MITT. ZOOL. GES. BRAUNAU	Bd. 13, Nr.2: 135 - 162	Braunau a. I., Dezember 2020	ISSN 0250-3603

Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Kefalonia – Ionische Inseln, Griechenland

Christa FRANK (verh. FELLNER)
(2019)

Gewidmet Herrn **Dr. Wolfgang RÄHLE († Mai 2019),**
der zur malakologischen Erforschung der Ionischen Inseln Wesentliches beigetragen hat.

Key Words: Kefalonia – Ionian islands – continental mollusca – collection trips 2018, 2019 – list of species – comparison with former results.

Einleitung

Kefalonia (Kephallinia) ist mit einer Fläche von 734 km² die größte der Ionischen Inseln. Namenspatron ist Kephalos, Sohn des Gottes Hermes; er brachte der Legende nach – unter Obhut von Dionysos – den Weinbau auf die Insel. Sie ist überwiegend gebirgig und landschaftlich vom mächtigen Massiv des Aenos (Enos) beherrscht. Sein höchster Punkt ist der Mt. Soros, 1628 m. Der Name „Monte Negro", Schwarzer Berg, bezieht sich auf die ausgedehnten Bestände der Griechischen oder Schwarzen Tanne, *Abies cephalonica* LOUNDON und der Schwarzkiefer, *Pinus nigra* ARNOLD. Um Fauna und Flora zu erhalten, ist das Gebiet seit 1962 Naturpark.

Da die Insel im Kernbereich einer Bebenzone liegt, war sie wiederholt von Erdbeben betroffen; ein besonders devastierendes am 12. August 1953 (Stärke 7,3 auf der Richter Skala) verwüstete sie fast zur Gänze. Örtliche Zerstörungen erfolgen immer wieder durch Brände. Auch beginnen der in den letzten Jahren ansteigende Fremdenverkehr und damit verbundene Bautätigkeiten Spuren in der Landschaft zu hinterlassen.
(https://de.wikipedia.org/wiki/Kefalonia;
https://wikipedia.org/wiki/Cephalonia).

Wesentliche Arbeiten über die Molluskenfauna von Kefalonia fanden ab der Mitte des 19. Jhdts. bis um 1940 statt (vgl. RÄHLE 1980: 199). Die Ergebnisse einer umfassenden Sammeltätigkeit im Herbst 1978 publizierte W. RÄHLE (1980). Durch die Einbeziehung und Diskussion der älteren Befundungen wie aktueller Untersuchungen einzelner Arten ist der Artikel als Pionierleistung anzusehen, die noch viele Jahre eine wesentliche Arbeitsgrundlage für weitere Forschungstätigkeiten auf Kefalonia bieten wird. Etwa zeitgleich und später lieferten vor allem BANK & MENKHORST (1992), GITTENBERGER (1979, 1993), KEMPERMANN (1992), KEMPERMANN & GITTENBERGER (1990, 1992a,b), NORDSIECK (1979), RÄHLE (1986), RIEDEL & SUBAI (1978), SCHÜTT (1980), SUBAI (1980), SUBAI & NEUBERT (2014) wesentliche Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Jonischen Inseln.

Im September 2018 und 2019 ergab sich die Gelegenheit, eigene Aufsammlungen auf der Insel – exclusive der Halbinsel Paliki – durchzuführen (Karte).

Insgesamt wurden 76 Fundpunkte besucht; sie sind größtenteils terrestrisch. Meinem Mann, Herrn G. FELLNER danke ich für die Computerfassung des Manuskripts und die Landschaftsfotos (Abb. 4–10, 12, 13); Herrn Univ.-Prof. DDr. M. GRASSBERGER und Herrn F. SIEGLE für die Fotografien der Molluskenschalen; Herrn Mag. F.C. STADLER für die Ausführung der Graphik.

Die Fundorte

Die Fundorte

1. Aenos; knapp unterhalb der Waldgrenze, im Offenland beim Eingang des Nationalparks; im Mull zwischen Felsbrocken nahe von Polsterpflanzen.

(10.09.2019)

Abinaria contaminata contaminata [19,0 : 6,1 mm. Das Exemplar entspricht der historischen „ausgesprochenen Riesenform … auf dem Aenos in Höhen von 1000–1200 m. Diese Form hat O.BOETTGER

als *major* herausgehoben …“ (KÄUFEL 1930: 175–176)], *Monacha cartusiana*.

2. Aenos; *Abies cephalonica-Pinus nigra*-Region, um 1500–1600 m; im Mull und an Moos- und Farn-überwachsenen Felsen.
(14.09.2918)
Napaeopsis cefalonica (im Lockersubstrat), *Albinaria contaminata contaminata* (massenhaft an Felsen), *Helicigona subzonata* (meist im Lockersubstrat).

3. Aenos; wie 2; > Mt. Soros; Felsmull und Lockerboden, mit Coniferenstreu.
(10.09.2019)
Napaeopsis cefalonica, Albinaria contaminata contaminata (zahlreich), *Oligolimax cephalonicus,* Limacoidea, Schälchen (sehr wahrscheinlich *Limax cephalonicus*), *Helicigona subzonata* (sehr zahlreich; größenvariabel).

4. Aenos: Mt. Soros, Gipfel, 1628 m; im Felsmull
(10.09.2019) Abb. 1
Albinaria contaminata contaminata (zahlreich).

5. Ag. Dionysios bei Chionata, Klosterruine; im Mull von Felsen; stark verkrautet; Dornengestrüpp.
(13.09.2019)
Poiretia compressa, Albinaria adrianae dubia, Helicigona subzonata.

6. Ag. Dioysios (> Ag. Gerasimos); Weinbaugebiet; felsiger Wegrand mit Dorngestrüpp.
(08.09.2019)
Pomatias elegans, Albinaria contaminata contaminata, Lindholmiola corcyrensis, Monacha frequens, Helix cincta borealis (aufgebissen).
(18.09.2018)

7. Ag. Efimia; Felsböschung an der Küstenstraße.
(18.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria contaminata contaminata, Lindholmiola lens, Monacha frequens, Cernnuella virgata.

8. Ag. Georgios, Burg; Südwestteil; im Mull am Fuß von Felsblöcken und der alten Mauern.
(19.09.2018)
Cochlostoma tesselatum griseum, Cecilioides janii, Poiretia compressa, Truncatellina rothii, Mastus grandis, Albinaria senilis senilis (zahlreich), *Vitrea contracta zakynthia, Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta* (massenhaft), *Monacha cartusiana*, *Monacha frequens, Cernuella virgata, Xeromunda vulgarissima, Xerotricha conspurcata, Helix cincta borealis* (stellenweise zahlreich).

9. Ag. Georgios, Burg; Innenbereich; im Felsmull der alten Mauern nahe des Haupteinganges.
(11.09.2018) Abb. 2: Haupteingang
Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria senilis senilis, Vitrea subrimata, Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernulla virgata, Xeromunda vulgarissima, Helix cincta borealis.

10. Ag. Georgios; Burg; Innenbereich; im Fels- und Coniferenmull sowie zwischen Gesteinsschutt im Bereich der kleinen Bühne.
(08.09.2019) Abb. 3
Pomatias elegans, Cecilioides janii, Hypnophila zacynthia, Poiretia compressa, Truncatellina rothii,

Mastus grandis, Albinaria senilis senilis (zahlreich), *Vitrea contracta zakynthia, Oxychilus ionicus, Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta* (zahlreich), *Monacha cartusiana* (zahlreich), *Monacha frequens, Cernuella virgata, Xeromunda vulgarissima, Xerotricha conspurcata, Helicigona subzonata, Helix cincta borealis* (zahlreich).

11. Ag. Georgios; Burg; Kirchenruine Ag. Theodoros außerhalb der Burganlage; in Felsspalten und –mull im alten Friedhof.
(19.09.2018)
Poiretia compressa, Albinaria senilis senilis, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernuella virgata, Helicigona subzonata [ein großwüchsiges Exemplar; 29,5 mm D : 15.9 mm H].

12. Ag. Georgios; Burg; Kirchenruine Ag. Theodoros, Innenbereich, im Felsmull.
(08.09.2019)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Rupestrella philippii, Albinaria senilis senilis, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernuella virgata, Helix cincta borealis.

13. Ag. Gerasimos; unter Kiefern am Parkplatz vor dem Kloster.
(19.09.2018)
Cernuella virgata, Xeromunda vulgarissima, Helix cincta borealis.

14. Ag. Gerasimos; Grünanlagen um die Basilika und das alte Kloster.
(08.09.2019) Abb. 4
Cernuella virgata, Xeromunda vulgarissima, Xeropicta krynickii, Helix cincta borealis.

15. Ag. Gerasimos; alter Friedhof des Klosters; unter Steinen und am Fuß der Mauer.
(15.09.2019)
Monacha cartusiana, Cernuella virgata, Xeromunda vulgarissima.

16. Ag. Gerasimos; im Nahbereich des Klosters, Olivenhain; in Mauerspalten, stark vermüllt.
(15.09.2019)
Monacha cartusiana, Helix cincta borealis.

17. Ag. Nikolaos; trockene Felsböschung an der Straße Tzanata > Digaleto.
(12.09.2018)
Albinaria contaminata contaminata / contaminata periporon, Albinaria contaminata periporon, Monacha cartusiana, Monacha frequens.

18. Ag. Panagia Theotokos; alte Kirche bei Kaligata; zwischen Mull und kleinen Geröllen bei der Kirche.
(16.09.2018)
Poiretia compressa, Albinaria contaminata contaminata (zahlreich), *Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernuella virgata, Xerotricha conspurcata.*

19. Ag. Paraskevi Beach; Küstenstraße > Ag. Efimia; Felsabfall mit wenig Xerotherm-Vegetation.
(11.09.2019) Abb. 5, 6
Poiretia compressa, Albinaria contaminata contaminata, Monacha frequens, Cernuella virgata.

20. Ag. Paraskevi bei Vlachata; am Fuß steiler Felsböschungen der zur Küste führenden Straße.
(19.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Albinaria contaminata contaminata, Cernuella virgata,

Xeromunda vulgarissima, Helix cincta borealis.

21. Ag. Paraskevi bei Vlachata; im Geröll und Mull bei der alten Kirche.
19.09.2018)
Mastus grandis, Albinaria contaminata contaminata, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Xeromunda vulgarissima, Helicigona subzonata [23,9 mm D : 13,6 mm H].

22. Wie 21; im Geröll und Mull am Fuß von Mauern nahe der Kirche.
(14.09.2019)
Cochlostoma tesselatum griseum, Poiretia compressa, Granopupa granum, Mastus grandis, Albinaria contaminata contaminata (zahlreich), *Lindholmiola lens, Monacha cartusiana*.

23. Agonas > Mirtos; felsige Küstenstraße.
(13.09.2018).
Pomatias elegans, Mastus grandis, Albinaria contaminata contaminata (zahlreich), *Lindholmiola lens, Monacha frequens*.

