



Newsletter 14 2020



Unio crassus vom Haus der Natur für die Restaurierung der Brunnen im Hofgartentempel nach München geschickt. Siehe nächster Newsletter.

Editorial

Auch uns hat Corona heuer etwas eingebremst. Eine von uns geplante Veranstaltung musste entfallen und der Zugang zur Sammlung war zeitweise nicht möglich. Trotzdem ist einiges weitergegangen. Die Bearbeitung der marinen Schnecken-Sammlung und die Arbeiten an der Sperling-Sammlung gehen zwar langsam, aber regelmäßig voran.

Ich wünsche allen malakologisch Begeisterten ein erfolgreiches und vor allem ein gesundes Jahr 2021

Robert Patzner

Publikationen unserer Arbeitsgemeinschaft im Jahr 2020

Kwitt S. (2020): Ein Nachweis von *Deroceras invadens* Reise & al. 2011 beim Salzburger Volksgarten (Österreich). Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges. 27: 11-14.

Zusammenfassung: In der Umgebung des Salzburger Volksgartens (Salzburg, Österreich) konnten 12 Landschneckenarten gefunden werden. Darunter befand sich auch die im Bundesland Salzburg bisher nicht bekannte Mittelmeer-Ackernacktschnecke *Deroceras invadens* Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt 2011.

∞

Kwitt S. & Patzner R.A. (2020): Ein Beitrag zur Molluskenfauna von den Stadtbergen in Salzburg. Mitt. Haus der Natur 26: 15–24.

Zusammenfassung: In einer aktuellen Untersuchung konnten auf den vier Stadtbergen Salzburgs 73 Land- und sechs Wasserschneckenarten aus 29 Familien nachgewiesen werden. Die häufigste Art war *Cochlostoma septemspirale*. Die Ergebnisse wurden mit älteren Literatur-Daten verglichen, um mögliche Veränderungen im Artenspektrum feststellen zu können.

Kwitt S. & Patzner R.A. (2020): Nachweise der Italienischen Schließmundschnecke *Charpentieria itala* (Martens 1824) und der Gekanteten Laubschnecke *Hygromia cinctella* (Draparnaud 1801) im Berchtesgadener Land (Bayern). Mitt. Dt. Malakozool. Ges. 103: 55-56.

Abstract: The non-native species *Charpentieria itala* and *Hygromia cinctella* were discovered alive in the Bavarian district Berchtesgadener Land.

∞

Patzner R.A. & Glöer P. (2020): Vorkommen von *Valvata (Cincinna) ambigua* Westerlund 1873 im Süden von Deutschland. Mitt. Dt. Malakozool. Ges. 102: 51-52.

Abstract: *Valvata ambigua* was found in the southern part of Germany; with remarks on the distribution of this species.

∞

Patzner R.A. & Kwitt S. (2020): Die Wassermollusken der Sperling-Sammlung am Haus der Natur in Salzburg. Mitt. Haus der Natur 26: 25–29.

Zusammenfassung: Die Süßwassermollusken der Sperling Sammlung wurden durchgesehen und die Daten in die Biodiversitäts-Datenbank des Hauses der Natur Salzburg aufge-

nommen. Insgesamt sind 48 Schnecken- und 10 Muschelarten in der Sammlung vorhanden. Die Nachweise stammen zum Großteil aus dem Bundesland Salzburg. Die Artbestimmung wurde stichprobenartig überprüft und einige Bestimmungsfehler korrigiert.

∞

Schrattenecker-Travnitzky R. & Zechmeister T. (2020): Zum Vorkommen der Schmalen Windelschnecke *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 im Neusiedler-See-Gebiet. Arianta 8: 6-12.

Kurzfassung: Die Schmale Windelschnecke *Vertigo angustior* ist im Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie angeführt. Sie wurde an acht Stellen im Bereich des West- und Nordufers des Neusiedlersees nachgewiesen. Zusätzlich wurde eine Population der Bauchigen Windelschnecke *Vertigo moulinsiana*, einer weiteren FFH-Art, entdeckt. Dies ist bislang der einzige Fundort für das Burgenland, an dem diese Art gesichert noch lebend vorkommt. Insgesamt konnten 31 Taxa nachgewiesen werden, drei Arten „droht Gefährdung“, drei weitere sind „gefährdet“, drei sind „stark gefährdet“ und eine ist „vom Aussterben bedroht“ (*Valvata macrostoma*).

∞

Die Archaeogastropoda am Haus der Natur in Salzburg

Robert Patzner robert.patzner@sbg.ac.at



Guildfordia triumphans (Philippi, 1841) (Turbinidae). Gesammelt von Schloßer (Vorname unbekannt) bei Wakayama in Japan, 1959. Invent.Nr.: HNS_M_50303.

