©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 76	S. 73 – 81	Innsbruck, Okt. 1989

Mollusca (Gastropoda: Prosobranchia et Pulmonata) von italienischen Inseln

von

Christina FRANK *)

Mollusca (Gastropoda: Prosobranchia et Pulmonata) of Italian Islands

Synopsis: Malacological investigations of the Italian Islands Capri, Ischia, Malta, Sardinia, Sicily, and the mainland of Italy resulted in 32 species and 1 subspecies of Mollusca, mainly of the families Clausiliidae (7 species, 1 subspecies) and Helicidae (15 species). In addition to Holomediterranean and Western European species, several species typical only for Sicily or Southern Italy and the neighbouring islands have been found: *Medora italiana* (Central and Southern Italy), *Muticaria syracusana* (Malta, Gozzo, Sicily), *Cochlodina kuesteri* (Sardinia), *Siciliaria nobilis* and *Siciliaria spezialensis* (Sicily), *Papillifera papillaris virgata* (Southern Italy, Sardinia, Sicily).

Einleitung:

Meine Kollegen Dr. E. Christian, Dr. Nemeskal und H. Schillhammer (Universität Wien) und K. Schlifelner (Wien) überließen mir ihr in den Jahren 1984 - 1987 auf den italienischen Inseln Capri, Ischia, Malta, Sardinien und Sizilien gesammeltes Molluskenmaterial, H. Probst (Wien) zwei Proben vom italienischen Festland zur Bearbeitung. Es enthielt 32 Arten und 1 Subspecies, deren Funddaten in der vorliegenden Arbeit zusammen mit systematischen, ökologischen und zoogeographischen Erläuterungen dargelegt sind. Allen Genannten danke ich herzlich für ihre Kollegialität.

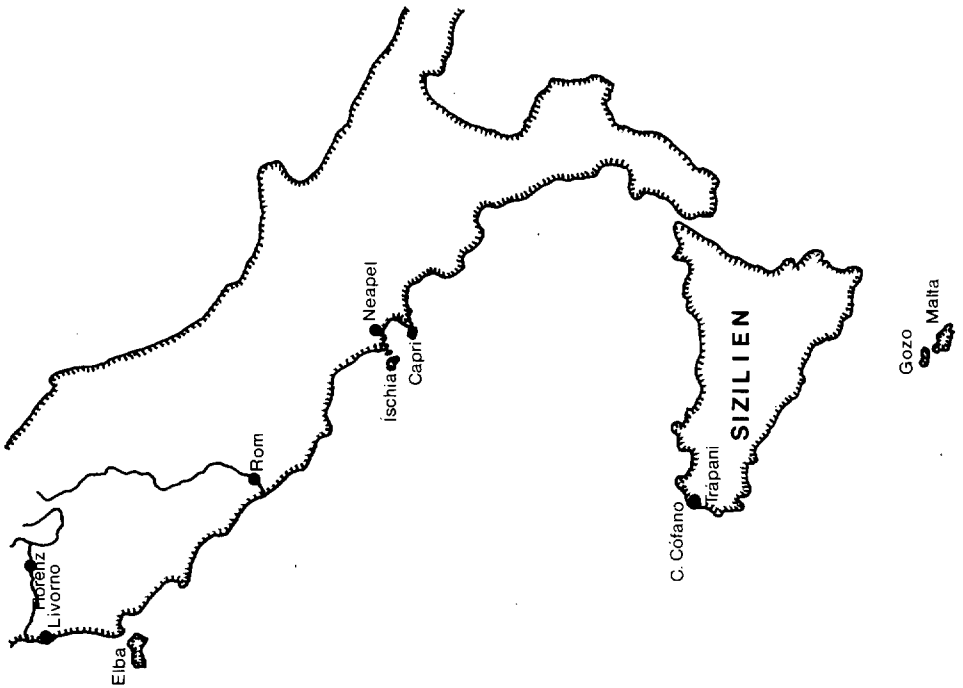
Die rezente italienische Molluskenfauna ist zwar bereits gut erfaßt, es sind aber nach wie vor, besonders auf den Inseln, neue und interessante Funde zu erwarten. Dies gilt vor allem für schwierige Gruppen wie Hydrobiidae, Clausiliidae und die kleinen Helicidae mit starker conchologischer Variabilität. Daher ist alles gesammelte Material wertvoll, und die erhaltenen Ergebnisse sollen in kurzer Form publiziert werden.

