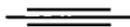


Archiv für Molluskenkunde



Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Krim.

Von

W. A. Lindholm.

Während zweier Aufenthalte in der Krim in den Jahren 1909 (Juni) und 1913 (September), jedes Mal von 3—3½ wöchiger Dauer, war es mir gelungen ein umfangreiches Material an Binnenmollusken aus dem westlichen Teil des Jaila-Gebirges zusammenzubringen. Ferner hatten meine Freunde die Herren Prof. Dr. med. Hermann Jentter und Louis A. Lantz auf meine Anregung hin, der erstere 1908 und der letztgenannte 1916 und 1917, an verschiedenen Orten des westlichen Teiles des Südufers der Taurischen Halbinsel für mich Landschnecken gesammelt und ihre ganze reiche Ausbeute freundschaftlichst mir zur Verfügung gestellt. Schließlich hatten die Herren O. Retowski, Dr. med. B. S. Nikitin, V. S. Muralewitsch u. a. die Güte mir aus Ergebnissen ihrer Aufsammlungen einige interessante Arten zu überlassen. Allen Genannten spreche ich auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aus.

Auf diese Weise hatte sich in meinen Händen ein sehr ansehnliches Material an Binnenmollusken der Taurischen Halbinsel konzentriert, welches von mir bereits bis 1918 aufgearbeitet worden war. Da die entsprechende ausführliche Arbeit, welche eine Menge zoogeographischer und ökologischer Angaben enthält,

infolge der hiesigen mißlichen Druckverhältnisse nicht so bald erscheinen wird, wollte ich wenigstens vorläufig im Auszuge die für die Fauna der Krim neuen Arten bekannt geben. Ehe ich zu deren Aufzählung schreite, seien die Schriften, welche seit dem Erscheinen von O. Retowski's grundlegender Arbeit von 1883 über die Mollusken der Krim veröffentlicht worden sind, in chronologischer Reihenfolge aufgeführt¹⁾.

I. Verzeichnis der Literatur über die Mollusken der Krim seit 1883.

- RETOWSKI, O. Die Molluskenfauna der Krim. (Malakozool. Blätter, N. F. VI, 1883, p. 1—34.)
- CLESSIN, S. Anhang zur Molluskenfauna der Krim. (Daselbst, N. F. VI 1883, p. 37—52.)
- HESSE, P. Ueber einige Arten d. Gen. *Buliminus*, Jahrb. D. mal. Ges. XII, 1885, p. 48—52 (p. 51: Genitalapparat von *B. tauricus* u. *B. bidens* var. *retowskiana*.)
- HEYNEMANN, D. F. Die nackten Landpulmonaten d. Erdbodens, Jahrb. D. mal. Ges. XII, 1885, p. 236—330 (p. 252: *Limax cinereus* von Sebastapol).
- RETOWSKI, O. Eine neue *Helix* aus d. Krim (Malakozool. Bl. N. F. VIII, 1886, p. 82—83: *Helix (Jacosta) milaschewitschi*, abgebildet bei Kobelt Iconographie N. F. VI. No. 1081.
- WESTERLUND, C. A. Beiträge zur Molluskenfauna Rußlands (Annuaire du Mus. Zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg, 1897, p. 141; *Clausilia canalifera* var. *commoda* n. [= *Cl. detersa* Rossm.!).
- KOBELT, W. Studien zur Zoogeographie II 1898 p. 19—22, 32—33.

¹⁾ Dr. C. A. Westerlund hat in seiner bekannten „Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien“, 1884—1890, eine Reihe Formen von der „Krim“ beschrieben, jedoch scheint er nur in sehr wenigen Fällen die am Meeresufer angespülten Formen von den in der Krim lebenden getrennt zu haben, weshalb jede einzelne von ihm als neu für die Krim erwähnte Art einer eingehenden Prüfung bedarf, was außerhalb des Rahmens vorliegenden Aufsatzes liegt. Aus diesem Grunde habe ich das erwähnte Werk im nachfolgenden Literaturverzeichnis nicht aufgenommen.