Im Newsletter 13 hatte ich vom Beginn der Aufarbeitungen der marinen Gastropoda berichtet. Die Arbeiten sind nun weiter fortgeschritten. Durch die Corona-Krise bedingt allerdings nicht so weit wie geplant. Während der beiden Lockdowns war das Arbeiten an der Sammlung nicht möglich. Die Ordnung der Archaeogastropoda konnten wir abschließen, die Mesogastropoda sind kurz vor der Fertigstellung. Wir haben uns entschlossen – anders als im Newsletter Nr. 12 angegeben – die marinen Schnecken nicht von den terrestrischen Schnecken abzutrennen, sondern sie in der systematischen Anordnung zu belassen. Innerhalb der Ordnung sind die Familien alphabetisch angeordnet und innerhalb der Familien die Genera. Nur die Sammlung Sperling bleibt nach wie vor als eigenständige Sammlung bestehen (Patzner et al. 2019).

Material

Bei den Archaeogastropoda haben wir Material von 296 Serien (Datensätze) mit 226 Arten aus 19 Familien. Die Schalen stammen zum Großteil aus der am Haus der Natur vorhandenen und bereits von Frau Dr. Inge Illich vor einigen Jahren vorsortierten Sammlung (131 Serien), weiteres Material stammt von der Sammlung Uwe Scherner (64 Serien, Bericht im nächsten Newsletter), aus der Sammlung Patzner (53 Serien, Patzner

2015) aus der Sammlung Rauen (26 Serien, siehe Newsletter Nr. 11), aus der Sammlung am Haus der Natur mit unbekannter Herkunft (18 Serien, siehe Newsletter Nr. 6) und aus der Sammlung Sperling (4 Serien).

Sammler

Bei vielen Serien (195) ist leider der Sammler nicht angegeben. Die angeführten Sammler werden hier alphabetisch aufgelistet. In Klammer die Anzahl der vorhandenen Serien.:

Bauer, U.C.; (3)
Brancsik, Dr. Carl; (2)
Bretschko, Gernot; (1)
Fischer, K.; (2)
Fruhstorfer, Hans; (2)
Fuchshofer, Katharina; (1)
Hochbrucker, Markus; (2)
Horst, Van der; (8)
Illich, Inge; (18)
Jetschin, Robert; (6)
Oberndorfer, Rudolf; (1)
Oertel, Anke; (1)
Patzner, Robert A.; (48)
Petz, Wolfgang; (5)
Rosen, Otto W. von; (1)
Sargent, Herbert Eugene; (2)
Scherner, Uwe; (64)
Schiller, Otto A.; (4)
Schloßer; (22)
Sperling, Peter; (1)
Stearns, Frederick; (4)
Stüber, Eberhard; (9)
Stummer, Anton; (1)
Vogeltanz, Rudolf; (2)

Artenliste

Es handelt sich um die folgenden Arten. Serienanzahl in Klammer:

Fam. Angariidae

Angaria delphinus (Linnaeus, 1758); (2)

Fam. Calliostomatidae

Calliostoma conulus (Linnaeus, 1758); (3)
Calliostoma formosense E. A. Smith, 1907; (2)
Calliostoma granulatum (Von Born, 1778); (3)
Calliostoma laugierii (Payraudeau, 1826); (1)
Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758); (1)
Maurea selecta (Dillwyn, 1817); (2)

Fam. Eoacmaeidae

Eoacmaea pustulata (Helbling, 1779); (1)

Fam. Eucyclidae

Lischkeia alwinae (Lischke, 1871); (1)
Lischkeia argenteonitens (Lischke, 1872); (1)

Fam. Fissurellidae

Diodora gibberula Lamarck, 1822; (1)
Diodora graeca (Linnaeus, 1758); (1)
Diodora italica (Defrance, 1820); (2)
Diodora nodosa (Eichwald, 1830); (2)
Diodora viridula (Lamarck, 1822); (1)
Emarginula huzardii Payraudeau, 1826; (1)
Emarginula octaviana Coen, 1939; (1)
Fissurella barbadosensis (Gmelin, 1791); (2)
Fissurella fascicularis Lamarck, 1822; (1)
Fissurella mutabilis G. B. Sowerby I, 1835; (1)
Fissurella nimbose (Linnaeus, 1758); (1)
Fissurella nubecula (Linnaeus, 1758); (1)
Fissurella spec.; (2)

