faulendem Laube an Steinen und Holzstückchen in der abyss. Provinz Hamaszen, Hochebene Rara-Beit-Andu; Bogos auf dem Berg von Keren.

Pupa imbricata n. sp.

Testa rimata, obovato-cylindrica, oblique membranaceo-costata, subtenuis, fusca; spira imbricata, apice obtuso; anfractus $9\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, sutura profundata; apertura rotundato-ovalis, biplcata; plica 1 obliqua, alta in parietem aperturalem profunde

intrans; plica 1 columellaris inconspicua; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus conniventibus.

Alt. 5, diam. max. $2\frac{1}{2}$, apert. alt. 2, lat. $1\frac{3}{4}$.

In der abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara, unter Steinen zwei lebende Exemplare.

Ennea papillifera n. sp.

Testa breviter rimata, cylindracea vel subcylindracea, superne subtumidiuscula, vitreo-diaphana, sub lente tenuissime longitudinaliter striata; sutura papillifera, apice obtuso; anfractus 8—9 planiusculi, ultimus basi subcompressus, medio profunde bisulcatus; apertura semicircularis, quinqueplicata: plica 1 in pariete aperturali juxta insertionem marginis dextri, plicis 2 palatalibus forte validis, lamelliformibus, plicis 2 columellaribus conspicuis; peristoma expansum labiatum.

Alt. 8, diam. $2\frac{3}{4}$, apert. alt. 2, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

„ 7 „ 3 „ „ 2 „ $1\frac{3}{4}$ „

Abyss. Provinz Hamaszen, auf dem Wege von Genda nach Asmara; Habab auf Enjelal, 7995', unter Steinen einzelne Exemplare.

(Fortsetzung folgt.)