- RETOWSKI, O. in KOBELT, I. c. II, 1898, p. 363 (neu für die Krim: *Macularia vermiculata* Müll. bei Sewastopol; *Acanthinula aculeata* Müll., *Retinella silvestris* Mil. n. sp. [nomen nudum!], *Balea perversa* L., *Clausiliastra laminata* Mtg., *Pirostoma plicatula* Drap., *Cyclostoma costulatum* Zgl. sämtlich ohne Fundortsangabe.)
- WESTERLUND, C. A. Novum specilegium Malacologicum. (Annuaire du Musée Zool. Acad. Sc. St. Pétersbourg 1898, p. 179: *Melania induta* n. sp.)
- SIMROTH, H. Die Nacktschneckenfauna d. Russischen Reiches, 1901, p. 70, 84, 87, 150—153, 185—186 (*Agriolimax crimensis*, *A. tauricus* n. sp.).
- WESTERLUND, C. A. Malacologische Bemerkungen (Nachrichtsblatt d. D. mal. Ges. 1902, p. 35—47; p. 47: *Lithoglyphus acutus* n. sp.)
- KOBELT, W. Iconographie N. F. X 1903, No. 1867—70 *Buliminus cylindricus* var., No. 1871 *B. bidens*.
- KOBELT, W. Die Familie der Buliminiden in Syst. Conchyl. Cabinet, 1903. p. 428. *B. bidens* Kryn., p. 463. *B. merduenianus* Kryn., p. 464. *B. assimilis* Zgl., p. 465. *B. gibber* Kryn., p. 901. *B. illibatus* Zgl., p. 903. *B. subulatus* Rossm., p. 936. *B. theodosianus* Bgt.
- KOBELT, W. Iconographie N. F. XII, 1906. No. 1957—58. *Helix vulgaris albescens*, No. 1989 *H. taurica* Kryn.
- KOBELT, W. Die Familie der Heliceen, 6te Abtheil. in Syst. Conchyl. Cab. 1906, p. 176—180. *Helix vulgaris* Rossm., p. 229—230 *H. taurica* Rossm.
- KOBELT, W. Diagnosen neuer Arten, Nachrichtsbl. d. D. mal. Ges. 1907, p. 167; *Buliminus (Ena) kusnetzowi* Ldh. mss. n. sp.; abgebildet in Iconographie N. F. XIII, No. 2166.
- LINDHOLM, W. Materialien zur Molluskenfauna von Südwestrußland, Polen und der Krim (Schrift. d. Neuruss. Gesellschaft d. Naturforsch. Odessa XXXI 1908, p. 228 bis 232; p. 230: *Buliminus (Ena) brauneri* n. sp. [Diese Art läßt sich nicht aufrechterhalten neben *Ena rupestris* Kryn., auf p. 228 ist *Xerophila dejecta* zu streichen, da das betr. Stück sich als *Helicella derbentina* erwies]).
- LINDHOLM, W. Beschreibung einer neuen *Retinella*-Art aus d. Krim (Abh. Senckenberg. Nat. Ges. XXXII, 1910, p. 221 bis 224: *R. kobelti*); abgebildet bei Kobelt, Iconographie N. F. XVIII, 1912 No. 2586, wo p. 11 irrtümlich „Kaukasus“ anstatt „Krim“ steht.
- HESSE, P. Anatomie von *Hyalinia kobelti* Ldh. (Daselbst XXXII 1910, p. 269—274.
- ROSEN, O. Bar. *Helix vermiculata* Müll. in der Krim. (Nachrichtsbl. d. D. mal. Ges. 1911, p. 32, von Sewastopol).

- LINDHOLM, W. Bemerkungen über einige Hyalinien Rußlands (Nachr. d. D. mal. Ges. 1911, p. 97—98: *Retinella kobelti* Ldh. = *R. silvestris* Milachevitsch nomen nudum!).
- LINDHOLM, W. Ueber eine zweifach verkannte Schnecke aus der Krim (Annuaire du Mus. Zool. de l'Acad. Sc. St. Pétersbourg XVIII, 1913, p. 162—165: *Melania induta* West. 1898 = *Lithoglyphus acutus* West. 1902 = *Littorina neritoides* L. 1758.).
- HESSE, P. in Mitteilungen d. Kaukas. Museums VI, 1914, p. 268: Genitalapparat von *Paratheba* n. subg., Typus: *Helix fruticola* Kryn.; vergl. ferner Arch. f. Molluskenkunde 1921 p. 64.
- HESSE, P. Iconographie N. F. XXIII 1919, p. 176 (Anatomie von *Helix vulgaris*), p. 200 (Dasselbe von *H. lucorum taurica* Kryn. von Karales, Krim).
- LINDHOLM, W. On the genus *Krynickillus* Kaleniczenko. (Annuaire du Mus. Zool. de l'Ac. Sc. Petrograd, XXIII 1922, p. 313—315: *Krynickillus* Kal. 1851 = *Agriolimax* Mörch. 1865; *K. eichwaldi* Kal. ist kein *Milax* (*Amalia*), sondern ein echter *Krynickillus* (*Agriolimax*).

