

## Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 6: Mollusca, Helicinae (1).

Von ADOLF ZILCH, Frankfurt a. M.

Es ist in Fachkreisen allgemein bekannt, daß das Senckenberg-Museum eine der wissenschaftlich bedeutendsten Mollusken-Sammlungen besitzt. Seit W. KOBELT 1869 deren Leitung übernahm und diese zur „Normalsammlung“ der neugegründeten Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft erklärt wurde (vgl. KOBELT & HEYNEMANN 1869, Nachr. Bl., 1 (8): 122-124), kam hier ein reichliches Material zusammen, das ständig durch die Stiftung wichtiger Belegstücke seitens der deutschen Malakologen vermehrt wurde. Den wesentlichen Grundstock aber bildete die 1870 erworbene Sammlung EMIL ADOLF ROSSMÄSSLER (Nachr. Bl., 2 (7): 117-118), die die Originale zu seiner „Inconographie“ enthielt. Als dann später KOBELT von 1876 an dieses Werk weiterführte, wurden die Urstücke in seiner Privatsammlung vereinigt, die 1916 nach seinem Tode gleichfalls dem Senckenberg-Museum zufiel. Enthalten diese beiden Privatsammlungen im wesentlichen Arten des paläarktischen Gebietes, so wurde dieses Material durch die Sammlungen OTTO FRANZ VON MOELLENDORFF (1903) und OSKAR BOETTGER (1910), die hauptsächlich exotische Arten mit zahlreichen Typen enthielten, auf das Trefflichste ergänzt. Strömten doch bei diesem Frankfurter Malakologen-Triumvirat Mollusken aus allen Teilen der Erde zusammen. In der Folgezeit wurde die Senckenberg-Sammlung noch durch weitere Privatsammlungen bedeutend vermehrt, von denen hier nur die wichtigsten genannt werden sollen. Zu dem an sich schon großen Bestand an Süßwasser-Muscheln kam 1928 die Sammlung HERMANN VON IHERING mit zahlreichen exotischen Arten, so daß diese Gruppe, auch dank der Tätigkeit von F. HAAS, heute durch etwa 50 000 Exemplare mit 450 Typen neuer Arten vertreten ist. Es folgten die Sammlungen OTTO REINHARDT (1930), PAUL EHRMANN (1938), GUSTAF NAEGELE (1941), ROBERT LAIS (1949) und KARL LUDWIG PFEIFFER (1952), in der wiederum die Sammlungen von THEODOR KRÜPER, ROBERT JETSCHIN und CAESAR BOETTGER aufgegangen waren. Dazu kommen noch die Ausbeuten von Forschungsreisen, die im Auftrag der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft durchgeführt worden sind (RETOWSKI, VALENTIN, KÜKENTHAL, MERTON, HAAS) und der von den Kustoden des Museums zusammengetragene Sammlungsstoff.

Dieses bedeutende Material, das die Lebenswerke zahlreicher deutscher Malakologen darstellt, bleibt jedoch nur eine leblose Ansammlung, die nicht im Sinne ihrer Stifter liegt, wenn es nicht der Allgemeinheit, d. h. der Forschung zugänglich gemacht wird. Diesem Zweck dienen in erster Linie Kataloge, aus denen auch auswärtige Forscher ersehen können, welche Stücke ihnen für ihre Studien jeweils zur Verfügung stehen. Nun ist in der heutigen Zeit die Veröffentlichung eines Gesamtkataloges aus naheliegenden Gründen völlig unmöglich; sie übersteigt auch die Arbeitskraft eines Einzelnen. Unbedingt notwendig

erscheint uns jedoch die Veröffentlichung der vorhandenen Typen und der in der Literatur abgebildeten Urstücke, auf die zurückzugreifen die Systematiker nicht verzichten können.

Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft entspricht dieser Forderung durch die Veröffentlichung ihrer Schriftenreihe „Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg“, die alle Gruppen ihres Sammelgebietes berücksichtigt. Wenn wir nun zum ersten Mal ein solches Verzeichnis im „Archiv für Molluskenkunde“ veröffentlichen, dem bald weitere Teile folgen sollen, so muß festgestellt werden, daß schon die Zusammenstellung eines Katalogs nur der Typen und Originale eine zeitraubende Arbeit darstellt, die viel mehr verantwortungsvolle Kleinarbeit und Literaturkenntnis erfordert, als es zunächst den Anschein hat. Da die älteren Autoren den Begriff des „Typus“ noch nicht kannten, diesen daher auch nicht besonders kennzeichneten, ja vielfach gar keinen Wert auf ihre Originalstücke legten, die sie sogar gegen „bessere“ Exemplare für ihre Sammlung vertauschten, so bereitet die Forderung der Bestimmung eines Lectotypus aus der Zahl der Cotypen sehr oft Entscheidungen, die nicht übereilt getroffen werden dürfen (vgl. ZILCH, Arch. Moll., 79: 87-88). Es kommt hinzu, daß durch Kriegseinwirkungen zahlreiches wertvolles Belegmaterial in Deutschland vernichtet worden ist, was uns zu einer kritischen Sichtung unserer Bestände zwingt. Bei Arten, deren Originalmaterial verschollen oder nachweislich vernichtet ist, werden Neotypen festgelegt. Bei Arten, deren Originalmaterial noch in den Sammlungen der Autoren an anderer Stelle vorhanden ist oder vermutet wird, aber bisher noch kein Lectotypus bestimmt wurde, sind die vorliegenden authentischen Stücke als Cotypen bezeichnet. Sollte es sich herausstellen, daß die Sammlungen dieser Autoren doch nicht mehr vorhanden sind, so kommen die hier vorliegenden Stücke in erster Linie für die Bestimmung eines Lectotypus in Frage.

Die Arten der hier zunächst erfaßten Gattungen *Macularia*, *Tacheocampylaea*, *Maurohelix*, *Levantina*, *Codringtonia*, *Isaurica*, *Caucasotachea* und *Tacheopsis* der Helicinae (mit 58 Typen) sind im wesentlichen im Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft (ab 1920 Archiv für Molluskenkunde), der Iconographie der Land- und Süßwassermollusken (abgekürzt Icon.) und dem Conchylien-Cabinet von MARTINI-CHEMNITZ (M. CH.) veröffentlicht worden. KOBELT hat seine Beschreibungen gerne an verschiedenen Stellen veröffentlicht und sehr oft frühere Abbildungen später kopiert. Da aber gerade die Urstücke zur Iconographie vielfach die Grundlage unserer Kenntnis der betreffenden Arten bilden (vgl. die Zitate in WESTERLUND'S Fauna), die von verschiedenen Standardwerken übernommen worden sind (z. B. TRYON, Manual of Conchology = M. C.), ist eine genaue Festlegung dieser Urstücke dringend erforderlich. Die im Folgenden angeführten Literaturzitate sind keine vollständigen Synonymielisten, sondern nur solche, die sich auf das vorhandene Material beziehen.

Im Senckenberg-Museum wird seit vielen Jahren an dieser Aufgabe gearbeitet, aber nach außen ist diese Tätigkeit kaum in Erscheinung getreten. Mein Vorgänger, Dr. FRITZ HAAS, hat sich hier bereits große Verdienste erworben. Zahlreiche Arten, besonders aus Übersee, sind bisher überhaupt noch nicht abgebildet worden, was die Arbeit der auswärtigen Forscher erschwert und zu

ständigen Rückfragen Anlaß gibt. Die fehlenden Abbildungen sollen im Rahmen dieser Schriftenreihe nachgeholt werden.

### **Macularia** ALBERS 1850.

— **niciensis niciensis** (FERUSSAC 1821).

- 1836 *Helix nicaeensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 10 T. 17 F. 244.  
1839 *Helix niciensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (3/4): 12 T. 46 F. 601, 602.  
1888 *H.[elix (Iberus)] niciensis*, — TRYON, M. C., (2) 4: 214 T. 64 F. 16-18.  
1906 *Helix (Macularia) niciensis* var. *tacheiformis* KOBELT, Icon., (2) 12: 52 T. 327 F. 2049 [im Text F. 2048!].  
1906 *Helix (Macularia) niciensis* var., — KOBELT, Icon., (2) 12: 54 T. 328 F. 2053-2055, T. 329 F. 2058-2059 [im Text F. 2052-2058!].  
Nizza. KUNZE S., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 244 = SMF 33 727].  
Nizza. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 602 = M. C. T. 64 F. 18 = SMF 73634; Orig. Icon. 601 = M. C. T. 64 F. 16-17 fehlt!].  
Nizza. Slg. KOBELT [Holotypus der var. *tacheiformis* KOBELT, Icon. 2049 = SMF 73 633].  
La Trinité bei Nizza. E. CAZIOT G., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 2053 als *niepcei* LOCARD = SMF 7767; Orig. Icon. 2054 als *subdepressa* CAZIOT = SMF 33 736; Orig. Icon. 2055 als *depressa* CAZIOT = SMF 33 735; Orig. Icon. 2058, 2059 = SMF 7766].

— **niciensis faudensis** (SULLIOTTI 1883).

- 1903 *Helix (Iberus) faudensis*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 8 T. 273 F. 1756.  
Ligurische Alpen: Passo di Vana bei Sto. Maurizio, Mte. Fauda (900 m).  
PAULUCCI G. 1902, Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1756 = SMF 8667/2].

— **niciensis guebhardi** (KOBELT 1906).

- 1906 *Helix (Macularia) guebhardi* KOBELT, Icon., (2) 12: 56 T. 328 F. 2056.  
Roque Esclapan, Dep. Var. CAZIOT G., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 2056 = SMF 7768; Paratypoiden SMF 7763/2].

— **saintivesi** (KOBELT 1906).

