

伊豆海岸から得られたクダゴンベ(新称)

*Oxycirrhitess typus*について

落合 明・益田 一

(1974年7月9日受領)

Note of a Hawkfish *Oxycirrhitess typus* from
the Coast of Izu, Japan

Akira Ochiai and Hajime Masuda

In February 10, 1974, a strange hawkfish, 47.0 mm in standard length, 56.5 mm in total length, referred to *Oxycirrhitess typus* Bleeker, which has not previously been reported from Japan was taken at a depth of 40 meter on the coast of Izu, Shizuoka Prefecture. The fish is characterized by having peculiar pectoral fin, the lower several rays of which are unbranched and thickened, elongated snout, well-serrated preopercle and the slender body with reddish framework. The specimen examined here agrees with Bleeker's holotype and other specimens of the species obtained from some tropical seas of the Indo-Pacific except for larger eye (4.8 in head length for the present specimen, 5.5 to 6.4 for others), fewer serrations of the preopercle (8 instead of 11 to 23), and moderately forked caudal fin (slightly forked fin in the holotype).

(Department of Cultural Fisheries, Faculty of Agriculture, Kochi University, Nangoku-shi, Kochi Prefecture, 783, Japan: Diving Center, Marine Science and Technology, Tokai University, Ito-shi, Shizuoka Prefecture, 413-02, Japan)

松原(1955)に列記されている7種のゴンベ科魚類のほか、クロホシゴンベ *Cirrhitoidea unimacula* Kamohara, 1957と Suzuki(1964)のメガネゴンベ *Paracirrhitess arcatus* (Cuvier)の記録を含めて9種のゴンベ科魚類が日本の沿岸から報告されている。このうちハナゴンベ *Serranocirrhitess latus* Watanabeを本科に属させることには疑問がもたれ、松原(1955)はハナダイ類との類縁をしらべる必要があるとしたし、Randall(1963)も胸鰭条がすべて不分枝で肥厚せず、鋤骨に歯がないことなどから本科から除外している。一方、片岡ら(1970)が小笠原沿岸から *Gymnocirrhitess sp.*として報告した標本は、オーストラリアの北東域やカロリン海域などから知られ日本海域で初めての *Neocirrhitess armatus* Castelnauと目される。

さて、1974年2月10日に伊豆海洋公園地先の浜から著者の一人益田によって日本で未記録のクダゴンベ(新称) *Oxycirrhitess typus* Bleeker 1標本が得られた。本種はインド洋と太平洋の熱帯水域の浅海(水深18~44m)に広く分布している。しかし、著しく突出した吻や細長い体形などゴンベ科魚類としては特異な形態をしているうえ稀にしか捕獲されず、現在までに南シナ海(Bleeker, 1857)とインド洋(Günther, 1860)、フィリピン(Fowler, 1934)からそれぞれ1個体、Baja Californiaとハワイから5個体(Böhlke and Briggs, 1953)が報告されているに過ぎない。

本標本は全長56.5mmで水深約40m、ヤギ類の間を泳いでいたところを採捕された。現在、高知県南国市物部高知大学農学部栽培漁業学科魚類標本室に登録番号KA-1111で保存してある。

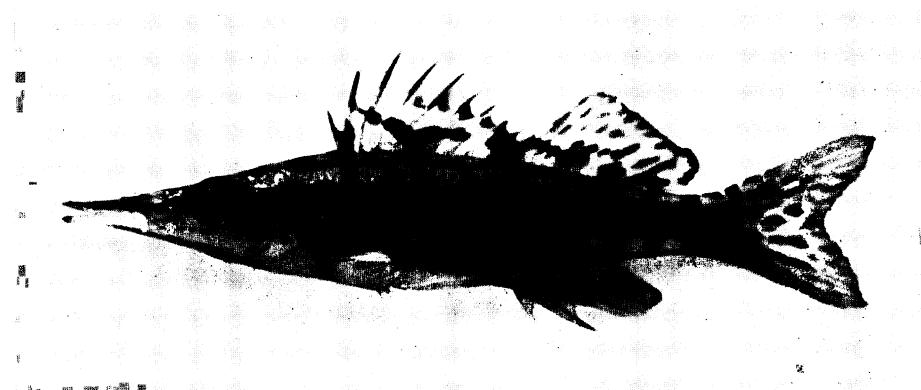
背鰭X, 12; しり鰭III, 7; 胸鰭ii, 7, v; 腹鰭I, 5; 側線鱗数47。体長は頭長の2.4倍、体高の4.7倍、尾柄高の10.4倍。頭長は吻長の2.1倍、眼径の4.8倍、上顎長の2.7倍、背鰭第1棘長の6.3倍、同第2棘長の2.9倍、同第3棘長の2.5倍、背鰭第1軟条長の2.5倍、しり鰭第2棘長の2.7倍、同第1軟条長の2.6倍、胸鰭長の1.8倍、腹鰭長の2.7倍。

体は細長くてよく側扁する。頭は長くて先端は著しくとがる。吻は狭いがよく伸長する。眼は丸くて背方に位置し、眼隔域は平らでその間隔は眼径よりかなり狭い。前上顎骨はよく伸長し下顎とともにくちばし状を呈する。上顎骨は短く、その後端は眼の前縁より著しく前方にある。下顎骨は長くてその後端は眼の後縁下に達し、腹辺はゆるく凹入する。口は細いが管状を呈し、よく伸出する。両顎には絨毛歯があるが口蓋骨や鋤骨には歯はない。