II. Aufzählung der für die Fauna der Krim neuen Arten.

Die nachstehend genannten Fundorte liegen mit Ausnahme von Feodossija (Theodosia) im westlichen Teile des Jaila-Gebirges und der Südküste der Krim, innerhalb des Vierecks Ssewastopol — Ssimferopol — Aluschta — Kap Ssarytsch; die meisten von ihnen sind auf besseren Karten (z. B. Baedeker, Rußland, 6. Auflage 1904 S. 372—373) zu finden. In diesem Verzeichnis habe ich auch solche Arten aufgenommen, für welche bisher keine genauere Fundorte in der Krim bekannt waren (z. B. Retowski 1898, Kobelt 1907). Fundorte, bei denen kein Sammler genannt ist, sind durch meine eigenen Aufsammlungen festgestellt worden. Daten nach altem Stil. Die Belegexemplare der aufgeführten Arten zu den einzelnen Fundorten befinden sich sämtlich in meiner Sammlung.

1. *Phenacolimax pellucidus* (MÜLL.). Vorwiegend in der Buchenwaldregion; Tauschan-Basar 10. VI. 1909,

Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909, ferner Mangup Kalé 6. IX. 1913, u. a. a. O.

2. *Hyalinia hammonis* (STRÖM.). Tauschan-Basar 10. VI. 1909, 12. IX. 1913.

3. *Hyalinia iphigeniae* n. sp. Srednije Limeny bei Nowyi Ssimeis, 14. VIII. 1917, leg. Lantz.

4. *Vitrea (Crystallus) etrusca* PAULUCCI. Tauschan-Basar 10. VI. 1909 und 12. IX. 1913; Nishnjaja Masandra 23. VI. 1909; Kisil-Koba 3. IX. 1913 u. a. a. O.

5. *Vitrea (Crystallus) nadejdae* n. sp. Nowyi Ssimeis und Nishnija Limeny, IX und X. 1916, leg. Lantz.

6. *Helicella (Jacosta) gireiorum* n. sp. Umgebung von Bachtschissarai (Locus originalis: Katschi Kalén, an dem Fl. Katscha, Anstieg zu den Höhlen, 5. IX. 1913).

7. *Helicella (Jacosta) lantzi* n. sp. Berg Koschka bei Ssimeis (2. X. 1916, 28. VII. 1917) u. a. a. O. leg. Lantz.

8. *Helicella (Cernuella) jentteri* n. sp. Alupka IV. 1908 leg. Dr. H. Jentter; später von mir (1909) und Lantz (1916) an verschiedenen Stellen des westlichen Teiles der Süd-Küste gefunden.

9. *Helix (Cryptomphalus) aspersa* (MÜLL.). In Gärten von Feodossija (Theodosia), leg. Muralewitsch.

10. *Cochlodina laminata* (MTG.) Charakteristisch für die Buchenwaldregion: Tauschan-Basar, 10. VI. 1909, 12. IX. 1913, Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909, Kosmodamian Kloster, 20. VI. 1909.

11. *Clausilia (Iphigena) plicatula* DRAP. Gleichfalls in der Buchenwaldregion, selten; Tauschan-Basar, 12. IX. 1913; Tschatyr-Dagh, leg. Milaschewitsch, com. Retowski.

12. *Ena kusnetzowi* (LDH. mss.) KOB. Bisher nur vom Nordabhang des Jaila-Gebirges bekannt (KOBELT 1907), ist diese Art in der Buchenregion weit verbreitet: Kosmo-Damian Kloster 20. VI. 1909; Tschatyr-Dagh bei Eklisi-Burun, ca 1500 m., 18. VI. 1909; Tal des Fl. Belbek, unweit Bijuk Sjuren, 6. IX. 1913. Echter Wald- und Baumbewohner, während *Ena rupestris* KRYN. Felsenbewohner ist.

13. *Acanthinula aculeata* (MÜLL.). Am Nord- und Südabhang der Jaila allgemein verbreitet: Kisil-Koba 3. IX. 1913; Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909; Tauschan-Basar 10. VI. 1909 und 12. IX. 1913; Mangup-Kalé 6. IX. 1913; Nishnjaja Massandra 23. VI. 1909 u. a. a. O.

14. *Vertigo pygmaea* (DRAP.). Tauschan-Basar 10. VI. 1909 und 12. IX. 1913; Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909; Mangup-Kalé 6. IX. 1913.

15. *Vertigo substriata* (JEFFR.). Tauschan-Basar 10. VI. 1909 und 12. IX. 1913; Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909.

16. *Vertigo alpestris* ALDER. Wie vorige.

17. *Vertigo pusilla* MÜLL. Wie Nr. 15.