- 1906 *Helix (Macularia) saintivesi* KOBELT, Icon., (2) 12: 56 T. 328 F. 2057.  
Seealpen: Gorge du Glans. CAZIOT G., Slg. C. R. BOETTGER (K. L. PFEIFFER) [Cotypus SMF 73 454].

Bemerkung: Da das KOBELT'sche Urstück nicht auffindbar ist, bestimmen wir den vorliegenden Cotypus hiermit zum Neotypus.

### **Tacheocampylaea** L. PFEIFFER 1877.

— **brocardiana** (DUTAILLY 1867).

- 1887 *Helix Brocardiana* DUTAILLY var., — KOBELT, Icon., (2) 3: 16 T. 73 F. 387.  
1902 *Helix Brocardi*, var. *major* CAZIOT, Étude Faune Moll. viv. Corse: 123.  
1902 *Helix Donata*, var. *Depressa* CAZIOT, Étude Faune Moll. viv. Corse: 127.  
Korsika: Mte. Corte. H. ROLLE 1886, Slg. KOBELT [Orig. Icon. 387 = SMF 5665].  
Korsika: Murato. E. CAZIOT l. d., Slg. KOBELT [Cotypus von *H. brocardi major* CAZIOT, SMF 33745].

Korsika: Murato. E. CAZIOT l. d. [Cotypen von *H. donata depressa* CAZIOT: SMF 33750/2 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 73488/1 in Slg. KRÜPER].

— **carotii carotii** (PAULUCCI 1882).

1886 *Helix (Tacheocampylaea) Carotii* varr. [*spectrum, Lamarmorae, major, unifasciata*] MALTZAN, Nachr. Bl., 18: 87.

1887 *Helix Carotii*, — KOBELT, Icon., (2) 3: 12 T. 70 F. 372-374, T. 71 F. 376-380.

1887 *Helix Carotii* var., — KOBELT, Icon., (2) 3: 13 T. 72 F. 383.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Carotii*, — TRYON, M. C., (2) 4: 112 T. 33 F. 73-75.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Carotii* var. *spectrum*, — TRYON, M. C., (2) 4: 113 T. 45 F. 34.

Sardinien: Ogliastra. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 372 = SMF 5656].

Sardinien: Mte. Tului bei Dorgali. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen der var. *major* MALTZAN, Orig. Icon. 373, 374 = M. C. T. 33 F. 73-74 = SMF 5655/4].

Sardinien: Dorgali. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen der var. *spectrum* MALTZAN, Orig. Icon. 376 = M. C. T. 45 F. 34 = SMF 5657; in Slg. MOELLENDORFF SMF 5658].

Sardinien: Mte. Oliena. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen der var. *unifasciata* MALTZAN, Orig. Icon. 377 = SMF 5659a].

Sardinien: Dorgali. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen der var. *unifasciata* MALTZAN, Orig. Icon. 378 = SMF 5659b; SMF 5660/2].

Sardinien: Mte. Lusuru. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen der var. *lamarmorae* MALTZAN, Orig. Icon. 379, 380 = SMF 5661/2; Cotypus in Slg. MOELLENDORFF SMF 5662].

Sardinien: Mte. Oliena. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 383 = M. C. T. 33 F. 75 = SMF 5663].

— **carotii melonii** (MALTZAN 1886).

1886 *Helix (Tacheocampylaea) Melonii* MALTZAN, Nachr. Bl., 18: 86.

1887 *Helix Melonii*, — KOBELT, Icon., (2) 3: 13 T. 72 F. 381, 382.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Melonii*, — TRYON, M. C., (2) 4: 113 T. 34 F. 79-80.

Sardinien: Mte. Palu. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Cotypen, Orig. Icon. 381 (= M. C. T. 34 F. 79-80), 382 = SMF 5684].

— **gennarii** (PAULUCCI 1882).

1887 *Helix Gennarii*, — KOBELT, Icon., (2) 3: 11 T. 70 F. 371.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Gennarii*, — TRYON, M. C., (2) 4: 113 T. 34 F. 77-78.

O-Sardinien: Mte. Oliena. FORSYTH-MAJOR d., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 371 = M. C. T. 34 F. 77-78 = SMF 5668].

— **raspailii** (PAYRAUDEAU 1826).

1838 *Helix Raspailii*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 30 T. 37 F. 505.

1876 *Helix Raspailii* var. *Brocardiana*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 7 T. 93 F. 986.

1880 *Helix Raspailii* var. *pilosa* KOBELT, Icon., (1) 7: 41 T. 197 F. 1982.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Raspailii*, — TRYON, M. C., (2) 4: 112 T. 31 F. 9-10.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Raspailii* var. *pilosa*, — TRYON, M. C., (2) 4: 112 T. 31 F. 11.

1888 *H.[elix (Tacheocampylaea)] Brocardiana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 112 T. 31 F. 12-13

1902 *Helix Raspailii*, var. *Pollonerae* CAZIOT, Étude Faune Moll. viv. Corse: 119.

1902 *Helix Marchii* CAZIOT, Étude Faune Moll. viv. Corse: 128.

- Korsika: Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 505 = M. C. T. 31 F. 9-10 = SMF 73 681].
- Korsika: Bastia. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 986 = M. C. T. 31 F. 12-13 = SMF 5664].
- Korsika: Bonifacio. E. REVELIÈRE d., Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *pilosa* KOBELT, Orig. Icon. 1982 = M. C. T. 31 F. 11 = SMF 5666; Paratypoiden SMF 5667/2].
- Korsika: Vezzani. E. CAZIOT l. d. [Cotypen von *H. raspaili pollonerae* CAZIOT: SMF 33755/2 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 73472/4 in Slg. JETSCHIN].
- Korsika: Bastia. E. CAZIOT l. d., Slg. KOBELT [Cotypen von *H. raspaili pollonerae* CAZIOT, SMF 33756].
- Korsika: Chiatra. E. CAZIOT l. d., Slg. KOBELT [Cotypus von *H. marchii* CAZIOT, SMF 33767].

— **tacheoides** (POLLONERA 1909).

- 1932 *Tacheocampylaea tacheoides*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 64: 177 T. 13 F. 1, 2-3, 4.
- Insel Capraira. Slg. K. L. PFEIFFER [SMF 73 492].

### **Maurohelix** P. HESSE 1917.

— — **sollieri** (BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883).

- 1893 *Helix (Iberus) sollieri*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 79 T. 70 F. 1096, 1097.
- Algerien: Boghari. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1096, 1097 = SMF 7791/2].

### **Levantina** KOBELT 1871.

#### **Levantina (Levantina)** s. str.

— — **spiriaplana budrunensis** K. L. PFEIFFER 1949.

- 1949 *Levantina spiriaplana budrunensis*, K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 21 T. 3 F. 41-42. Kleinasiatische Küste gegenüber der Insel Kos, Felsen am Ufer der Bucht von Budrun (Halikarnassos). Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus, Orig. T. 3 F. 41 = SMF 73 402; Paratypoiden: Orig. T. 3 F. 42 (juv.) = SMF 73 403a und SMF 73 403/6].

— — **spiriaplana caesareana** (MOUSSON 1854).

- 1859 *Helix Caesareana*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3: 83 T. 81 F. 898.
- 1895 *Helix (Levantina) eliae* KOBELT in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 34 T. 15 F. 4-6.
- 1895 *Helix (Levantina) gerstenbrandti* ROLLE in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 35 T. 13 F. 3-4.
- 1902 *Helix (Levantina) eliae*, — KOBELT, M. CH., (VI): 20 T. 301 F. 13-15.
- 1902 *Helix (Levantina) gerstenbrandti*, — KOBELT, M. CH., (VI): 30 T. 305 F. 7-8.
- 1949 *Levantina spiriaplana caesareana*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 33 T. 5 F. 52-62.

Jerusalem. ROTH l., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 898 = SMF 5766a].

- Zw. Jaffa u. Jerusalem. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. gerstenbrandti* ROLLE, Orig. Icon. T. 13 F. 3-4 = M. CH. T. 305 F. 7-8 = 1949 T. 7 F. 61 = SMF 5761; Paratypoiden in Slg. MOELLENDORFF, Orig. 1949 T. 7 F. 62 = SMF 5762/3].