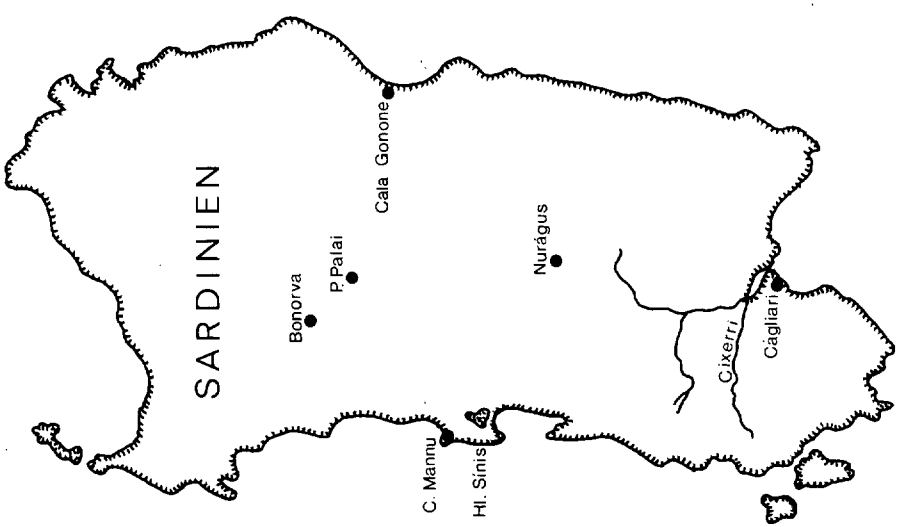
Die Fundorte (alphabetisch geordnet; Karte):

1. Insel Capri (7.4.1987; leg. E. Christian).
2. Insel Ischia (3.4.1987; leg. E. Christian).
3. Insel Malta (3.1984; leg. E. Christian).
4. Insel Sardinien:
   4.1. Westlich von Bonorva, Nordwestsardinien (2.5.1985; leg. H. Schillhammer).
   4.2. Cágliari, Südküste. Breiter, im Mündungsgebiet brackiger, relativ sauberer Fluß (Cixerri); zur Zeit der Besammlung weithin ausgetrocknet (15., 18. und 20.9.1985; leg. K. Schlifelner).

*) Anschrift der Verfasserin: Dr. Christina Frank, Josefstädterstraße 64/11, A-1080 Wien, Österreich.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at





©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

4.3. Cala Gonone, Ostküste (1.5.1985; leg. H. Schillhammer).
4.4. Capo Mannu, Halbinsel Sínis, Westküste (8.5.1985; leg. H. Schillhammer).
4.5. Nurágus, Richtung S. António, Südsardinien (südöstlich von Oristano; 10.5.1985; leg. H. Schillhammer).
4.6. Punta Palai, Zentralsardinien, ca. 1200 m (3.5.1985; leg. H. Schillhammer).
4.7. Halbinsel Sínis, Westküste (7.5.1985; leg. H. Schillhammer).
5. Insel Sizilien: Capo Cófano, nordöstlich von Trapani, Nordwestküste (4.1984; leg. Nemeskal).
6. Italienisches Festland, Florenz (2.1986; leg. H. Probst).
7. Italienisches Festland, Livorno (7.1986; leg. H. Probst).

Die festgestellten Arten:

Cyclophoridae

1. *Cochlostoma (Turritus) patulum* (DRAPARNAUD 1801)
Insel Sardinien: westlich von Bonorva; Cala Gonone.
Nordwestmediterran: Mittel- und Südfrankreich, Schweiz, Norditalien (Originalfundort: Montpellier, Südfrankreich; vgl. WAGNER 1897). An Felsen, in Trockenrasen, in den Spalten alter Mauern.

Pomatiasidae

2. *Pomatias elegans* (O.F. MÜLLER 1774) (= *Cyclostoma elegans* (MÜLL.)
Insel Capri.
Insel Sardinien: Capo Mannu; Halbinsel Sínis.
Circummediterran und westeuropäisch. – Neuere Literatur: FRANK (1983, 1984); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Insel Sizilien: Pergusa bei Enna, Siracusa, Taormina, Cefalu. – Unter Steinen, am Fuß alter Mauern, im Humus.

3. *Pomatias sulcatum* (DRAPARNAUD 1805) (= *Cyclostoma sulcatum* (DRAP.))
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Westeuropäisch-westmediterran: Südspanien, südfranzösische Küsten, Provence, Italien (Apulien; FORCART 1965; fraglich), Inseln des westlichen Mittelmeeres: Korsika, Sardinien, Sizilien (Agrigento; PINTÉR & SZIGETHY 1976), Insel Favignana (dies.). – Überwiegend maritim und ausgeprägter xerophil als die vorige Art; manchmal mit dieser gemeinsam auftretend; an felsigen Standorten auf Lockerboden.