24. Argostoli: Umgebung des Flughafens „Anna Pollatou“ (= etwa 10 km S von Argostoli), im Steinschutt, in Mauerritzen.
(20.09.2019)
Pomatias elegans, Mastus grandis, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Monacha cartusiana.

25. Assos; Burgruine; an Mauerresten und Felsen des Burgberges und im Mull nahe des Haupttores.
(13.09.2018) Abb. 7
Cochlostoma tesselatum griseum, Poiretia compressa, Granopupa granum, Rupestrella philipii, Mastus grandis, Albinaria jonica assicola [an den offenen Felsen sitzend], *Lindholmiola corcyrensis, Monacha frequens*.

26. Wie 25; im Felsmull und an Felsen des Burgberges sowie im Innenbereich nahe des ehemaligen Turmes, im Lockersubstrat und unter Coniferenstreu.
(18.09.2019).
Cochlostoma tesselatum griseum, Hypnophila zacynthia, Poiretia compressa, Truncatellina callicratis, Truncatellina rothii, Granopupa granum, Rupestrella philippii, Mastus grandis, Albinaria jonica assicola (zahlreich, nur an den Felsen längs der Straße zur Burg), *Albinaria jonica assicola/contaminata contaminata* (zahlreich, nur im Felsmull im Innenbereich, nahe des Turmes), *Lindholmiola corcyrensis, Monacha frequens, Xerotricha conspurcata, Helix cincta borealis.*

27. Avithos Lake bei Digaleto; im Felsmull in Olivenhainen.
(07.09.2019).
Monacha aff. *cartusiana, Monacha frequens*.

28. Straße Digaleto > Charakti; Nordrand des Aeonos-Massivs; an Felsen nahe eines kleinen, trockengefallenen Gerinnes.
(14.09.2018)
Physa acuta, Mastus grandis, Albinaria contaminta periporon (zahlreich), *Albinaria senilis senilis, Lindholmiola lens, Monacha frequens, Helix cincta borealis*.

29. Straße Digaleto > Sami; Olivenhain, im Felsmull.
(19.09.2018).
Mastus grandis, Albinaria contaminta periporon, Monacha aff. *cartusiana, Monacha frequens,*

Cernuella virgata.

30. Fiskardo; alte Mauer um einen Parkplatz am Ortsrand; Dorngestrüpp; vermüllt.
(11.09.2019)
Monacha cartusiana, Monacha frequens, Cernuella virgata.

31. Kaminia; Ausgrabung; zwischen Steinen und Mauerresten.
(12.09.2019)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Granopupa granum, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta, Monacha frequens.

32. Kaminia; steile, küstennahe Felsbiotope im Nahbereich; spärliche Xerotherm-Vegetation, hauptsächlich Mastix-Sträucher (*Pistacia lentiscus* L.); lokal Brandherde.
(9., 12., 14., 17., 19.09.2019)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Albinaria contaminata periporon (zahlreich), *Lindholmiola lens, Monacha frequens.*

33. Karamovilos; an der Küstenstraße Sami > Ag. Efimia; steile Felsböschung.
(18.09.2018)
Cochlostoma tesselatum griseum, Albinaria contaminata contaminata, Albinaria contaminata odysseus.

34. Katelois; Gastgarten.
(12.09.2019).
Poiretia compressa.

35. Komellos; offene Felshänge am Straßenrand.
(16.09.2019) Abb. 8
Pomatias elegans, Mastus grandis, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Monacha cartusiana, Monacha frequens.

36. Kontogourata; Küstenstraße; im rötlichen Sediment zwischen den Felsen.
(18.09.2018)
Mastus grandis, Albinaria senilis flavescens (zahlreich), *Lindholmiola lens, Monacha frequens.*

37. Koroni-Bucht bei Valerianos; am Fuß steiler Felsen in der Nähe der Taverne, am Rand der Straße zur Küste.
(17.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria senilis senilis, Monacha frequens, Cernuella virgata.

38. Koroni-Bucht; an Felsen beim gefassten Quellaustritt.
(13.09.2019)
Albinaria senilis senilis.

39. Koroni-Bucht; gefasster Quellaustritt; aus eingefallener, verrottender Vegetation.
(13.09.2019)
Belgrandiella chilodia ionica (zahlreich; lebende Population), *Galba truncatula*.

40. > Koroni-Bucht; steile Felsböschungen unterhalb der Quelle, nahe der Küste; Xerotherm-Vegetation.
(16.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria senilis senilis (zahlreich), *Siciliaria stigmatica, Lindholmiola coryrensis, Lindholmiola lens, Monacha frequens.*

41. Kothreas; an der Straße nach Fiskardo; vermüllter Straßenrand, an Mauerresten unter Dorngestrüpp.
(11.09.2019)
Pomatias elegans.

42. Kremmidi; felsiger Straßenrand.
(16.09.2018)
Albinaria contaminata contaminata, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Monacha frequens.

43. Lassi; Ruderalstellen neben der Straße; stark verschmutzt (Hundekot!).
(21.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Mastus grandis, Lindholmiola lens, Monacha frequens.

44. Lourdas-Bucht; küstennahe, steile Felsen.
(11.09.2018)
Lindholmiola corcyrensis.

45. Mazakarata; mykänischer Friedhof; im Felsmull zwischen den Grabschächten und in deren Eingangsbereich.
(11.09.2018)
Mastus grandis, Albinaria contaminta contaminata (zahlreich), *Albinaria contaminata contaminata/contaminata odysseus, Monacha frequens.*

46. Wie 45; Lockersubstrat im Eingangsbereich der Grabschächte.
(07.09.2019)
Albinaria contaminata contaminata, Lindholmiola corcyrensis, Monacha cartusiana, Trochoidea pyramidata, Xeromunda vulgarissima, Helix cincta borealis (aufgebissen).

47. M. Panagias bei Dilinata; um das alte Kloster und im Friedhof; im Felsmull.
(11.09.2019) Abb. 9
Poiretia compressa, Albinaria senilis senilis, Lindholmiola corcyrensis, Monacha cartusiana, Monacha frequens, Helix cincta borealis.

48. Mounda Bucht; Schafweide; unter Oleander und zwischen Gesteinsblöcken; nahe des Hotels „Marina Bay“ sowie küstennahe.
(08.09.2018) Abb. 10
Pomatias elegans, Mastus grandis, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta, Cernuella virgata, Theba pisana (zahlreich).

49. Wie 48; am Rand eines Süßwasser-Rinnsales, küstennahe.
(10.09.2019)
Truncatella subcylindrica, Ancylus fluviatilis.

50. Wie 48; am Fuß einer Mauer unterhalb einer steilen Fels-/Lehmwand; Gesiebe aus dem Mull; küstennahe.
(14.09.2018)
Mastus grandis, Gittenbergia sororcula, Vallonia pulchella, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta (massenhaft), *Cernuella virgata* (massenhaft), *Eobania vermiculata, Theba pisana* (massenhaft).

51. Wie 48; zwischen Mull, zwischen Oleanderwurzeln und unter Grasmulch.
(07.09.2019)
Pomatias elegans, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta (massenhaft), *Cernuella virgata* (massenaft), *Theba pisana* (massenhaft), *Eobania vermiculata* (zahlreich).

52. Mounda Bucht; an steilen Böschungen der zur Straße nach Skala führenden Nebenstraße; aus Mull und Lockermaterial unter Steinblöcken und Oleandern.
(18.09.2018)
Pomatias elegans, Mastus grandis,Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta (massenhaft), *Trochoidea pyramidata, Cernuella virgata, Theba pisana* (massenhaft).

53. Mounda Bucht; Anhöhe, bei der Taverne „Anemos“; aus lehmigem Sediment.
(07.09.2018)
Pomatias elegans, Lindholmiola lens, Monacha frequens.

54. Mounda Bucht; hügeliger Villenbezirk oberhalb der Bucht, aus Lehm unter Bambus.
(07.09.2019)
Pomatias elegans (teilweise mit Fraßlöchern von *Poiretia*), *Mastus grandis, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola lens, Monacha frequens.*

55. Panagia Markopoulo; felsiger Straßenrand beim „Schlangenturm“.
(09.09.2018)
Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola lens.

56. Pastra; alte Mauer am Straßenrand.
(16.09.2019)
Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola lens, Monacha cartusiana, Monacha frequens.

57. Peratata; felsiger Straßenrand mit Xerotherm-Vegetation; unter Falllaub.
(13.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Monacha cartusiana, Monacha frequens, Cernuella virgata.

58. Poros; Ortszentrum; unter Oleander.
(12.09.2018)
Pomatias elegans.

59. Razakli; steile Felsen mit wenig Sediment oberhalb der Küste; spärliche Xerothem-Vegetation (hauptsächlich Mastrix-Sträucher).
(15.09.2018)
Pomatias elegans, Albinaria contaminata periporon (zahlreich), *Albinaria contaminata contaminata/ contaminata periporon, Lindholmiola lens, Monacha frequens.*

60. Razakli > Katelios; steile, wenig bewachsene Felsen mit etwas Sediment, oberhalb der Küste.
(20.09.2018)
Pomatias elegans, Albinaria contaminata periporon (zahlreich), *Siciliaria stigmatica, Lindholmiola lens, Monacha frequens, Theba pisana.*

61. Straßenrand östlich von Razata, alte Mauerreste bei einer Felsnische mit Gerasimas-Gedenkstätte.
(10.09.2019)
Mastus grandis, Albinara contaminata contaminata/contaminata odysseus, Lindholmiola corcyrensis, Helix cincta borealis.

62. Sami; Akropolis, in Felsmull und -spalten im Ruinenbereich.
(14.09.2018) Abb. 11
Cochlostoma tesselatum griseum, Pomatias elegans, Poiretia compressa, Mastus grandis, Albinaria contaminata samiensis (=*Albinaria schuchii samiensis* sensu NORDSIECK 2007: 47), *Lindholmiola corcyrensis, Monacha frequens, Trochoidea pyramidata, Helicigona subzonata.*

63. Sami; Ortsgebiet; Ruderalstelle, stark verschmutzt (Hundekot!).
(07.09.2019)
Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta, Monacha cartusiana, Cernuella virgata (in Blumenrabatten), *Helix cincta borealis* (zahlreich).

64. Sision Monastir; Klosterruine, am Fuß von Felsen und unter Felsgeröllen.
(14.09.2019)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Albinaria senilis senilis.

65. Skala; felsiger, bewachsener Straßenrand.
(07.09.2018)
Pomatias elegans, Poiretia compressa, Granopupa granum, Mastus grandis, Albinaria contaminata contaminata, Albinaria contaminata periporon (zahlreich), *Vitrea subrimata, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernuella virgata, Xerotricha apicina.*

66. Skala: Straßenrand nahe der Küste; in Kiefernstreu und Mull unter Oleander.
(10.09.2018)
Lindholmiola lens, Cochlicella acuta, Cernuella virgata, Theba pisana.