- Höhle Burdj-en-Nisr, am Natir-el-Zerka, Berg Karmel. Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. eliae* KOBELT, Orig. Icon. T. 15 F. 4-5 = M. CH. T. 301 F. 13-14 = 1949 T. 7 F. 56 = SMF 5763; Paratypoide: Orig. Icon. T. 15 F. 6 = M. CH. T. 303 F. 15 = SMF 5764 und in Slg. MOELLENDORFF = SMF 5765/4].
- Haifa. O. WOHLBEREDT l., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 5 F. 52, 53 = SMF 28 008a-b].
- Beirut. SCHUMACHER l., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 5 F. 54 = SMF 28 013a].
- Syrien: Caesarea. DESCHAMPS d., Slg. JETSCHIN-K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 5 F. 55 = SMF 73375a].
- Zw. Karmel und Megiddo. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 5 F. 57 = SMF 73380a].
- Nazareth. WOHLBEREDT l., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 5 F. 58 = SMF 28 010].
- Mischar Haemek, zw. Haifa u. Megiddo. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 5 F. 59 = 73 381a].
- Genezareth-Seeufer s. Tiberias. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 5 F. 60 = SMF 73 383a].
- — ***spiriplana continentalis*** K. L. PFEIFFER 1949.
- 1949 *Levantina spiriplana continentalis* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 13 T. 1 F. 13.
- Insel Simi: Felsen bei der Stadt Simi. Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus SMF 73404; Paratypoide in Slg. O. BOETTGER, OERTZEN l. SMF 27 957/2].
- — ***spiriplana cypristes*** TOMLIN 1940.
- 1949 *Levantina spiriplana spiriplana*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 14 T. 1 F. 14.
- Insel Cypern: Hagios Andronikos, 38 Meilen nö. Famagusta. MAVROMUSTAKIS l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. T. 1 F. 14 = SMF 73 401].
- — ***spiriplana hierosolyma*** (MOUSSON 1854).
- 1842 *Helix spiriplana*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 1 T. 51 F. 682.
- 1877 *Helix Caesareana*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 4 T. 122 F. 1165.
- 1889 *Helix [Levantina] spiriplana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 226 T. 55 F. 45-46.
- 1889 *H. [elix (Levantina)] spiriplana* var. *Caesareana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 227 T. 61 F. 100.
- 1895 *Helix (Levantina) lithophaga*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 38 T. 13 F. 12.
- 1902 *Helix (Levantina) hierosolyma*, — KOBELT, M. CH., (VI): 24 T. 304 F. 13-15.
- 1902 *Helix (Levantina) caesareana* var. *lithophaga*, — KOBELT, M. CH., (VI): 31 T. 305 F. 11-12.
- 1949 *Levantina spiriplana hierosolyma*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 23 T. 4 F. 43-51.
- Jerusalem. ROTH l., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 682 = M. CH. T. 304 F. 13-15 = M. C. T. 55 F. 45-46 = SMF 27 977].
- Jerusalem. KERSTEN l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1165 = M. C. T. 61 F. 100 = SMF 73 879; Orig. 1949 T. 4 F. 46 = SMF 27 963a].
- Jerusalem. WOHLBEREDT l., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 4 F. 47 = SMF 27 964a].
- Jerusalem. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. T. 13 F. 12 = M. CH. T. 305 F. 11-12 = SMF 5709a].

- Mozza, w. Jerusalem. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 4 F. 43, 44 = SMF 73 372a-b].
- Kiryath Anawim, w. Jerusalem. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 4 F. 45 = SMF 73 371a].
- Berg Gilboa, N-Judäa. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 4 F. 48 = SMF 73 363a].
- Gegend von Artuf, w. Jerusalem. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 4 F. 49 = SMF 73 373a].
- El Kubab, a. d. Straße Jaffa/Jerusalem. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 4 F. 50 = SMF 73374a].
- El Kurefe. BLANKENHORN l., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 4 F. 51 = SMF 50750].
- — ***spiriplana kanaanensis*** K. L. PFEIFFER 1949.
- 1949 *Levantina spiriplana kanaanensis* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 39-40 T. 6 F. 63-67.
- Palästina: Dschebel Kanaan bei Safed. NAEGELE über P. HESSE d., Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus, Orig. T. 6 F. 67 = SMF 73 429; Paratypoide: Orig. T. 6 F. 63-66 = SMF 73 430/4, SMF 73 431/4, 73 432/2, 58 776/5 in Slg. NAEGELE].
- — ***spiriplana malziana*** (L. PFEIFFER 1861).
- 1877 *Helix Caesareana* [Malziana PARREYSS], — KOBELT, Icon., (1) 5: 4 T. 122 F. 1166.
- 1889 *Helix* [Levantina] *spiriplana* var. *maltziana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 227 T. 55 F. 53-54.
- 1902 *Helix* (Levantina) *spiriplana*, — KOBELT, M. CH., (VI): 22 T. 304 F. 4-6.
- 1949 *Levantina spiriplana malziana*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 16 T. 2-2a F. 17-32, T. 3 F. 33-40.
- Insel Rhodos. PARREYSS d., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1166 = M. C. T. 55 F. 53-54 = M. CH. T. 304 F. 4-6 = SMF 5767].
- Insel Rhodos: Berg bei Terme di Calitea. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2 F. 17-20 = SMF 73 406].
- Insel Rhodos: Mte. Pezzula bei Coschino. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2 F. 21-22 = SMF 73 407].
- Insel Rhodos: Berg Cumuli, zw. Psito u. Marizza. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2 F. 23-25 = SMF 73 410].
- Insel Rhodos: Ruine Castello, W-Küste. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2/2a F. 26-27 = SMF 73 415].
- Insel Rhodos: Castello von Monolito. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2a F. 28-30 = SMF 73 421].
- Insel Rhodos: Mte. Attairo, Schlucht bei San Isidoro. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2a F. 31 = SMF 73 419].
- Insel Rhodos: Mte. Aspropetra, Straße Rhodos/Lindo. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 2a F. 32 = SMF 73 412].
- Insel Scarpanto, zw. Lasto u. Panaià, dicht hinter Lasto. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 3 F. 33 = SMF 73 422].
- Insel Calchi: Castello. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 3 F. 34 = SMF 73 424].

- Insel Simi, zw. Kloster Panormiti u. Stadt Simi. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 3 F. 35 = SMF 73 425].
- Insel Calino. J. VALENTIN I., Slg. O. BOETTGER [Orig. 1949 T. 3 F. 36 = SMF 27994].
- Insel Nimo: dicht bei Stadt Simi. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 3 F. 37-40 = 73 426].
- — ***spiriplana spiriplana*** (OLIVIER 1801).
- 1895 *Helix spiriplana* var., — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 36 T. 13 F. 9-10, 11.
- 1902 *Helix (Levantina) spiriplana*, — KOBELT, M. CH., (VI): 22 T. 303 F. 6-7.
- 1902 *Helix (Levantina) spiriplana* var. *valentini* KOBELT, M. CH., (VI): 24 T. 304 F. 12.
- 1949 *Levantina spiriplana spiriplana*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 5 T. 1 F. 1-12, 15-16.
- Insel Rhodos: Wallgraben der Stadt Rhodos. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 1, 2 = SMF 73 388].
- Insel Rhodos: Mte. Fileremo. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 3-6 = SMF 73 390, 73 389].
- Insel Scarpanto: Berg bei Pigadia. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 7, 8 = SMF 73 392, 73 393].
- Insel Scarpanto: Mte. Lasto, kurz vor Volada. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 9, 10 = SMF 73 394].
- Insel Scarpanto: zw. Panaià u. Volada. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 11 = 73 398].
- Insel Scarpanto: Paß von Lasto. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 1 F. 12 = SMF 73 397].
- Insel Calino. J. VALENTIN I., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. sp. valentini* KOBELT, Orig. Icon. T. 13 F. 11 = M. CH. T. 304 F. 12 = 1949 T. 1 F. 15 = SMF 5769; Paratypoid, Orig. Icon. T. 13 F. 9-10 = M. CH. T. 303 F. 6-7 = SMF 5768].
- Insel Castelrosso. H. ROLLE I., Sgl. MOELLENDORFF [Orig. 1949 T. 1 F. 16 = SMF 27 962].
- — ***spiriplana transjordanica*** (ROLLE & KOBELT 1896).
- 1896 *Helix (Levantina) spiriplana* var. *transjordanica* ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 54 T. 22 F. 3-4.
- 1902 *Helix (Levantina) caesareana* var. *transjordanica*, — KOBELT, M. CH., (VI): 28 T. 304 F. 10-11.
- 1949 *Levantina spiriplana transjordanica*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 44 T. 7 F. 74-79.
- Ostjordanland. Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. T. 22 F. 3-4 = M. CH. T. 304 F. 10-11 = 1949 T. 7 F. 79 = SMF 5759; Paratypoid in Slg. MOELLENDORFF SMF 5760].
- Kloster Mar Saba am Toten Meer. O. WOHLBEREDT I., Slg. KOBELT [Orig. 1949 T. 7 F. 74-75 = SMF 28009].
- Khan Hathrura, zw. Jericho u. Jerusalem. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 7 F. 76, 77 = SMF 73 436].
- NW-Ecke des Toten Meeres, n. Ras Feschka. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 7 F. 78 = SMF 73 437].



— — **spiriplana weneri** (KOBELT 1889).

- 1889 *Helix (Levantina) Weneri* KOBELT, Nachr. Bl., 21: 138.  
1890 *Helix (Levantina) Weneri*, — KOBELT, Icon., (2) 4: 76 T. 109 F. 653-655.  
1895 *Helix (Levantina) arnoldi* ROLLE in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 35 T. 14 F. 7-8.  
1895 *Helix (Levantina) ramlensis* ROLLE in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 36 T. 13 F. 5-8.  
1902 *Helix (Levantina) weneri*, — KOBELT, M. CH., (VI): 21 T. 304 F. 7-9.  
1902 *Helix (Levantina) ramlensis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 28 T. 303 F. 4-5, T. 305 F. 13.  
1902 *Helix (Levantina) arnoldi*, — KOBELT, M. CH., (VI): 29 T. 305 F. 9-10.  
1949 *Levantina spiriplana weneri*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 77: 42 T. 7 F. 68-73.  
Jaffe. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. weneri* KOBELT, Orig. Icon. 654 = M. CH. T. 304 F. 9 = 1949 T. 7 F. 68 = SMF 5710; Paratypoiden: Orig. Icon. 653, 655 = M. CH. T. 304 F. 7-8 = SMF 5711/2; Orig. 1949 T. 7 F. 69 = SMF 5713/2; SMF 5712/4].  
Zw. Jaffe und Jerusalem. H. ROLLE l., Slg. W. KOBELT [Lectotypus von *H. arnoldi* ROLLE, Orig. Icon. T. 14 F. 7-8 = M. CH. T. 305 F. 9-10 = 1949 T. 7 F. 70 = SMF 5714; Paratypoiden in Slg. MOELLENDORFF = SMF 5715/4]; [Lectotypus von *H. ramlensis* ROLLE, Orig. Icon. T. 13 F. 5-6 = M. CH. T. 303 F. 4-5 = 1949 T. 7 F. 71 = SMF 5716; Paratypoiden: Orig. Icon. T. 13 F. 7-8 = M. CH. T. 305 F. 13 = SMF 5717, in Slg. MOELLENDORFF = SMF 5718/12].  
El Haditha, ö. Lydda. AVNIMELECH d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1949 T. 7 F. 72, 73 = SMF 73 434].

