

釜石沖のクロカサゴ *Ectreposebastes imus*
について

丸山 潔・大野 賢二
(1973 年 8 月 13 日受領)

On the Specimens of Scorpaenid Fish
Ectreposebastes imus from off
Kamaishi, Japan

Kiyoshi Maruyama and Kenji Ōno

Three specimens of *Ectreposebastes imus* Garman were collected from off Kamaishi (dept 710~895 m) Iwate Prefecture, Japan. These specimens have some characters which fall outside of ranges of variations reported by Eschmeyer and Collette (1966). Previously this species was reported only

twice from Japan: one specimen from off Kesenuma, Miyagi Prefecture and one from Suruga Bay, off Heta, Shizuoka Prefecture.

(Iwate Prefectural Fisheries Experimental Station, Kamaishi, 026, Japan: Department of Forestry and Fishery, Iwate Prefectural Office, Morioka, 020, Japan).

本種の日本近海の分布については、筆者の一人丸山が、気仙沼沖から報告した 1 標本 (1970) と Collette and Uyeno (1972) が駿河湾戸田沖から報告した 1 標本 (1972) があるのみである。

釜石沖から新たに本種に同定される 3 個体が採集されたので、ここにそれらについて記載し、報告する。

クロカサゴ *Ectreposebastes imus* Garman
供試標本 筆者の一人大野が、海洋水産資源開発セ

Table 1. Counts and measurements (expressed in % of standard length) of *Ectreposebastes imus* collected off Kamaishi, Honsyu, Japan, compared with other records.

Specimens	Present specimens			Eschmeyer and Collette (1966)	Maruyama (1970)	Collette and Uyeno (1972)
Total length (mm)	250	200	175		91	
Standard length (mm)	213	170	147		73	95.5
Greatest depth of body	34.8	36.4	34.0	37~52 (42.3)	40.4	43.3
Length of head	40.4	40.0	40.8		45.9	46.5
Length of snout	13.1	13.5	13.6	13~17 (14.2)	13.7	16.3
Length of upper jaw	22.5	21.2	23.1		24.6	28.0
Diameter of orbit	5.6	6.2	7.5		8.9	7.1
Diameter of eye	4.6	4.7	4.8		7.5	
Width of orbit	13.1	13.5	15.0	10~15 (12.9)	12.3	14.0
Length of pectoral fin	32.8	33.5	29.9		39.7	
Distance from snout to dorsal	38.0	38.8	37.4	41~49 (45.8)	41.1	
Distance from snout to anal fin	67.2	64.6	67.4		74.0	
Distance from snout to ventral fin	35.6	34.6	33.3			
Distance from snout to pectoral fin	38.5	38.1	37.4			
Length of dorsal fin base	51.2	51.2	51.0			
Length of anal fin base	15.0	14.1	14.3		11.6	
Length of ventral fin base	13.4	12.9	14.3		20.6	
Longest preopercular spine	5.6	6.5	5.4			
Least depth of caudal peduncle	10.3	10.0	10.2		2.9	10.0
Dorsal rays	XII, 10	XII, 10	XII, 9	XII, 9~10	XII, 10	XII, 10
Anal rays	III, 6	III, 6	III, 5	III, 5~7	III, 6	III, 6
Pectoral rays	18	18	18	18~20	19	19
Ventral rays	I, 5	I, 5	I, 5		I, 5	
Number of gill-rakers on the first arch	13	12	12		13	13
Caudal rays	14	14	14			14

ンター備船, 沖合底びき網(開口板使用)調査船第8親潮丸(58.98t)に調査員として乗船し, 1972年8月7日岩手県釜石沖合(投網地点 39°-8.5'N, 142°-17.6'E, 水深 785 m; 揚網地点 39°-17'N, 142°-18.4'E, 水深 710 m, ワープ長 2000 m で 2 尾, 投網地点 39°-12.2'N, 142°-20.5'E, 水深 895 m, 揚網地点 39°-21.6'N, 142°-20.2'E, 水深 770 m ワープ長 2100 m で 1 尾)で採集した 3 標本(標本番号 I. F. E. S.-534, 535, 536)である。

測定値 体各部の比長, 計数値を表 1 に示した。



Fig. 1. *Ectreposebastes imus* Garman from off Kamaishi, I. F. E. S.-534, 213 mm in standard length.

体色: 標準体長 213 mm の最も大きな標本は, 生時紫黒色で, 鱗のはげ落ちた部分は赤紫色を呈していた。上顎骨と下顎骨は, 黄色味を帯びた赤色で, 眼球は青味を帯びた鉛色を呈し, 胸鱭はほぼ半分から先端部にかけて朱色, また背鱭, 臀鱭, 尾鱭もそれぞれ朱色を帯びていた。

附 記

今回採集の標本は, 表 1 に示すように, 体高が著しく低いのが特徴で, それは Eschmeyer and Collette (1966) の下限値より遙かに低い。すでに日本近海から知られている標本(丸山 1970: Collette and Uyeno 1972)はいずれも Eschmeyer and Collette (1966) 範囲内の数値を示していたのに比べて, 今回採集した標本は, かなりの相違点をもっている。これら既往の記録にくらべて本標本は, 分布の北限, より高緯度で採集されており, 魚体の大きさはより大きい。Eschmeyer and Collette (1966) によると, シロカサ

ゴ, アカカサゴ類に比べて, 本種の測定値の変異の幅はより大きいことが明らかにされた。この変異は, 地理的なものではなく, アルコール漬標本では頭部後方の軀幹部の体高が, 生時の半分に収縮するほど軟弱なものであることに起因するとされている。いずれにしても, 成長による体長の変化によるのか, あるいは地域差によるのかの検討は, より多くの新鮮な標本の測定にまつ必要があろう。

なお, 体色について, Eschmeyer and Collette (1966) は, 生時のより小さい標本では, 胸鱭末端縁がピンク色をした黄色で, 体はわずかにピンク色を呈すると報告し, Collette and Uyeno (1970) は, 大きい標本は暗赤色で, 鱭条は明るい赤色を呈するとしている。今回採捕した標本のうち大きな個体では上記の特色を具備していた。

最後に, 文献の閲読に特別の便宜を与えられた日本ルーテル神学大学上野輝弥博士, 東京水産大学石山礼蔵博士に感謝の意を表する。

引 用 文 献

- Collette, B. B. and T. Uyeno. 1972. *Pontinus niger*, a synonym of the Scorpionfish *Ectreposebastes imus*, with extension of its range to Japan. Japan. J. Ichthyol., 19 (1): 26~28. fig. 1.
- Eschmeyer, W. N. and B. B. Collette. 1966. The scorpion-fish subfamily Setarchinae including the genus *Ectreposebastes*. Bull. Mar. Sci. 16 (2): 349~375, figs. 1~5.
- Garman, S. 1899. Reports on an exploration off the west coasts of Mexico, Central and South America, and off the Galapagos Islands, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, during 1891, Lieut. Commander Z. L. Tanner, U. S. N., Commanding, Part 26: The Fishes. Mem. Mus. Comp. Zool., 24: 1~431. pls. 1~97.
- 丸山潔. 1970, 東北地方深海産魚類, 東北水産研究報告, (30): 54~55, fig. 10.
- (026 釜石市新浜町 1-4-21, 岩手県水産試験場・020 盛岡市内丸 10-1, 岩手県林業水産部漁政課)