67. Wie 66; küstennahe, auf Sandboden; benachbart Coniferen.
(09.09.2019)
Pomatias elegans, Lindholmiola lens, Cernuella virgata, Theba pisana.

68. Skala; antiker Tempel; im Mull bei den Mauerresten.
(09.09.2018)
Albinaria contaminata periporon, Monacha frequens, Cernuella virgata.

69. Wie 68; im trockenen Gras, neben Steinen.
(07.09.2019)
Pomatias elegans, Cernuella virgata (zahlreich).

70. Skala; römische Villa, Felsmull.
(09.09.2018) Abb. 12
Siciliaria stigmatica, Lindholmiola lens, Cernulla virgata, Theba pisana.

71. Wie 70; im Felsmull nahe der archäologischen Stätte.
(07.09.2019)
Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Monacha frequens.

72. Küstenstraße Skala > Poros; ca. 4 km hinter Skala; im Felsmull.
(09.09.2018) Abb. 13
Pomatias elegans, Mastus grandis, Albinaria contaminata periporon, Monacha frequens.

73. Svoronata; trockene Ruderalstelle um die Kirche und den Friedhof; am Fuß von Mauern.
(16.09.2018)
Poiretia compressa, Albinaria contaminata contaminata, Albinaria senilis senilis (zahlreich), *Lindholmiola corcyrensis, Cochlicella acuta, Monacha frequens, Cernuella virgata, Helix aspersa, Helix cincta borealis.*

74. Tzanata; mykänisches Tholos-Grab (um 1300 BC; reich ausgestattetes Kuppelgrab); im Felsmull um die Grabstätte.
(11.09.2018)
Albinaria contaminata periporon, Lindholmiola corcyrensis, Lindholmiola lens, Monacha cartusiana.

75. Wie 74; zwischen Mauerresten unmittelbar bei der Grabstätte.
(11.09.2019)
Albinaria contaminata periporon, Albinaria contaminata contatminata/contaminata periporon.

76. Tzanata; felsiger Straßenrand.
(07.09.2019)
Poiretia compressa, Albinaria contaminata periporon, Monacha cartusiana.

Systematisches Verzeichnis der Arten mit Fundnummern

Arten	Fundnummern	Anm.
Truncatella subcylindrica (LINNAEUS 1767) (Abb. 14)	49	---
Ancylus fluviatilis O. F. MÜLLER 1774	49	1
Belgrandiella chilodia ionica SCHÜTT 1980 (Abb. 15)	39	2
Galba truncatula (O. F. MÜLLER 1774)	39	3
Physa acuta (DRAPARNAUD 1805)	28	3
Cochlostoma tesselatum griseum (MOUSSON 1859) (Abb. 16)	8,22,25,26,33,62	4
Pomatias elegans (O. F. MÜLLER 1774) (Abb. 17)	6,7,10,12,20,23,24,31,32,35,37,40,41, 43,48,51,52,53,54,57,58,59,60,62,64,65, 67,69,72	---
Cecilioides janii (DE BETTA & MARTINATI 1855)	8,10,	---
Hypnophila zacynthia (ROTH 1855) (Abb. 18)	10,26	5

Poiretia compressa (MOUSSON 1859) (Abb. 19)	5,7,8,9,10,11,12,18,19,20,22,25,26, 31,32,34,35,37,40,43,47,55,57,62,64,65, 73,76	6
Truncatellina callicratis (SCACCHI 1833)	26	---
Truncatellina rothi (REINHARDT 1916)	8,10,26	---
Granopupa granum (DRAPARNAUD 1801)	22,25,26,31,65	---
Rupestrella philippii (CANTRAINE 1840)	12,25,26	---
Mastus grandis (MOUSSON 1859) (Abb. 20)	7,8,9,10,21,22,23,24,25,26,28,29,35, 36,37,40,43,45,48,50,52,54,55,61, 62,65,72	7
Napaeopsis cefalonica (MOUSSON 1859) (Abb. 21)	2,3	8
Gittenbergia sororcula (BENOIT 1859)	50	---
Vallonia pulchella (O.F.MÜLLER 1774)	50	---
Albinaria adrianae dubia GITTENBERGER 1979 (Abb. 22)	5	9
Albinaria contaminata contaminata (ROSSMÄSSLER 1835) (Abb. 23)	1,2,3,4,6,7,18,19,20,21,22,23,33,42, 45,46,65,73	10
Albinaria contaminata odysseus (O. BOETTGER 1878) (Abb. 24)	33	11
Albinaria contaminata periporon KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992 (Abb. 25, 26)	17,28,29,32,35,42,50,51,52,54,55, 56,59,60,65,68,72,74,75,76	12
Albinaria contaminata samiensis KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992 (Abb. 27)	62	13*)
Albinaria contaminata contaminata (ROSSMÄSSLER 1835) / *contaminata odysseus* (O. BOETTGER 1878) (Abb. 28, 29)	45,61	---
Albinaria contaminata contaminata (ROSSMÄSSLER 1835) / *contaminata periporon* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992	17,59,75	---
Albinaria jonica assicola KEMPERMANN & GITTENBERGER 1990 (Abb. 30)	25,26	14
Albinaria jonica assicola KEMPERMANN & GITTENBERGER 1990 / *contaminata contaminata* (ROSSMÄSSLER 1835) (Abb. 31a, b)	26	---
Albinaria senilis senilis (ROSSMÄSSLER 1836) (Abb. 32, 33)	8,9,10,11,12,28,37,38,40,47,64,73	15
Albinaria senilis flavescens (O. BOETTGER 1878) (Abb. 34)	36	16
Siciliaria stigmatica (ROSSMÄSSLER 1836) (Abb. 35)	40,60,70	---
Vitrea contracta zakynthia (HESSE 1882)	8,10,	---
Vitrea subrimata (REINHARDT 1871)	9,65	---
Oxychilus ionicus RIEDEL & SUBAI 1978	10	17
Oligolimax cephalonicus (RÄHLE 1980) (Abb. 36)	3	18
cf. *Limax cephalonicus* SIMROTH 1886	3	19
Lindholmiola corcyrensis (ROSSMÄSSLER 1838) (Abb. 37)	6,7,8,9,10,18,21,24,25,26,35,40,42, 44,46,47,52,61,62,63,65,71,73,74	20

Lindholmiola lens (FÉRUSSAC 1832) (Abb. 38)	7,21,22,23,24,28,31,32,35,36,40,42, 43,48,50,51,52,53,54,55,56,59,60,65,66, 67,70,71,74	21
Cochlicella acuta (O.F.MÜLLER 1774) (Abb. 39)	8,9,10,11,12,18,31,48,50,51,52,63,65, 66,73	---
Monacha cartusiana (O.F.MÜLLER 1774) (Abb. 40)	1,8,10,15,16,17,22,24,27(cf.),29(cf.),30, 35,46,47,56,57,63,74,76	22
Monacha frequens (MOUSSON 1859) (Abb. 41)	6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,23,25,26, 27,28,29,30,31,32,35,36,37,40,42,43,45, 47,53,54,56,57,59,60,62,65,68,71,72,73	23
Trochoidea pyramidata (DRAPARNAUD 1805)	46,52,62	---
Cernuella virgata (DA COSTA 1778)	7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,29, 30,37,48,50,51,52,57,63,65,66,67,68,69, 70,73	---
Xeromunda vulgarissima (MOUSSON 1859) (Abb. 42)	8,9,10,13,14,15,20,21,46	---
Xeropicta krynickii (KRYNICKI 1833)	14	---
Xerotricha apicina (LAMARCK 1822)	65	---
Xerotricha conspurcata (DRAPARNAUD 1801)	8,10,18,26	---
Helicigona subzonata (MOUSSON 1859) (Abb. 43)	2,3,5,10,11,21,62	24
Eobania vermiculata (O. F. MÜLLER 1774)	50,51	---
Helix aspersa O. F. MÜLLER 1774	73	---
Helix cincta borealis MOUSSON 1859 (Abb. 44)	6,8,9,10,12,13,14,16,20,26,28,46,47, 61,63,73	25
Theba pisana (O. F. MÜLLER 1774)	48,50,51,52,60,66,67,70	---

*) laut NORDSIECK (2007: 47): *Albinaria schuchii samiensis* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992, bzw. WELTER-SCHULTES (2012: 256): Synonym mit *A. maculosa* (DESHAYES 1835).

Anmerkungen

Anmerkung 1

Zum Vorkommen von *Ancylus fluviatilis* bzw. dem „cryptic species complex of reproductively and genetically isolated lineages“ siehe die Untersuchungen von PFENNINGER et al. (2003): Auf der Basis von mitochondrialen DNA-Sequenzen und nuclearer DNA (Material von 103 Populationen aus Europa) werden vier stark divergierende Linien, „Clade 1–4“ unterschieden; „Clade 3“ soll von den Kanaren über Nordafrika, Italien und Österreich, bis auf den Balkan und in die Türkei vorkommen. Arealüberschneidungen sollen in Italien (mit Entwicklungslinie 4) und in Österreich (mit Entwicklungslinie 1) gegeben sein. Die Autoren vermuten ökologisch bedingte Speziation, bedingt durch unterschiedliche Umweltbedingungen (Niederschlagsmenge und -verteilung, Dauer der Wasserführung, Temperatur). WELTER-SCHULTES (2012: 48) äußert berechtigte Kritik an der mangelnden Vergleichbarkeit dieser Ergebnisse mit den Untersuchungen russischer Autoren; doch nimmt auch er fortpflanzungsbiologisch isolierte *Ancylus*-Linien an. DUDA, HARING & SATTMANN (2018: 195) vermuten, dass die meisten *Ancylus*-Populationen des südlichen Balkan nicht *A. fluviatilis* s.str. zuzuordnen und eventuell einer noch unbeschriebenen Art zuzurechnen sind; vgl. dazu KLEMM (1962: 220: „*Ancylus pileolus* FÉRUSSAC“; „Griechenland und Sizilien“; „*Ancylus fluviatilis striatulus* CLESSIN;

Ins. Korfu, Griechenland“), sowie FUCHS & KÄUFEL (1936: 543; „*Ancylus pileolus Ferussac*“; Griechenland und die Ägäisinseln Mykonos, Naxos, Chios, Ikaria; auch Sizilien; die Autoren weisen auf conchologische Unterschiede – Apex, Radialstruktur, hin).

Anmerkung 2
Belgrandiella (Litthabitella) chilodia ionica wurde von SCHÜTT (1980: 124–125, Taf. 9, Fig. 14–15; Abb. 2, Karte 2) vom l.typ. „Insel Korfu, Zufluss zum Fluss Mesongi, SW Mesongi“ beschrieben. Außer auf Korfu ist sie von Lefkas, Kefalonia (siehe auch RÄHLE 1980: 204; drei Fundorte – bei Argostoli bzw. im Umkreis von Poros), Zakynthos (RÄHLE 1980: 204, ein Fundort) sowie vom griechischen Festland (Epirus) bekannt.