**Levantina (Assyriella)** P. HESSE 1922.

— — **bellardii** (MOUSSON 1854).

- 1895 *Helix Bellardii*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 31 T. 12 F. 1-2.  
1902 *Helix (Levantina) bellardii*, — KOBELT, M. CH., (VI): 13 T. 302 F. 1-2.  
Insel Cypern: Kloster Sima. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. T. 12 F. 1-2 = M. CH. T. 302 F. 1-2 = SMF 5683].

(*bellardii lapithoënsis* ROLLE 1894)

- 1894 *Helix (Levantina) lapithoënsis* ROLLE, Nachr. Bl., 26: 136.  
1895 *Helix lapithoënsis*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 32 T. 12 F. 3-4.  
1902 *Helix (Levantina) lapithoënsis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 14 T. 302 F. 3-4.  
Insel Cypern: Lapitho-Berge bei Kloster Sima. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. T. 12 F. 3-4 = M. CH. T. 302 F. 3-4 = SMF 5691; Paratypoiden SMF 5692/7].

(*bellardii chrysostomi* ROLLE 1894)

- 1894 *Helix (Levantina) chrysostomi* ROLLE, Nachr. Bl., 26: 137.  
1895 *Helix (Levantina) chrysostomi*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 33 T. 12 F. 7-9.  
1902 *Helix (Levantina) chrysostomi*, — KOBELT, M. CH., (VI): 16 T. 302 F. 7-9.  
Insel Cypern: Berge bei Santo Chrysostoma. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. T. 12 F. 7-9 = M. CH. T. 302 F. 7-9 = SMF 5693; Paratypoiden in Slg. KOBELT, MOELLENDORFF u. K. L. PFEIFFER SMF 5694/3, 5695/3, 73529/2].

(*bellardii gertrudis* ROLLE 1894)

1894 *Helix (Levantina) gertrudis* ROLLE, Nachr. Bl., 26: 137.

1895 *Helix gertrudis*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 32 T. 12 F. 5-6.

1902 *Helix (Levantina) gertrudis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 15 T. 302 F. 5-6.

Insel Cypern: Belpais. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. T. 12 F. 5-6 = M. CH. T. 302 F. 5-6 = SMF 5684; Paratypoide in Slg. KOBELT u. MOELLENDORFF SMF 5689/4, 5690/2].

— — **cilicica** (KOBELT 1895).

1895 *Helix (Levantina) cilicica* KOBELT in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 33 T. 15 F. 1-3.

1902 *Helix (Levantina) cilicica*, — KOBELT, M. CH., (VI): 7 T. 300 F. 13-15.

Cilicien: Bei Julet Kabas, n. Mersina. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Holotypus, Orig. Icon. T. 15 F. 1-3 = M. CH. T. 300 F. 13-15 = SMF 5678].

— — **dohrni** (KOBELT 1902).

1882 *Helix Kurdistana* var., — KOBELT, Icon., (2) 1: 26 T. 7 F. 65.

1889 *H.[elix (Levantina)] Kurdistana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 230 T. 55 F. 39.

1902 *Helix (Levantina) kurdistana* var. *dohrni* KOBELT, M. CH., (VI): 8 T. 303 F. 9-10.

Samarkand. Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 65 = M. C. T. 55 F. 39 = M. CH. T. 303 F. 9-10 = SMF 5703; Paratypoid SMF 50755].

— — **dschulfensii** (BOURGUIGNAT 1857).

1877 *Helix Dschulfensis*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 2 T. 121 F. 1161.

1902 *Helix (Levantina) dschulfensis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 5 T. 300 F. 4-6.

Ordabad am Araxes. HAUSSKNECHT l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1161 = M. CH. T. 300 F. 4-6 = SMF 5708].

— — **escheriana** (BOURGUIGNAT 1864).

1877 *Helix Escheriana*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 3 T. 121 F. 1162.

1902 *Helix (Levantina) escheriana*, — KOBELT, M. CH., (VI): 6 T. 300 F. 7-9.

Mesopotamien: Orfa. HAUSSKNECHT l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1162 = M. CH. T. 300 F. 7-9 = SMF 5679/4].

— — **guttata guttata** (OLIVIER 1804).

1877 *Helix guttata*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 2 T. 121 F. 1160.

1889 *H.[elix (Levantina)] guttata*, — TRYON, M. C., (2) 4: 228 T. 66 F. 74.

1902 *Helix (Levantina) guttata*, — KOBELT, M. CH., (VI): 4 T. 300 F. 1-3.

Mesopotamien: Schloßberg von Orfa. HAUSSKNECHT l., MARTENS d., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1160 = M. C. T. 66 F. 73-74 = M. CH. T. 300 F. 1-3 = SMF 5707/2].

— — **guttata naegelei** KOBELT 1901.

1901 *Levantina naegelei* KOBELT, Icon., (2) 9: 54 T. 259 F. 1675, 1676.

1902 *Helix (Levantina) naegelei*, — KOBELT, M. CH., (VI): 19 T. 303 F. 13-15.

Cilicien: bei Sis. TELLEJAN l., NAEGELE d., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 1675 = M. CH. T. 303 F. 13-15 = SMF 5704; Paratypoide: Orig. Icon. 1676 = SMF 5705; SMF 29732/4, 5706/4, 50751/6, 73517-73519/8 in Slg. KOBELT, O. BOETTGER, NAEGELE, JETSCHIN, KRÜPER, C. R. BOETTGER u. K. L. PFEIFFER].

— — **mahanica** KOBELT 1912.

1910 *Levantina mahanica* KOBELT, Nachr. Bl., 42: 41.

1911 *Levantina mahanica*, — KOBELT, Icon., (2) 18: 10 T. 485 F. 2584.

NW-Persien: Tukhuma, Berge am Urmia-See. NAEGELE d., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 2584 = SMF 5440; Paratypoid: 5700/2, 50757/4 in Slg. O. BOETTGER u. NAEGELE].

— — **mardinensis** KOBELT 1900.

1900 *Levantina mardinensis* KOBELT, Nachr. Bl., 32: 156.

1901 *Helix (Levantina) mardinensis*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 31 T. 253 F. 1629, 1630.

1902 *Helix (Levantina) mardinensis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 12 T. 301 F. 10-12.

Mesopotamien: am Karadscha-Dagh bei Mardin. SCHLÜTER l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 1629 = M. CH. T. 301 F. 10-12 = SMF 5696; Paratypoid, Orig. Icon. 1630 = SMF 5697].

— — **mazenderanensis** (KOBELT 1883).

1883 *Helix (Levantina) Mazenderanensis* KOBELT, Icon., (2) 1: 35 T. 13 F. 102.

1889 *Helix [Levantina] mazenderanensis*, — TRYON, M. C., (2) 4: 229 T. 63 F. 43-45.

1902 *Helix (Levantina) mazenderanensis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 18 T. 303 F. 1-3.

N-Persien: Prov. Mazenderan. H. NEVILL d., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 102 = M. C. T. 63 F. 43-45 = M. CH. T. 303 F. 1-3 = SMF 5701; Paratypoid SMF 5702].

— — **urmiensis** (KOBELT 1889).

1889 *Helix (Levantina) urmiensis* KOBELT, Nachr. Bl., 21: 139.

1890 *Helix (Levantina) urmiensis*, — KOBELT, Icon., (2) 4: 75 T. 109 F. 651, 652.

1895 *Helix (Levantina) urmiensis*, — KOBELT, M. CH., (IV): 766 T. 212 F. 9-10.

1902 *Helix (Levantina) urmiensis* NAEGELE var., — KOBELT, M. CH., (VI): 19 T. 303 F. 8.

1910 *H. (Levantina) urmiensis* KOB. var. *colorata* NAEGELE, Nachr. Bl., 42: 146 Nr. 96.

Persien: Urmia. NAEGELE d., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. urmiensis* KOBELT, Orig. Icon. 651 = M. CH. T. 212 F. 9-10 = SMF 5681; Paratypoid: Orig. Icon. 652 = M. CH. T. 303 F. 8 = SMF 5682; SMF 5682, 5680/21, 50758/20, 73533/3, 73534/2, 73535/1, 73539/2, 73540/2 in Slg. KOBELT, NAEGELE, P. HESSE, JETSCHIN, KRÜPER, C. R. BOETTGER und K. L. PFEIFFER].

Persien: Dippa-Gebirge, Urmia. P. SALOMON l., Slg. NAEGELE [Lectotypus von *H. urmiensis colorata* NAEGELE SMF 50759; Paratypoid SMF 50760].

### **Levantina (Gyrostomella)** P. HESSE 1911.

— — **gyrostoma gyrostoma** (FERUSSAC 1821).

1915 *Helix gyrostoma* var. *quedenfeldti* n., KOBELT, Icon., (2) 20: 54 T. 563 F. 2856.

1947 *Levantina (Gyrostomella) gyrostoma*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 76: 10 T. 1 F. 1-11.

Tripolitanien: Gebel Gosseba im Gharian-Gebirge. KLAPTOCQ l., Mus. WIEN d., Slg. KOBELT [Holotypus von *H. g. quedenfeldti* KOBELT 1915 non MARTENS 1890, Orig. Icon. 2856 = 1947 T. 1 F. 11 = SMF 38455].

Tripolitanien: Gasr Gharian. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 1, 2, 3 = SMF 73502].

- Tripolitanien: w. unterh. Jeffren. KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 5 = SMF 7353; T. 1 F. 4 fehlt!].
- Tripolitanien: Marconi am östl. Ende des Gebel Nefusa. KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 6 = SMF 73504].
- Tripolitanien: 24 km w. Homs, an der Küste. KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 7 = SMF 73505].
- Tripolitanien: Obelisco ö. Beni Ulid, KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 8, 9, 10 = SMF 73506].

