

Erstnachweis von *Scorpaena maderensis* VAL., 1833 (Pisces, Scorpaenidae) für Kreta und Rhodos (Griechenland) mit Angaben zum bisher einzigen Fund dieser Art aus der Adria

Von HARALD AHNELT ¹⁾

(Mit 1 Tafel und 1 Tabelle)

Manuskript eingelangt am 6. Dezember 1982

Zusammenfassung

Scorpaena maderensis VAL. wird erstmals für Kreta und Rhodos nachgewiesen. Das einzige bisher aus der Adria bekanntgewordene Exemplar dieser Art wird wieder beschrieben.

Summary

The first record of *Scorpaena maderensis* VAL. for Crete and Rhodes (Greece) is given. The unique specimen of this species recorded until now for the Adriatic Sea is described again.

Einleitung

Im November 1982 brachte der Autor von der Südküste Kretas einen Scorpaeniden mit, der einer *Scorpaena porcus* stark ähnelte, sich von dieser aber in einigen Merkmalen unterschied. Eine genauere Bestimmung ergab, daß es sich bei dem Exemplar um *Scorpaena maderensis* VAL., 1833 handelte. Diese Art ist nur in wenigen Arbeiten für das östliche Mittelmeer dokumentiert. STEINDACHNER (1867) gibt ein Exemplar aus Beirut an, ebenso ESCHMEYER (1969) und KOLOMBATOVIC (1904), der sich dabei aber auf STEINDACHNER zu beziehen scheint. FRÖILAND (1972) standen bei seinem Erstnachweis dieser Art für Cypern 17 Exemplare zur Verfügung. TORTONESE (1975, 1 Exemplar) und KASPIRIS (1976, keine Zahlenangabe, nur „selten“) erwähnen *S. maderensis* aus dem Ionischen Meer, West-Griechenland.

In den Sammlungen des Naturhistorischen Museum Wien fand sich zusätzlich ein noch unpubliziertes Exemplar aus Kreta sowie eines aus Rhodos (als *Scorpaena scrofa* bestimmt). Da diese Art von den beiden Inseln bisher noch nicht gemeldet ist, möchte ich anschließend einige Daten zu den erwähnten Exemplaren geben.

¹⁾ Anschrift des Verfassers: Harald AHNELT, 1. Zoologische Abteilung, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, Postfach 417, A-1040 Wien. — Österreich.

KOLOMBATOVIC (1904) hat *S. maderensis* erstmals für die Adria nachgewiesen. FRÖLLAND (1972) erweckt den Eindruck, daß der Nachweis für die Adria von ŠOLJAN (1948) geführt worden sei. Dieser bezieht sich, ebenso wie NINNI (1912), aber lediglich auf KOLOMBATOVIC. Da dieses Exemplar im Besitz des Naturhistorischen Museum Wien ist, möchte ich davon einige Daten anführen.

Methode

In der vorliegenden Arbeit folge ich in den Angaben der Abmessungen ESCHMEYER (1965), in der Terminologie der Stacheln ESCHMEYER (1969). Im Text wird als Abkürzung für das Naturhistorische Museum Wien NMW verwendet.

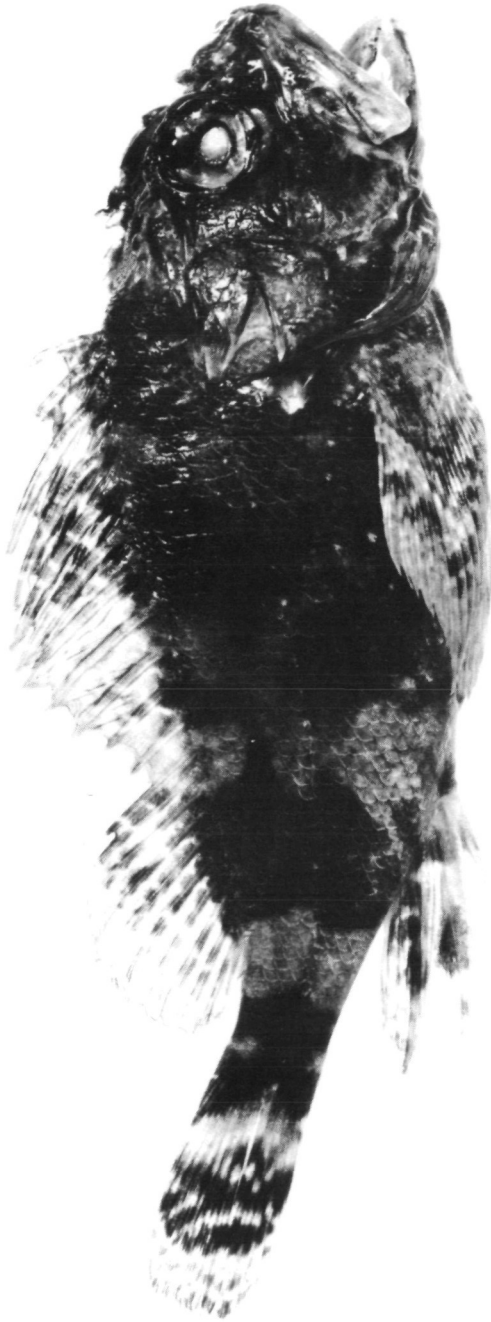
Material

KRETA, Südküste: NMW-77915 (1 Exemplar) Agio Galini, 24° 30' E, 34° 30' N, AHNELT; NMW-5634 (1 Exemplar) Paleochora (Selino), 23° 30' E, 34° 30' N, STEINDACHNER don. RHODOS: NMW-66287 (1 Exemplar) Lindos, 28° E, 36° N, PAGET und KRITSCHER. ADRIA: NMW-5640 (1 Exemplar) Lastovo (Lagosta) 16° 45' E, 42° 45' N, STEINDACHNER don. (siehe Tafel 1).