Anmerkung 3
Physa acuta ist von vereinzelten Fundstellen auf Kefalonia und Zakynthos bekannt (RÄHLE 1980: 205); *Galba truncatula* von Kefalonia und Lefkas (KÄUFEL 1930: 167, RÄHLE 1980: 206; Einzelfunde).

Anmerkung 4
„*Pomatias (Pleuropoma) tesselatus* ROSSMÄSSLER, var *grisea* MOUSSON 1859“ wurde von Kefalonia beschrieben; siehe WAGNER (1897: 623–624; Taf. X, Fig. 100). RÄHLE (1980: 203) stellte sie dort an zahlreichen Fundorten fest, auch auf Zakynthos bzw. auf Ithaka (RÄHLE 1986: 6). Siehe auch KLEMM (1962: 214–215; Küstengebiete von Albanien südwärts, Ionische Inseln), KÄUFEL (1930: 162–164, u.a. gemeldet vom Aenos, 1150–1200 m), sowie WELTER-SCHULTES (2012: 102; *C. tesselatum*, Gesamtverbreitung).

Anmerkung 5
Die Gattung *Hypnophila* BOURGUIGNAT 1858 ist diskontinuierlich im Mittelmeerraum verbreitet. Die Arten leben vor allem in Küstengebieten und auf Inseln. *H. zacynthia* (ROTH 1855) wurde von Zakynthos erstgemeldet und kommt auch auf Kefalonia (häufig, bis 700 m Höhe; syn.: „*integra* MOUSSON 1859“), Ithaka, Lefkas und dem den Ionischen Inseln angrenzenden Festland vor; GITTENBERGER (1993: 517, 520, 522, figs. 4, 5), WELTER-SCHULTES (2012: 116); sub „*integra* (MOUSSON) auf Kefalonia: KÄUFEL (1930: 168), KLEMM (1962: 221), RÄHLE (1980: 206, 220–221).

Anmerkung 6
Poiretia compressa ist auf Kefalonia und Zakynthos weit verbreitet, vor allem in den tieferen bis mittleren Höhenlagen (RÄHLE 1980: 216), ebenso auf Ithaka (RÄHLE 1986: 6); zur Gesamtverbreitung siehe SUBAI (1980: 164–166; Karte 1; Taf. 11a: Fig. 21–23; Abb. 5, 7–8), WELTER-SCHULTES (2012: 119). In der älteren Literatur wurde sie sub *P. algira compressa* (MOUSSON 1859) genannt (KÄUFEL 1930: 179; u.a. vom Aenos, 1150–1200 m; KLEMM 1962: 246).

Anmerkung 7
Mastus grandis (MOUSSON 1859) ist eine selbständige, von *M. pupa* (LINNAEUS 1758) verschiedene Art, der sie bis in die jüngere Vergangenheit subspezifisch zugeordnet wurde; WELTER-SCHULTES (2012: 188). Die älteren Autoren sprechen von einem „*Pupa*-Rassenkreis“ bzw. einer Formengruppe; so FUCHS & KÄUFEL (1936: 559–567) und KLEMM (1962: 235–236). KÄUFEL (1930: 169) sieht nur größenmäßige Unterschiede. RÄHLE (1980: 207) erbrachte 10 Nachweise auf Kefalonia (sub *M. pupa grandis*); *„M. pupa pupa“* von zahlreichen Fundpunkten auf Ithaka (RÄHLE 1986: 6) ist ebenfalls auf *M. grandis* zu beziehen.

Anmerkung 8
Napaeopsis cephalonica wurde vom Aenos, Tannenregion, unter Buschwerk und zwischen Gestein, beschrieben. Ihre Verbreitung ist sehr begrenzt, sie ist nur von den höheren Lagen dieses Gebirges bekannt. Alle Literaturangaben aus Korfu, dem ehemaligen Jugoslawien und Albanien sind Verwechslungen (STURANY & WAGNER 1914: 59–61, Taf. 14: Fig. 73–76; WAGNER 1927: 327, KÄUFEL 1930: 169); siehe BANK & MENKHORST (1992: 139–141). RÄHLE (1980: 207) gelangen Funde ab einer Höhenlage von etwa 1300 m bis in die Gipfelregion: Unter Steinen und der Rinde von

Baumstubben, im Mull und zwischen feuchtem, bemoostem Kalkschutt.

Anmerkung 9
A. adrianae dubia wurde von GITTENBERGER (1979: 84–85, Taf. 1, Fig. 3) vom l.typ. „etwa 2 km südöstlich von Xenópoulon, 300 m ü.M." beschrieben. Sie lebt im Arginia-Tal, entlang der Südosthänge des Aenos; überlappend mit *A. c. periporon*, doch allotop. An ihrer nordöstlichen Arealgrenze wurden Übergangsformen festgestellt; ebenso am Südostrand (südlich von Markopoulon). Südwestlich von Arginia grenzt *A. a. dubia* an *A. s. senilis* (KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992b: 203–204, figs. 7S, T, 14D).

Anmerkung 10
A. c. contaminata ist auf Kefalonia endemisch (der l.typ. „Insel Corfu" ist nicht korrekt) und die am weitesten verbreitete *Albinaria* dieser Insel. Im östlichen Teil tritt sie vikariierend mit *A. c. periporon* und *A. c. samiensis* auf. Im Kontaktbereich mit der letzteren kommen Übergangsformen vor; im Bereich von Tsakarisianos (Nordrand des Aenos-Massivs) wurden Übergangspopulationen mit der ersteren festgestellt. Im westlichen Teil wird *A. c. contaminata* von *A. senilis* vertreten, ebenfalls mit örtlichen intermediären Formen in der Kontaktzone. Im südlichen Bereich der Kontaktzone mit *A. j. assicola* wurden Übergangsformen zu dieser beobachtet; KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992b: 183–188, figs. 7A, B, 8A, 9A,D, 18A). KÄUFEL (1930: 175–176, 184, Taf. II: Abb. 9) berichtet von einer *„Albinaria schuchi* subsp. c*ontaminata* morpha *major* O. BOETTGER", einer „Riesenform" auf dem Aenos, 1000–1200 m; die Abb. 10 auf Tafel II derselben Arbeit zeigt *„Albinaria schuchi* subsp. c*ontaminata* ROSSMÄSSLER" vom Aenos, 1400 m. RÄHLE (1980: 214–215) bezeichnet den Aenos als die „klassische Heimat" der *A. c. contaminata,* die den Berg bis zum Gipfel besiedelt; im Westen und Nordwesten steigt sie bis in die Küstenregion ab; im Nordosten finden sich Überleitungen zu *A. c. odysseus.*
Siehe weiters NORDSIECK (1977: 290–291, 1979: 66), ZILCH (1977: 315), WELTER-SCHULTES (2012: 244; *A. contaminata* gesamt).

Anmerkung 11
A. c. odysseus wurde anfänglich als endemisch auf der Nachbarinsel Ithaka angesehen, wo sie durchgehend, mit Ausnahme eines kleinen Gebietes nordöstlich von Vathi vorkommt. Der l.typ. ist „Ithaka"; KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992b: 192–193, figs. 7G, H, 12), RÄHLE (1986: 6). RÄHLE (1980: 213) fand sie auch im Norden von Kefalonia (Halbinsel N Fiskardo und Bucht zwischen Fiskardo und Tselendata).

Anmerkung 12
A. c. periporon wurde von l.typ. „1 km NW of Poros (= 24 km E of Argostoli), 50 m alt., on coastal rocks" beschrieben. Sie ist im südlichen Teil von Kefalonia, im Osten und Südosten des Aenos endemisch; am nördlichen und westlichen Arealrand vikariiert sie mit *A. c. contaminata. A. adrianae* (s.l.) kommt in zwei kleinen Teilarealen sympatrisch-allotop vor.; mit morphologischen Übergangsformen. Wenige intermediäre Formen von *A. c. periporon* und *A. s. senilis* wurden im Süden der Insel beobachtet; KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992a: 70–73, figs. 1–4, 1992b: 188–190, figs. 7C, D, 15A).

Anmerkung 13
A. c. samiensis, vom l.typ. „1 km NE of Sami (= 17,5 km NE of Argostoli), 100 m alt., on rocks along road" besiedelt ein kleines Areal (2–3 km²) im küstennahen Gebiet nordöstlich von Sami und um den Ormos Antisamon incl. Cape Dichalia. Sie ist umgeben von *A. c. contaminata*, zu der morphologische Übergangspopulationen in den Kontaktzonen bestehen; KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992a: 74, 75–76, figs. 7–10; 1992b: 190–191, figs. 7E, F, 8B). NORDSIECK (2007: 47) stellt das Taxon zu *Albinaria schuchii* (ROSSMÄSSLER 1836); WELTER-SCHULTES (2012: 256) synonymisiert diese mit *A. maculosa* (DESHAYES 1835).

Anmerkung 14
Die kleine, schlanke, fein gerippte *A. jonica assicola* wurde von KEMPERMANN & GITTENBERGER

(1990: 148–150, Figs. 9–12) vom l.typ. „Assos-peninsula (= 23 km NNE of Argostoli), 100 m alt." beschrieben. Sie ist auf den Nordwestteil von Kefalonia beschränkt und lebt von einigen Kilometern westlich von Fiskardo, längs der Westküste, bis Akr. Asprokavos 3 km südlich von Assos. Die Assos-Halbinsel ist ihr Verbreitungszentrum, wo sie die alleinige *Albinaria* ist. Nach Osten und Norden hin überlappt ihr Areal mit dem von *A. c. contaminata;* die beiden leben dort meist allotop; nur im südlichen Grenzbereich wurden Übergangsformen festgestellt, KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992b: 205–207, Figs. 7W, X, 8F, 17F); siehe auch RÄHLE (1980: 213) sowie NORDSIECK (1977: 290, Abb. 1; 1979: 66) und ZILCH (1977: 311): „*jonica* (L. PFIEFFER 1866)" gesamt; ebenso WELTER-SCHULTES (2012: 253).

Anmerkung 15

A. s. senilis ist endemisch auf Kefalonia, der l.typ. „Corfu" ist nicht verifiziert worden. Ihr Areal ist disjunkt; es umfasst einen Großteil des westlichen und einen Teil des südöstlichen Küstenbereiches der „Hauptinsel" (= des größeren, östlichen Inselteiles), einige kleine Isolate im *A. c. contaminata* - sowie ein kleines Gebiet im *A. s. flavescens*-Areal. Ersteres Teilareal grenzt nordwärts an das von *A. s. flavescens;* längs des Ostens und Südens vikariiert *A. s. senilis* mit *A. c. contaminata* . Nahe Lakythra sind die beiden syntop; *A. j. jonica* und *A. s. senilis* sind im Gesamtareal der ersteren sympatrisch und syntop; mit intermediären Formen in ihrem nördlichen Arealteil. Im Gebiet M. Theotokou Sision-Mavrata vikariiert *A. s. senilis* mit *A. c. contaminata* (nördlich), *A. a. dubia* (im Südosten) und *A. c. periporon* (im Süden); KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992b: 194–198, figs. 7K, L, 8C, 9C, 14A, 17A); RÄHLE (1980: 215; zahlreiche Fundorte); weiters KÄUFEL (1930: 170–173; Taf. I: Abb. 2; „*Albiniaria naevosa* subsp. *senilis*" ROSSMÄSSLER), NORDSIECK (1977: 290–291, 1979: 66), ZILCH (1977: 312–313), WELTER-SCHULTES (2012: 265; *A. senilis* gesamt).