— — **gyrostoma quedenfeldti** (MARTENS 1890).

1947 *Levantina (Gyrostomella) gyrostoma quedenfeldti*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 76: 17 T. 1 F. 12-17.

Tripolitanien: Gebel Hammâm, s. Homs. KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. T. 1 F. 12-15 = SMF 73508].

Tripolitanien: Leptis Magna. KALTENBACH l., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. T. 1 F. 16-17 = SMF 73507].

— — **tripolitana** (WOOD 1828).

1880 *Helix leachi*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 38 T. 97 F. 1977.

1947 *Levantina (Gyrostomella) leachi*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 76 (1/3): 20 T. 1 F. 18-19.

1947 *Levantina (Gyrostomella) tripolitana*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 76 (4/6): 192.

Tripolitanien: Gebel Tarhuna. E. VON BARY l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1977 = SMF 7761].

Tripolitanien: Gebel Gharian, 100 km s. Tripolis. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1947 T. 1 F. 18, 19 = SMF 73509].

### **Codringtonia** KOBELT 1898.

— **acarnanica** (KOBELT 1902).

1902 *Helix (Codringtonia) acarnanica* KOBELT, M. CH., (VI): 46 T. 310 F. 1-2.

1903 *Helix (Codringtonia) acarnanica*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 10 T. 274 F. 1759.

1939 *Codringtonia acarnanica*, — PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71: 72 Abb. 9a.

Akarnanien: Warassovo. KRÜPER l., Slg. KOBELT [Holotypus, Orig. M. CH. T. 310 F. 1-2 = Icon. 1759 = SMF 5451].

Akarnanien: Warassovo. Slg. KRÜPER-K. L. PFEIFFER [Orig. 1939 Abb. 9a = SMF 73625].

— **codringtonii** (GRAY 1834).

1837 *Helix spiriplana*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 39 T. 27 F. 369a, b.

1879 *Helix Codringtonii*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 3 T. 180 F. 1811-1816.

1888 *Helix [Macularia] codringtoni*, — TRYON, M. C., (2) 4: 143 T. 38 F. 72

1902 *Helix (Codringtonia) codringtonii*, — KOBELT, M. CH., (VI): 37 T. 307 F. 1, 3-4; T. 310 F. 7-8.

1902 *Helix (Codringtonia) nimia* KOBELT, M. CH., (VI): 40 T. 307 F. 2.

1902 *Helix (Codringtonia) euchromia*, — KOBELT, M. CH., (VI): 41 T. 308 F. 3-4.

1902 *Helix (Codringtonia) eucineta*, — KOBELT, M. CH., (VI): 42 T. 308 F. 1-2.

1939 *Codringtonia codringtoni*, — PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71: 72 Abb. 9b.

Griechenland: Morea. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 369a = SMF 5798].

Griechenland. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 369b = SMF 5797].

- Griechenland. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1815, 1816 = M. CH. T. 307 F. 3-4 = SMF 5795].
- Taygetos: St. Elie. RAYMOND l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1811 = M. C. T. 38 F. 72 = M. CH. T. 307 F. 1 = SMF 5445].
- Taygetos. RAYMOND l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1814 = M. CH. T. 308 F. 3-4 = SMF 5448].
- Messenien: Kalamata. THIESSE l., Slg. KOBELT [Holotypus von *H. nimia* KOBELT, Orig. M. CH. T. 307 F. 2 = Icon. 1812 = SMF 4546; Orig. M. CH. T. 310 F. 7-8 = SMF 5796].
- Akarnanien. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1813 = M. CH. T. 308 F. 1-2 = SMF 5447].
- Peloponnes: Olonos-Gebirge. Slg: KRÜPER-K. L. PFEIFFER [Orig. 1939 Abb. 9b = SMF 73624a].
- **crassa** (L. PFEIFFER 1850).
- 1879 *Helix crassa*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 5 T. 181 F. 1819, 1820.
- 1888 *Helix [Macularia] crassa*, — TRYON, M. C., (2) 4: 144 T. 38 F. 76-77.
- 1902 *Helix (Codringtonia) crassa*, — KOBELT, M. CH., (VI): 50 T. 309 F. 1-4.
- 1939 *Codringtonia crassa*, — PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71: 72 Abb. 9c.
- Korfu: Santi Deka. BLANC l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1819, 1820 = M. C. T. 38 F. 76-77 = M. CH. T. 309 F. 1-4 = SMF 5779/2].
- Korfu: Ermoms. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1939 Abb. 9c = SMF 7389a].
- **intusplicata arcadica** (KOBELT 1902).
- 1892 *Helix intusplicata*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 107 T. 147 F. 938.
- 1902 *Helix (Codringtonia) arcadica* KOBELT, M. CH., (VI): 53 T. 309 F. 7-8, T. 311 F. 1-2.
- 1903 *Helix (Codringtonia) arcadica*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 10 T. 274 F. 1760.
- Arkadien: Berg Chelmos. BRÖMME l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 938 = M. CH. T. 311 F. 1-2 = SMF 50737].
- Arkadien: Planidosi. KRÜPER d., Slg. KOBELT [Holotypus, Orig. Icon. 1760 = M. CH. T. 309 F. 7-8 = SMF 5450].
- **intusplicata cyllenica** (KOBELT 1902).
- 1902 *Helix (Codringtonia) cyllenica* KOBELT, M. CH., (VI): 54 T. 310 F. 5-6.
- 1903 *Helix (Codringtonia) cyllenica*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 11 T. 274 F. 1761.
- N-Morea: Cyllene (Ziria). H. ROLLE d., Slg. KOBELT [Holotypus, Orig. M. CH. T. 310 F. 5-6 = Icon. 1761 = SMF 5449].
- **intusplicata intusplicata** (L. PFEIFFER 1881).
- 1892 *Helix intusplicata*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 107 T. 147 F. 939-942.
- 1893 *Helix intusplicata* var. *subangulata* KOBELT, Icon., (2) 6: 50 T. 161 F. 1034.
- 1902 [*Helix (Codringtonia) coracis*], — KOBELT, M. CH., (VI): 50 T. 310 F. 9-11 [non T. 210 F. 7-11 err.].
- 1902 *Helix (Codringtonia) intusplicata*, — KOBELT, M. CH., (VI): 52 T. 311 F. 3-12.
- 1939 *Codringtonia intusplicata*, — PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71: 72 Abb. 9d.
- Arkadien: Berg Chelmos. BRÖMME l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 939-942 = M. CH. T. 311 F. 3-10 = SMF 5340/4].
- Arkadien: Berg Chelmos. O. GOLDFUSS d., Slg., KOBELT [Holotypus der var. *subangulata* KOBELT, Orig. Icon. 1034 = M. CH. T. 311 F. 11-12 = SMF 5791].

Arkadien: Berg Chelmos. KRÜPER d., Slg. JETSCHIN-K. L. PFEIFFER [Orig. 1939  
Abb. 9d = SMF 73543a].

Achaia: Kloster Megaspilaeon. BRÖMME l., Slg. KOBELT [Orig. M. CH. T. 310  
F. 9-11 = SMF 50736].

— ***oetae aetolica*** (O. BOETTGER 1888).

1888 *Helix (Macularia) Codringtoni* var. *Aetolica* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 20: 53.

1893 *Helix (Codringtonii* var.) *aetolica*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 51 T. 161 F. 1036.

1902 *Helix (Codringtonia) aetolica*, — KOBELT, M. CH., (VI): 48 T. 308 F. 11-12.

Ätolien: Veluchi-Gebirge. KRÜPER d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF  
5778; Paratypoide SMF 5777/2].

Ätolien: Veluchi-Gebirge. KRÜPER l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1036 = M. CH.  
T. 308 F. 11-12 = SMF 5443/2].

— ***oetae coracis*** (KOBELT 1893).

1893 *Helix (Codringtonii* var.) *coracis* KOBELT, Nachr. Bl., 25: 44.

1893 *Helix (Codringtonii* var.) *coracis*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 50 T. 161 F. 1035.

1902 *Helix (Codringtonia) coracis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 49 T. 308 F. 9-10.

Ätolien: Berg Korax (Vardusi). H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig.  
Icon. 1035 = M. CH. T. 308 F. 9-10 = SMF 5454; Paratypoid SMF 5453].

— ***oetae oetae*** (KOBELT 1879).

1879 *Helix Codringtonii* var. *Oetae* KOBELT, Icon., (1) 7: 6 T. 182 F. 1821.

1893 *Helix oetae* var. *alba* KOBELT, Icon., (2) 6: 52 T. 162 F. 1041.

1902 *Helix (Codringtonia) oetae*, — KOBELT, M. CH., (VI): 47 T. 307 F. 5-6, T. 309  
F. 9-10.

Griechenland: Mte. Ito (Oeta), in der Landschaft Phthiotis. THIESSE l., Slg.  
KOBELT [Holotypus, Orig. Icon. 1821 = M. CH. T. 307 F. 5-6 = SMF  
5442]; [Holotypus der var. *alba* KOBELT, Orig. Icon. 1041 = M. CH.  
T. 309 F. 9-10 = SMF 5452].

— ***pantocratoris*** (BRÖMME 1893).

1893 *Helix (Macularia) pantocratoris* BRÖMME in KOBELT, Nachr. Bl., 25: 43.

1893 *Helix pantocratoris*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 48 T. 161 F. 1033.

1902 *Helix (Codringtonia) pantocratoris*, — KOBELT, M. CH., (VI): 51 T. 309 F. 5-6.