18. *Vertigo angustior* (JEFFR.). Alupka, im sog. „Chaos“ 8. XI. 1916, leg. Lantz.

19. *Truncatellina cylindrica* (FÉR.) var. *costigrella* nov. Neben der typischen Form weit verbreitet z. B. Kisil-Koba 3. IX. 1913; Nishnjaja Massandra 23. VI. 1909; Merdwen 27. VI. 1909 u. a. a. O.

20. *Truncatellina tauricola* n. sp. Tschatyr-Dagh 18. VI. 1909.

21. *Truncatellina costulata* (NILSS.). Tauschan-Basar 10. VI. 1909 und 12. IX. 1913; Mangup-Kalé 6. IX. 1913.

22. *Truncatellina claustralis* (GREDL.). Alupka, im sog. „Chaos“ 8. XI. 1916 und Nishnije Limeny, 6. X. 1916, leg. Lantz.

23. *Columella edentula* (DRAP.). Tauschan-Basar 10. VI. 1909, selten.

24. *Orcula doliolum* (BRUG.). Mangup-Kalé 6. IX. 1913; Tal des Fl. Belbek, unweit Bijuk Sjuren, 6. IX. 1913.

25. *Lauria cylindracea* (DA COSTA). Nishnjaja Massandra 23. VI. 1909; Mangup-Kalé 6. IX. 1913; Kisil-Koba 3. IX. 1913; u. a. a. O. Später von Lantz in großer Menge bei Ssimeis gefunden.

26. *Cécilioides acicula* (MÜLL.). Kisil-Koba, 3. IX. 1913.

27. *Carychium minimum* MÜLL. Tauschan-Basar, 10. VI. 1909. (Typisch, nicht *C. tridentatum* RISSO).

28. *Pomatias rivulare* (EICHWALD 1829). (= *Cyclostoma costulatum* ROSSM. 1837). Ortalan und Ssaly, beide Fundorte westlich von Staryi Krim in der Osthälfte des Jaila-Gebirges; leg. et com. O. Retowski.

III. Beschreibungen der neuen Arten nebst Notizen über schon bekannte Formen.

Hyalinia iphigeniae n. sp.

Testa parva, angustissime perforata, depressa, nitida, translucida, supra corneoflava, infra pallidior, confertim striata, infra suturam fere subplicolosa. Spira vix elevata vel fere planata. Anfract. 4, planulati, lente et regulariter accrescentes, sutura subimpressa sejuncti, ultimus penultimo paullo latior, ad peripheriam rotundatus, infra convexior. Umbilicus angustissimus, punctiformis. Apertura depresso semilunaris,

peristomate simplex, margo columellaris paullo reflexiusculus. Alt. 2,25; lat. 4,5 mm.

Habitat: Srednija Limeny bei Nowyi Ssimeis, 14. VIII. 1917, 5 Stücke in verschiedenen Altersstufen, leg. L. A. Lantz.

Infolge ihres äußerst engen stichformigen Nabels, in welchem nichts vom vorletzten Umgang zu sehen ist, kann diese neue Art nur mit der kaukasischen *Hyalinia suturalis* БТТГ. verglichen werden, doch besitzt diese, wie mich ein direkter Vergleich belehrt, ein höher erhobenes Gewinde, ein fast glattes Gehäuse, einen sehr vorwaltenden letzten Umgang und eine bedeutendere Größe (7,5 mm bei 4½ Umgängen). Dagegen ist dank der geringen Größe, des flachen Gewindes und des relativ langsamen Anwachsens der Windungen eine habituelle Aehnlichkeit der neuen Art mit Vertretern der Gattung *Vitrea* nicht zu leugnen, zu welcher Gattung jedoch sie wegen der horngelben Färbung und kräftigen Skulptur nicht gestellt werden darf. Von den *Vitrea*-Arten stimmt unsere Art am besten mit *V. subeffusa* БТТГ. vom Kaukasus, namentlich in Größe und Nabelform überein, doch ist die Aufwindung bei *V. subeffusa* wesentlich enger, sodaß gleichgroße Stücke nicht nur kleinere Embryonalwindungen, sondern etwa einen halben Umgang mehr aufweisen. Außerdem ist *V. subeffusa* glashell (oder falls abgestorben weiß) und viel zarter gestreift.

Junge Stücke der Krimer *Hy. diaphanella* КРЫН. von 4 Umgängen sind flacher, glatter und weiter genabelt als *Hy. iphigeniae*.

Vitrea (Crystallus) etrusca PAULUCCI.

