

## II. Liste der von Herrn O. Retowski in Abchasien gesammelten Binnenmollusken.

Von

Dr. O. Boettger.

### 1. *Glandina Algira* (Brug.) var. *Mingrelica* Bttg.

Jahrb. d. d. Malakoz. Gesellsch. 1881 p. 170, Taf. 7, Fig. 1; 1883 p. 139.

Psirsk.

### 2. *Daudebardia (Rufina) Heydeni* Bttg.

Jahrb. 1879 p. 3, Taf. 1, Fig. 1; 1883 p. 139.

Psirsk.

### 3. *Daudebardia (Rufina) Lederi* Bttg.

Jahrb. 1881 p. 172, Taf. 7, Fig. 2; 1883 p. 140.

Uetsch-Deré.

### 4. *Pseudomilax Retowskii* n. sp.

Animal in regione clypei latissimum. Clypeus medianus, sat magnus, tertiam partem longitudinis corporis aequans, ovatus, antice acuminatus, sulco centrali ovali instructus, tertia parte antica levabilis. Sulci colli et laterum corporis crebri perregulariter decurrentes, non reticulatim texti; maculae texturae paucae solum, sed magnae post clypeum in abdomine sitae. Carina tergi longa, valida, compressa. — Superne pallide plumbeum, lateribus soleaque albidis.

Länge des Körpers durchschnittlich 12, Breite desselben  $3\frac{1}{4}$ , Höhe desselben  $3\frac{3}{4}$  Millimeter. Von der Mundspitze bis zum Schilde  $2\frac{1}{2}$ , Schildlänge  $4\frac{3}{4}$ , vom Schildende bis zur Schwanzspitze  $5\frac{1}{4}$  Millimeter. Grösste Schildbreite 3, Breite der Sohle  $1\frac{1}{8}$ , von der Lungenöffnung bis zum Vorderwinkel des Schildes  $4\frac{1}{2}$ , bis zur hinteren Mitte desselben  $1\frac{1}{2}$  Millimeter (sämmtliche Masse nach Spiritusexemplaren).

Hab. Psirsk Abchasiae.

Die in zwei gleichgrossen Exemplaren vorliegende interessante Nacktschnecke gehört zu der von mir Jahrb. d. d. Mal. Gesellsch. 1881 p. 173 aufgestellten Testacellidengattung *Pseudomilax*. Von den beiden bis jetzt bekannten kaukasischen Arten *Ps. Lederi* Bttg. (ebenda p. 174, Taf. 7, Fig. 3) und *Ps. bicolor* Bttg. (ebenda p. 175, Taf. 7, Fig. 4) unterscheidet sie sich auf den ersten Blick durch die bleiche Färbung und durch die Grösse des merklich weiter nach vorn gerückten, in seinem Vorderdrittel ganz frei aufliegenden Schildes. Setzen wir die Schildlänge = 1, so beträgt das Verhältniss von Körperlänge vor dem Schild : Schildlänge : Körperlänge hinter dem Schild bei

<i>Ps. Lederi</i> . . . .	wie	1,36 : 1 : 1,07,
» <i>bicolor</i> . . . .	»	1,17 : 1 : 0,83,
» <i>Retowskii</i> . . . .	»	0,53 : 1 : 1,11,

Zahlen, welche gewiss die spezifische Verschiedenheit der drei genannten Arten recht auffällig erkennen lassen.

### 5. *Paralimax intermittens* Bttg.

Jahrb. 1883 p. 145, Taf. 4, Fig. 7; Simroth in Nachr.-Blatt d. d. Mal. Gesellsch. 1884 p. 59.

Uetsch-Deré.

### 6. *Paralimax varius* n. sp.

Differt a *P. intermittente* Bttg. statura et colore, praecipue linea dorsali rubra distinctissima taeniisque clypei nullis, a *Lehmannia arborum* Bouch., specie simillima et habitu et colore, orificio pulmonali distincte antemediano. — Animal non magnum, elongato-fusiforme, in media parte corporis latissimum; clypeus anticus corporis triplo brevior, densissime eleganterque granulatus, postice distincte angulato-protractus; modo pars quarta vel quinta tergi postice compressi carinata. Apex soleae angustae tripartitae concoloris acutus; pars interna vix latior quam singula externa. Series rugarum ab incisione orificii pulmonalis usque ad apicem posticum clypei 21—22. Series rugarum tergi regulares, maculae texturae angustae, longiusculae, vix rugulosae, laterales parum latiores quam mediae tergi. — Rubens, latera clariora, solea albida; superne maculis nigris undique dense marmoratus, media parte tergi fere omnino niger; taenia distinctissima dorsalis rubens a clypeo usque ad apicem caudae.