Korfu: Gipfel des Pantocrator. BRÖMME l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig.  
Icon. 1033 = M. CH. T. 309 F. 5-6 = SMF 5792; Paratypoide SMF  
5793/3].

— ***parnassia*** (ROTH 1855).

1859 *Helix Codringtoni* var. *Parnassia*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3: 83 T. 81 F. 896,  
897.

1879 *Helix Codringtonii* var. *Parnassia*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 6 T. 182 F. 1822-  
1827.

1888 *Helix [Macularia] codringtoni* var. *parnassia*, — TRYON, M. C., (2) 4: 143  
T. 38 F. 74, 75.

1893 *Helix parnassia*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 51 T. 162 F. 1037-1040.

1902 *Helix (Codringtonia) parnassia*, — KOBELT, M. CH., (VI): 44 T. 306 F. 10-14;  
T. 307 F. 7-8, 11-12; T. 309 F. 11-12.

1902 *Helix (Codringtonia) parnassia [var. inflata]* KOBELT, M. CH., (VI): 45/46  
T. 306 F. 9, T. 307 F. 9-10.

Parnassus. PARREYSS d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 896 = M. C. T. 38 F. 74 = SMF 50725; Orig. Icon. 897 = M. CH. T. 309 F. 11-12 = SMF 29799/2].

Parnassus. HELDREICH l., Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *inflata* KOBELT, Orig. Icon. 1822 = M. CH. T. 306 F. 9 = SMF 5444; Paratypoid, Orig. Icon. 1037 = M. CH. T. 307 F. 9-10 = SMF 5455].

Parnassus. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1823 = SMF 50726; Icon. 1824 fehlt; Icon. 1825 = M. C. T. 38 F. 75 = M. CH. T. 307 F. 7-8 = SMF 50727; Icon. 1826 = M. CH. T. 306 F. 13 = SMF 50728; Icon. 1827 = M. CH. T. 306 F. 12 = SMF 50729; Icon. 1038 = M. CH. T. 307 F. 11-12 = SMF 50729; Icon. 1039 = M. CH. T. 306 F. 10 = 50731; Icon. 1040 = M. CH. T. 306 F. 11 = SMF 5441].

— **pseudoparnassia** (KOBELT 1879).

1879 *Helix Codringtonii* [var. *pseudoparnassia*] KOBELT, Icon., (1) 7: 5 T. 181 F. 1817, 1818.

1902 *Helix (Codringtonia) pseudoparnassia*, — KOBELT, M. CH., (VI): 43 T. 308 F. 5-8.

Parnassus. THIESSE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. 1818 = M. CH. T. 308 F. 5-6 = SMF 29798; Paratypoid, Orig. Icon. 1817 = M. CH. T. 308 F. 7-8 = SMF 5794].

### ***Isaurica* KOBELT 1900.**

— **callirhoe** (ROLLE 1894).

1894 *Helix (Macularia) callirhoë* ROLLE, Nachr. Bl., 26: 138.

1895 *Helix (Macularia) callirhoë*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 39 T. 10 F. 1-6.

1902 *Helix (Isaurica) callirhoë*, — KOBELT, M. CH., (VI): 33 T. 305 F. 1-6.

Lycien: N-Rand des Ak-Dagh. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. Icon. T. 10 F. 1-3 = M. CH. T. 305 F. 1-3 = SMF 5672; Paratypoid: Orig. Icon. T. 10 F. 5-6 = M. CH. T. 305 F. 4-6 = SMF 5673; SMF 5674/2, 5675/2 in Slg. MOELLENDORFF].

— **chanzirensis** (KOBELT 1906).

1906 *Levantina chanzirensis* KOBELT, Nachr. Bl., 38: 15.

1906 *Helix (Levantina) chanzirensis*, — KOBELT, M. CH., (VI): 274 T. 370 F. 4-6, T. 372 F. 7-8.

1906 *Helix (Levantina) chanzirensis*, — KOBELT, Icon., (2) 12: 50 T. 326 F. 2042.

Cilicien: Kizil-Dagh (Ras-el-Chanzir), s. Alexandrette. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Lectotypus, Orig. M. CH. T. 370 F. 4-6 = Icon. 2042 = SMF 5698; Paratypoid SMF 5699; Orig. M. CH. T. 372 F. 7-8 = SMF 50739].

— **exquisita** (KOBELT 1907).

1907 *Helix (Isaurica) exquisita* KOBELT, Icon., (2) 13: 32 T. 348 F. 2162.

Cilicien: Hadjine. BOYADJAN l. [Lectotypus, Orig. Icon. 2162 = SMF 5439 in Slg. KOBELT; Paratypoid: SMF 50738/3 in Slg. NÄEGELE, SMF 29735/1 in Slg. O. BOETTGER].

— **lycica** (MARTENS 1889).

1895 *Helix (Macularia) lycica*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 39 T. 11 F. 1-3.

1902 *Helix (Isaurica) lycica*, — KOBELT, M. CH., (VI): 32 T. 306 F. 1-3.

1939 *Isaurica lycica*, — PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71: 61 Abb. 3, 10a, b.

Lycien: Makri. H. ROLLE l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. T. 11 F. 1-3 = M. CH. T. 306 F. 1-3 = SMF 5671a].

Lycien: Makri. Slg. KRÜPER-K. L. PFEIFFER [Orig. 1939 Abb. 10a = SMF 73573].

Castellrosso. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1939 Abb. 3, 10b = SMF 73 375].

— **praecellens praecellens** (NAEGELE 1901).

1901 *Helix (Levantina) praecellens* NAEGELE, Nachr. Bl., 33: 21.

1901 *Helix (Isaurica) praecellens*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 35 T. 254 F. 1636.

1902 *Helix (Isaurica) praecellens*, — KOBELT, M. CH., (VI): 34 T. 306 F. 4-6.

Der Holotypus der Art war weder in Slg. NAEGELE noch in Slg. KOBELT aufzufinden.

— **praecellens amanica** (NAEGELE 1906).

1906 *Helix (Isaurica) praecellens* var. *amanica* NAEGELE, Nachr. Bl., 33: 21.

1906 *Helix (Isaurica) praecellens* var. ? *amanica*, — KOBELT, M. CH., (VI): 273 T. 370 F. 1-3.

1906 *Helix (Isaurica) praecellens amanica*, — KOBELT, Icon., (2) 12: 52 T. 327 F. 2048 [im Text 2047!].

Amanus: Tchukur alma, Megheren dibi. P. TEMBÉ l., Slg. NAEGELE [Lectotypus SMF 50740; Paratypoiden: Orig. M. CH. T. 370 F. 1-3 = Icon. 2048 = SMF 5676 in Slg. KOBELT, SMF 5677 in Slg. O. BOETTGER].

**Caucasotachea** C. BOETTGER 1909.

**Caucasotachea (Caucasotachea)** s. str.

— — **atrolabiata atrolabiata** (KRYNICKI 1833).

1876 *Helix atrolabiata*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 1 T. 91 F. 970, 971 [im Text 972!], 973.

1881 *Helix (Tachea) atrolabiata* [var. *tricolor*, *maculato-fasciata*, *decussata*] O. BOETTGER, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 215/216.

1888 *Helix [Tachea] atrolabiata*, — TRYON, M. C., (2) 4: 124 T. 34 F. 83.

1888 *Helix [Tachea] atrolabiata* var. *pallasi*, — TRYON, M. C., (2) 4: 125 T. 34 F. 84.

1889 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *intercedens* RETOWSKI, Ber. senck. naturf. Ges., 1888/89: 243.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata*, — KOBELT, M. CH., (VI): 60 T. 312 F. 1-3, 7, 9; T. 313 F. 4-5, 6, 11-12; T. 314 F. 1-2, 3.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *intercedens*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 56 T. 292 F. 1874.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *decussata*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 56 T. 292 F. 1875.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *nemoraloides*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 57 T. 292 F. 1876.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata* forma *albolabiata* KOBELT, Icon., (2) 10: 57 T. 293 F. 1877.

Georgien. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 970 = M. C. T. 34 F. 83 = M. CH. T. 312 F. 1-3 = SMF 7742].



Batum. RETOWSKI l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1876 = M. CH. T. 314 F. 1-2 = SMF 33794]; [Holotypus der f. *albolabiata* KOBELT, Orig. Icon. 1877 = M. CH. T. 314 F. 3 = SMF 50766]; [Orig. M. CH. T. 313 F. 6 = SMF 50769a].

Straße Achalzich/Batum. J. VALENTIN l., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 973 = M. CH. T. 312 F. 9 = SMF 33800; Orig. Icon. 971 = M. C. T. 34 F. 84 = M. CH. T. 312 F. 7 = SMF 7745].

Kutais. LEDER l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus der var. *tricolor* O. BOETTGER = SMF 50764; Holotypus der var. *maculato-fasciata* O. BOETTGER = SMF 50765; Lectotypus der var. *decussata* O. BOETTGER = SMF 7744, Paratypoid SMF 50772].

Tiflis. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1875 = M. CH. T. 313 F. 11-12 = SMF 50773].

Kleinasien: Risa: RETOWSKI l., Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *intercedens* RETOWSKI, Orig. Icon. 1874 = M. CH. T. 313 F. 4-5 = SMF 33792a; Paratypoide SMF 33792/3].

Kleinasien: Sephanos bei Trapezunt. RETOWSKI l., Slg. KOBELT [Paratypoide der var. *intercedens* RETOWSKI = SMF 7746/2].

— — ***atrolabiata stauropolitana*** (A. SCHMIDT 1854).

1859 *Helix atrolabiata* var. *stauropolitana*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3: 81 T. 81 F. 895.

1888 *Helix [Tachea] atrolabiata* var. *stauropolitana*, — TRYON, M. C., (2) 4: 124 T. 34 F. 86.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata*, — KOBELT, M. CH., (VI): 62 T. 313 F. 7-8, 9-10 [in der Synonymieliste bei Icon. 1873 als var. *maxima* bezeichnet!].