Tabelle 1. Zähl- und Meßdaten zu *Scorpaena maderensis*
(Vermessungsangaben in mm)

Fundort NMW	Süd-Kreta		Rhodos	Adria
	77915	5634	66287	5640
Dorsalis	XI+I,9	XI+I,9	XI+I,9	XI+I,9
Analisis	III,5	III,5	III,5	III,5
Pectoralis	1,4,10	2,3,11	15	1,5,9
Ventralis	I,5	I,5	I,5	I,5
Seitenlinie	25+2	25+2	25+1	24+2
(Röhrchenschuppen)				
Kiemenreusendornen	5+11	—	—	4+10
Totallänge	70,4	88,5	28	128,5
Standardlänge	56	70,5	23	102
Maximale Körperhöhe	19	24	8	36
Schwanzstiel	6	7,5	3	10,5
(geringste Höhe)				
Länge der Pectoralis	15	20,5	7,5	30,5
Länge der Ventralis	15	19,5	6,5	28
Kopflänge	24,5	29	9	40,5
Schnauzenlänge	7	8,5	2,5	12,5
Länge des Oberkiefers	11,5	15	4,5	21
Augendurchmesser	7	8	3	10
Interorbitalabstand	3,2	4	1,5	6
Länge des Präorbitale	5	6,5	2	9,5
Präanallänge	41	50	15,5	75,5
Prädorsallänge	22,5	25,5	9	36,5
Länge der Dorsalbasis	34,5	46	14	61,5

H. AHNELT: Erstnachweis von *Scorpaena maderensis* für Kreta und Rhodos Tafel I
S. maderensis, NMW-5640, Lastovo



Ergebnis

Scorpaena maderensis VALENCIENNES

1833 *Scorpaena madurensis* VALENCIENNES in CUVIER und VALENCIENNES, Hist. Nat. Pois., 9, 463—465.

Bezüglich des Artnamens „*maderensis*“ schließe ich mich der Auffassung von ESCHMEYER (1969) an, der die Schreibweise „*madurensis*“ auf einen orthographischen Fehler zurückführt.

Umfangreiche Beschreibungen und/oder Bestimmungsschlüssel von *S. maderensis* finden sich bei CADENAT (1945), ESCHMEYER (1969), FRÖILAND (1972) und TORTONESE (1975). Aus diesem Grund erübrigt es sich wohl, erneut eine allgemeine Deskription zu erstellen. Ich möchte daher auf Tabelle 1 nur Diagnose und Meßdaten der hier angeführten Exemplare angeben.

Literatur

- CADENAT, J. (1945): Les Scorpaenidae de l'Atlantique et de la Méditerranée. Première note. Le genre *Scorpanena*. — Off. Sci. Techn. Pêches Maritimes, **13**: 525—563, 11 figs.
- ESCHMEYER, W. N. (1965): Western Atlantic Scorpion fishes of the genus *Scorpaena*, including four new species. — Bull. Marine Science, Univ. of Miami, **15** (1): 84—164. — Miami.
- (1969): A systematic review of the Scorpionfishes of the Atlantic Ocean (Pisces: Scorpaenidae). — Occas. Pap. Calif. Acad. Sci., No. **79**, 143 pp. — San Francisco.
- FRÖILAND, O. (1972): Fishes of the family Scorpaenidae from Cyprus including three new records. — Bull. Sea Fish. Sta. Haifa, **59**: 5—16. — Haifa.
- KÄHSBAUER, P. (1965): Ergebnisse der von Dr. O. PAGET und Dr. E. KRITSCHER auf Rhodos durchgeführten zoologischen Exkursionen. — Ann. Naturhist. Mus. Wien, **68**: 641—652. — Wien.
- KASPIRIS, P. (1976): New fish records from the greek part of the Ionian Sea. — Rev. Trav. Inst. Peches marit., **40** (3 et 4): 627—628. — Nantes.
- KOLOMBATOVIC, G. (1904): Contribuzioni alla fauna dei vertebrati della Dalmazia. — Glasnika hrv. naravoslonoga društva, **15**: 1—19. — Zagreb.
- NINNI, E. (1912): Catalogo dei Pesci del Mare Adriatico. — 271 pp. — Venezia (Bertotti).
- ONDRIAS, J. C. (1971): A list of fresh and seawater fishes of Greece. — Prakt. Inst. Oceanogr. Fish. Research, Period C, **10a**: 23—96. — Athen.
- ŠOLJAN, T. (1948): Ribe Jadrana. — pp. 437. — Split, Zagreb.
- STEINDACHNER, F. (1867): Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. (IV. Fortsetzung). — Sitzb. k. Akad. Wissensch., **56**: 603—707. — Wien.
- TORCHIO, M. (1962): Segnalazione di *Scorpaena maderensis* nelle acque Italiane, ecc. — Natura, Rev. Sci. Nat., **53**: 141—145. — Mailand.
- TORTONESE, E. (1947): Note intorno alla fauna e flora marine dell'isola Rodi (Mar Egeo). — Boll. pesca, piscicoltura. idrobiol., **23** (1): 13—20. — Rom.
- (1947): Ricerche zoologiche nell'isola di Rodi (Mar Egeo). — Ibid., **23** (2): 143—192. — Rom.
- (1975): Fauna d'Italia, Vol. XI — Osteichthyes, 636 pp. — Bologna.