

Ann. Naturhist. Mus. Wien	87	B	339-342	Wien, Mai 1986
---------------------------	----	---	---------	----------------

## Kurze Mitteilungen – Short Notes

### Die von Univ.-Doz. Dr. Hans MALICKY 1979–82 gesammelten Potamiden

VON GERHARD PRETZMANN<sup>1)</sup>

Manuskript eingelangt am 20. Juli 1984.

Im Zuge mehrerer Sammelreisen im Mittelmeerraum konnte Doz. MALITZKY weiteres Material an Süßwasserkrabben gewinnen (über die Ergebnisse früherer Aufsammlungen wurde bereits berichtet: Ann. Naturhist. Mus. Wien **83**: 667–72). Das Material stellt eine wesentliche Erweiterung und Ergänzung des Materials der Wiener Sammlung dar. Insbesondere sind zahlreiche neue Fundorte wertvoll, sowie Belegmaterial von verschiedenen Mittelmeerinseln. Ich möchte Herrn Doz. MALICKY für die Materialübergabe an das Naturhistorische Museum Wien herzlichst danken.

#### *Potamon (Thelphusa) fluviatilis fluviatilis* HERBST

*Natio fluviatilis*: Sizilien. 1 ♀, 36 mm Cpxlg., 7 km. NW Francavilla, (Nr. 19) 15°06'/38°56' 15,2–20,7° C, 480 m Seeh. rechter Bach. 21. 5. 1981. NHMW Nr. 4778. – 1 juv., v. gl. Fundort 13. 6. 1982. NHMW Nr. 4779.

*Natio thessalonis*: Griechenland. 1 ♂ (35 mm Cpxlg.) 1 juv., N. Agios Elissos (Abzw. Straße nach Lira), (Nr. 91369) 36°36'/22°58', 19,4°, Resttümpel, Seeh. 200 m 6. 10. 1980, NHMW Nr. 4780.

*Natio laconis*: 1 juv., Peloponnes, 3 km N. Nomia, Mühlenbach, 36°39'/23°00', Seeh. 100 m, 17,8–18,7° C, 6. 10. 1980. NHMW Nr. 4824.

*Natio leucosis*: 1 ♂ (34,2 mm Cpxlg.) Kefalinia, (Nr. 25) 27. 9. 1980, Pastra, 38°05'/20°45' Seeh. 250 m 17,6° C, NHMW Nr. 4782. – 1 juv., S. Agios Nikolaos, (Nr. 23) 38°09'/20°43', 150 m Seeh., 16,8–18,5° C, östlicher Bach, NHMW Nr. 4783. – 1 juv., Kulurata (Nr. 21) 38°12'/20°40', 140 m Seeh., 15,9–16,5° C, 27–28. 9. 1980. NHMW Nr. 4783.

*Natio euboensis*: Euboea, 1 ♂, 25,2 mm Cpxlg., 1 ♀, 36,2 mm Cpxlg., 1 juv. SW. Platanistos (Nr. 51) 38°05'/24°31', 340 m Seeh., 19,8° C, 10. 10. 1980, NHMW Nr. 4784.

*Natio androsium*: Andros, 1 ♂ (42 mm Cpxlg.) 1 ♀ (22,2 mm Cpxlg.) 2 juv., S. Varidion, 24°46'/37°57', 120 m Seeh., 16–18° C, Bach, 10. 6. 1979, NHMW Nr. 4785. – 1 ♂ (42 mm Cpxlg.) 1 ♀ (18 mm Cpxlg.) 5 juv., v. Gl. Fundort (Nr. 31) 20. 10. 1980, NHMW Nr. 4787. – 1 juv. v. gl. Fundort, (Nr. 42) 10. 3. 1982, NHMW Nr. 4786. – 3 juv., (Nr. 210) ? NHMW. Nr. 4786.

*Natio* (? = *thessalonis*?): Korfu, 1 juv., Nimfes (Nr. 32) 39°45'/19°46' 40 m Seeh., 19,3° C, 23. 9. 1980, NHMW Nr. 4781.

<sup>1)</sup> Anschrift des Verfassers: Dr. Gerhard PRETZMANN, Naturhistorisches Museum Wien, zoologische Abteilung, Burgring 7, A-1014 Wien – Österreich.