Hydrobiidae

4. *Hydrobia (Obrovia) acuta* (DRAPARNAUD 1805) (= *Cyclostomum acutum* (DRAPARNAUD))
Insel Sardinien: Cágliari (det. REISCHÜTZ 1986).
Mediterranes Litoral; auch im Brackwasser (l.t.: Étang du Prévost, französische Mittelmeerküste; RADOMAN 1977). – Südostspanien: Valencia, Alicante, Murcia (GASULL 1971); Castellón de la Plana (GASULL 1974); Balearen: Mallorca (GASULL 1969); Apulien (FORCART 1965); Istrien, Dalmatien, Bulgarien (JAECKEL, KLEMM & MEISE 1957).

5. *Semisalsa bigugliana* (CAZIOT 1908) comb. nov. BANK & BUTOT 1984 (= *Paludestrina bigugliana* CAZIOT)
Insel Sardinien: Cágliari (det. REISCHÜTZ 1986).
BANK & BUTOT fanden beim Studium der SHUTTLEWORTH'schen Sammlung im Naturhistorischen Museum in Bern eine Hydrobiiden-Probe von "Biguglia et St. Florent, Corsica, Blauner leg.". Die Schalen gehörten zu *Hydrobia* spec. und *Semisalsa* spec., wobei die letzteren gut der Beschreibung von *Paludestrina bigugliana* CAZIOT 1908 entsprachen. Die Autoren sind der Ansicht, daß die Exemplare wahrscheinlich Topotypen von *Semisalsa bigugliana* sind.
Das Areal des Genus Semisalsa umfaßt Marokko, Tunesien, Spanien, Frankreich, die Niederlande, die DDR, Norditalien, Jugoslawien, Griechenland, Iran, Korsika (Westeuropa, das mediterrane Gebiet, Kleinasien).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Physidae

6. *Physa acuta* DRAPARNAUD 1805
Insel Sardinien: westlich von Bonorva.
Ursprünglich westeuropäisch-mediterran; heute in fast ganz Europa; nach SCHÜTT (1983) ist das südlichste Verbreitungsgebiet möglicherweise Jordanien. – Literatur: FORCART (1965): Apulien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Siracusa.

Ancylidae

7. *Ancylus fluviatilis* O.F. MÜLLER 1774
Insel Sardinien: westlich von Bonorva.
Europäisch. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien.

Enidae

8. *Mastus (M.) pupa* (BRUGUIÈRE 1792)
Insel Sardinien: Cágliari.
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Mediterran; nach FUCHS & KÄUFEL (1936) vom östlichen Nordafrika durch Sizilien, Süditalien über die südlichen, küstennahen Gebiete der Balkanhalbinsel, im Westen bis Albanien bzw. zur Dobrudscha, im Osten über die Ägäischen Inseln bis ins westliche Kleinasien verbreiteter Rassenkreis. Dieselben (1938/39): zwischen den balkanischen und sizilianischen *pupa*-Rassen bestehen "subtile, aber konstante anatomische Unterschiede". – FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien.

Ferussaciidae

9. *Ferussacia follicula* (GMELIN 1790)
Insel Capri.
Insel Sardinien: Cágliari.
Circummediterran; in den Küstengebieten gemein. Schwerpunkt im westlichen Mittelmeerraum; auch an der atlantischen Küste der Iberischen Halbinsel (GIUSTI 1973). – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; JAECKEL & PLATE (1961): Alt-Korinth; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Siracusa, Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani. – Unter Steinen und Bodenstreu, zwischen Wurzeln, am Fuß von Mauern; durch den Menschen verbreitet.

Subulinidae

10. *Rumina decollata* (LINNAEUS 1758)
Insel Capri.
Insel Ischia.
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Gemein mediterran; vielfach verschleppt. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa, Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani. – An trockenen, offenen Standorten; unter Steinen, zwischen Geröll.