Anmerkung 16

A. s. flavesceus ist endemisch im westlichen Teil von Kefalonia (Halbinsel Paliki) und dem angrenzenden Küstgengebiet der „Hauptinsel". *A. s. senilis* lebt in einem kleinen Bereich südlich von Lixouri. Nahe Kouroukiata („Hauptinsel") grenzen die Areale der beiden Unterarten aneinander, mit Übergangspopulationen; im Norden und Osten des *A. s. flavescens*-Areals grenzt das von *A. c. contaminata* an. Bis jetzt wurden keine Zwischenformen gefunden; KEMPERMANN & GITTENBERGER (1992b: 198–199, figs. 7M, N, 8D), RÄHLE (1980: 215).

Anmerkung 17

Oxychilus ionicus wurde von RIEDEL & SUBAI 1978 vom l.typ. "Korfu, Pantokrator, Berghang zwischen Barbati und Nissaki, 20. VII. 1975" beschrieben. Obwohl sie mittlerweile auch von Kefalonia, Zakynthos und Ithaka (RÄHLE 1980: 210; 1986: 6, 7) sowie von Lefkas, Kythira, West- bis Südgriechenland sowie auf der dalmatinischen Insel Hvar bekannt ist, bleibt sie immer noch ungenügend dokumentiert. Möglicherweise kommt sie auch in Italien (?Apulien) und westlichen Kreta vor. Zum Unterschied von *Oxychilus hydatinus* (ROSSMÄSSLER 1838), mit der sie gemeinsam vorkommen kann, ist der letzte Umgang 2½- bis fast 3mal breiter als der vorletzte; der Nabel ist sehr eng, stichförmig und durch den umgeschlagenen Spindelrand oft teilweise bedeckt. Sie lebt wahrscheinlich semi-subterrestrisch, in Felsgeröllen, im Boden unter lockeren Steinen, auch im Mull zwischen den Wurzeln von Olivenbäumen; RIEDEL (1992: 88–90, Karte 31, 1998: 47), WELTER-SCHULTES (2012: 384).

Anmerkung 18

Oligolimax cephalonicus wurde von RÄHLE (1980: 207–210, Abb. 2a–d) vom l.typ. „Kephalonia, Aenosberg, Tannenwald der Gipfelpartie bei ca. 1570 m, 24.09.1978" sub *Vitrina (Oligolimax) cephalonica* beschrieben. Sie lebt an eher feuchten Stellen, vorwiegend unter Rinde und moderndem Holz, zwischen 1300–1600 m. Der Autor diskutiert Verwandtschaftsbeziehungen bzw. Abgrenzungen gegenüber ähnlichen Arten. KÄUFEL (1930: 181) spricht – vorbehaltlich – von „*Vitrina major* FÉRUSSAC" vom Aenos, ab 1150 m, da eine anatomische Untersuchung anhand des verfügbaren Materials (Schalen, eingetrocknete Exemplare) nicht möglich war; siehe auch KLEMM [1962: 236; „*Phenacolimax major* (FÉRUSSAC)", Epirus; ebenfalls Leerschalen].

Anmerkung 19

Limax cephalonicus SIMROTH 1886 wurde von Kefalonia, Aenos beschrieben und dort von RÄHLE (1980: 211–212) wiedergefunden. Die Art lebt zwischen 1300–1570 m, in der Tannenregion, vor allem unter der Rinde morscher Stubben. Das Areal reicht von der Rep. Makedonien über West- und Südgriechenland sowie die Ionischen Inseln. Da sie veränderlich, besonders hinsichtlich der Farbe, ist, wurden verschiedene Synonyme erstellt (WELTER-SCHULTES 2012: 447).

Anmerkung 20

SUBAI & NEUBERT (2014) legten eine ausführliche Revision der Gattung *Lindholmiola* HESSE 1931 vor. Demnach sind *Lindholmiola corcyrensis* (ROSSMÄSSLER 1838) und *Lindholmiola girva* (FRIVALDSZKY 1835) verschiedene Arten: Sie sind conchologisch ähnlich, doch hinsichtlich der Genitalanatomie (Penisstruktur) verschieden. Der Typus von *L. corcyrensis* wurde aus Kefalonia, Umgebung von Argostoli beschrieben; die Syntypen der auf dieser Insel sehr häufig vorkommenden var. c*efalonica* (MOUSSON 1859) stammen aus der Umgebung von Préveza, Epirus. Das *L. corcyrensis*-Hauptareal beginnt in Südost-Montenegro, erstreckt sich über ganz Albanien und Westgriechenland; es reicht im Süden bis Kefalonia und die nördliche Bucht von Korinth; die Ostgrenze des Areals verläuft am Ostrand des Pindos-Gebirges. Zwei isolierte Vorkommen sind in Kroatien (Halbinsel Pelješac und Insel Badija) und Italien (Monte Gargano); SUBAI & NEUBERT (2014: 39–56; Figs. 20–25, 27, 29); WELTER-SCHULTES (2012: 495). Weitere Literatur: RÄHLE (1980: 218, 1986: 6, 8); KÄUFEL (1930: 183–184); FUCHS & KÄUFEL (1936: 651–652), KLEMM (1962: 252–253).

Anmerkung 21

Die in Form und Größe sehr variable *Lindholmiola lens* besiedelt ein relativ großes Areal: Ionische Inseln (Kefalonia, Zakynthos; RÄHLE 1980: 218), Peloponnes, Ägäisinseln; bis in die westliche Türkei; weiters ist sie aus der Bucht von Korinth, dem östlichen Teil des kontinentalen Griechenland bis zur westlichen Chalkidike bekannt; SUBAI & NEUBERT (214: 5–33; Figs. 3–12, 15), WELTER-SCHULTES (2012: 495); weiters KÄUFEL (1930: 184), FUCHS & KÄUFEL (1936: 651), KLEMM (1962: 252).

Anmerkung 22

HAUSDORF (2000: 78–79) zufolge ist der Name „*Helix olivieri* FÉRUSSAC 1821“ nicht verfügbar; „*Helix olivieri* C. PFEIFFER 1828“ ist synonym mit *Monacha cartusiana* (O. F. MÜLLER 1774); siehe auch FORCART (1965: 136). Diese ist von Portugal bis zur Ukraine in verschiedenen offenen bis halboffenen, sonnig-trockenen Habitaten, auch anthropogener Natur, verbreitet; WELTER-SCHULTES (2012: 504–505).

Fundmeldungen von „*olivieri* FÉRUSSAC 1821“ für Kefalonia bzw. die Ionischen Inseln: FUCHS & KÄUFEL (1936: 635), KÄUFEL (1930: 183; in Kefalonia u.a. von Argostoli und Umgebung sowie vom Aenos, 1150–1200 m), KLEMM (1962: 249), RÄHLE (1980: 217; zahlreiche Fundorte in Kefalonia), von *cartusiana* (O. F. MÜLLER 1774): FUCHS & KÄUFEL (1936: 635; weite Verbreitung im östlichen Mittelmeergebiet), KÄUFEL (1930: 183), KLEMM (1962: 248; ebenfalls weite Verbreitung). Zur *„Monacha*-Problematik“ im Epirus, Nordwest-Griechenland, siehe REISCHÜTZ & SATTMANN (1990: 260–262; Abb. 5–11; Taf. II: Fig. 4, 5).

Anmerkung 23

Monacha frequens ist südosteuropäisch; sie lebt in verschiedenen offenen Habitaten; WELTER-SCHULTES (2012: 507), GEORGIEV (2016: 46, 54); siehe weiters DUDA, HARING & SATTMANN (2018: 192), KLEMM (1962: 249), REISCHÜTZ & SATTMANN (1990: 261; Holotypus: Taf. 1, Fig. 1); STURANY & WAGNER (1914: 38). Die Größe der *Monacha*-Schalen von Kefalonia ist auch bei den von einer Sammelstelle stammenden Exemplaren unterschiedlich. Da keine anatomischen Befunde vorlagen, wurden vorbehaltlich die milchig-weißen, transparenten, gedrückt wirkenden, kleineren Schalen mit etwas geschultert erscheinendem letzten Umgang, rotbraunem Mündungsrand und weiß-durchscheinender Lippe sowie sehr engem, teilweise bedecktem Nabel als *M. cartusiana* eingestuft; die mehr kugeligen, bräunlichen Schalen mit nicht geschulterter Peripherie, schmaler weißer Lippe, rötlichem Mündungsrand und bedecktem Nabel als *M. frequens.*

Anmerkung 24

Helicigona subzonata wurde von den höheren Lagen des Aenos beschrieben, sie kommt aber auch in küstennahen Teilen von Kefalonia vor, wo die Schalen deutlich größer sind; RÄHLE (1980: 218). KNIPPER (1939: 368–416) spricht von einem „Rassenkreis *Helicigona subzonata* MOUSSON". Die terra typica von *H. s. subzonata* ist „auf dem Monte Nero der Insel Kephalonia und bei Pentapigidia in Epirus". Sie bewohnt die Ionischen Inseln (Lefkas, Kefalonia, Zakynthos), die Landschaften Achaja, Elis, Chelmos, den Epirus und Pindos sowie Euböa; KÄUFEL (1930: 184), KLEMM (1962: 253–254), RÄHLE (1986: 6), WELTER-SCHULTES (2012: 601).

Anmerkung 25

Helix cincta O. F. MÜLLER 1774 ist revisionsbedürftig; WELTER-SCHULTES (2012: 611). Laut HAUSDORF (1993: 45) ist „*Helix ambigua* MOUSSON" präokkupiert. Anstelle dieses Taxons muss *Helix cincta borealis* MOUSSON 1859 treten. Die terra typica von „*Helix ambigua* MOUSSON 1859" treten. Die terra rypica von „*Helix ambigua* MOUSSON" ist „Griechenland und Thessalien", vgl. KNIPPER (1939: 369). Sie besiedelt die Ionischen Inseln, ganz Griechenland, Ägäisinseln; siehe auch KÄUFEL (1930: 185), KLEMM (1962: 255), RÄHLE (1980: 218; 1986: 6).