Körperlänge im Durchschnitt  $22\frac{3}{4}$ , Breite  $5\frac{1}{2}$ , Höhe 6 Millimeter. Von der Kopfspitze bis zum Schilde  $2\frac{1}{4}$ , Schildlänge  $8\frac{3}{4}$ , vom Schildende bis zur Schwanzspitze 13 Millimeter. Grösste Schildbreite 5, Sohlenbreite  $2\frac{3}{4}$  Millimeter. Von der Athemöffnung bis zum Vorderende des Schildes 5, bis zum Hinterende  $5\frac{1}{2}$  Millimeter. Länge des grössten vorliegenden Stückes in Spiritus  $27\frac{1}{2}$  Millimeter.

Hab. Psirsk Abchasiae.

Die buntgefärbte, in zwei übereinstimmenden Exemplaren vorliegende Art unterscheidet sich von allen bekannten Limaxarten durch die deutlich vor der Mitte des Schildes stehende Athemöffnung, während sie in Form und Färbung der mitteleuropäischen *Lehmannia arborum* Bouch. sonst sehr ähnlich ist. Von ihrem einzigen bis jetzt bekannten Gattungsgenossen, dem oben erwähnten *P. intermittens* Bttg., trennt sie sich leicht schon durch die ganz abweichende Färbung und Art der Zeichnung. Während *P. intermittens* auf dem Schilde drei, auf dem Rücken vier dunkle Längsbinden trägt, ist unsere neue Art röthlich, über und über schwarzgefleckt, resp. schwarz mit röthlichen Flecken, und trägt auf der Rückenmitte einen scharf abgegrenzten rothen Längsstreif, der vom Schilde ansetzt und ohne Unterbrechung bis ans Schwanzende zieht.

### 7. *Limax (Lehmannia) variegatus* Drap.

Jahrb. 1883 p. 144.

Suchum, jung; Uetsch-Deré.

### 8. *Agriolimax agrestis* (L.).

Jahrb. 1881 p. 183.

Suchum, Uetsch-Deré, Psirsk, theilweise mit angedunkelten seitlichen Sohlenfeldern.

### 9. *Hyalinia (Retinella) Duboisi* Charp.

Jahrb. 1883 p. 148.

Suchum, Psirsk.

### 10. *Hyalinia (Retinella) sucinacia* Bttg.

Jahrb. 1883 p. 150, Taf. 5, Fig. 2.

Psirsk, grösser als die durch mich vom Nakerala-Gebirge beschriebenen Originalexemplare: Alt.  $12\frac{1}{2}$ , diam.  $22\frac{1}{2}$  Millimeter. Fundort neu.

11. *Hyalinia (Retinella) Kutaisiana* Mouss. typ.

Jahrb. 1883 p. 151.

Uetsch-Deré.

12. *Hyalinia (Retinella) Mingrelica* Mouss. typ.  
und var. *intermissa* Kob.

Jahrb. 1883 p. 153.

Beide Formen bei Suchum und Psirsk nicht selten; die var. *intermissa* Kob. einzeln auch von Sotschi.

13. *Hyalinia (Retinella) selecta* Mouss.

Jahrb. 1883 p. 154.

Suchum, ein junges Stück.

14. *Hyalinia (Zonitoides) nitida* (Müll.).

Jahrb. 1881 p. 193.

Suchum, ein Exemplar.

15. *Helix (Vallonia) pulchella* Müll.

Jahrb. 1881 p. 200.

Suchum.

16. *Helix (Carthusiana) frequens* Mouss. f. *minor* Bttg.

Jahrb. 1881 p. 206.

Suchum, nicht selten.

17. *Helix (Carthusiana) carascaloides* Bgt.

Bourguignat, Amén. malac. I, 1855 p. 113, Taf. 13, Fig. 1—3; Pfeiffer,  
Mon. Hel. IV p. 126.

Differt a *H. Carthusiana* Müll. t. latius perforata, perforatione *pervia*, superficie testae distinctius striata, apert. pro latitudine altiore, exacte ovali, margine supero et infero magis arcuatis nec subparallelis. — Alt. 6—9<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, diam. 10—14<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Millimeter.