Clausiliidae

Unterfamiliengruppe Alopiinae

Alopiini

11. *Medora italiana* (KÜSTER 1847)
Insel Capri.
Verbreitung des Genus Medora H. u. A. ADAMS 1855: Schwerpunkt im dinarischen Küstenland, Apenninen Mittel- und Süditaliens.
Nach NORDSIECK (1970) sind die *Medora*-Funde in Italien alle einer Art, *Medora italiana* (KÜSTER) (= *Medora* (s.str.) *dalmatina italiana* (KSTR.) GIUSTI 1967) zuzuordnen (l.t.: Piedimonte d'Alife am Matese-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

gebirge, Campanien). Folgende Rassen wurden bis jetzt beschrieben: *M. italiana punctulata* (KÜSTER 1850) (l.t.: Mte. Tiriolo bei Catanzaro, Calabrien) mit zwei getrennten Arealen, eines im mittelitalienischen Apennin von Metauro im Norden bis zum Salto im Süden, und zwei Standorte in Calabrien (Mte. Tiriolo bei Catanzaro und Mte. Consolino bei Stilo); *M. italiano kobelti* NORDSIECK 1970 (l.t.: Balvano (Gola Romagnano), Basilicata), nur vom Originalfundort bekannt; *M. italiana milettiana* GIUSTI 1967 (l.t.: Gipfel des Mte. Miletto, 1900 m, Matesegebirge, Campanien), vom Mte. Miletto auch in 1600 m bekannt; *M. italiana italiana* (KÜSTER 1847), nur vom locus typicus bekannt (vgl. oben); *M. italiana garganensis* (A.J. WAGNER 1928) (l.t.: Polzano = Coppa di Pulzano am Mte. Gargano, Apulien), Manfredonia, Tomaiolo bei Manfredonia, S. Maria di Pulzano, Mattinata 7 km Richtung Vieste, Coppa di Pulzano. — Weitere Literatur: NORDSIECK (1979), ZILCH (1977).

12. *Muticaria syracusana oscitans* (CHARPENTIER 1852)

Insel Malta.
Verbreitung des Genus Muticaria LINDHOLM 1925: Malta, Sizilien.
Literatur: NORDSIECK (1979), ZILCH (1977): *Muticaria syracusana syracusana* (PHILIPPI 1836): Sizilien: Syrakus (vgl. auch PINTÉR & SZIGETHY 1976); *M. syracusana mamotica* (GULIA 1861): Insel Gozzo bei Malta; *M. syracusana oscitans* (CHARPENTIER 1852): Malta ("*Clausilia oscitans* var. *pseudosyracusana* CARUANA-GATTO 1892") und *M. syracusana scalaris* (L. PFEIFFER 1850): Malta: St. Pauls Bay.

Cochlodinini

13. *Cochlodina (Procochlodina) kuesteri kuesteri* (ROSSMAESSLER 1836)

Insel Sardinien: Punta Palai.
Nach NORDSIECK (1969a, b) gibt es im westlichen Mittelmeerraum innerhalb des Genus Cochlodina ein Subgenus, Procochlodina, dem vier Arten mit getrennten Verbreitungsgebieten angehören. Davon leben auf der Insel Sardinien: *C. kuesteri kuesteri* (RSSM.) (l.t.: Nurri, Prov. Cágliari) in Mittel- und Südsardinien; *C. kuesteri sassariensis* NORDSIECK 1969 (l.t.: Sassari, Prov. Sassari) in Nordsardinien (vgl. hierzu auch GIUSTI 1968, NORDSIECK 1979). Die Typusart des von NORDSIECK neu errichteten Subgenus, *C. (P.) incisa* (KUESTER 1876) lebt im Westteil Mittelitaliens (Rapolano, Prov. Siena); *C. (P.) meisneriana* (SHUTTLEWORTH 1843) auf Korsika (Fumorba) und *C. (P.) bavayana* (HAGENMÜLLER 1884) ist nur vom locus typicus bekannt (Dj. Edough, 18 km westlich von Bône, Algerien).

Delimini

14. *Siciliaria (S.) nobilis* (L. PFEIFFER 1848)

Insel Sizilien: Capo Cófano.
Verbreitung des Genus Siciliaria VEST 1867 nach NORDSIECK (1979): Apenninenhalbinsel, Sizilien, Venetien, Teile des dinarischen Küstenlandes, südwestdinarisches Gebirgsland, Teile Griechenlands (besonders im Nordwesten); Verbreitungsschwerpunkt in Süditalien.

15. *Siciliaria (S.) spezialensis* NORDSIECK 1984

Insel Sizilien: Capo Cófano.
Vorkommen: Mte. Speziale bei San Vito, an der Straße Trapani - San Vito. Nach NORDSIECK (1984) ist diese Art der *S. nobilis* sehr nahestehend, die die Halbinsel von San Vito in unmittelbarer Nachbarschaft besiedelt. Der Auto weist auch auf die Möglichkeit hin, daß es sich bei *S. spezialensis* um eine Bastardierung zwischen *S. nobilis* und *Papillifera papillaris* (MÜLLER) handeln könnte.