Der sorgfältigste Vergleich der reichlich aus der Krim mir vorliegenden Stücke mit italienischen Exem-

plaren aus Viareggio (leg. Marchese di Monterosato) in meiner Sammlung ergab keinerlei Unterschiede von Belang. Doch muß bemerkt werden, daß weder die einen, noch die anderen 4—4½, sondern bloß höchstens 3½ Umgänge bei einem Durchmesser von 1,5 mm aufweisen. Stücke meiner Sammlung aus dem Sarusgenist in Cilicien (com. G. Naegele) sind noch kleiner. Die Art kommt in der Krim vergesellschaftet mit *V botterii* PFEIFF. vor, von welcher sie sich leicht durch den weiteren Nabel und das flachere Gehäuse unterscheidet.

Vitrea (Crystallus) nadejdae n. sp.

Testa parva, peranguste umbilicata, depressa, supra leviter convexa, infra convexior, albida (morta), nitidissima, translucida, vix striatula. Anfractus 5¼—5½, planulati, lentissime accrescentes, fere subaequales, sutura vix impressa sejuncti, ultimus penultimo paullo latior, supra mediam obtuse angulatus; spira paullo elevata. Umbilicus perangustus, pervius, fere cylindricus, ad basin paullo dilatatus. Apertura anguste lunaris, peristomate simplex. Alt 1,5—1,8 mm, lat. 3,5—3,8 mm.

Typen: Nishnija Limney bei Nowyi Ssimeis, 22. IX. 1916, 1 fast erw. u. 1 jung. Stück.
Nowyi Ssimeis, 9. IX. 1916, 1 erw. def. Stück.

Ferner: Nishnija Limeny 6. IX. 1916, 2 jüngere Stücke. — Nowyi Ssimeis 30. IX. 1916, 1 erw. totes Stück.

Alle von L. A. Lantz gesammelt.

Gehört in die Verwandtschaft der kaukasischen *Vitrea sorella* MOUSS., welche höchst seltene Art ich dank dem Entgegenkommen des Herrn O. Retowski in

drei am Südufer der Krim angespülten, in seiner Sammlung aufbewahrten Exemplaren vergleichen konnte. *V. nadejdae* unterscheidet sich von *V. sorella* durch niedergedrückteres Gehäuse, indem die Umgänge nicht so hoch sind, wie bei *sorella*, ferner etwas rascher zunehmende und breitere Umgänge (etwa gleichgroße Stücke haben bei *sorella* 6, bei *nadejdae* höchstens $5\frac{1}{2}$ Umgänge), ausserdem sind bei der neuen Art die Umgänge weniger gewölbt und die Naht seichter; der Hauptunterschied besteht jedoch darin, daß der Nabel bei *sorella* sehr eng, fein stichförmig ist, sodaß der vorletzte Umgang absolut unsichtbar ist, bei *nadejdae* ist er aber unten erweitert und zeigt deutlich den vorletzten Umgang.

Frau Nadejda N. Lantz in hochachtungsvoller Verehrung gewidmet.

Helicella (Jacosta) gireiorum n. sp.

Das Gehäuse ist offen genabelt, niedergedrückt, ziemlich dünnschalig, leicht durchscheinend, dicht gerippt-gestreift, weiß oder weißlich, reich gebändert; je ein meist ziemlich breites braunes Band ist über und unter der Peripherie stets vorhanden und begrenzt den weissen Kiel, unterseits außerdem 2—4 schmälere Bänder, welche öfters zusammenfliessen. Das Gewinde ist mäßig erhoben. Die 5 Umgänge sind oberseits mäßig, unterseits stärker gewölbt, durch eine eingedrückte Naht getrennt, der letzte vorn schwach aber deutlich herabsteigend, an der Peripherie mit einem weissen feingekerbten, schwachausgesprägten, meist nicht durchlaufenden Kiel versehen, welcher auf den Jugendwindungen gut sichtbar ist, bei erwachsenen Stücken jedoch auf dem letzten Umgang sehr häufig fehlt und nur als weisser Kielstreifen angedeutet ist.

Der Nabel ist weit perspektivisch offen. Die Mündung ist schief, gerundet, wenig ausgerandet, ungelippt, mit geradem dünnem Mundsaum und kaum verbundenen Rändern.

Höhe: 7,5 8,— 8,— 7,— 7,— mm.
Breite: 13,— 13,— 12,5 12,— 11,5 mm.

Originalfundort, woher die gemessenen Exemplare stammen: Katschi-Kalén am Fl. Katscha, an Abhängen der Kalkberge, am Wege zu den Höhlen, 5. IX. 1913. 108 leere Gehäuse gesammelt, von welchen 17 (= 15,7%) keinen Kiel auf dem letzten Umgang besitzen.