Fam. Haliotidae

Haliotis asinina Linnaeus, 1758; (5)
Haliotis assimilis Dall, 1878; (1)
Haliotis australis Gmelin, 1791; (2)
Haliotis corrugata W. Wood, 1828; (2)
Haliotis discus Reeve, 1846; (1)
Haliotis fulgens Philippi, 1845; (2)
Haliotis iris Gmelin, 1791; (2)
Haliotis midae Linnaeus, 1758; (1)
Haliotis ovina Gmelin, 1791; (1)
Haliotis roei Gray, 1826; (1)
Haliotis rufescens Swainson, 1822; (1)
Haliotis scalaris (Leach, 1814); (2)
Haliotis tuberculata lamellosa Lamarck, 1822; (8)

Fam. Helicinidae

Alcacia brownii (Gray, 1824); (1)
Alcacia foveata (L. Pfeiffer); (1)
Alcacia hollandi (Adams, 1849); (1)
Alcacia megastoma (Adams, 1849); (1)
Ceratopoma idae (L. Pfeiffer, 1856); (1)
Emoda sagraiana D'Orbigny, 1842; (2)
Emoda submarginata (Gray, 1824); (1)
Eutrochatella costata (Gray, 1824); (1)
Eutrochatella pulchella (Gray, 1824); (2)
Geophorus acutissimus (Sowerby, 1842); (1)
Geophorus lazarus (Sowerby, 1842); (1)
Geophorus spec.; (1)
Helicina bryanti L. Pfeiffer, 1867; (1)
Helicina convexa L. Pfeiffer, 1848; (1)
Helicina flavescens Pease, 1868; (1)
Helicina orbiculata (Say, 1818); (1)
Helicina reeveana L. Pfeiffer, 1848; (1)
Helicina subfusca Menke; (1)

Helicina turbinata L. Pfeiffer, 1848; (1)
Lucidella adamsiana (L. Pfeiffer, 1848); (1)
Lucidella aureola (Férussac, 1822); (1)
Lucidella granulosa undulata (L. Pfeiffer, 1862); (1)
Olygyra orbiculata (Say, 1818); (1)
Olygyra orbiculata tropica L. Pfeiffer, 1852; (2)
Oxyrhombus bocourti (Crosse & Fischer, 1869); (1)
Pleuropoma derouledoi (Wattebled); (1)
Pleuropoma gouldiana (Forbes, 1851); (1)
Poenia lirata (L. Pfeiffer, 1847); (1)
Sturanya magdalenae (Ancey, 1890); (1)
Sulfurina citrinella (Von Möllendorff, 1893); (1)
Tristramia elatior (Von Martens, 1890); (1)
Viana regina Morelet, 1849; (1)

Fam. Hydrocenidae

Georissa bachmanni (Gredler, 1881); (1)
Georissa subglabrata Von Möllendorff, 1887; (1)
Hydrocena cattaroensis (L. Pfeiffer, 1841); (1)

Fam. Lottiidae

Lottia antillarum G. B. Sowerby I, 1834; (1)
Lottia pelta (Rathke, 1833); (1)
Lottia scabra (Gould, 1846); (1)

Fam. Margaritidae

Gaza superba (Dall, 1881); (1)

Fam. Nacellidae

Cellana nigrolineata (Reeve, 1854); (1)
Cellana testudinaria (Linnaeus, 1758); (1)

Fam. Neritidae

Clithon corona (Linnaeus, 1758); (1)
Clithon flavovirens Von dem Busch, 1843; (1)
Clithon fuliginosus (Von dem Busch in Philippi, 1843); (1)
Clithon oualaniensis (Lesson, 1831); (1)
Clithon reticularis (Sowerby, 1836); (2)
Clypeolum auriculata Lamarck, 1816; (1)
Neripteron tahitensis (Lesson, 1830); (1)
Nerita angulosa Récluz, 1843; (1)
Nerita lineata Gmelin, 1791; (1)
Nerita maxima Gmelin, 1791; (1)
Nerita mertoniana Récluz, 1843; (1)
Nerita orbignyana Récluz, 1841; (3)
Nerita peloronta Linnaeus, 1758; (4)
Nerita planospira Anton, 1838; (1)
Nerita plicata Linnaeus, 1758; (3)
Nerita polita Linnaeus, 1758; (2)
Nerita quadricolor Gmelin, 1791; (2)
Nerita sanguinolenta Menke, 1829; (2)
Nerita scabricosta Lamarck, 1822; (1)
Nerita spec.; (5)
Nerita tessellata Gmelin, 1791; (2)
Nerita textilis Gmelin, 1791; (3)
Nerita undata Linnaeus, 1758; (5)
Nerita versicolor Gmelin, 1791; (2)
Neritina caffra Linnaeus, 1758; (1)
Neritina chrysocolla (Gould, 1848); (1)
Neritina communis (Quoy & Gaimard, 1832); (5)
Neritina diadema Récluz, 1841; (1)
Neritina gagates Lamarck, 1822; (1)
Neritina labiosa Sowerby, 1825; (1)
Neritina meleagris (Lamarck, 1822); (1)
Neritina multisulcata Semper; (1)
Neritina pulligera knorri Récluz, 1841; (3)
Neritina rugosa Von dem Busch, 1843; (1)
Neritina turrita cumingiana Récluz, 1841; (1)
Neritina usnea reclinata Say, 1822; (1)
Neritina violacea crepidularia Lamarck, 1822; (1)
Neritina virginea (Linnaeus, 1758); (4)
Neritina virginea var. oblonga Von Martens, 1865; (1)
Puperita pupa (Linnaeus, 1767); (1)