Diese Art, welche ich von Brussa und den Dardanellen vergleichen kann, und die vermuthlich identisch ist mit der in einigen Catalogen von Nowo Rossiisk am Schwarzen Meer angegebenen *Hx. Carthusiana* Müll., weniger wahrscheinlich mit der angeblichen *Carthusiana* von Stawropol, Pjaetigorsk und Giorgijewsk in Ciskaukasien, hatte ich merkwürdiger Weise bis jetzt niemals aus

dem Kaukasusgebiet gesehen. Sie liegt mir in wenigen Exemplaren von Dagomys und Psirsk vor, wo die Art also unvermittelt und neben *Hx. frequens* Mouss. (vergl. Jahrb. 1883 p. 158) aufzutreten scheint. Verglichen mit griechischen Stücken von *Hx. Carthusiana* ist die Nabelperforation der Bourguignat'schen Species etwas weiter und weniger durch den letzten Umgang verengt, die Streifung, namentlich an der Naht, ist etwas stärker, die Mündung ist im Verhältniss zur Breite höher und Ober- und Unterrand sind mehr gebogen, weniger gradlinig und nicht parallel wie bei *Hx. Carthusiana*. Färbung und Variabilität in der Grösse aber hat sie mit dieser Species gemein.

**18. *Helix (Carthusiana) flaveola* Mouss. typ.  
und mut. *albina* Bttg.**

Jahrb. 1883 p. 158.

Psirsk.

**19. *Helix (Carthusiana) pachnodes* n. sp.**

T. affinis *H. flaveolae* Mouss., sed minor, globoso-conica, apice acuto, superficie opaca nec nitente, anfr. 6 nec  $5\frac{1}{2}$ , lentius accrescentibus, ultimo ante aperturam descendente. — T. subobtectate perforata, globoso-conica, perfragilis, pallide corneo-badia aut flavescens, taenia albida mediana cincta, pellucida, superficie rugulis minutissimis indistinctis opaca; spira convexo-conica; apex prominulus, acutus. Anfr. 6 sat lente accrescentes, vix convexiusculi, sutura parum profunda disjuncti, ultimus obtuse subangulatus, subtus convexus, ante aperturam distincte descendens. Apertura modica, transverse lunata, latior quam altior; peristoma satis expansum, leviter sed late roseo-labiatum, marginibus distantibus, columellari brevissimo, valde reflexo, in basalem regulariter arcuatum defluente. — Alt. 10—11  $\frac{1}{2}$ , diam. 13—14  $\frac{1}{2}$  mm; alt. apert. 7  $\frac{1}{2}$ , diam. apert. 8  $\frac{1}{2}$  mm.

Hab. Uetsch-Deré Abchasiae.

Drei der vorliegenden Stücke sind normal röthlichbraun mit grünlichweisser Mittelbinde, eins, ein Albino, ist matt strohgelb mit natürlich weniger deutlicher Binde. Vor der Mündung meist eine lebhaft rothbraune Ringbinde, der inneren Lippe entsprechend. — Durch die in der Diagnose bezeichneten Unterschiede leicht und sicher von *Hx. (Carthusiana) flaveola* Mouss., ihrer nächsten Verwandten, zu trennen.

**20. *Helix (Carthusiana) holotricha* n. sp.**

Species e grege *H. pisiformis* P., *Talyschanae* v. Mts. etc., superficie dense pilosa et umbilico perangusto ab omnibus speciebus affinibus discrepans. — T. perforata vel angustissime umbilicata, depresso-globosa, tenuis, pellucida, corneo-fusca unicolor, confertim subplicato-striata et pilis crebris, brevibus, recurvis, concoloribus undique hirta; spira depresso-conica. Anfr.  $5\frac{1}{2}$  convexiusculi, sat celeriter accrescentes, ultimus magnus, rotundatus, vix subangulatus, antice paullum descendens. Apertura maxima, obliqua, exciso-circularis; peristoma levissime expansum, intus labio albo lato sed parum valido, extus flavo pellucido instructum, marginibus convergentibus sed satis distantibus, et supero et infero valde arcuatis, columellari superne triangulariter dilatato, umbilicium dimidia parte obtegente. — Alt.  $11\frac{1}{2}$ , diam. 16 mm; et alt. et diam. apert. 9 mm.

Hab. Psirsk Abchasiae.

Das einzige vorliegende tadellose Exemplar kann mit keiner der bekannten Carthusianen der Kaukasusländer und Kleinasiens, die sämtlich unbehaart sind, verwechselt werden; die gleichfalls behaarte *Hx. (Eulota) aristata* Kryn. Transkaukasiens ist noch grösser, flacher und sehr weit genabelt.