Ferner bei Tepe-Kjerman, an grasigen mit Sträuchern (*Cornus mas* u. a.) bestandenen Abhängen von Kalkbergen, 5. IX. 1913: 117 leere Gehäuse, von welchen 54 (= ca. 47%) ohne Kiel, hier bis 14 mm breit und 8 mm hoch werdend.

Beide Fundorte, an welchen ich im Herbst 1913 nur abgestorbene Stücke vorfand, liegen in der Nähe von Bachtschissarai, der ehemaligen Residenz der Taren-Chane aus der Girei-Dynastie.

Diese Art ist von den *Jacosta*-Arten der Krim die am buntesten und intensivsten gefärbte, bei welcher die stets vorhandenen Bänder zuweilen zusammenfließen können, sodaß das Gehäuse braun mit weissem Kielstreifen erscheint. Die ungekielten Stücke, welche einen erheblichen % Satz der jeweiligen Population ausmachen, lassen sich artlich nicht von den gekielten trennen. Hierdurch leitet diese Art conchyliologisch von *Jacosta* GRAY zu *Helicopsis* FITZ. 1833 (= *Martha* A. WAGN. 1915) über.

Helicella (Jacosta) lantzi n. sp.

Das offen genabelte Gehäuse ist niedergedrückt, gelblichweiß, einfarbig oder seltener unterseits undeut-

lich gebändert, dicht haarfein gestreift, mit wenig erhobenem Gewinde. Die 5 Umgänge sind oberseits schwach, unterseits stärker gewölbt, durch eine seichte Naht getrennt, der letzte vorn nicht herabsteigend, an der Peripherie mit einem deutlichen anfangs scharfen, kaum gekerbten, gegen die Mündung zu schwächer werdenden Kiel versehen, der auf den vorhergehenden Windungen gut sichtbar ist. Der Nabel ist nach unten perspektivisch erweitert. Die Mündung ist schief, gerundet, wenig ausgerandet, ungelippt mit geradem dünnem Mundsaum und kaum verbundenen Rändern.

Höhe: 6,5 6,25 6,75 6,25 mm.
Breite: 11,5 11,— 11,— 11,5 mm.

Originalfundort: Wiesen auf dem Gipfel des Berges Koschka bei Nowyi Ssimeis, in der Nähe der prahistorischen Begräbnisstätten, 2. X. 1916 und 28. VII. 1917, 12 erw. leere und viele junge lebende Stücke; leg. Lantz.

Außerdem von dem Genannten an verschiedenen Stellen bei Nowyi Ssimeis (z. B. Berg Panea 22. VIII. 1917; auf dem kleinen Felseiland Diva, 3. VIII. 1917, u. a. a. O.) gefunden.

Meinem Freunde L. A. Lantz in Dankbarkeit gewidmet. —

Um die Unterschiede der beiden hier beschriebenen *Jacosta*-Arten von den zwei früher aus der Krim bekannten Arten dieses Subgenus (*Helicella milaschewitschi* RET., *H. retowskii* CLESS.) übersichtlich zum Ausdruck zu bringen, habe ich nebenstehend diese Unterschiede tabellarisch zusammengestellt, wobei die vier Arten nach Stärke der Skulptur angeordnet sind. Uebrigens lassen sie sich wie folgt kurz kennzeichnen: *H. milaschewitschi* ist die am stärksten oder größten, *H. lantzi* die am zartesten skulptirte, *H. gireiorum*

Die taurischen Arten der Untergattung *Jacosta* GRAY.

	<i>H. milaschewitschi</i> Ret.	<i>H. giretorum</i> Ldh.	<i>H. retowskii</i> Cless.	<i>H. lantzi</i> Ldh.
Loc. originalis	Balaklawa	Katschi-Kalén.	Ai-Petri, 1200 m ¹⁾	Bg. Koschka b. Ssimeis
Maximalgröße (mm)	H. 9,5 Br. 14,--	H. 8.—, Br. 13,—	H. 6,— Br. 10,—	H. 6,5 Br. 11,5
Umgänge	5 ^{1/3}	5	5 ²⁾	5
Skulptur	dicht, ziemlich grob oder faltig gerippt	dicht gerippt-gestreift	dicht gerippt-gestreift aber feiner als vorige	dicht und regelmäÙig haarfein gestreift
Kiel	stets vorhanden, meist bis zur Mdg. durchlaufend, grob gekerbt	nie durchlaufend, feiner gekerbt, sehr oft fehlend	stets vorhanden und durchlaufend, fein gekerbt, scharf ausgeprägt	stets vorhanden, meist durchlaufend, kaum gekerbt
Grundfarbe	gelblich, glänzend	weiß (oder braun mit weißem Kielstreifen)	weiß	gelblichweiß
Zeichnung	meist oben und unten blaßbräunl. gebändert, seltener einfrb.	oben u. unten reichl. dunkelbraun gebändert, sehr selt. einfrb.	meisteinfarbig, selten unterseits undeutlich gebändert	einfarbig, sehr selten unterseits schwach gebändert
Lippe	fehlt ³⁾	fehlt	eine sehr kräft. weiÙe Lippe vorhanden	fehlt