16. *Papillifera solida* (DRAPARNAUD 1805)

Insel Capri.
Verbreitung des Genus Papillifera HARTMANN 1842, nach NORDSIECK (1979): Südostfrankreich; Schwerpunkt auf der Apenninenhalbinsel, in Korsika, Sardinien und Sizilien.
Vorkommen von *P. solida* (DRAP.), nach FORCART (1965), GIUSTI (1968) und NORDSIECK (1969b): Apulien, Basilicata, Calabrien (FORCART), Korsika, Nizzardo, Alpes Maritimes, West-Ligurien, Toscana, Lazio, Campanien, Calabrien (GIUSTI), Mittelitalien, Porto Ferráio auf Elba (NORDSIECK).

17. *Papillifera papillaris* (O.F. MÜLLER 1774) (= *P. bidens* (GMELIN))

Insel Ischia.
Südeuropäisch und zentralmediterran; im ganzen Mittelmeerraum verschleppt (NORDSIECK 1979); revisionsbedürftig.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Süditalien (FORCART 1965: Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI 1968, 1972/73), Sizilien (PINTÉR & SZIGETHY 1976: Siracusa), Sardienien; Dalmatien (NORDSIECK 1969b: Makarska); Griechenland (FRANK, in litt.: Joanina, Peloponnes: Pilos, Zákinthos: Stadt Zákinthos; JAECKEL & PLATE 1961: Alt-Korinth, Navpaktos (Lepanto); KÄUFEL 1930: Lefkas, Peloponnes, als "*Papillifera bidens* LINNAEUS"). Besonders an felsigen Standorten in Küstennähe.

18. *Papillifera papillaris* (O.F. MÜLLER 1774) subsp. aus der *virgata*-Gruppe
Insel Sardinien: Capo Mannu (det. NORDSIECK 1985).
Literatur: NORDSIECK (1979), PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Agrigento, Pergusa bei Enna, Taormina (3 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani.

Helicidae

19. *Cernuella (C.) virgata* (DA COSTA 1778) (= *Helicella virgata* (DA COSTA), *Helicella maritima* (DRAPARNAUD), *Helicella variabilis* (DRAPARNAUD))
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Mediterran und westeuropäisch; revisionsbedürftig.
Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; unterhalb von 500 m Höhe an jedem geeigneten Standort des Gebietes, lokal bis 800 m Höhe; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa (3 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani.
An mäßig trockenen, offenen Standorten.

20. *Helicella (Xerotricha) apicina* (LAMARCK 1822)
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Circummediterran; Schwerpunkt im zentralen und westlichen Mittelmeerraum; vgl. GASULL (1975), GIUSTI (1972/73). Weitere Literatur: FORCART (1965): Apulien, Calabrien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Agrigento, Siracusa (2 Lokalitäten); JAECKEL, KLEMM & MEISE (1957): Dalmatien; RÄHLE (1980): Kefalinia (3 Fundorte in der Umgebung von Agrostolion; Ruderalplätze), Korfu und bei Prevesa (Epirus).
An schwach feuchten Standorten; unter Laub und Steinen, in Wiesen und Kulturland.

21. *Helicella (Xerotricha) conspurcata* (DRAPARNAUD 1801)
Insel Ischia.
Circummediterran; Schwerpunkt im westlichen Mittelmeerraum.
Zum Vorkommen in Italien u.a. FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI (1972/73); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Agrigento, Siracusa, Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu.
An relativ schattigen Standorten; unter Steinen, an Bäumen, unter der Rinde von Stubben.

22. *Trochoidea (T.) trochoides* (POIRET 1789) (= *T. conica* (DRAPARNAUD))
Insel Sardinien: Cágliari; Capo Mannu.
Mediterran. – Zum Vorkommen im Gebiet siehe FORCART (1965): Apulien, Calabrien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Pergusa bei Enna.
An trockenen, exponierten Standorten; in Ödland, Sanddünen, Straßenrändern und zwischen Geröll.

23. *Cochlicella acuta* (O.F. MÜLLER 1774)
Insel Malta.
Mediterran und atlantisch. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Erice bei Trapani, Agrigento, Siracusa; Insel Favignana westlich von Trapani.
Maritim; meist an Dünen und in küstennahen Grasländern.