Zusammenfassende Diskussion und Rückschau

An insgesamt 76 fast ausschließlich terrestrischen Fundpunkten wurden 48 Taxa sowie 3 Übergangsformen gesammelt. Die Halbinsel Paliki sowie die ihr gegenüberliegende Küstenzone zwischen Katochori und Koutavos sollen im Zuge weiterer Sammelaufenthalte berücksichtigt werden.

'Was hat sich seit der umfassenden Bearbeitung von RÄHLE (1980) verändert? Einige der von ihm registrierten Arten konnten nicht wiedergefunden werden; z.T. sind es aquatische Arten, z.T. stammen sie aus Fundbereichen, die von mir nicht aufgesucht worden sind.

Unter den aquatischen Arten sind es *Theodoxus callosus* (DESHAYES 1835) [syn. *Th. varius* (MENKE 1828)], *Semisalsa steindachneri* (WESTERLUND 1902), *Pseudamnicola macrostoma* (KÜSTER 1835), *Horatia (Hauffenia) raehlei* SCHÜTT 1980 (bis dato nur vom l.typ, „Schlucht bei Poros, Genist des Baches" bekannt), „*Bithynia* cf. *boissieri* (KÜSTER (1852)" [laut WELTER-SCHULTES 2012: 37 ist „*Paludina boissieri* KÜSTER 1852" aus Korsika (?) wahrscheinlich eine lokale Form; GLÖER & MAASSEN (2006: 47) stellen „*Paludina boissieri* KÜSTER 1852", beschrieben aus dem Gebiet von Rom, synonym mit *Bithynia ilysaeca* LOCARD 1894; sie soll auf Italien beschränkt sein, *Planorbis* cf. *atticus* (BOURGUIGNAT 1852), *Planorbarius corneus* (LINNAEUS 1758) und *Euglesa casertana* (POLI 1791) sowie die in marinen Anspülungen auftretenden *Myosotella myosotis* (DRAPARNAUD 1801) [syn.: *Ovatella myosotis* (DRAPARNAUD 1801)] und *Ovatella firminii* (PAYRAUDEAU 1827) [syn.: *Marinula firminii* (PAYRAUDEAU 1827)].

Terrestrische Arten: *Cochlostoma scalarinum* (VILLA 1841), von RÄHLE (1980: 203) vom Aenos, Tannenregion (1450 m) und Gipfelregion (1570–1620 m) war in meinem reichlichen Aenos-Material nicht enthalten, ebenso *Pagodulina epirotes* KLEMM 1939 (Tannenregion) und *Tandonia sowerbyi* (FÉRUSSAC 1823). Die letztere Fundmeldung überrascht, da für diese Art eine überwiegend synanthrope Lebensweise bekannt ist. Sie lebt auch in Busch- und Grasland bzw. in verschiedenen offenen bis halboffenen Habitaten. In der Tannenregion (ca. 1300 m) des mächtigen Bergmassivs ist sie eher nicht zu erwarten, wohl aber in dem von RÄHLE (1980: 210) genannten zweiten Fundort (zwischen Ag. Georgios und Ag. Irini), der weit tiefer, im Südosten der Insel liegt. Obwohl das Aenos-Massiv Naturparkgebiet ist, ergibt sich eine wachsende Gefährdung durch den anwachsenden Tourismus und die damit verbundene Erschließung. Zahlreiche Wanderwege durchqueren die Tannenbestände, die für Kraftfahrzeuge befahrbare Straße führt bis zu einem Parkplatz in großer Höhe (Bereich der Masten): Die Spuren der Spren-

gungen sind noch sichtbar. Ein Pfad führt auf den Gipfelpunkt, der in „Touristenstoßzeiten" regelrecht überrannt wird; Zigarettenstummel werden zwischen Gerölle und Steinblöcke gestopft. RÄHLE (1980: 210) diskutiert eine Schale *Vitrina* (?) sp. vom Aenos-Gipfel als vermutlich „*reitteri*" bzw. „*carniolica*". „*Vitrina bonelli* TARGIONI TOZETTI 1873" bzw. „*Vitrina reitteri* O. BOETTGER 1880" werden in die Synonymie von *Semilimacella bonelli* (TARGIONI TOZETTI 1873), Mittelitalien, Südosteuropa (inkl. nordöstlichstes Griechenland?) gestellt; *Semilimacella carniolica* (O. BOETTGER 1884) ist fleckenhaft aus Südosteuropa (excl. Griechenland) bekannt; WELTER-SCHULTES (2012: 427). Von *Rupestrella rhodia* (ROTH 1839), *Lauria cylindracea* (DA COSTA 1778), *Oxyloma elegans* (RISSO 1826), *Oxychilus hydatinus* (ROSSMÄSSLER 1838) und *Cecilioides acicula* (O. F. MÜLLER 1774) gelangen mir keine Nachweise.

Acicula reitteri O. BOETTGER 1883, beschrieben aus Kefalonia, ist nach BOETERS, GITTENBERGER & SUBAI (1989: 33–36, Figs. 27–29) in die Synonymie von *Acicula corcyrensis* (O. BOETTGER 1883) zu stellen; auch *Acicula (Acicula)* sp. sensu RÄHLE (1980: 205) ist hier einzugliedern. Verbreitet ist die Art auf den Ionischen Inseln (bekannt von Korfu, Ithaka, Kefalonia, Zakynthos); wenige Fundorte liegen vom gegenüberliegenden Festland (Arkarnanien, Etolien, Lakonien) sowie vom südlichsten Peloponnes vor. Die *Mastus*-Populationen von Kefalonia bestehen aus *Mastus grandis* (MOUSSON 1859); *Mastus pupa* (LINNAEUS 1758) kommt auf den Ionischen Inseln nicht vor. Den Ionischen Inseln ebenfalls fehlend ist *Deroceras berytensis* (BOURGUIGNAT 1852); sie kommt auf Cypern (dort ist sie die häufigste *Deroceras*-Art), in der Türkei und in Libanon vor (WELTER-SCHULTES 2012: 459). RÄHLE (1980: 212) gibt sie vorbehaltlich aus der Nähe von Argostoli an (ein inadultes Exemplar). Die Verbreitung von *Cecilioides subsaxana* (BOURGUIGNAT 1856) ist ungenügend bekannt: West- und Südtürkei, Messenien, Rhodos, Korfu (SCHÜTT 2010: 295); RÄHLE (1980: 213) erbrachte einen Nachweis aus dem Osten Kefalonias (Zwischen Nea Vlachata und Poulata). Wie die anderen *Cecilioides*-Arten lebt sie, soweit bekannt, subterran. Der Lebensweise und der geringen Größe der Schalen wegen wird sie vermutlich oft übersehen und dürfte weiter verbreitet sein als bekannt.

Die eigene Ausbeute an *Cecilioides* enthielt *C. janii* (DE BETTA & MARTINATI 1855) aus zwei Fundbereichen der Burg Ag. Georgios; RÄHLE (1980: 212-213) zitiert *Cecilioides acicula* (O. F. MÜLLER 1774) und „*C. aciculoides* (WESTERLUND 1887)" aus dem Südosten Kefalonias (Schlucht zwischen Poros und Tsanata); die letztere auch aus dem äußersten Norden: Halbinsel nördlich Fiskardo; Burgberg von Assos. Beide Fundorte sind touristische Ballungszentren; zur Ruinenstätte führt eine Asphaltstraße. Kleinräumige Populationen von Kleinstarten sind durch die Sprengung im Zuge des Straßenausbaus sicher weiter eingeschränkt worden. Zur Taxonomie und Problematik von *Cecilioides* FÉRUSSAC 1814 äußert sich WELTER-SCHULTES (2012: 107); er postuliert zwei, höchstens drei Arten für Südeuropa. „*Cecilioides aciculoides* (WESTELUND 1887)"-Fundmeldungen könnten hier *C. janii* betreffen.

Die Albinarien von Kefalonia wurden umfassend bearbeitet; siehe vor allem KEMPERMANN (1992), KEMPERMANN & GITTENBERGER (1990, 1992a, b); taxonomische Übersicht in NORDSIECK (2007: 45-47): *Albinaria contaminata periporon* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992 beinhaltet (partim) *A. c. incommoda* (O. BOETTGER 1878) sensu RÄHLE (1980: 213), *Albinaria contaminata liebetruti* (CHARPENTIER 1852) sensu RÄHLE (1980: 214) müsste laut NORDSIECK (2007: 47) *A. schuchii liebetruti* (CHARPENTIER 1852) heißen. Auch *Albinaria contaminata samiensis* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992, Gebiet von Sami incl. die Halbinsel Dichalia wäre der *A. schuchii* (ROSSMÄSSLER 1836) zuzuordnen. WELTER-SCHULTES (2012: 256) wiederum stellt letzteres Taxon synonym mit *A. maculosa* (DESHAYES 1835). *A. contaminata odysseus* (O. BOETTGER 1878), die Ithaka nahezu flächendeckend besiedelt und von RÄHLE (1980: 213) im äußersten Norden von Kefalonia, Gebiet um Fiskardo nachgewiesen wurde, konnte von mir deutlich weiter südlich, bei Karamovilos ge-

sammelt werden. Diese küstennahen Vorkommen schließen an die der Westküste Ithakas unmittelbar an. Von *A. jonica* (L. PFEIFFER 1866) wurde die Unterart *A. j. assicola* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1990 (:148, figs. 9–12) abgegrenzt; sie besiedelt ein kleines Areal im Nordwesten von Kefalonia, mit Verbreitungszentrum auf der Assos-Halbinsel. *A. adrianae dubia* GITTENBERGER 1979 (: 83–84, pl. 1, fig. 3), Arginia-Tal, wurde von der Nominatunterart, die in zwei kleinen, disjunkten Küstenarealen nahe Poros bzw. südlich davon lebt, abgetrennt (Gesamtübersicht *A. adrianae, A. jonica* in KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992b: 200–207).

Papillifera bidens (LINNAEUS 1758), von RÄHLE (1980: 216) in und bei Argostoli gefunden, fehlte in meinen Ausbeuten. Ihr Auftreten in bzw. um die Hauptstadt ist nicht überraschend, da sie in anthropogenen Habitaten häufig vorkommt und daher anthropochor verbreitet worden ist (GIUSTI, MANGANELLI & SCHEMBRI 1995: 375–379; Figs. 421–427). Die Inselhauptstadt ist touristisch überlaufen, sodass sowohl Wiedereinschleppungen (via Mietwagen/Bodenplatten bzw. Fährverkehr, Baumaterialien) als auch Vernichtung von kleinen Populationen möglich sind.

Cernuella jonica (MOUSSON 1854) fällt als var. *jonica* (MOUSSON 1854) in die überaus variable *Cernuella virgata* (DA COSTA 1778), siehe WELTER-SCHULTES (2012: 537); sie ist synanthrop weit auf Kefalonia verbreitet worden. Von *Cochlicella barbara* (LINNAEUS 1758) und *Helix aperta* BORN 1778, von RÄHLE (1980: 217, 218) bei bzw. in Argostoli gemeldet, gelangen keine Funde.