Septaria porcellana (Linnaeus, 1758); (1)
Smaragdia paulucciana Gassies, 1870; (1)
Smaragdia viridis (Linnaeus, 1758); (2)
Theodoxus anatolicus (Récluz, 1844); (1)
Theodoxus danubialis (C. Pfeiffer, 1828); (7)
Theodoxus fluviatilis (Linnaeus, 1758); (19)
Theodoxus fluviatilis thermalis (Dupuy, 1851); (1)
Theodoxus jordani Sowerby, 1844; (1)
Theodoxus lituratus Von Eichwald, 1838; (1)
Theodoxus marteli nigra (Pallary, 1918); (1)
Theodoxus meridionalis (Philippi, 1836); (1)
Theodoxus prevostianus (C. Pfeiffer, 1828); (2)
Theodoxus reticularis Sowerby, 1838; (1)
Theodoxus schultzi (Grimm, 1877); (1)
Theodoxus transversalis (C. Pfeiffer, 1828); (1)
Theodoxus varius (Menke, 1828); (1)
Theodoxus varius callosus (Deshayes, 1835); (1)
Vittina smithii (W. Wood, 1828); (1)
Vittina waigiensis (Lesson, 1831); (1)

Fam. Patellidae

Cymbula oculus (Born, 1778); (7)
Helcion concolor (F. Krauss, 1848); (1)
Helcion pectunculus (Gmelin, 1791); (2)
Helcion pruinosus (F. Krauss, 1848); (3)
Patella aspera Lamarck, 1819; (1)
Patella barbara Linnaeus, 1758; (2)
Patella caerulea Linnaeus, 1758; (16)
Patella cochlear Born, 1778; (1)
Patella compressa Linnaeus, 1758; (2)
Patella concolor F. Krauss, 1848; (1)
Patella granatina Linnaeus, 1758; (1)
Patella laticostata Blainville, 1825; (1)
Patella longicosta Lamarck, 1819; (3)
Patella pellucida Linnaeus, 1758; (1)
Patella rustica Linnaeus, 1758; (2)
Patella spec.; (4)
Patella vulgata Linnaeus, 1758; (2)
Scutellastra aphanes (Robson, 1986); (2)
Scutellastra kermadecensis (Pilsbry, 1894); (1)

Fam. Phasianellidae

Phasianella australis (Gmelin, 1791); (2)
Phasianella spec.; (2)
Tricolia speciosa (Von Mühlfeld, 1824); (1)
Tricolia tenuis (Michaud, 1829); (1)

Fam. Pleurotomariidae

Mikadotrochus hirasei (Pilsbry, 1903); (1)

Fam. Siphonariidae

Siphonaria pectinata (Linnaeus, 1758); (1)

Fam. Tegulidae

Cardinalia virgata (Gmelin, 1791); (1)
Cittarium pica (Linnaeus, 1758); (3)
Rochia conus (Gmelin, 1791); (1)
Tectus architectonicus (A. Adams, 1853); (1)
Tectus dentatus (Forsskål in Niebuhr, 1775); (6)
Tectus pyramis (Born, 1778); (3)
Tectus triserialis (Lamarck, 1822); (2)
Tegula excavata (Lamarck, 1822); (3)
Tegula funebris (A. Adams, 1855); (1)

Fam. Trochidae

Clanculus jussieui (Payraudeau, 1826); (1)
Clanculus pharaonius (Linnaeus, 1758); (2)
Clanculus puniceus (Philippi, 1846); (3)
Clanculus spec.; (1)
Gibbula albida (Gmelin, 1791); (3)
Gibbula ardens (Salis Marschlin, 1793); (3)
Gibbula cineraria (Linnaeus, 1758); (1)
Gibbula divaricata (Linnaeus, 1758); (1)
Gibbula fanulum (Gmelin, 1791); (1)
Gibbula magus (Linnaeus, 1758); (1)
Gibbula philberti (Récluz, 1843); (1)
Gibbula rarilineata (Michaud, 1829); (1)
Jujubinus baudoni (Monterosato, 1891); (2)
Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777); (2)
Jujubinus striatus (Linnaeus, 1758); (2)