**21. *Helix (Carthusiana) Circassica* Charp.**

Jahrb. 1883 p. 159.

Psirsk. Ganz übereinstimmend mit der Form von Suchum.

**22. *Helix (Eulota) euages* Bttg.**

Jahrb. 1883 p. 161, Taf. 4, Fig. 2 und Taf. 6, Fig. 1.

Psirsk, in ziemlicher Anzahl, wenn auch nur in toten Exemplaren gesammelt.

**23. *Helix (Tachea) atrolabiata* Kryn. var. *Stauropolitana* A. Schm.**

Ruine an der Gumista bei Suchum. Diese Form wurde von mir im Jahrb. 1883 p. 172 als Uebergangsform zur var. *subnemorialis* v. Mts. bezeichnet.

Uetsch-Deré. Die zahlreichen vorliegenden Stücke entsprechen dem Typus von var. *Stauropolitana* A. Schm. (vergl. ebenda p. 172 nach Exemplaren von Suchum).

Die Exemplare von Psirsk endlich, die sich durch schlechte Erhaltung des Gehäuses — stark angegriffene Epidermis — auszeichnen, stehen in Gestalt, Grösse und Färbung in der Mitte zwischen denen von Suchum und denen von Uetsch-Deré. Sie messen alt. 25—29, diam. 36—37 Millimeter.

**24. *Helix (Xerophila) Derbentina* Mouss.  
var. *suprazonata* Mouss.**

Jahrb. 1883 p. 174.

Sotschi und Dagomys, in wenigen Stücken in einer verhältnissmässig kleinen Form.

**25. *Helix (Xerophila) Krynickii* Kryn. f. *minor* Bttg.**

Bull. Moscou VI p. 434; IX p. 195; Pfeiffer, Mon. Hel. I p. 162.

Suchum, in einer kleinen Varietät, die durch die eng aufgewundene Spira und die eigenthümliche Nabelbildung keinen Zweifel an der Zusammengehörigkeit mit der genannten Species lässt. Verglichen mit typischen Stücken von Theodosia aus der Krim ist die vorliegende Form kleiner, dünnschaliger, mehr gelblichweiss, weniger reich gefärbt, das Oberband schwach angedeutet, die vier fleckigen Unterbänder ebenfalls schwach, aber ziemlich gleich stark entwickelt und erst auf dem letzten halben Umgang deutlicher sich abhebend. — Alt.  $8\frac{1}{4}$ , diam. 12— $13\frac{1}{2}$  Millimeter.

Die Art ist von der Krim angefangen über Nowo-Rossiisk sicher nachgewiesen bis Suchum und die mingrelische Küste; O. Schneider will die Species auch bei Wladikawkas in Ciskaukasien gefunden haben, was sehr bemerkenswerth sein würde, wenn die Bestimmung, die ich leider nicht controliren kann, richtig ist.

**26. *Buliminus (Retowskia) Schlaeflii* Mouss.**

Jahrb. 1881 p. 219.

Psirsk, in zwei todtten Stücken. Hier durch ganz auffällige Grösse ausgezeichnet: Alt.  $20\frac{1}{2}$ , diam. 9 Millimeter. Fundort neu.

**27. *Buliminus (Medea) Raddei* Kob.**

Jahrb. 1883 p. 174.

Uetsch-Deré, nicht allzu selten. Fundort neu.

Die Hauptfärbung der vorliegenden Stücke entspricht genau Kobelt's Fig. 2009 in der Ikonographie, doch ist die breite

purpurschwarze Spiralbinde mitunter heller, braunviolett oder grauröthlich, ja einzelne albine Stücke sind einfarbig gelblichweiss. Die Form ist durchschnittlich etwas schlanker als die von mir (Jahrb. l. c. p. 175) vom mittleren Kodo erwähnte, mit schmalem dunkel blutrothem Spiralband gezierte Form. Alt.  $26\frac{1}{2}$ , diam. 12 Millimeter.

### 28. *Buliminus (Ena) Caucasius* P.

Jahrb. 1883 p. 175.

Psirsk.

### 29. *Buliminus (Chondrula) tridens* Müll.

Psirsk, in kleiner, sehr an unsere deutschen Stücke erinnernder Form von alt.  $10\frac{1}{2}$ —11, diam.  $4$ — $4\frac{1}{2}$  Millimeter.

### 30. *Cochlicopa (Cionella) lubrica* (Müll.) typ. und var. *minima* Siem.

Jahrb. 1881 p. 226.

Suchum: die Varietät weit häufiger als die typische Form.