Monacha cartusiana (O. F. MÜLLER 1774) und *Monacha frequens* (MOUSSON 1859) sind weit auf Kefalonia verbreitet und in anthropogenen Habitaten häufig anzutreffen. Die conchologische Variabilität ist hoch, eine sichere Bestimmung ist anatomisch möglich. Erstere scheint in der älteren Literatur, so auch bei RÄHLE (1980: 217, zahlreichen Fundorte), oft als *Monacha olivieri* (FÉRUSSAC 1821) auf, dieses Taxon ist synonym; HAUSDORF (2000: 78–79).

Nach RÄHLE (1980: 219–220) zu erwarten, doch weder von ihm noch von mir gefundene Arten sind die von Kefalonia beschriebene *Paladilhia (Paladilhiopsis) blanci* (WESTERLUND 1886), *Belgrandiella (B.) haesitans* (WESTERLUND 1881); siehe SCHÜTT (1980: 121-122, Taf. 9, Fig. 9; 126, Taf. 9, Fig. 16–19), *Pyramidula rupestris* (DRAPARNAUD 1801), *Chondrula bergeri* (ROTH 1839), *Rumina decollata* (LINNAEUS 1758), *Limax conemenosi* O. BOETTGER 1882 und *Trochoidea trochoides* (POIRET 1789). „*Bithynia orsinii* (KÜSTER 1852)“ soll auf Zakynthos gefunden worden sein. Der irrtümlich angegebene Typenfundort „Ascoli im Kirchenstaat“ (GLÖER & PEŠIĆ 2006: 35) muss laut FALKNER & BOETERS (2003: 25, 27; Taf. 7, Fig. 1–2) durch das Fundgebiet der Typusserie „Abruzzen“ korrigiert werden. Die Art gehört in die Gattung *Pseudamnicola* PAULUCCI 1878. Während der jüngeren Vergangenheit wurden mehrere Bithynien aus Griechenland beschrieben; es sollen dort insgesamt 16 Arten vorkommen. Unter diesen ist *Pseudobithynia renei* (LETOURNEUX 1887), beschrieben und wiedergefunden in Korfu (GLÖER & PEŠIĆ 2006: 35, GLÖER & MAASEN 2009: 44–45, Fig. 4: 1, 3; GLÖER , FALNIOWSKY & PEŠIĆ 2010: 184, 185; Fig. 6, 7). Das Genus *Pseudobithynia* wurde von GLÖER & PEŠIĆ 2006 (: 31, Fig. 1c, 6a) etabliert; ob *renei* tatsächlich hier einzuordnen ist, bleibt den genannten Autoren zufolge fraglich, da kein anatomisch zu untersuchendes Material verfügbar war, „… but most of the species of the Bithyniidae in Greece belong to this genus“. Eine *Pseudobithynia ambrakis* GLÖER, FALNIOWSKY & PEŠIĆ 2010(: 181–182, Figs. 3.1–3.4) wurde aus dem L. Amvrakia (Ambrakia), Etolien, auf Höhe der Insel Lefkas, beschrieben. WELTER-SCHULTES (2012: 37) steht diesen Beschreibungen kritisch gegenüber; insbesondere in Südosteuropa wäre mehr Freilandarbeit bzw. ein dichteres Fundortnetz erforderlich. Zieht man das Vorhandensein lokaler Formen in Betracht, sind diese Bedenken teilweise berechtigt.

Für Kefalonia neu sind *Cecilioides janii* (DE BETTA & MARTINATI 1855), *Truncatellina rothi* (REINHARDT 1916), *Gittenbergia sororcula* (BENOIT 1859), *Vallonia pulchella* (O. F. MÜLLER 1774), *Monacha frequens* (MOUSSON 1859), und *Xeropicta krynickii* (KRYNICKI 1833).

Sunmary: Malacological evidences from the Ionian island Kefalonia (Greece)

During september 2018 and 2019, collections were done at 76 sites in Kefalonia. 48 species and subspecies as well as 3 intermediate forms have been found. The evidences are compared with those of RÄHLE (1980) who did pioneering research on the malacofauna of this island. During the last 40 years, several changes in the taxonomy of certain species took place; new subspecies have been described. The increased tourism, road constructions and local fires seem to have reduced the ranges of some species.

Abb. 1: Aenos, Mt. Soros, Gipfel, 1628 m.

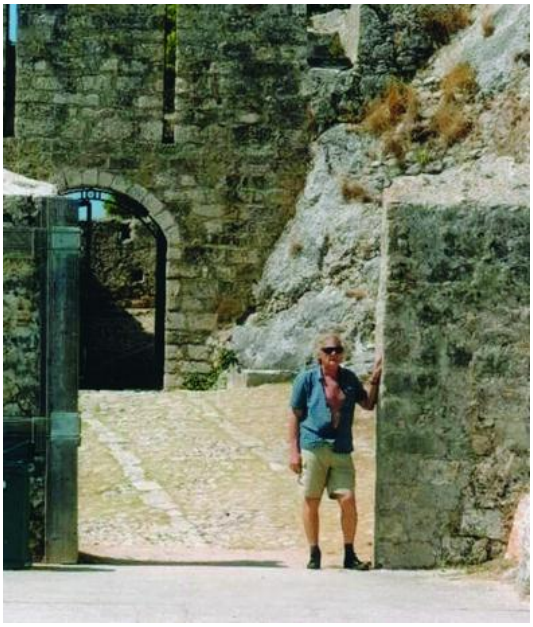

Abb. 2: Ag. Georgios, Eingangsbereich.

Abb,3: Ag. Georgios, Ruinengelände

Abb. 4: Ag. Gerasimos, Basilika

Abb. 5: Küstenstraße → Efimina, Bereich des „Ag. Paraskevi Beach“.

Abb. 6: Blick auf Ag. Efimia.

Abb. 7: Assos, Burgberg.

Abb. 8: → Komellos.

Abb. 9: M. Panagias b. Dilinata.

Abb. 10: Hotel „Marina Bay“.

Abb. 11: Bucht von Sami.

Abb. 12: Skala, römische Villa.

Abb. 13: Küstenstraße Skala →Poros.

Abb. 14

Abb. 15

Abb. 16

Abb. 17

Abb. 14: *Truncatella subcylindrica* (LINNAEUS 1767), Mounda Bucht (10.9.2019).
Abb. 15: *Belgrandiella chilodia ionica* SCHÜTT 1980; Koroni, Quelle (13.9.2019).
Abb. 16: *Cochlostoma tesselatum griseum* (MOUSSON 1859); Assos (13.9.2018).
Abb. 17: *Pomatias elegans* (O. F. MÜLLER 1774), von *Poiretia* „aufgeätzt“, Razakali (15.9.2018).

Abb. 18 **Abb. 19** **Abb. 20** **Abb. 21**

Abb. 18: *Hypnophila zacynthia* (ROTH 1855); Ag. Georgios (8.9,2019).
Abb. 19: *Poiretia compressa* (MOUSSON 1859); Razakli (15.9.2018).
Abb. 20: *Mastus grandis* (MOUSSON 1859); Küstenstraße Skala → Poros (9.9.2018).
Abb. 21: *Napaeopsis cefalonica* (MOUSSON 1859); Aenos, um 1500-1600 m (14.9.2018).

Abb. 22 **Abb 23** **Abb. 24** **Abb. 25**

Abb. 22: *Albinaria adrianae dubia* GITTENBERGER 1979; Ag. Dionysios bei Chionata (13.9.2019)
Abb. 23: *Albinaria contaminata contaminata (*ROSSMÄSSLER 1835*); Küstenstraße Agonas → Mirtos (13.9.2018).*
Abb. 24: *Albinaria contaminata odysseus (*O. BOETTGER 1878); Karamovilos (18.9.2018).
Abb. 25: *Albinaria contaminata periporon* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992; Mykänisches Tholos-Grab. (11.9.2018).

Abb. 26 **Abb. 27** **Abb. 28** **Abb. 29**

Abb. 26: *Albinaria contaminata periporon* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992; → Charakti (14.9.2018).
Abb. 27: *Albinaria contaminata samiensis* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1992; Sami, Akropolis (14.9.2018).
Abb. 28: *Albinaria contaminata contaminata* (ROSSMÄSSLER 1835)/ *contaminata odysseus (*O. BOETTGER 1878); Mazakarata (11.9.2018).
Abb.29: *Albinaria contaminata contaminata* (ROSSMÄSSLER 1835);/ *contaminata odysseus (*O. BOETTGER 1878); Straßenrand E. Razata (10.9.2019)

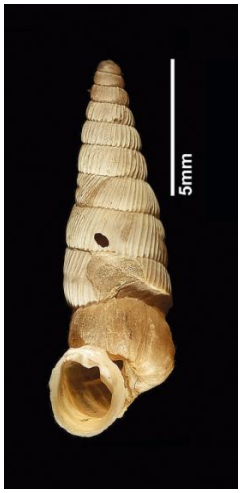

Abb. 30 **Abb. 31 a** **Abb. 31 b** **Abb.32**

Abb. 30: *Albinaria jonica assicola* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1990; Asson, Burg (13.9.2018).
Abb. 31 a, b: *Albinaria jonica assicola* KEMPERMANN & GITTENBERGER 1990/ *contaminata contaminata* (ROSSMÄSSLER 1835); Assos, Plateau (18.9.2019), b: mit regenerierter Mündung.
Abb. 32: *Albinaria senilis senilis* (ROSSMÄSSLER 1836) Ag. Georgios (19.9.2018)

Abb. 33

Abb. 34

Abb 35

Abb. 36

Abb. 33: *Albinaria senilis senilis* (ROSSMÄSSLER 1836); → Koroni Bucht (12,7 mm H, 16.9.2018).
Abb. 34: *Albinaria senilis flavescens* (O. BOETTGER 1878); Kontogourata (18.9.2018).
Abb. 35: *Siciliaria stigmatica* (ROSSMÄSSLER 1836), → Koroni Bucht (16.9.2018).
Abb. 36: *Oligolimax cephalonicus* (RÄHLE 1980); Aenos, Gipfelbereich (10.9.2019).

Abb. 37

Abb. 38

Abb. 39

Abb. 40

Abb. 37: *Lindholmiola corcynensis* (ROSSMÄSSLER 1838); Assos, Burgberg (13.9.2018).
Abb. 38: *Lindholmiola lens* (FÉRUSSAC 1832); Mounda Bucht (14.9.2018).
Abb. 39: *Cochlicella acuta* (O. F. MÜLLER 1774); Mounda Bucht (11,2 mm H, 14.9.2018).
Abb. 40: *Monacha cartusiana* (O. F. MÜLLER 1774); → Koroni Bucht (16.9.2018).