24. *Cochlicella barbara* (LINNAEUS 1758) (= *C. ventrosa* (FÉRUSSAC), *C. ventricosa* (DRAPARNAUD))
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Gemein mediterran (ursprünglich westmediterran), Kanarische Inseln. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Calabrien; GIUSTI (1971); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Siracusa.
Trockene, exponierte Standorte in Küstennähe, besonders an Dünen.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

25. *Monacha (M.) cartusiana* (O.F. MÜLLER 1774) (= *Theba cartusiana* (MÜLLER))
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Mediterran und südosteuropäisch. – Literatur: FORCART (1965): Apulien; GIUSTI (1971).

26. *Caracollina lenticula* (MICHAUD 1831)
Insel Sardinien: Cágliari; Capo Mannu.
Von den Kanarischen Inseln über die Mittelmeerküsten bis Syrien und Israel weit verbreitet. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Calabrien; GIUSTI (1972/73); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Agrigento, Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu; BAR & BUTOT (1986): Chíos (Erstmeldung); JAECKEL & PLATE (1961): Mikradelos; RÄHLE (1980): Zákinthos (siehe auch KÄUFEL & FUCHS 1938/39).
An geschützten Standorten, am Fuß von Felsen und Mauern; unter Steinen und Bodenstreu.

27. *Chilostoma (Campylaea) planospira* (LAMARCK 1822) (= *Helicigona planospira* LAMARCK)
Insel Sardinien: Capo Mannu.
Dinarisch-südalpin. – Nach KNIPPER (1939) ein Rassenkreis: *C. planospira setulosa* (BRIGANTI 1825) in Mittel- und Süditalien (l.t.: Prov. Salerno, Salvitelle; FORCART 1965: Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI 1972/73: Insel Filicudi (cfr.)), im Norden allmählich in die Nominatrasse übergehend; *C. planospira macrostoma* (ROSSMAESSLER) in Sizilien (GIUSTI 1972/73; PINTÉR & SZIGETHY 1976: Palermo), *C. planospira benedicta* KOBELT im westlichsten Sizilien (terra typica: "sizilische Berge"). Die Nominatrasse, *C. planospira planospira* (LAMARCK 1822) (terra typica: "habite en Italie") lebt in den Westalpen, in Südostfrankreich bis zu den Pyrenäen, Apennin, in ganz Nord- und Mittelitalien bis etwa Rom; die Rasse *C. planospira illyrica* STABILE 1864 in den Ostalpen (etwa vom Etschtal an ostwärts), im nördlichen Teil der Balkanhalbinsel (JAECKEL, KLEMM & MEISE 1957: Kroatien, Krain, Istrien, kroatisches Litorale, Dalmatien, Bosnien), in Ungarn bis zu den Karpaten und Banat, in Serbien; isoliert im südgriechischen Taygetos-Gebirge.

28. *Marmorana (M.) serpentina* (FÉRUSSAC 1821) (= *M. trica* GERMAIN, *Murella serpentina* (FÉRUSSAC))
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Italien, Sardinien, Korsika. – An Steinmauern und Felsen, in Olivenhainen.

29. *Marmorana (Murella) muralis* (O. F. MÜLLER 1774) (= *Murella muralis* (MÜLLER), *M. orgonensis* (MOQUIN-TANDON))
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Westmediterran-süditalienisch: in Italien (GIUSTI 1972/73), auf den umliegenden Inseln, vgl. PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa (2 Lokalitäten), Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani; in Südfrankreich und Spanien, auf den Balearen; wird gelegentlich verschleppt.
Besonders in den Spalten sonnenexponierter, alter Mauern und am Fuß derselben.

30. *Theba pisana* (O.F. MÜLLER 1774) (= *Euparypha pisana* (MÜLLER))
Insel Sardinien: Cala Gonone; Nurágus; Halbinsel Sínis.
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Gemein mediterran und an allen ibero-atlantischen Küsten (vgl. GASULL 1975), in Irland, Südwestengland, Frankreich und Portugal. Literatur zum Vorkommen im Gebiet: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Erice bei Trapani, Agrigento, Siracusa (2 Lokalitäten).

31. *Eobania vermiculata* (O.F. MÜLLER 1774)
Insel Ischia.
Insel Sizilien: Capo Cófano.
Circummediterran. – Zum Vorkommen im Gebiet siehe FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI (1972/73); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa (3 Lokalitäten), Taormina (2 Lokalitäten), Cefalu; Insel Favignana westlich von Trapani.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

32. *Helix (Cornu) aspersa* O.F. MÜLLER 1774

Insel Sizilien: Capo Cófano.
Italien: Florenz; Livorno.
Mediterran und westeuropäisch. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI (1971, 1972/73); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Erice bei Trapani, Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa (3 Lokalitäten), Cefalu.
In Wäldern und Heckenstrichen, in Olivenhainen, zwischen Felsen und auf Dünen; oft synanthrop.