1903 *Helix (Tachea) stauropolitana*, — KOBELT, M. CH., (VI): 63 T. 312 F. 4-6.

1903 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *intercedens*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 56 T. 292 F. 1873.

Beschtau. SIEMASCHKO d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 895 = M. C. T. 34 F. 86 = M. CH. T. 312 F. 4-6 = SMF 7753].

Abschasien: Suchum-Kaleh. Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *maxima* KOBELT = Orig. Icon. 1873 = M. CH. T. 313 F. 7-8 = SMF 7747a; Paratypoid Orig. M. CH. T. 313 F. 9-10 = SMF 7747b].

— — ***lencoranea*** (MOUSSON 1863).

1876 *Helix atrolabiata*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 1 T. 91 F. 972 [im Text 971!].

1881 *Helix (Tachea) atrolabiata* var. *lencoranea* f. *unicolor* O. BOETTGER, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 216.

1888 *Helix [Tachea] atrolabiata* var. *lencoranea*, — TRYON, M. C., (2) 4: 125 T. 34 F. 85.

1898 *Helix (Tachea) lencoranea*, — KOBELT, Icon., (2) 8: 41 T. 223 F. 1420.

1898 *Helix (Tachea) lencoranea* var. *caspia* KOBELT, Icon., (2) 8: 41 T. 223 F. 1421.

1903 *Helix (Tachea) lencoranea*, — KOBELT, M. CH., (VI): 64 T. 312 F. 8, 10-11; T. 314 F. 4-9.

1903 *Helix (Tachea) lencoranea* var. *caspia*, — KOBELT, M. CH., (VI): 66 T. 312 F. 12-13.

1903 *Helix (Tachea) lencoranea* var. *hyrcana* KOBELT, Icon., (2) 10: 57 T. 293 F. 1878, 1879.

1903 *Helix (Tachea) lencoranea* forma *malleata* KOBELT, Icon., (2) 10: 57 T. 293 F. 1880.

- Lenkoran. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1420 = M. CH. T. 312 F. 10-11 = SMF 50789].
- N-Persien: Enseli. LEDER l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus der *f. unicolor* O. BOETTGER SMF 50782; Paratypoid SMF 50781/3].
- Ebene bei Lenkoran. Slg. KOBELT [Holotypus der *f. malleata* KOBELT, Orig. Icon. 1880 = M. CH. T. 314 F. 6-7 = SMF 7748].
- Talysch: Kyzyl Agatsch. H. ROLLE d., Slg. KOBELT [Holotypus der var. *caspia* KOBELT, Orig. Icon. 1421 = M. CH. T. 312 F. 12-13 = SMF 7754].
- Asterabad. Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *hyrcana* KOBELT, Orig. Icon. 1878 = M. CH. T. 314 F. 4-5 = SMF 50779; Paratypoid, Orig. Icon. 1879 = M. CH. T. 314 F. 8-9 = SMF 33844; Paratypoid, Orig. Icon. 972 = M. CH. T. 312 F. 8 = M. C. T. 34 F. 85 = SMF 7743; Paratypoid SMF 50780/3].

**Caucasotachea (Lindholmia)** P. HESSE 1918.

— — **christophi** (O. BOETTGER 1881).

- 1881 *Helix (Helicogena) Christophi* O. BOETTGER, Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 217.  
 1882 *Helix Christophi*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 27 T. 7 F. 66.  
 1889 *Helix [Pomatia] christophi*, — TRYON, M. C., (2) 4: 251 T. 63 F. 46-48.  
 1914 *Helix (christophi* var. ?) *atrolabioides* KOBELT, Icon., (2) 20: 25 T. 550 F. 2797, 2798.

Adsharien. KOMAROW & CHRISTOPH l., SIEVERS d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 50787; Paratypoid: SMF 7737/2, SMF 7736 in Slg. KOBELT = Orig. Icon. 66 = M. C. T. 63 F. 46-48].

Adsharien. LINDHOLM d., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. atrolabioides* KOBELT, Orig. Icon. 2797 = SMF 7734; Paratypoid, Orig. Icon. 2798 = SMF 7735].

— — **nordmanni** (MOUSSON 1854).

- 1876 *Helix Nordmanni*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 25 T. 101 F. 1047, 1048.  
 1889 *Helix [Pomatia] nordmanni*, — TRYON, M. C., (2) 4: 251 T. 57 F. 17-18.  
 1895 *Helix (Pomatia) nordmanni*, — KOBELT, M. CH., (IV): 785 T. 216 F. 9-10.  
 1904 *Helix (Helicogena) nordmanni*, — KOBELT, M. CH., (VI): 181 T. 343 F. 5-7 [var. *borshomensis*], 8-12.  
 1905 *Helix (Helicogena) nordmanni borshomensis*, — KOBELT, Icon., (2) 12: 14 T. 307 F. 1962.  
 1905 *Helix (Helicogena) nordmanni intermedia* KOBELT, Icon., (2) 12: 16 T. 308 F. 1966.

Armenien. PARREYSS d., Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1047 = M. CH. T. 343 F. 8-9 fehlt; Orig. Icon. 1048 = M. C. T. 57 F. 17-18 = M. CH. T. 216 F. 9-10 = SMF 33853].

Novorossisk. RADDE l., Slg. KOBELT [Lectotypus der *f. intermedia* KOBELT, Orig. Icon. 1966 = M. CH. T. 343 F. 10-11 = SMF 33849; Paratypoid, Orig. M. CH. T. 343 F. 12 = SMF 7738].

Borshom. SIEVERS l., Slg. KOBELT [Lectotypus der var. *borshomensis* KOBELT, Orig. Icon. 1962 = M. CH. T. 343 F. 5-6 = SMF 7732; Paratypoid, Orig. M. CH. T. 343 F. 7 = SMF 7733].

## **Tacheopsis** C. BOETTGER 1909.

— **nicaeensis** (FERUSSAC 1820).

- 1883 *Helix aimophila* var. *Tchihatcheffi* KOBELT, Jb. dtsch. malak. Ges., 10: 85.  
 1883 *Helix aimophila* var. *Tchihatcheffi*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 38 T. 15 F. 110.  
 1888 *H.[elix (Tachea)] aimophila* var. *tchihatcheffi*, — TRYON, M. C., (2) 4: 126 T. 35 F. 17.  
 1895 *Helix* (?) *tchihatcheffi*, — KOBELT, M. CH., (IV): 754 T. 210 F. 3-4.  
 1903 *Helix (Tachea) triangula* KOBELT, Icon., (2) 10: 8 T. 273 F. 1757.  
 Biredschik (Euphrat). JELSKI l., CROSSE d., Slg. KOBELT [Holotypus von *H. aimophila tchihatcheffi* KOBELT, Orig. Icon. 110 = M. C. T. 35 F. 17 = M. CH. T. 210 F. 3-4 = SMF 7740].  
 Keutksche-Kissik (Eski-Schehir). P. KAYSER l., NAEGELE d., Slg. KOBELT [Lectotypus von *H. triangula* KOBELT, Orig. Icon 1757 = SMF 7739; Paratypoid in Slg. NAEGELE = SMF 50790].

### Schriften.

- BOETTGER, O.: Sechstes Verzeichniss transkaukasischer, armenischer und nordpersischer Mollusken, aus Sendungen der Herren HANS LEDER, z. Z. in Kutais und Dr. G. SEEVERS in St. Petersburg. — Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 167-261. Frankfurt a. M. 1881.  
 — — —: Ueber einige neue oder bemerkenswerthe Landschnecken aus Griechenland. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 20: 51-58. Frankfurt a. M. 1888.  
 CAZIOT, E.: Étude sur la Faune des Mollusques vivants terrestres et fluviatiles de l'île de Corse. — Soc. Sci. hist. nat. Corse: 1-354. Bastia 1902.  
 KOBELT, W.: In ROSSMÄSSLER, E. A., Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. (KREIDELS Verlag, Wiesbaden).  
 1876 (1) 4 (1/6) S. 1-72 Taf. 91-120      1893 (2) 6 (3/6) S. 49-102 Taf. 161-180  
 1877 (1) 5 (1/6) S. 1-127 Taf. 121-150      1898 (2) 8 (1/4) S. 1-72 Taf. 211-230  
 1879 (1) 7 (1/3) S. 1-24 Taf. 179-193      1901 (2) 9 (3/4) S. 25-56 Taf. 251-260  
 1880 (1) 7 (4/6) S. 25-94 Taf. 194-208      1903 (2) 10 (1/4) S. 1-64 Taf. 271-290  
 1882 (2) 1 (1/2) S. 1-32 Taf. 1-10      1905 (2) 12 (1/2) S. 1-24 Taf. 301-310  
 1883 (2) 1 (3/4) S. 33-56 Taf. 11-20      1906 (2) 12 (3/6) S. 25-61 Taf. 311-330  
 1887 (2) 3 (1/4) S. 1-36 Taf. 61-80      1907 (2) 13 (3/6) S. 17-65 Taf. 341-360  
 1890 (2) 4 (5/6) S. 73-100 Taf. 111-120      1911 (2) 18 (1/2) S. 1-24 Taf. 481-490  
 1892 (2) 5 (5/6) S. 65-118 Taf. 141-150      1914 (2) 20 (1/4) S. 1-40 Taf. 541-560  
 1892 (2) 6 (1/2) S. 1-48 Taf. 151-160      1915 (2) 20 (5/6) S. 41-81 Taf. 561-570  
 — — —: Die Familie der Heliceen. In MARTINI & CHEMNITZ, Systematisches Conchylien-Cabinet.  
     I. 12 (IV): S. 627-859, Taf. 162-288. Nürnberg 1893-1897.  
     1895 S. 731-826 Taf. 207-224  
     I. 12 (VI): S. 1-308, Taf. 300-376. Nürnberg 1902-1906.  
     1902 S. 1-56 Taf. 300-311      1904 S. 121-200 Taf. 323-346  
     1903 S. 57-120 Taf. 312-322      1906 S. 241-308 Taf. 359-376  
 — — —: Diagnosen neuer Arten. — Jb. dtsch. malak. Ges., 10: 84-85. Frankfurt a. M. 1883.  
 — — —: Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. malak. Ges., 21: 138-141. Frankfurt a. M. 1889.  
 — — —: Diagnosen neuer griechischer Arten. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 25: 43-46. Frankfurt a. M. 1893.  
 — — —: Eine neue *Levantina [mardinensis]*. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 32: 156. Frankfurt a. M. 1900.