Abb. 41 **Abb. 42** **Abb. 43**

Abb. 41*: Monacha* frequens (MOUSSON 1859); Ag. Georgios (8.9.2019).
Abb. 42 *Xeromunda vulgarissma* (MOUSSON 1859); Ag. Gerasimos (18.9.2018).
Abb. 43: *Helicigona subzonata* (MOUSSON 1859); Aenos, um 1500 – 1600 m (14.9.2018).

Abb. 44: *Helix cincta borealis* MOUSSON 1859; Ag. Georgios (32.8 mm D, 19.9. 2018).

Fotos:
Landschaftsfotos: Abb. 1 – 3, 11: C Frank (vh. Fellner), die übrigen: G. Fellner (Wolkersdorf, NÖ)
Abb. 33, 39, 44: F. Siegle (Wien); die übrigen M. Grassberger (Wien und Olgersdorf, NÖ)
Karte: F. Stadler (Mauerbach): Map of Kefalonia; Lassi – Argostoli; 281 00 Kefalonia/ KCQ travel & car hire (Rhomberg).

Literatur

BANK, R.A. & H.P.M.G. MENKHORST (1992): Notizen zur Familie Enidae, 4. Revision der griechischen Arten der Gattungen *Ena, Zebrina, Napaeopsis und Turanena* (Gastropoda Pulmonata: Pupilloidea). – Basteria 56: 105–158; Leiden.

BOETERS, H.D., GITTENBERGER E. & P. SUBAI (1989): Die Aciculidae (Mollusca: Gastropoda Prosobranchia). – Zool. Verhandl. Rijksmus. Natuur. Hist. Leiden 252: 234 pp., Leiden.

DUDA, M., HARING, E. & H. SATTMANN (2018): The mollusc fauna of the Vjosa river and its floodplains at Poçemi, South Albania. – Acta ZooBot. Austria 155: 191–196.

FALKNER, G. & H.D. BOETERS (2003): Beiträge zur Nomenklatur der europäischen Binnenmollusken, XVII. *Amicola conovula* FRAUENFELD 1863 und *Paludina orsinii* KÜSTER 1852 (Gastropoda: Hydrobiidae). – Heldia 5(1/2): 23–28; Taf. 7; München.

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

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

GEORGIEV, D. (2016): The 46 years overlooked species *Monacha oshanovae* PINTÉR & PINTÉR, 1970. – Ecol. Mont. 6: 46–55.

GITTENBERGER, E. (1979): Eine neue *Albinaria* Art (Gastropoda, Clausiliidae) der Insel Kephallinia. – Zool. Meded. Rijksmus. Natuur. Hist. Leiden 54(5); 83–85, 2 Taf.

GITTENBERGER, E. (1993): The Southeast European *Hypnophila* species (Mollusca: Gastropoda Pulmonata: Cochlicopidae). – Zool. Mededel. 67: 517–524; Leiden.

GIUSTI, F., MANGANELLI, G. & P.J. SCHEMBRI (1995): The non-marine molluscs of the Maltese Islands. – Monografie XV, Mus. Reg. Sci. Nat. Torino: 607 pp.

GLÖER, P., FALNIOWSKY, A. & V. PEŠIĆ (2010): The Bithyniidae of Greece (Gastropoda: Bithyniidae). – Journ. Conch. 40(2): 179–187.

GLÖER, P. & W.J.M. MAASSEN (2009): Three new species of the familiy Bithyniidae from Greece (Gastropoda: Bithyniidae). – Mollusca 27(1): 41–48; Dresden.

GLÖER, P. & V. PEŠIĆ (2006): On the identity of *Bithynia graeca* Westerlund, 1879 with the description of three new *Pseudobithynia* n. gen. species from Iran and Greece (Gastropoda: Bithyniidae). – Malak. Abh. 24: 29–36; Dresden.

HAUSDORF, B. (1993): Beiträge zur Nomenklatur der euopäischen Binnenmollusken, II. Nomenklatorische Bemerkungen zu paläarktischen Landschnecken (Gastropoda: Stylommatophora). – Heldia 2(1/2): 43–35; München.

HAUSDORF, B. (2000): The genus *Monacha* in Turkey (Gastropoda: Pulmonata: Hygromiidae). – Arch. Moll. 128(1/2): 61–151; Frankfurt am Main.

KÄUFEL, F. (1930): In: Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes, X. (M. BEIER); Die schalentragenden Land- und Süßwassermollusken. – Sitz. ber. Akad. Wiss. Wien, Mathem.-naturw. Klasse, Abt. I, 139(3/4): 161–188, Taf. I. u. II., Wien.

KEMPERMANN, Th.C.M. (1992): Systematics and evolutionary history of the *Albinaria* species from the Ionian islands of Kephallinia and Ithaka (Gastropoda Pulmonata: Clausiliidae). – W. Backhuys, Leiden; 251 pp.

KEMPERMANN, Th.C.M. & E. GITTENBERGER (1990): Two new Albinaria subspecies (Gastropoda Pulmonata: Clausiliidae) from the Ionian island of Kephallinia. – Basteria 54: 143–150.

KEMPERMANN, Th.C.M. & E. GITTENBERGER (1992a): New subspecies of Albinaria contaminata (ROSSMÄSSLER, 1835) (Gastropoda Pulmonata: Clausiliidae) from the Ionian island of Kephallinia, Greece. – Basteria 56: 69–76.

KEMPERMANN, Th.C.M. & E. GITTENBERGER (1992b): The genus *Albinaria* (Gastropoda Pulmonata: Clausiliidae) in Kephallinia and Ithaka (Ionian Islands, Greece): An integrated approach. – In: KEMPERMANN, Th.C.M; Systematics and evolutionary history of the *Albinaria* species … Dr. W. Backhuys, Leiden; 159–232.

KLEMM, W. (1962): In: Zoologische Studien in West-Griechenland, X (M. BEIER); Die Gehäuseschnecken. – Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Kl., Abt. I, 171(6/7): 203–258; Wien.

KNIPPER, H. (1939): Systematische, anatomische, ökologische und tiergeographische Studien an südosteuropäischen Heliciden (Moll. Pulm.). – Arch. Naturgesch. N. F., 8(3/4): 327–517; Leipzig (+ Nachtrag aus Arch. Moll. 73(5/6): 177–186; Frankfurt am Main.

KÖRNIG, G. (1983): Beitrag zur Ökologie und Zoogeographie bulgarischer Landgastropoden. – Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresen 9(5): 31–52; Dresden.

NORDSIECK, H. (1977): Zur Anatomie und Systematik der Clausilien, XVII. Taxonomische Revision des Genus *Albinaria* VEST.Arch. Moll. 107(1976) (4/6): 285–307; Frankfurt am Main.

NORDSIECK, H. (1979): Eine neue *Albinaria*-Art von Kefallinia (Gastropoda: Clausiliidae). – Arch. Moll. 110(1/3): 63–66, Frankfurt am Main.
NORDSIECK, H. (2007): Worldwide Door Snails – Conch Books, Hackenheim; 214 pp.
PFENNINGER, M., STAUBACH, S., ALBRECHT, Ch., STREIT, B. & K. SCHWENK (2003): Ecological and morphological differentiation among cryptic evolutionary lineages in freshwater limpets of the nominal formgroup *Ancylus fluviatilis* (O. F. MÜLLER, 1774). – Molecular Ecology, 12: 2731–2745; Blackwell Publ. Ltd.
RÄHLE, W. (1980): Land- und Süßwassermollusken von Kephallinia und Zakynthos (Ionische Inseln). – Arch. Moll. 110(1979) (4/6): 199–224; Frankfurt am Main.
RÄHLE, W. (1986): Land- und Süßwassermollusken von der Insel Ithaki (Ionische Inseln). – Mitt. dtsch. malakozool. Ges. 38: 3–9; Frankfurt am Main.
REISCHÜTZ, P.L. & H. SATTMANN (1990): Beiträge zur Molluskenfauna des Epirus, II. – Ann. Naturhist. Mus. Wien 91 B: 253–272; Wien.
RIEDEL, A. (1992): Fauna Graeciae V. The Zonitidae (sensu lato) (Gastropoda, Pulmonata) of Greece. – Hellenic Zool. Soc., Athen; 194 pp.
RIEDEL, A. (1998): Genera Zonitidarum – Addenda et corrigenda. – Polska Akad. Nauk, Warszawa; 91 pp.
RIEDEL, A. & P. SUBAI (1978): Eine neue *Oxychilus*-Art (Gastropoda, Zonitidae) von den Ionischen Inseln. – Ann. Zool. Polska Akad. Nauk 34(4): 79–87; Warszawa.
SCHÜTT, H. (1980): Zur Kenntnis griechischer Hydrobiiden. – Arch. Moll. 110(4/6): 115–149; Frankfurt am Main.
SCHÜTT, H. (2010): Turkish Land Snails. – 5. Aufl., Verl. Natur u. Wissenschaft, Solingen; 560 pp.
STURANY, R. & A.J. WAGNER (1914): Über schalentragende Landmollusken aus Albanien und Nachbargebieten. – Denkschr. math.- nat. Kl. Kaiserl. Akad. Wiss. 91: 19–138; 18 Taf., 1 Karte; Hölder.
SUBAI, P. (1980): Revision der lebenden Arten der Gattung *Poiretia* (Gastropoda: Oleacinidae). – Arch. Moll. 110(1979) (4/6): 151–172; Frankfurt am Main.
SUBAI, P. & E. NEUBERT (2014): Revision of the genus *Lindholmiola* HESSE, 1931 (Gastropoda: Pulmonata: Helicodontidae). – Contributions to Natural History 23: 1–94.
WAGNER, A.J. (1897): Monographie der Gattung Pomatias STUDER. – Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss.; Mathem.-naturwiss. Klasse 64: 565–632; Wien.
WAGNER, A.J. (1927): Studien zur Molluskenfauna der Balkanhalbinsel mit besonderer Berücksichtigung Bulgariens und Thraziens, nebst monographischer Bearbeitung einzelner Gruppen. – Ann. Zool. Mus. Polon. Hist. Nat. VI(4): 263–399; Tab. X–XXIII; Warszawa.
WELTER-SCHULTES F. (2012): European non-marine molluscs, a guide for species identification. – Planet Poster Ed., Göttingen; 679 pp + Anh.
ZILCH, A. (1977): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 57: Mollusca: Clausiliidae (4): Alopiinae (2): Alopiini (1). – Arch. Moll. 107 (1976)(4/6): 309–363; Frankfurt am Main.

https://de.wikipedia.org/wiki/kefalonia (abgerufen 24.09.2019, 08:31)
https://de.wikipedia.org/wiki/Cephalonia (abgerufen 26.09.2019, 08:52)

Anschrift der Verfasserin:

Univ.-Prof. Dr. Christa FRANK (vh. FELLNER)
Department für Evolutionäre Anthropologie, Fakultät für Lebenswissenschaften
A-1090 W i e n, Althanstraße 14 (UZAI)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: 13_2020

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

Artikel/Article: Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Kefalonia – Ionische Inseln, Griechenland 135-162