33. *Helix (Cantareus) aperta* BORN 1778

Insel Ischia.
Insel Malta.
Insel Sardinien: Halbinsel Sínis.
Mediterran. – Literatur: FORCART (1965): Apulien, Basilicata, Calabrien; GIUSTI (1972/73); PINTÉR & SZIGETHY (1976): Sizilien: Palermo, Erice bei Trapani, Agrigento, Pergusa bei Enna, Siracusa; Insel Favignana westlich von Trapani.

Zusammenfassung:

Malakozoologische Aufsammlungen auf den italienischen Inseln Capri, Ischia, Malta, Sardinien und Sizilien, und auf dem italienischen Festland erbrachten 32 Arten und 1 Subspezies von Mollusken. Die in der Ausbeute zahlenmäßig am stärksten enthaltenen Familien waren die Clausiliidae (7 und 1 Subspezies) und die Helicidae (15.). Neben den circummediterran und westeuropäisch-mediterran verbreiteten Arten stehen solche, die nur auf Sizilien bzw. in Süditalien und auf den zugehörigen Inseln vorkommen: *Medora italiana* (Mittel- und Süditalien), *Muticaria syracusana* (Malta, Gozzo, Sizilien), *Cochlodina kuesteri* (Sardinien), *Siciliaria nobilis* und *Siciliaria spezialensis* (Sizilien), *Papillifera papillaris virgata* (Süditalien, Sizilien, Sardinien).

Literatur:

BANK, R.A. & L.J.M. BUTOT (1984): Some more data on *Hydrobia ventrosa* (MONTAGU, 1803) and *"Hydrobia" stagnorum* (GMELIN, 1791) with remarks on the genus Semisalsa RADOMAN, 1974 (Gastropoda, Prosobranchia, Hydrobioidea). – Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **10**(2): 5 - 15.

BAR, Z. & L.J.M. BUTOT (1986): The Land Snails of Chíos. – De Kreukel, **22**(5): 65 - 93.

FORCART, L. (1965): Rezente Land- und Süßwassermollusken der süditalienischen Landschaften Apulien, Basilicata und Calabrien. – Verh. Naturf. Ges. Basel, **76**(1): 59 - 184.

FRANK, C. (1983): Beitrag zur Molluskenfauna der östlichen Mittelmeerländer. Teil I: Bericht über eine Gastropodenausbeute aus Griechenland (Makedonien/Thrakien) vom Sommer 1981. – Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **9**(9): 69 - 80.

– (1984): Idem. Teil II: Zusammenfassung der Sammelergebnisse der Jahre 1970, 1972 und 1976 aus Griechenland (Makedonien, Thessalien, sowie Mittelgriechenland), mit einer zoogeographischen Diskussion der gefundenen Arten. – Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **9**(14): 117 - 142.

– (1987/88): Ein Beitrag zur Kenntnis der Fauna der östlichen Mittelmeerländer. Teil III: Zusammenfassung der Sammelergebnisse 1982 - 1985 vom kontinentalen Griechenland, dem Peloponnes, den Nördlichen Sporaden sowie einigen Inseln des Ionischen und des Ägäischen Meeres. – Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **12**(10): 101 - 124 u. **13**(1): 1 - 22.

FUCHS, A. & F. KÄUFEL (1936): Anatomische und systematische Untersuchungen an Land- und Süßwasserschnecken aus Griechenland und von den Inseln des Ägäischen Meeres. – Arch. Naturg., N.F., **5**(4): 541 - 662.

GASULL, L. (1969): Adiciones y rectificaciones a la fauna malacológica terrestre y de agua dulce de las Baleares. – Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, **XV:** 59 - 73.

– (1971): Fauna malacológica de las aguas continentales dulces y salobres del sudeste ibérico. – Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, **XVI:** 23 - 93.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

GASULL, L. (1974): Una interesante localidad con *Melanoides tuberculata* (MÜLLER) en la provincia de Castellón de la Plana (Mollusca, Prosobranchia). – Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, **XIX:** 148 - 150.

– (1975): Fauna malacológica terrestre del Sudeste Ibérico. – Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares, **XX:** 155 pp.

GIUSTI, F. (1967): Notulae Malacologicae I. Sulla sistematica e distribuzione del genere Medora M. et A. ADAMS nell' Italia appenninica. – Arch. Bot. Biogeogr. It., XLIII, 4. Ser., **XII**(IV): 406 - 424.