Monodonta labio (Linnaeus, 1758); (1)
Monodonta nebulosa (Forsskål in Niebuhr, 1775); (2)
Phorcus articulatus (Lamarck, 1822); (2)
Phorcus richardi (Payraudeau, 1826); (1)
Phorcus turbinatus (Von Born, 1778); (8)
Steromphala varia (Linnaeus, 1758); (2)
Trochus maculatus Linnaeus, 1758; (7)
Trochus niloticus Linnaeus, 1767; (4)
Trochus rota Dunker, 1860; (1)
Trochus spec.; (2)
Trochus stellatus Gmelin, 1791; (1)
Umbonium costatum (Kiener, 1839); (1)
Umbonium giganteum (Lesson, 1831); (1)
Umbonium moniliferum (Lamarck, 1822); (1)
Umbonium vestiarium (Linnaeus, 1758); (2)
Umbonium zelandicum A. Adams, 1854; (1)

Fam. Turbinidae

Astraea heliotropium (Martyn, 1784); (1)
Astraea spec.; (1)
Astrarium calcar (Linnaeus, 1758); (1)
Astrarium stellare (Gmelin, 1791); (1)
Bolma henica (R. B. Watson, 1879); (1)
Bolma rugosus (Linnaeus, 1767); (9)
Bolma tayloriana (E. A. Smith, 1880); (1)
Cookia sulcata (Lightfoot, 1786); (1)
Guildfordia triumphans (Philippi, 1841); (2)
Guildfordia yoka Jousseau, 1899; (1)
Lithopoma phoebium (Röding, 1798); (1)
Lithopoma tectum (Lightfoot, 1786); (1)
Lunella smaragda (Gmelin, 1791); (2)
Megastraea undosa (W. Wood, 1828); (1)
Turbo argyrostomus Linnaeus, 1758; (3)
Turbo bruneus (Röding, 1798); (2)
Turbo chrystomus Linnaeus, 1758; (6)
Turbo cornutus Lightfoot, 1786; (3)
Turbo imperialis Gmelin, 1791; (1)
Turbo intercostalis Menke, 1846; (1)
Turbo marmoratus Linnaeus, 1758; (5)
Turbo petholatus Linnaeus, 1758; (4)
Turbo radiatus Gmelin, 1791; (1)
Turbo spec.; (4)

Literatur

Patzner R.A., 2015: Übernahme von Süßwasser-Mollusken der Kollektion Patzner am Haus der Natur in Salzburg. Mitt. Haus der Natur 22: 85-92.

Patzner R.A., Kwitt S. & R. Lindner (2019): Die Mollusken-Sammlung von Peter Sperling am Haus der Natur in Salzburg. Mitt. Haus der Natur 25: 124-133



Jujubinus baudoni (Monterosato, 1891) (Trochidae). Gesammelt von R. Patzner in Südfrankreich, September 1980.
 Invent.-Nr. HNS_M_50011.

Die Mittelmeer-Ackerschnecke *Deroceras invadens* erobert Salzburg

Stefan Kwitt stefan.kwitt@gmx.at



Deroceras invadens in Salzburg-Parsch. Aufgenommen am 24. 9. 2020.
Invent. Nr.: HNS_M_01977. Foto: Robert Patzner.

Im September 2020 erhielt ich von Robert Patzner drei Nacktschnecken zur Bestimmung. Die Tiere wurden auf der heimischen Terrasse in Salzburg-Parsch gesammelt und in Äthanol fixiert. Alle Exemplare waren auffällig klein, dünnhäutig und der Gattung *Deroceras* zugehörig (Abbildung). Durch eine Sektion und die anschließende Freilegung der Genitalien ließen sich die Tiere der Mittelmeer-Ackerschnecke *Deroceras invadens* Reise, Hutchinson, Schunack & Schlitt, 2011 zuordnen. Die präparierten Schnecken wurden inventarisiert (HNS_M_01977) und in die Landessammlung am Haus der Natur in Salzburg aufgenommen. Die Daten wurden in die Biodiversitätsdatenbank eingegeben.

Die Art ist in Österreich nicht heimisch. Das ursprüngliche Verbreitungsgebiet beschränkte sich vermutlich auf Italien. Mittlerweile wurden die Tiere aber in vielen Ländern eingeschleppt (Hutchinson et al., 2014). In Österreich gab es bisher überwiegend Nachweise [als *Deroceras panormitanum* (Lesson & Pollonera, 1882)] aus Glashäusern (Reischütz, 1986; Leiss & Reischütz, 1996; Reischütz, 2002). Später wurde erkannt, dass es sich bei der weit verschleppten Spezies nicht um die auf Malta und Sizilien vorkommende *Deroceras panormitanum* s.str. sondern um eine eigene Art handeln musste. Diese wurde als *Deroceras invadens* neu beschrieben (Reise et al., 2011).