¹⁾ Das einzige Stück, auf welches Clessin 1883 p. 47 die Art begründete, war von Retowski bei Jalta gefunden worden, wo es sicher von der Jalta herabgeschwemmt worden war.

²⁾ Clessin l. c. gibt irrtümlich 6 Umgänge an, seine Type in der Sammlung von Retowski besitzt nur 4^{1/2} Umgänge und entspricht somit der Figur bei Clessin 1883, Taf. III Fig. 1.

³⁾ Retowski 1886 p. 82 sagt zwar „Mündung weißgelippt“ doch fand sich in keinem Stücke seiner Cotypen eine Spur einer Lippe.

die am unbeständigsten gekielte und am intensivsten gebänderte und *H. retowskii* schließlich die einzige gelippte und am stärksten gekielte Art. Die Nabelweite ist bei allen vier ziemlich gleich.

Helicella (Cernuella) jentteri n. sp.

Das enggenabelte Gehäuse ist kugelig-kreiselförmig mit erhobenem, feinwirbeligem Gewinde, festschalig, gestreift und mit feinen, etwa dreieckigen eingedrückten Narbengrübchen über und über bedeckt, weiß mit braunen Binden, von welchen die breiteste sich knapp oberhalb der Peripherie hinzieht und sich oberhalb der Naht ununterbrochen bis zum Wirbel verfolgen läßt; auf der Unterseite befinden sich 2 oder mehrere schmälere z. T. mit einander zusammenfließende oder unterbrochene Bänder. Es sind 5—5 $\frac{1}{3}$ Umgänge vorhanden, die regelmäßig und langsam zunehmen, gewölbt und an der Peripherie gerundet sind; der letzte steigt vorn langsam herab und ist von oben betrachtet vor der Mündung etwa doppelt so breit wie der vorletzte. Die Naht ist deutlich eingedrückt. Die Mündung ist gerundet mondförmig mit getrennten Mundrändern, von welchen nur der Spindelrand leicht über den engen, aber durchgehenden Nabel umgeschlagen ist; innen dicht vor dem Mundsaum eine schmale, leichtwulstige blaßbräunliche oder rötliche Lippe vorhanden.

Höhe 11,—, großer Durchmesser 14,5, kleiner D. 12,— mm. Mündung: Höhe und Breite 7,— mm.

Originalfundort: Alupka, am Bergabhang, IV. 1908, 1 erw. und 2 jüngere leb. Stücke, leg. Dr. med. H. Jentter.

Außerdem von dem Genannten im Parke von Alupka am 17. V. 1908 zahlreich, jedoch vorwiegend in

jugendlichen Stücken einer kleineren Form gefunden, deren erwachsene Exemplare Höhe 9,5—11,— und Breite 11,5—13,5 mm aufweisen. Ferner liegt die leicht kenntliche Art in meiner Sammlung von folgenden Orten: Ssuuk-Ssu, im Park, 7. V. 1908, leg. Dr. H. Jentter; Koreis VI. 1908, leg. S. Tschetwerikow; Alupka im Park, am Strande 24. VI. 1909, leg. W. L.; Landgut Foros 26. VI. 1909, leg. W. L.; Alupka, im sog. „Chaos“ 28. X. bis 2. XI. 1916, leg. L. Lantz.

Die zweite *Cerņuella*-Art der Krim (*H. euxina* CLESS.), mit welcher unsere neue Art vergesellschaftet vorkommt, ist von dieser leicht durch das weniger erhobene Gewinde, die gelbliche Grundfarbe und das schmalere, stets unterbrochene oder in Flecken aufgelöste Oberband gekennzeichnet, bei *H. jentteri* ist dagegen das breite braune bis zum Wirbel hinaufreichende Oberband so konstant, daß selbst ganz jugendliche Stücke daran erkannt und von *H. euxina* unterschieden werden können.