– (1968): Idem. V. Le Isole di Gorgona, Capraia e Giglio. – Atti. Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., Ser. B, **LXXV:** 265 - 324.

– (1971): Idem. XVI. I Molluschi terrestri e di aqua dolce viventi sul Massiccio dei Monti Reatini (Appennino Centrale). – Lav. Soc. It. Biogeogr. N.S., **II:** 423 - 576.

– (1972/73): Idem. XVIII. I Molluschi terrestri e salmastri delle Isole Eolie. – Ibid., **III:** 113 - 306.

JAECKEL, S.G., W. KLEMM & W. MEISE (1957): Die Land- und Süßwassermollusken der nördlichen Balkanhalbinsel. – Abh. Ber. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **23**(2): 141 - 205.

JAECKEL, S.H. & H.-P. PLATE (1961): Beitrag zur Molluskenfauna Griechenlands. – Zool. Abh., Abh. Ber. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, **26**(1): 3 - 19.

KÄUFEL, F. (1930): Zoologische Forschungsreise nach den Ionischen Inseln und dem Peloponnes. X. Teil. Die schalentragenden Land- und Süßwassermollusken. – Sitz.ber. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl., Abt. 1, **139**(3-4): 161 - 188.

KÄUFEL, F. & A. FUCHS (1938/39): Zoologische Ergebnisse einer von Prof. Dr. Jan Versluys geleiteten Forschungsfahrt nach Zante. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, **LXXXVIII/LXXXIX:** 188 - 201.

KERNEY, M.P., R.A.D. CAMERON & J.H. JUNGBLUTH (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. – Paul Parey Verl., Hamburg und Berlin, 384 pp.

KNIPPER, H. (1939): Systematische, anatomische, ökologische und tiergeographische Studien an südosteuropäischen Heliciden (Moll. Pulm.). – Arch. Naturg., N.F., **8**(3/4): 327 - 517.

NORDSIECK, H. (1969a): Die *Cochlodina*-Arten des westlichen Mittelmeerraumes. – Arch. Moll., **99**(1/2): 21 - 25.

– (1969b): Zur Anatomie und Systematik der Clausilien VI. Genitalsystem und Systematik der Clausiliidae, besonders der Unterfamilie Alopiinae. – Arch. Moll., **99**(5/6): 247 - 265.

– (1970): Idem. VIII. Dinarische Clausiliidae, II. Das Genus Medora. – Arch. Moll., **100**(1/2): 23 - 75.

– (1979): Idem. XXI. Das System der Clausilien, II: Die rezenten europäischen Clausilien. – Arch. Moll., **109**(4/6): 249 - 275.

– (1984): Neue Taxa rezenter europäischer Clausilien, mit Bemerkungen zur Bastardierung bei Clausilien (Gastropoda: Clausiliidae). – Arch. Moll., **114**(4/6): 189 - 211.

PFLEGER, V. (1984): Schnecken und Muscheln Europas. – Kosmos, Franckh'sche Verlangshandl., Stuttgart, 192 pp.

PINTÉR, L. & A.S. SZIGETHY (1976): Schnecken aus Sizilien. – Soosiana, **4:** 27 - 38.

RADOMAN, P. (1977): Hydrobiidae auf der Balkan-Halbinsel und in Kleinasien. – Arch. Moll., **107**(4/6): 203 - 223.

RÄHLE, W. (1980): Land- und Süßwassermollusken von Kephallinia und Zakynthos (Ion. Inseln). – Arch. Moll., **110**(4/6): 199 - 224.

SCHÜTT, H. (1983): Die bisher aus Jordanien bekannten süßwasser- und landbewohnenden Mollusken anhand der Aufsammlungen von Dr. BANDEL 1978. – Natur u. Mensch, Jahresmitt. 1983, 49 - 64, Nürnberg.

Süditalien, Straßenkarte 1:500.000, Kümmerly & Frey, Bern, 1984.

WAGNER, A.J. (1897): Monographie der Gattung Pomatias STUDER. – Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., **64:** 565 - 632.

ZILCH, A. (1977): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 58: Mollusca: Clausiliidae (5): Alopiinae (3): Alopiini (2). – Arch. Moll., **108**(1/3): 109 - 161.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 76

Autor(en)/Author(s): Frank [Fellner] Christa

Artikel/Article: Mollusca (Gastropoda: Prosobranchia et Pulmonata) von italienischen Inseln. 73-81