### 31. *Pupa (Modicella) avenacea* Brug.

Jahrb. 1883 p. 179.

Psirsk.

### 32. *Pupa (Charadrobia) cylindracea* (Da Costa).

Jahrb. 1883 p. 180.

Psirsk.

### 33. *Pupa (Orcula) biflaris* Mouss.

Journ. de Conch. Bd. 21, 1873 p. 210, Taf. 8, Fig. 8.

Differt à *P. Raymondi* Bgt. apice plano, anfractibus junioribus spirae convexioribus, media parte fere subcarinatis, testa inverse cylindrato-conica, superne latiore quam media parte inferneque, columella buplicata nec triplicata, plica inferiore validiore. — Alt.  $4\frac{1}{8}$ , diam.  $2\frac{1}{8}$  Millimeter.

Suchum, wenige Stücke. War bis jetzt nur aus der Umgebung des Goktscha-Sees in Russisch-Armenien bekannt gewesen. Die Sculptur mit häutigen Rippen und der spirale mediane Haarkranz auf den Einzelwindungen ist bei reinen Stücken ganz ähnlich wie bei der gleichfalls kaukasischen *P. Raymondi* gebildet. Ich halte *P. biflaris* für eine zweifellos gute Art.

**34. *Pupa (Isthmia) minutissima* Hartm.**

Jahrh. 1883 p. 183.

Psirsk.

**35. *Serrulina serrulata* (P.).**

Jahrh. 1883 p. 191.

Uetsch-Deré, nicht selten.

**36. *Serrulina funiculum* Mouss.**

Mousson, Coqu. terr. et fluv. de l'Orient, rec. p. Schlaefli, 1863 p. 397.

Suchum, todt gesammelt.

**37. *Clausilia (Euxina) litotes* A. Schm.**

Jahrh. 1881 p. 232.

Psirsk, in der l. c. erwähnten, zwischen Suchum und Poti lebenden grösseren Form mit stark quergestellter Unterlamelle.

**38. *Clausilia (Euxina) index* Mouss.**

Jahrh. 1883 p. 187.

Psirsk, zwei Stücke, sehr ähnlich den Formen aus dem Riongenist von Poti, von kleinen Dimensionen: Alt.  $15\frac{1}{2}$ — $16$ , diam.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$  Millimeter.

Suchum, ein Stück der typischen Form.

**39. *Clausilia (Euxina) pumiliiformis* Bttg.**

Jahrh. 1881 p. 234, Taf. 9, Fig. 17; 1883 p. 188.

Suchum, Psirsk, Uetsch-Deré, an letzterem Orte bauchiger als der Typus und von alt.  $12\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$ , diam.  $3\frac{1}{2}$  Millimeter.

**40. *Clausilia (Oligoptychia) foveicollis* Charp.**

Jahrh. 1883 p. 190.

Psirsk, selten, und Uetsch-Deré, häufiger, in einer grossen Form von alt.  $17$ — $18$ , diam.  $4$  Millimeter.

Suchum, sehr kleine Form von alt.  $13$ , diam.  $2\frac{3}{4}$ — $3$  Millimeter.

**41. *Clausilia (Micropontica) closta* Bttg.**

Jahrh. 1881 p. 345; 1883 p. 190, Taf. 7, Fig. 7.

Psirsk, in ziemlicher Anzahl todt gesammelt.

**42. *Succinea Pfeifferi* Rssm.**

Jahrb. 1881 p. 242.

Psirsk, ein Stück übereinstimmend mit der l. c. von der Küstenstrecke Suchum-Poti beschriebenen Form.

**43. *Cyclostoma (Cyclostoma) costulatum* Rssm.**

Jahrb. 1883 p. 192.

Suchum und Psirsk.

**44. *Pomatias Lederi* Bttg.**

Jahrb. 1881 p. 244, Taf. 9, Fig. 22; 1883 p. 193.

Psirsk, sehr einzeln.

**45. *Melanopsis praerosa* (L.) var. *Mingrelica* Mouss.**

Jahrb. 1883 p. 193.

Psirsk, im Fluss gleichen Namens.

**46. *Neritina (Theodoxus) fluviatilis* (L.)  
var. *sub thermalis* Bgt.**

Jahrb. 1883 p. 193 (thermalis).

Psirsk, ebenda.

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [1884](#)

Autor(en)/Author(s): Boettger Oskar

Artikel/Article: [Liste der von Herrn O. Retowski in Abchasien gesammelten Binnenmollusken. 146-155](#)