In den letzten Jahren wurden in Österreich auch Funde außerhalb von Gewächshäusern getätigt (Reischütz 2011, 2014; Reischütz et al., 2017). Im Land Salzburg wurde die Art im Jahr 2019 neu nachgewiesen.

Ein Exemplar konnte auf einer Ruderalfläche beim Salzburger Volksgarten unter einem alten Holzbrett gefunden werden. Der Standort liegt direkt neben einer Gärtnerei (Kwitt, 2020).

Eine Bestimmung nach äußeren Merkmalen scheint nicht sicher möglich zu sein. Die Tiere sind meist zwischen 3 und 4 cm lang (2 bis 3 cm fixiert in Alkohol). Der Rand des Atemloches ist hell hervorgehoben, die Grundfarbe des Körpers hell- bis dunkelbraun mit dunklen Flecken, die aber auch fehlen können (Reischütz, 1999). Für eine anatomische Bestimmung kann die Gestalt des Penis und seiner Anhänge herangezogen werden: der Penis besitzt zwei Blindsäcke und mehrere fingerförmige, unverzweigte Drüsenschläuche (vgl. Reise et al. 2011: 206, Abb. 3).

Die Exemplare aus Parsch wurden eventuell mit Topfpflanzen oder Blumenerde auf die Terrasse eingeschleppt (Patzner, mündl. Mitteilung). Nach Falkner (1990) kann die Art bis zu 3 Generationen pro Jahr bilden. Es bleibt abzuwarten, ob die Tiere auf der Terrasse auch überwintern können. Bei dem von Kwitt (2020) erbrachten Nachweis beim Volksgarten ist ebenfalls unklar ob es sich um einen Einzelfund oder um eine im Freiland bereits etablierte Population handelt. Der Ruderalstandort ist mittlerweile (November 2020) zum größten Teil in eine Baustellenzufahrt umgewandelt. Somit ist leider keine Beobachtung der Entwicklungen mehr möglich. Es wird in Zukunft aber in der näheren Umgebung des Fundortes weiter nach der Art Ausschau gehalten werden.

Literatur

- Falkner G. (1990): Binnenmollusken. In: Weichtiere (Hrsg.: R. Fechter & G. Falkner). pp. 112-280, Steinbachs Naturführer, Mosaik Verl. München.
- Hutchinson J. M. C., H. Reise & D. G. Robinson (2014): A biography of an invasive terrestrial slug: the spread, distribution and habitat of *Deroceras invadens*. *Neobiota* 23: 17-64 (doi: 10.3897/neobiota.23.7745), Pensoft Publ.
- Kwitt S. (2020): Ein Nachweis von *Deroceras invadens* Reise & al. 2011 beim Salzburger Volksgarten (Österreich). *Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges.* 27: 11-14.
- Leiss A. & P. L. Reischütz (1996): Beiträge zur Molluskenfauna Niederösterreichs. 10. Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Gewächshäuser in Wien und Niederösterreich. *Wiss. Mitt. niederösterr. Landesmus.* 9: 173-184.
- Reischütz A., P.L. Reischütz & C. Gilli (2017): Die Molluskenfauna des Botanischen Gartens der Universität Wien. *Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges.* 24: 45-53.
- Reischütz P. L. (1986): Die Verbreitung der Nacktschnecken Österreichs (Arionidae, Milacidae, Limacidae, Agriolimacidae, Boettgeriidae)(Suppl. 2 d. Cat. Faunae Austriae). *Sitzungsber. österr. Akad. Wiss. (math.-naturw. Kl., Abt. I)* 195(1/5): 67-190.
- Reischütz P.L. (1999): Sektion und Bestimmung von Nacktschnecken. *Helida* 2(3): 17-32.
- Reischütz P.L. (2002): Weichtiere (Mollusca). In: *Neobiota in Österreich* (Hrsg.: F. Essl & W. Rabitsch). pp. 239-250, UBA: Wien.
- Reischütz P.L. (2011): Ein Beitrag zur Kenntnis der Mollusken von Bahnhöfen und Friedhöfen in Oberösterreich. *Nachr. bl. erste Vorarlb. malak. Ges.* 18: 37-40.
- Reischütz P.L. (2014): Ein Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna von Friedhöfen im Westen von Wien (Hütteldorfer, Baumgartner und Ottakringer Friedhof). *Nachr.bl. erste Vorarlb. malak. Ges.* 21: 15-20.
- Reise H., J. M. C. Hutchinson, S. Schunack & B. Schlitt (2011): *Deroceras panormitanum* and congeners from Malta and Sicily, with a redescription of the widespread pest slug as *Deroceras invadens* n. sp. *Folia Malac.* 19(4): 201-233, Poznan.



