

岩手県沖で獲れたアカクジラウオタマシ  
*Barbourisia rufa* について

丸山 潔・大野 賢二  
(1973年8月13日受領)

On the Second Record of *Barbourisia rufa* from Japan

Kiyoshi Maruyama and Kenji Ōno

A cetomimiform fish, *Barbourisia rufa* Parr were hitherto known from Gulf of Mexico, Madagascar, and north-west Pacific (Kurile Islands and Hokkaido). A female specimen (193 mm in total length) was collected by a deep-trawling in the water 692~715 m drawn from 39°32.4': 142°23.7, to 39°48.8': 142°30.5'. The morphometric and meristic characters of the present specimen agree with those records. The locality where the fish was collected is southernmost in the waters of Japan;

Table 1. Counts and measurements of *Barbourisia rufa*. (l, left; r, right)

Specimens	Present specimen	Parr (1945) Holotype	Abe and Maruyama (1963)	Ueno and Abe (1966)
Locality	Off Miyako Iwate Pref., Japan	Gulf of Mexico	Off Kurile Islands	Off Mitsuishi, Hokkaido
Total length (mm)	193		320	315
Standard length (mm)	173	180	280	276
In % of Standard length			25.7	23.9
Greatest depth of body	27.2			
Greatest width of Trunk (at pectoral origins)	18.5		13.6	13.4
Greatest width of head	26.6		15.7	13.8
Length of head	36.4	35.6	l 32.1 r 32.9	l 33.7 r 33.8
Least depth of caudal peduncle	8.1	5.0	8.6	9.2
Length of snout	11.6	11.7	l 11.8 r 12.1	l 12.0 r 12.0
Diameter of eye	2.9	4.0	l 2.9 r 2.5	l 2.5 r 2.5
Diameter of orbit	4.6		11.4	11.6
Length of upper jaw	26.6	25.6	l 22.1 r 22.8	l 23.2 r 23.4
Distance from snout to dorsal fin	61.8	64.0	60.0	59.4
Distance from snout to anal fin	64.8	69.0	64.1	66.0
Distance from snout to ventral fin	50.8	l 54.0 r 55.0	l 46.8 r 47.2	50.7
Length of dorsal fin base	27.3	24.0	27.8	26.8
Length of anal fin base	64.8	69.0	64.1	66.0
Length of pectoral fin base	2.3	l 1.3 r 1.5	l 2.5 r 2.2	l 2.2 r 2.4
Length of ventral fin base	2.6	2.2	l 2.2 r 1.8	l 1.8 r 2.5
Longest gill-raker	2.9	l 4.0 r 4.2	l 2.5 r 2.5	l 2.5 r 2.5
Dorsal rays	21	20	21	21
Anal rays	16	16	16	16
Pectoral rays	13		13	l 13 r 14
Ventral rays	6	6	6	l 6 r 6
Caudal rays	8+1+8		8+1+8	8+1+8
Number of pores in lateral line	32		l 30 r 29	l 31 r 32
Gills	4		4	
Number of gill-rakers on the first arch	4+1+14		l 5+1+14 r 5+1+13	l 5+1+14 r 5+1+13

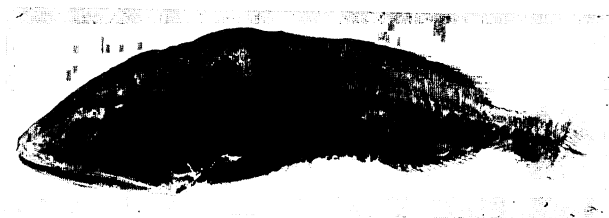


Fig. 1. *Barbourisia rufa* Parr from off Miyako, I.F.E.S.-537, 173 mm in standard length.

further southern extension of the record is anticipated.

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

著者の一人、大野はアカクジラウオダマン、*Barbourisia rufa*、の一標本を岩手県宮古沖で採集したので報告する。アカクジラウオダマンはアカクジラウオ科 Barbourisiidae に属し、クジラウオ目に含まれている。

アカクジラウオダマン *Barbourisia rufa* Parr.