*Potamon (Thelphusa) fluviatilis algeriensis* BOTT

Tunis, 2 ♂ (19,5, 17 mm Cpxlg.), 1 ♂ (28 mm Cpxlg.), 3 juv., 3 km S. Hammam Bourgiba (Nr. 2) 8°30'/36°41', 460 m Seeh., 13,1–17,4° C, Bach in Korkeichenwald, 15. 5. 1982, NHMW Nr. 4773. – 2 juv., Qued Maden, 9°06'/36°55', 50 m Seeh., 21,2° C, großer Bach zwischen Feldern (Nr. 13), 19. 5. 1982, NHMW Nr. 4774. – 1 juv. v. gl. Fundort (Nr. 24) 100 m Seehöhe, 5 km oberhalb (13), 20–24° C großer Bach in offenem Gelände, 2. 6. 1982, NHMW Nr. 4776. – 1 ♀ (17,3 mm Cpxlg., 3 juv.) Qued Titria, 5 km E. Ain Sobah, 8°56'/36°43', 90 m Seeh., 18–19,1° C, schattiger Bach (Nr. 25) 3. 6. 1982, NHMW Nr. 4775. – 1 juv., 1 Schere, Qued Sardouk, (Nr. 15) 8°43'/36°43', 600 m Seehöhe, 13,4–16,1° C, Bach in Wald, 6 km W des Stausees Ben Metir, 19. 5. 1982, NHMW Nr. 4777.

*Potamon (Potamon) potamios kretaion* GHIAVARINI

Kreta, 1 ♂ (34 mm Cpxlg.) 1 juv., S. Nea Rumata (Nr. 812) 23°51'/35°22') 11,7° C, linkes Seitenbächlein, 19. 2. 1982, NHMW Nr. 4801. – 1 ♂ (23,8 mm Cpxlg. Perivolia, 23°37'/35°22', 450 m Seeh. 14,5° C, Seitenbächlein (Nr. 613) 16. 5. 1979, NHMW Nr. 4796. – 1 ♀ (30,1 mm Cpxlg.) (Nr. 502). – 7 juv., Kakopetros, (Nr. 611) 23°45'/35°24', 400 m Seehöhe, 12,2–12,7° C, 13. 5. 1979, NHMW Nr. 4795. – 1 ♂ (17,8 mm Cpxlg.) 1 juv., vom gl. Fundort, 11° C, 20. 2. 82 (Nr. 820) NHMW Nr. 4802. – 1 juv., Perivolia s. o., 12,8° C, (Nr. 818) 20. 2. 1982, NHMW Nr. 4797. – 2 juv., Nea Rumata (s. o.) 19. 2. 1982, NHMW Nr. 4801. – 2 juv., E. Argoules (Nr. 619) 24°17'/35°12', 90 m Seeh., 17,8° C, 17. 5. 1979, NHMW Nr. 4797. – 2 ♂ (28,6 19,5 mm Cpxlg.) 1 ♀ (34,4 mm Cpxlg.) Moni Preveli (Nr. 621) 24°28'/35°23' 20 m Seeh., 15,1–18,1° C, Bach von O, 17. 5. 1979, NHMW Nr. 4798. – 1 ♀ (41 mm Cpxlg.) Georgiopolis (Nr. 704) 24°15'/35°22' 0 m Seeh., 15,2° C, Brackquellen, 18. 12. 1981, NHMW Nr. 4799. – 1 ♂ (24,9 mm Cpxlg.) Fassas-Tal, linker Bach bei Straßenbrücken (Nr. 707) 23°53'/35°24', 280 m Seeh., 13–14,8° C, 18. 12. 1981, NHMW Nr. 4800. – 2 juv. v. gl. Fundort, vor Beginn der Straßensteigung, 290 m Seeh., 11° C, (Nr. 813), 19. 2. 1982, NHMW Nr. 4797. – 1 juv. Kalonichtis, (Nr. 803) 24°23'/35°18', 11,8–12° C, 16. 2. 1982, NHMW Nr. 4797.