Soeben erschienen:

ARIANTA 8

www.molluskenforschung.at/
zeitschrift-arianta

Meine malakologische Sammlung

Ihr Aufbau - Einteilung - Verhältnisse der Kataloge zur Sammlung. Teil 2

Peter Sperling (Salzburg am 1. Juli 1951)

1. Das Exkursions-Notizbuch

An der Arbeitsstelle wird die Nummer des Sackes (in dem sich das Material befindet) in das Notizbuch notiert und der genaue Fundort + auffällige Merkmalen oder Biotopeigenheiten festgehalten. Das Fixieren des Fundortes ist aber in eintöniger merkmaller Umgebung leider noch immer sehr schwierig. Charakteristische Bäume können umgeschnitten, Telefonmasten unnummeriert und Straßen umbenannt werden und doch soll die Beschreibung auch in 100 Jahren noch treffend sein. Für das Aufsammeln einzelner Schnecken verwende ich Aluminiumdosen, die mit der Abkürzung plus Nummer im Notizbuch festgehalten werden.

2. Der Exkursionsbericht (= Eb)

Die Exkursionen werden daheim anhand der im Notizbuch gemachten Skizzen im Eb rekonstruiert, die Fahrt beschrieben etc. Ist man nun im Text zur Beschreibung einer sammlerischen Tätigkeit vorgerückt, beschreibt man unter einer „Punktziffer“ den Fundplatz. Beim nächsten Arbeitsplatz angekommen, wird dieser mit der nächst höheren Ziffer bezeichnet und ebenfalls charakterisiert. Die Punktzahl läuft mit 1 der ersten Sammelstelle beginnend die ganze Exkursion durch und beginnt bei der nächsten Fahrt wieder mit 1. Habe ich aber auf einer Exkursion nur zweimal angehalten und gesammelt so sind nur die beiden Punktnummern 1 und 2 vorhanden.

In den noch freibleibenden Raum zwischen „Punkt“ und dem Nachfolgenden Text werden die „Resultate“ = Katalognummern (siehe Katalog) mit roter Farbe vermerkt. Das Zeichen „B“ = Abkürzung für Biotop. Die dazugehörige Zahl ist mit der Zahl in Mahlers „Nomenklatur der Sande und Kiese aus Gewässern“ identisch und gilt demnach nur für Proben, die aus Gewässern stammen oder irgendwie damit in Verbindung stehen.

Am Rande, neben der Punktziffer steht eine ein- bis dreistellige Ziffer welchen die Nummer des jeweiligen

Gebietes angibt (siehe Gebietsnummern im Kapitel Faunenlisten).

3. Der Katalog

Durch die unübersichtliche Ansammlung der Objekte in meinen Sammlungsladen ist es notwendig geworden, einen Zettelkatalog zu entwickeln, der mir jederzeit sagt:

1. Das größere Gebiet, wo ich das Objekt her habe und die Gebietsnummer.
2. Den wissenschaftlichen Namen.
3. Den genauen Fundort.
4. Wie viele Schneckenarten mit derselben Gebietsnummer schon vorhanden sind.
5. Den Sammler des Objektes.
6. Wo das Tier in den Standortbestimmungswerken zu finden ist.
7. In welchem Band meines Eb die Exkursion beschrieben steht.
8. Die Stückzahl der gesammelten Tiere.
9. Das Datum.
10. Auffällige Merkmale.

4. Die Einteilung der Landkarten

Ich verwende Landkarten, die auf Karton aufgezogen sind. Das auf der Landkarte dargestellte Gebiet wird willkürlich in kleine Distrikte eingeteilt welche dann ebenfalls willkürlich mit fortlaufenden Ziffern benannt werden. Je nachdem, ob es Gebiete sind wo ich öfter oder seltener sammle, teile ich das Gebiet in kleinere und größere Teile ein. Die Grenzen ziehe ich willkürlich wobei Straßen, Wände oder Flüsse bevorzugt werden. Die Ziffer des Gebietes (=Gebietsnummer) ist mit den Gebieten im Katalog sowie in den Eb und den Faunenlisten identisch.

5. Die Faunenlisten

Sie haben den Zweck, die Ausbeute einer Exkursion sofort und vollständig aufzuzeigen. Sie geben an:

1. Das Gebiet und dessen Nummer.
2. Das Datum der Exkursion.
3. Den genauen Fundort.
4. In welchem Band des Eb die Exkursion zu finden ist und den Sammler.