- — —: Eine neue *Levantina* [*chanzirensis*]. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 38: 15-16. Frankfurt a. M. 1906.
- — —: Diagnose einer neuen *Levantina* (*Levantina mahanica*). — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 42: 41-42. Frankfurt a. M. 1910.
- MALTZAN, H. VON: Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 18: 85-87. Frankfurt a. M. 1886.
- NAEGELE, G.: Einige Neuheiten aus Vorderasien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33: 16-31. Frankfurt a. M. 1901.
- — —: Einiges aus Vorderasien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 38: 25-30. Frankfurt a. M. 1906.
- — —: Einiges aus Kleinasien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 42: 145-152. Frankfurt a. M. 1910.
- PFEIFFER, K. L.: Die Murellen, Helicigonen und Tacheocampylaeen des Toskanischen Archipels und des Monte Argentario. — Arch. Moll., 64 (6): 173-189, Tafel 13. Frankfurt a. M. 1932.
- — —: Die Gyrostomellen N-Afrikas. — Arch. Moll., 76 (1/3): 1-35, 1 Tafel, 12 Abb. Frankfurt a. M. 1947.
- — —: *Levantina spiriplana* (OLIVIER). — Arch. Moll., 77: 1-51, 7 Tafeln, 3 Karten. Frankfurt a. M. 1949.
- PFEIFFER, K. L. & WÄCHTLER, W.: Über *Codringtonia* und *Isaurica*. — Arch. Moll., 71 (2/3): 57-74, 21 Abb. Frankfurt a. M. 1939.
- RETOWSKI, O.: Liste der von mir auf meiner Reise von Konstantinopel nach Batum gesammelten Binnenmollusken. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1888/89: 225-265. Frankfurt a. M. 1889.
- ROLLE, H.: Diagnosen neuer orientalischer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 136-139. Frankfurt a. M. 1894.
- ROLLE, H. & KOBELT, W.: Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. In ROSSMÄSSLER, E. A., Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. (2) Suppl. 1. Wiesbaden 1895-1896. [S. 1-48 Taf. 1-18, 1895; S. 49-72 Taf. 19-28, 1896].
- ROSSMÄSSLER, E. A.: Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Dresden u. Leipzig 1835-1859.
- 1836 (1) 1 (4) S. 1-27 Taf. 16-20 1839 (1) 2 (3/4) S. 1-46 Taf. 41-50
- 1837 (1) 1 (5/6) S. 1-70 Taf. 21-30 1842 (1) 2 (5) S. 1-15 Taf. 51-55
- 1838 (1) 2 (1/2) S. 1-43 Taf. 31-40 1859 (1) 3 (5/6) S. 81-140 Taf. 81-89
- TRYON, G. W.: Manual of Conchology, (2) 4: 1-296, 69 Tafeln. [Part 13-15: 1-192, 1888; Part 16: 193-296, 1889]. Philadelphia 1888-1889.

Namenverzeichnis der erwähnten Arten, Unterarten  
und Varietäten.

<i>acarnanica</i> KOBELT .....	74	<i>lapithoënsis</i> ROLLE .....	71
<i>aetolica</i> BOETTGER .....	76	<i>leachi</i> FERUSSAC .....	74
<i>alba</i> KOBELT .....	76	<i>lencoranæa</i> MOUSSON .....	79
<i>albolabiata</i> KOBELT .....	78	<i>lithophaga</i> CONRAD .....	68
<i>amanica</i> NÆGELE .....	78	<i>lycica</i> MARTENS .....	78
<i>arcadica</i> KOBELT .....	75	<i>maculatofasciata</i> BOETTGER .....	78
<i>arnoldi</i> ROLLE .....	71	<i>mahanica</i> KOBELT .....	73
<i>atrolabiata</i> KRYNICKI .....	78, 79	<i>major</i> CAZIOT .....	65
<i>atrolabioides</i> KOBELT .....	80	<i>major</i> MALTZAN .....	66
<i>bellardii</i> MOUSSON .....	71	<i>malleata</i> KOBELT .....	79
<i>borshomensis</i> KOBELT .....	80	<i>malziana</i> PFEIFFER .....	69
<i>brocardiana</i> DUTAILLY .....	65, 66	<i>marchii</i> CAZIOT .....	66
<i>budrunensis</i> K. L. PFEIFFER .....	67	<i>mardinensis</i> KOBELT .....	73
<i>caesareana</i> MOUSSON .....	67, 68	<i>maxima</i> KOBELT .....	79
<i>callirhoë</i> ROLLE .....	77	<i>mazenderanensis</i> KOBELT .....	73
<i>carotii</i> PAULUCCI .....	66	<i>melonii</i> MALTZAN .....	66
<i>caspia</i> KOBELT .....	79	<i>nægelei</i> KOBELT .....	72
<i>chanzirensis</i> KOBELT .....	77	<i>nemoraloides</i> MARTENS .....	78
<i>christophi</i> BOETTGER .....	80	<i>nicaeensis</i> FERUSSAC .....	65, 81
<i>chrysostomi</i> ROLLE .....	71	<i>niciensis</i> FERUSSAC .....	65
<i>cilicica</i> KOBELT .....	72	<i>niepcei</i> LOCARD .....	65
<i>codringtonii</i> GRAY .....	74	<i>nimia</i> KOBELT .....	74
<i>colorata</i> NÆGELE .....	73	<i>nordmanni</i> MOUSSON .....	80
<i>continentalis</i> K. L. PFEIFFER .....	68	<i>oetae</i> KOBELT .....	76
<i>coracis</i> KOBELT .....	75, 76	<i>pallasi</i> MOUSSON .....	78
<i>crassa</i> PFEIFFER .....	75	<i>pantocratoris</i> BRÖMME .....	76
<i>cyllelica</i> KOBELT .....	75	<i>parnassia</i> ROTH .....	76
<i>cypriotæ</i> TOMLIN .....	68	<i>pilosa</i> KOBELT .....	66
<i>decussata</i> BOETTGER .....	78	<i>pollonerae</i> CAZIOT .....	66
<i>depressa</i> CAZIOT .....		<i>praecellens</i> NÆGELE .....	78
<i>donata</i> var. ....	65	<i>pseudoparnassia</i> KOBELT .....	77
<i>niciensis</i> var. ....	65	<i>quedenfeldti</i> KOBELT .....	73
<i>dohrni</i> KOBELT .....	72	<i>quedenfeldti</i> MARTENS .....	74
<i>dschulfensis</i> BOURGUIGNAT .....	72	<i>ramlensis</i> ROLLE .....	71
<i>eliae</i> KOBELT .....	67	<i>raspailii</i> PAYRAUDEAU .....	66
<i>escheriana</i> BOURGUIGNAT .....	72	<i>saintivesi</i> KOBELT .....	65
<i>euchromia</i> BOURGUIGNAT .....	74	<i>sollieri</i> BOURGUIGNAT .....	67
<i>eucineta</i> BOURGUIGNAT .....	74	<i>spectrum</i> MALTZAN .....	66
<i>exquisita</i> KOBELT .....	77	<i>spiriplana</i> OLIVIER .....	68, 69, 70, 74
<i>faudensis</i> SULLIOTTI .....	65	<i>stauropolitana</i> SCHMIDT .....	79
<i>gennarii</i> PAULUCCI .....	66	<i>subangulata</i> KOBELT .....	75
<i>gerstenbrandti</i> ROLLE .....	67	<i>subdepressa</i> CAZIOT .....	65
<i>gertrudis</i> ROLLE .....	72	<i>tacheiformis</i> KOBELT .....	65
<i>guebhardi</i> KOBELT .....	65	<i>tacheoides</i> POLLONERA .....	67
<i>guttata</i> OLIVIER .....	72	<i>tchihatcheffi</i> KOBELT .....	81
<i>gyrostoma</i> FERUSSAC .....	73	<i>transjordanica</i> ROLLE & KOBELT .....	70
<i>hierosolyma</i> MOUSSON .....	68	<i>triangula</i> KOBELT .....	81
<i>hyrcana</i> KOBELT .....	79	<i>tricolor</i> BOETTGER .....	78
<i>inflata</i> KOBELT .....	76	<i>tripolitana</i> WOOD .....	74
<i>intercedens</i> RETOWSKI .....	78, 79	<i>unicolor</i> BOETTGER .....	79
<i>intermedia</i> KOBELT .....	80	<i>unifasciata</i> MALTZAN .....	66
<i>intuspicata</i> PFEIFFER .....	75	<i>urmiensis</i> KOBELT .....	73
<i>kanaanensis</i> K. L. PFEIFFER .....	69	<i>valentini</i> KOBELT .....	70
<i>kurdistana</i> PFEIFFER .....	72	<i>wernerii</i> KOBELT .....	71
<i>lamarmoræ</i> MALTZAN .....	66		

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1952

Band/Volume: [81](#)

Autor(en)/Author(s): Zilch Adolf Michael

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 6: Mollusca, Helicinae \(1\). 63-83](#)