*Potamon (Potamon) potamios rhodium* PARISI

Rhodos. 3 ♂ (50, 38, 25 mm Cpxlg.) 2 ♀ (36,2, 33,3 mm Cpxlg.) E. Archipolis, Hauptbach, (Nr. 205), 36°15'/28°06', 30 m Seeh., 20–21,1° C, 4. 11. 1980, NHMW Nr. 4805. – 1 ♂ (48,8 mm Cpxlg.), 4 km W. Laerma, (Nr. 211), 36°11'/27°58', 120 m Seeh., 16,8° C, verwachsenes Bächlein, 5. 11. 1980, NHMW Nr. 4806. – 1 ♂ (14 mm Cpxlg.) 4 juv., 2 km NE Profilia, (Nr. 213) 36°06'/27°52', 240 m Seeh., 14,4–16,2° C, 5. 11. 1980, NHMW Nr. 4804. – 1 ♀ (30,5 mm Cpxlg.) 2 juv., vor Archiopolis, (Nr. 203), 36°16'/28°05', 100 m Seeh., 20,6–20,8° C, 3.–4. 11. 1980, NHMW Nr. 4804. – 1 ♂ (14 mm Cpxlg.) 2 juv., 5 km N. Laerma, 36°11'/27°56', 100 m Seeh., 20° C, großer Bach von rechts (Nr. 210) 5. 11. 1980 NHMW Nr. 4808. – 4 juv., zw. Kalithie u. Psinthos (Nr. 201) 36°18'/28°08' 50 m Seeh., 20,7° C, 3. 11. 1980, NHME Nr. 4803. – ? Rhodos, 1 ♂ 46 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4809.

*Potamon (Potamon) potamios schönmanni* PRETZMANN

Naxos. 2 ♂ (44,9, 34,8 mm Cpxlg.) 1 ♀ (40,3 mm Cpxlg.) 5 km SW Agia, 37°11'/25°29', 130 m Seeh., 17,1–18,1° C (Nr. 21) Resttümpel. 26.–31. 10. 1980, NHMW Nr. 4790. – 2 ♂, (37,8, 36,4 mm Cpxlg.) 1 ♀ (33,5 mm Cpxlg.) v. gl. Fundort? (Nr. 31) NHMW Nr. 4791. – 1 ♂ (40,5 mm Cpxlg.) Moni Faneromeni, 37°08'/25°28' 20 m Seeh., 17,3–17,5° C, großer Bach (Nr. 215) 31. 10. 1980, NHMW Nr. 4792. – Vermutlich Naxos, 2 ♀ (36,2, 35 mm Cpxlg.) NHMW Nr. 4793.

*Potamon (Potamon) potamios aspöcki* PRETZMANN

Samos. 4 ♂ (39,9, 32, 30,1, 30 mm Cpxlg.) 1 juv., Mitilini, (Nr. 2) 26°55'/37°45' 120 m Seeh., 17,9° C, Brunnenbecken, 25. 5. 1979, NHMW Nr. 4788. – 1 juv., WE. Karlovasi, 26°36'/37°48', 0 m Seeh., 18,2° C, 27. 5. 1979, NHMW Nr. 4789. – 1 juv., E Agios Ilias, (Nr. 11) 26°45'/37°47', 30 m Seeh., 26°, 2–26° C, Quelle 29. 5. 1979, NHMW Nr. 4789.

*Potamon (Pontipotamon) ibericum tauricum* CZERNIAVSKY

*Natio cappadociensis*. Bulgarien. 1 ♂ (36,2) 1 ♀ (31 mm Cpxlg.) 4 juv., 7 km S Jasna Poljana (Nr. 23) 42°32'/27°35', 200 m Seeh., 15,2–16,1° C, 19. 6. 1980, NHMW Nr. 4810. – 1 ♂, (38,3 mm Cpxlg.), 3 km. S Kruschewez, 42°16'/27°30' (Nr. 22) 100 m Seeh., 19,7° C, Ropotamo Oberlauf, 19. 6. 1980, NHMW Nr. 4811. – 1 ♀ (24,3 mm Cpxlg.) Katundere, 15 km N. Malko Turnovo, 42°04'/27°27', 200 m Seeh., (Nr. 5) 12,8–14,2° C, linker Zufluß, schattig NHMW Nr. 4812. – V. gl. Fundort, 1 ♂ (18,2 mm Cpxlg.) (Nr. 2) 12,6–15° C, Hauptbach, 15.–16. 6. 1982, NHMW Nr. 4814. – v. gl. Fundort 1 juv., Karstquelle, 14,2° C, 15.–16. 6. 1982 (Nr. 6) NHMW Nr. 4815. – v. gl. Fundort, linker Zufluß, schattig, (Nr. 1) 12,8–14,2° C 15.–16. 6. 1982, NHMW Nr. 4816. – 1 ♂ (15 mm Cpxlg.) 6 juv., W. Mladeschko, 42°10'/27°23', 200 m Seeh., 12,5–13,7° C, großer Bach, (Nr. 10) 16. 6. 1982, NHMW Nr. 4813. – 1 ♂ (17 mm Cpxlg.), 1 juv. v. gl. Fundort, Quelle und stagnierender Abfluß (Nr. 9) 13,5–14,5° C., 17. 6. 1982, NHMW Nr. 4817. – 2 juv., 1 km S. Kruschewez, 42°16'/27°29', 100 m Seeh., 15,2–20° C, Oberlauf des Ropotamo (Nr. 19) 18. 6. 1982, NHMW Nr. 4815.