5. Die Katalognummern der in einem Punkt gesammelten Tiere.

Die Faunenlisten sind nach den Gebieten geordnet und die dort behandelten Exkursionen sind chronologisch geordnet und auch die einzelne Exkursion ist nach Punkten geordnet.

6. Der Index

Wenn man längere Zeit in einem Gebiet sammelt, wird der Katalog zu groß. Der Index zeigt an:

1. Den Tiernamen und die Anzahl der Formen die vorhanden sind.
2. In welchem Gebiet das Tier gefunden wurde.
3. Auf welchen Katalogblättern die typische Art oder Form zu finden ist.

Diese Indexblätter sind alphabetisch geordnet.

7. Die Fundortkartei

Wenn man Material von Gebieten bekommt, von denen man noch keine Karten hat. Es ist notwendig, dass man alle diese Orte zusammenfasst und deren Gebietsnummer notiert. Alle größeren oder markanten Orte, Berggipfel, Flüsse etc. und auch der bekannten Gebiete miteinbezogen und als Fundortkartei zusammenfasst. Sie ist alphabetisch geordnet.

8. Die Gebietekartei

Sie funktioniert sehr einfach und gibt die Gebiete an, wie sie im Katalog, in den Faunenlisten und im Index angegeben sind

Anmerkung

Dieses handschriftliche Manuskript wurde mit einigen Kürzungen übertragen.

Der erste, allgemeine Teil erschien 2017 im Newsletter Nr. 7.

Das vollständige Manuskript ist im Haus der Natur im Bibliografischen Archiv Schüller, unter WA-167 zu finden.

R.A.P.

Mollusken auf Münzen und Briefmarken

Robert A. Patzner



Charonia tritonis mit
Acanthaster planci, Seychellen



Cypraeacassis rufa, Kenia



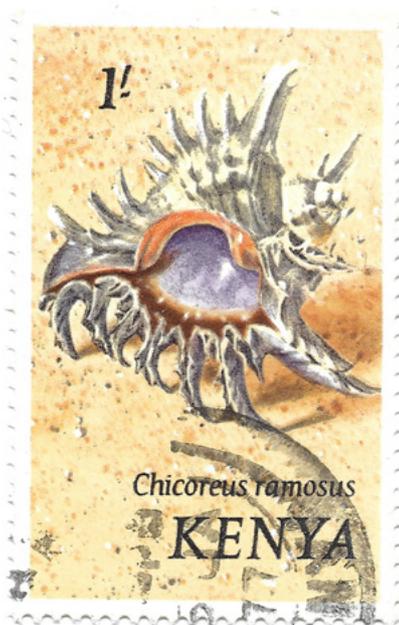
Oliva mustelina, Thailand



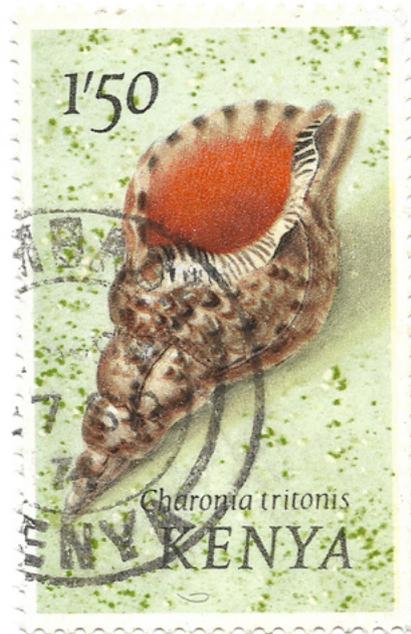
Polymita picta, Kuba



Haliotis varia, Kenia



Chicoreus ramosus, Kenia



Charonia tritonis, Kenia



Pleuroploca trapezium, Kenia

Impressum

Titel: Newsletter (Salzburger Malakologische Arbeitsgemeinschaft)

ISSN 2311-8598

Herausgeber: Salzburger Malakologische Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur

Adresse: c/o Haus der Natur, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg, ZVR-Zahl: 783468358

Redaktion: Univ.-Prof. Dr. Robert A. Patzner, E-Mail: robert.patzner@sbg.ac.at

Bildnachweis: Soweit nicht anders gekennzeichnet stammen die Bilder vom jeweiligen Autor.

Redaktionelle Beiträge werden gerne von der Redaktion entgegen genommen. Die Zustimmung zum Abdruck und zur Vervielfältigung wird vorausgesetzt. Gleichzeitig versichert der Verfasser, dass die Einsendungen frei von Rechten Dritter sind.