前鰓蓋骨の後縁には8本の強い小鋸歯が並ぶが、下縁は円滑。両眼間隔・吻の背面・前上顎骨・上顎骨およびあごを除く体の各部は普通大の円鱗でつつまれる。頬を横ぎる鱗列は3。側線は体の背縁に平行して走る。

背鰭の棘条部と軟条部は完全に連結するが、両部の境は深くくぼむ。背鰭各棘間の鱗膜は深く切れこむ。しり鰭は軟条背鰭とほぼ対位するがその基底は後者の基底よりやや短い。尾鰭の後縁はかなり深く2叉する。胸鰭は短く、その先端は軟条背鰭の始部下に達する。下方の5軟条は不分枝でよく肥厚する。腹鰭は胸鰭よりすこし後方に位置し、その基底はきわめて狭い。

体は赤味を帶び、濃赤または赤褐色の4本の縦帯と10本の横帯とが特徴的な格子模様を形成する。背方か

Fig. 1. Photograph of *Oxycirrhites typus* Bleeker, KA-1111, 47.0 mm in standard length.Table 1. Counts and measurements of some important characters for several specimens of *Oxycirrhites typus* Bleeker obtained from Indo-Pacific.

	Japan	Baja California	Philippines ¹	Baja California ²	Baja California	Amboina ³	Sumatra
Standard length (mm)	47.0	53.0	72.0	73.0	78.5	84.0	85.5
Lateral-line scales	47	52	51	51	53	52	53
Preopercular serrations	8	11	13	22	20	23	20
Pectoral rays	ii, 7, v	ii, 6, vi	ii, 7, v	i, 7, vi	ii, 6, vi	ii, 7, v	ii, 6, vi
In head length:							
eye diameter	4.8	5.5	6.4	6.3	6.0	6.1	6.1
longest pectoral ray	1.8	1.6	2.1	1.7	1.8	2.0	1.8
3rd dorsal spine	2.5	2.7	2.7	2.6	2.8	3.0	2.6
2nd anal spine	2.7	2.6	2.7	3.0	2.7	2.6	2.5

1. Type of *O. morrissi* Fowler; 2. Type of *O. seftoni* Böhlke and Briggs; 3. Type of *O. typus* Bleeker.

ら2本目の縦帯は吻端から眼の上を通り、側線上を走って尾鰭基底に達する。第3の縦帯は眼の下縁から始まり、胸鰭基底の上端を通って第2縦帯と平行して走る。第1と第4縦帯はともに短くて尾鰭基底に達しない。棘条背鰭には2列に並んだ赤褐色縦帯がある。軟条背鰭や尾鰭には瞳孔大の赤色または赤褐色の斑紋が散在し、これらの鰓はしり鰓と同様、黒く縁どられる。ホルマリン液浸標本では、体は黄白色、特徴的な格子模様は黒褐色。

Randall (1963) は *O. typus*, *O. morrissi* Fowler, *O. seftoni* Böhlke and Briggs の模式標本を直接または間接に測定しなおし、これらが同種になることを確認した。同氏の測定値と比較すると (Table 1), 本標本では眼が大きくて頭長に対する眼径の割合が 4.8 (外国産では 5.5~6.4), 前鰓蓋骨の鋸歯が少なくて 8 本 (外国産では 11~23 本), 尾鰭後辺の切れ込みがかなり深い点でやや異なる。しかし、これらは変異の幅が広いので本標本も *O. typus* と同定するのが妥当で

であろう。

最後に文献を複写していただいた高知大学文理学部生物学科岡村収助教授ならびに京都大学農学部水産学科林勇夫氏に厚くお礼を申しあげる。

引用文献

- Bleeker, P. 1857. Achtste bijdrage tot de kennis der vischfauna van Amboina. Act. Soc. Sci. Indo-Neerl., 2: 1~102.
 Böhlke, J. and J. C. Briggs. 1953. The rare cirrhitid fish genus *Oxycirrhites* in American waters. California Fish and Game, 39 (3): 375~380, figs. 1~3.
 Fowler, H. W. 1934. Descriptions of new fishes obtained 1907 to 1910, chiefly in the Philippine Islands and adjacent seas. Philadelphia Acad. Nat. Sci. Proc., 85: 233~367, figs. 1~117.
 Günther, A. 1860. Catalogue of the acanthopterygian fishes in the collection of the British Museum, 2nd vol. London, xxi+548+8 pp.
 Kamohara, T. 1957. A list of fishes from Amami-

落合・益田：伊豆海岸から得られたクダゴンベ

- ōshima and adjacent regions, Kagoshima Prefecture, Japan. Rep. Usa Mar. Biol. Sta., 4(1): 1~65, 1~38 figs.
- 片岡照男・北村秀策・関戸勝・山本清. 1970. 小笠原諸島のサンゴ礁魚類. 小笠原諸島海洋生物調査報告書 (鳥羽水族館・朝日新聞社): 7~40, pls. 12.
- 松原喜代松. 1955. 魚類の形態と検索 1. 石崎書店, 東京, xi+789 pp., 289 figs.
- Randall, J. E. 1963. Review of the hawkfishes (Family Cirrhitidae). Proc. U. S. Nat. Mus., 114 (3472): 389~451, pls. 1~16.
- Suzuki, K. 1964. Results of Amami-expedition. Rep. Fac. Fish. Pref. Univ. Mie, 5 (1): 153~188, figs. 1~17.

(783 高知県南国市物部 高知大学農学部栽培漁業学科: 413-02 伊東市富戸 東海大学海洋学部ダイビングセンター)