*Natio troijensis*, Thassos, 3 ♂ (27,5, 25,4, 20,6 mm Cpxlg.) 1 juv. ob. Mariés, 40°42'/24°39' 460 m Seeh., 13,1–14,2° C, Hauptbach, 17. 10. 1980, (Nr. 29), NHMW Nr. 4823. – 5 km E. Mariés, 40°42'/24°40' 600 m Seeh., (Nr. 26) 12° C, 17. 10. 1980, NHMW Nr. 4822 1 ♀ (21,7 mm Cpxlg.) 7 juv. – 2 juv. v. gl. Fundort, 1 ♀ (26,5 mm Cpxlg.) (Nr. 3) 2 km E. Mariés, 17, 6–21° C, Hauptbach 17. 6. 1979, NHMW Nr. 4820. – 1 ♂ (17 mm Cpxlg.) ob Prinós 24°39'/40°44' 700 m Seeh. 18,1° C (Nr. 2) 17. 6. 1979, NHMW Nr. 4819, Rinnsal, etwas verschmutzt. – v. gl. Fundort, 16,2–19,6° C (Nr. 1), 16. 6. 1979, NHMW Nr. 4818 1 ♂ (15 mm Cpslg.) 1 juv. – v. gl. Fundort, (Nr. 25) Rinnsal, Restümpel, 14,3° C 2 juv. 16. 10. 1982 NHMW Nr. 4821.

Anmerkung des Collectors zu den Fundortangaben: Die Koordinaten sind, je nach verfügbaren Landkarten, von sehr verschiedener Genauigkeit. Die Höhenmeter stammen von Barometrischen Ablesungen. Sie können also bis zu 100 Meter von den tatsächlichen Werten abweichen. Falls detailliertere Charakteristik fehlt, wäre „Bach“ zu ergänzen.

Die hier angeführten Nummern in Klammer stellen die vom Collector geschriebenen Nummern dar, unter Weglassung von K, Thass, S, e. c. t. da die Exemplare sowieso unter der jeweiligen Insel bzw. Land angeführt sind.

## Diskussion

Das Material bestätigt, soweit ausgewachsene ♂♂ vorliegen, die bisher getroffene geographische Einteilung und Charakterisierung der Taxa. Die ♂♂ von Andros zeigen die typische Ausprägung des Terminalgliedes der GO I weniger deutlich als das große, der Erstbeschreibung zugrunde liegende Tier, aber immerhin erkennbar, sie sind auch kleiner. Wichtig war die Ergänzung des Materials von Naxos und Samos, z. T. topotypisches Material kürzlich beschriebener Unterarten. Zahlreiche juvenile Stücke bringen neue Fundplätze. Insbesondere ist der Nachweis des Vorkommens auf Korfu interessant, da nach einigen vergeblichen Sammelversuchen in den letzten Jahren der Verdacht bestand, daß die Tiere auf dieser Insel ausgerottet seien. Wichtig sind auch die Fundorte in Tunesien da hier möglicherweise unterscheidbare Populationen ausgebildet sind. Eine Verbreitungsübersicht (Kartenskizze) des Griechisch-Aegaeischen Raumes siehe PRETZMANN, (1980) Ann. Naturhist. Mus. 83: 670.

Literatur

- PRETZMANN, G. (1980): Potamiden aus Griechenland (leg. MALICKY, leg. PRETZMANN). – Ann. Naturhistor. Mus. **83**: 667–672.
- (1983): Die Süßwasserkrabben der Mittelmeerinseln und der westmediterranen Länder. – Ann. Naturhistor. Mus. Wien **84/B**: 667–672.
- (1983): Ergebnisse einiger Sammelreisen im Mittelmeergebiet. – Ann. Naturhist. Mus. Wien **85/B**: 113–116.
- STAROBOGATOV, J. und VASSILENKO, S. (1979): Zur Systematik der Süßwasserkrabben der Familie Potamidae (Crustacea Decapoda, Brachyura) des Mittelmeergebietes und Vorderasiens. – Zool. I. Leningrad **58** (12): 1790–1801.
- Ältere Arbeiten siehe PRETZMANN 1983 und 1962.