#### 供試標本

海洋水産資源開発センター備船の沖合底ひき網調査船第8親潮丸(58.98トン、開口板使用)に調査員として乗船した大野が、1972年8月10日岩手県宮古沖合(投網地点 39°-39.4' N, 142°-23.7' E, 水深 715 m, 揚網地点 39°-48.8' N, 142°-30.5' E, 水深 692 m, ワープ長 1850 m)で採集した雌の一標本である(標本番号 I.F.E.S.-537)。

#### 測定値

体各部の比長、計数値を表1に示した。

#### 概観と体色

一般的性質と体色は Parr の原記載 (1945), Rofen (1959) ならびに Abe and Maruyama (1963), Ueno and Abe (1966) 等の記載とよく一致している。体色は美しい紅色で(遠洋水産研究所, 1972; 東海大学海洋科学博物館, 1973) 僅かに主鰓蓋骨部のみが裏側の黒色を透視させて黒斑状を呈している。口腔は白く、腹膜と胃は漆黒色で、体には極く小さい棘がピロッド状の手ざわりで密生している。鼻孔は両側に一対あってその各々は離れており、前鼻孔は吻端と眼窩の前縁とのほぼ中間に位置している。歯は両顎と鋤骨にあり、いずれも小さく密生し、尖っていて僅かに内側に曲っている。鋤骨歯は小さな歯しゅうを形成している。胸鰭と腹鰭は共に小さい。側線孔の第12番目と第16番

目の2個が他の孔列より上部に位置している。

#### 分布

本種は既に Ueno and Abe (1966) が報告しているように、最初 Parr (1945) によってメキシコ湾 (27° 01' N, 94° 22' W), 水深 750~1,000 m で 1937 年 4 月 28 日に採集され、その後 (Rofen, 1959), ガランア号の探険 (1950~'52 年) で、マダガスカル島のデンバー岬沖 11°-43' S, 49°-09' E で採集されている。遠洋水産研究所 (1972) には南アフリカで得られたアカクジラウオダマン科の魚が原色写真で示されている。日本近海からは Abe and Maruyama (1963) によって千島沖から、Ueno and Abe (1966) によって北海道日高、三石沖から報告されている。今回の記録は、日本近海では最も南で採集されたものである。

しかし、メキシコ湾、印度洋の記録は、いずれも更に低緯度地方であり、日本近海の南方海域から採集される機会もあろう。

最近、東海大学海洋科学博物館で発行している『海のはくぶつかん』(1973)の表紙に、遠洋水産研究所が実施した北西太平洋の海山調査の採集魚として、本種の原色写真が掲載されている。したがって詳細な調査を行えば北西太平洋における本種の分布は更に拡大されるであろう。

#### 附記

体各部の割合、計数は表1に示すように、Parr (1945) の原記載値、Abe and Maruyama (1963), Ueno and Abe (1966) 等の記載値とよく一致している。

本報告を終るに当たり、文献の閲読に特別の便宜を与えられた東京水産大学の石山礼蔵博士に感謝の意を表す。

#### 引用文献

- Abe, T. and Maruyama, K. 1963. A. Record of *Barbourisia rufa* Parr from off the Kurile Islands. Japan. J. Ichthyol., 10 (2/6): 49~50, pl. 12.  
遠洋水産研究所, 1972. カラー遠洋漁業の底魚類, 日本トロール底魚協会, 東京 v+145 pp, 426 pls.

魚類学雑誌 Japan. J. Ichthyol. 20 (4), 1973.

Parr, A. E. 1945. Barbourisidae, a new family of deep-sea fishes. *Copeia*, 1945 (3): 127~129, pl. 2.

Rofen, R. R. 1959. The whale-fishes, Families Cetomimidae, Barbourisiidae and Rondeletiidae (order Cetunculi). *Galathea Rep.*, 1: 255~260, pls. 1~2.

東海大学海洋科学博物館. 1973. 海のはくぶつかん 3 (4).

Ueno, T. and Abé, K. 1966. Studies on deep-water fishes off Hokkaido and adjacent regions. 8~9. *Japan. J. Ichthyol.*, 14 (1/3). 35~37. fig. 1, pl. 5.

(026 釜石市新浜町1丁目4番21号, 岩手県水産試験場・020 盛岡市内丸10番1号, 岩手県林業水産部漁政課)