- *H. jentteri* ist der Vertreter der *H. variabilis* DRAP. in der Krim. Auf ihre spezifische Selbständigkeit hatte vor Jahren Herr P. Hesse mich aufmerksam gemacht.

Helix (Cryptomphalus) aspersa (MÜLL.)

Im Jahre 1909 übergab mir Dr. V. S. Muralewitsch ein paar Stücke dieser Schnecke, die er vor einigen Jahren in den Gärten von Feodossija (Theodosia) lebend gesammelt hatte. Als Retowski 1900 diese Stadt, seinen langjährigen Wohnsitz, verließ, war wie er mir mitteilte, diese Schnecke daselbst noch nicht beobachtet worden. Die Einschleppung muß also in den ersten Jahren dieses Jahrhunderts stattgefunden haben. Nach Zykow (1890) war diese

leicht verschleppbare Art innerhalb Rußlands nur aus Odessa und Cherson bekannt.

Truncatellina cylindrica (FÉR.)
var. *costigerella* nov.

Differt a typo testa costulata (non striata), ut in *T costulata* NILSS. Magnitudo, colore et apertura ut in typo.

Neben in Skulptur, Grösse und Färbung typischen Stücken der *T cylindrica* FÉR. (*Isthmia minutissima* AUCT.) kommt in der Krim eine zweite Form vor, die sich artlich von *T cylindrica* nicht trennen läßt, welche sich aber deutlich von deutschen, französischen und russischen Stücken dieser Art in meiner Sammlung durch die etwa doppelt so grobe Rippung auszeichnet. Hierdurch nähert sie sich der *T costulata* NILSS.²⁾, hat aber natürlich keinerlei Mündungsarmatur und einen im erwachsenen Zustande dünnen Mundsaum. Die horngelbliche Färbung ist allen drei Formen (*T costulata*, *cylindrica* typ. und var *costigerella*) gemeinsam. Die var. *costigerella* herrscht an einzelnen Fundorten allein, an andern kommt sie vermischt mit typischen Stücken vor und ist mit solchen durch Uebergänge, welche in der Skulptur etwa die Mitte halten, verbunden.

Es ist sehr wahrscheinlich, daß der hinsichtlich der Orographie, Edaphologie, des Klimas usw. äußerst verschiedenartige Landschaftscharakter der Krim, welcher sich bekanntlich als in hohem Grade formbildend auf einer Reihe von Landschnecken, wie *Zebrina* (*Brephulopsis*) *taurica* MENKE, *Z. (B.) bidens* KRYN., *Para-*

²⁾. Vergl. hierzu den Unterschied in der Skulptur in C. M. Steenberg's trefflichen Abbildungen von *T. cylindrica* und *T. costulata* (Danmarks Fauna, Landsnegle 1911. Fig. 140, 141).

theba fruticola KRYN., die Clausilien der Gruppe *Mentissa* u. a. äußerst, in gleicher Weise auch auf *T cylindrica* einwirkte, wobei freilich bei ihr, genau wie bei allen genannten Arten, die extremen Formen durch Uebergänge verbunden sind. Dieses schließt jedoch nicht aus, daß einzelne Formen sich bereits genügend fixirt haben, um als selbständige Spezies betrachtet zu werden; Beispiele hierfür sind *Zebrina (Ramusculus) subulata* ROSSM. und die im Nachfolgenden zu beschreibende

Truncatellina tauricola n. sp.

Testa rimata, parvula, cylindrica, pone apicem leviter attenuata, sub lente subtilissime striatula, saturate rufobrunnea, apice cinerascens. Anfractus 6, convexiusculi, lente regulariterque accrescentes, sutura impressa disjuncti, ultimus antice leviter ascendens; apertura oblongo-subcircularis, edentata, peristoma reflexiusculum, tenue.

Long. 2 mm, lat. 0,8 mm. Tschatyr Dag, 18. VI. 1909, leg. W. L.

Die in 2 erwachsenen lebenden Stücken erbeutete Form unterscheidet sich von *T cylindrica* durch ihre dunkle, rotbraune Färbung und äußerst feine Streifung, sodaß sie nicht mehr in die bisher bekannte Variationsamplitude der *F cylindrica* hineinpaßt. Durch die beiden erwähnten Kennzeichen erinnert sie an *T monodon* HELD (= *T. striata* GREDL.). Ein direkter Vergleich tyroler Stücke dieser Art mit der Krimschnecke zeigt aber, daß die Umgänge der letzteren bedeutend gewölbt und die Naht tiefer eingeschnürt ist, als bei *T monodon*, welche außerdem bekanntlich zu den gezähnten Truncatellinen gehört.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Lindholm Wilhelm A.

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Krim. 161-177](#)