

珍稀なる後鰓類の一種マダラウミフクロウ *Euselenops* (*Euselenops*) *luniceps*

(Cuvier) 相模灣に産す

馬場 菊太郎 (大阪学芸大学)

昭和 28 年 1 月 16 日受領

1949 年 8 月に生物学御研究所の手により相模湾葉山名島から採集された後鰓類一種の標本を調べてみると、これは嘗て Adams & Reeve (1850) が原産地不明として図示し、その後二三の学者によつて東アフリカ並びに東印度海域から再発見された *Euselenops* (*Euselenops*) *luniceps* (Cuvier) と同定しうるものである。

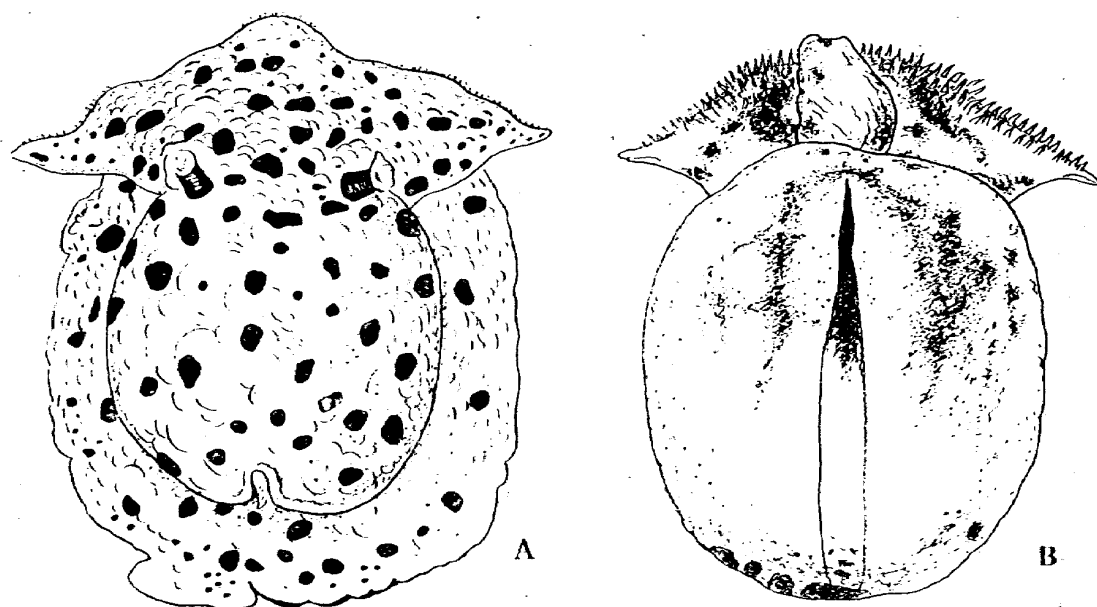


Fig. 1.—*Euselenops luniceps* マダラウミフクロウ A. 生標本の背面 Living animal in dorsal view (L. 7 cm). B. 貯蔵標本の腹面 Preserved animal in ventral view. (図 A は生物学御研究所写生図による)。

ることが分つた。よつてわが相模湾産標本に新和名を提唱して、簡単にその標徴を記載する。因に *Euselenops* 属は後鰓類中背楯目・フシエラガイ科・ウミフクロウ亜科に属し、2つの亜属に分たれる。

Euselenops (*Euselenops*) (Cuvier, 1817) マダラウミフクロウ (新称) (Figs. 1-2)

Pleurobranchus luniceps Adams & Reeve 1850, p. 66, pl. 18, fig. 6a, b.—Loc. ?; *Pleurobranchaea* (*Euselenops*) *luniceps* Pilsbry 1896, p. 228, pl. 54, figs. 95-97; *Oscaniopsis amboinei* Vayssière 1900, pp. 9-10.—Amboina; *Oscaniopsis luniceps* Bergh 1905, pp. 50-52, pl. 3, fig. 9, pl. 10, figs. 30-37.—Amboina; *Euselenops luniceps* O'Donoghue, 1929, pp. 55-61, pl. 5, figs. 65-73, pl. 6, fig. 74.—E. Africa.

生時の体長は 7cm 余り。外形は全く *E. (E.) luniceps* (Cuvier) として記載されたものに同じ。体は著しく低平。

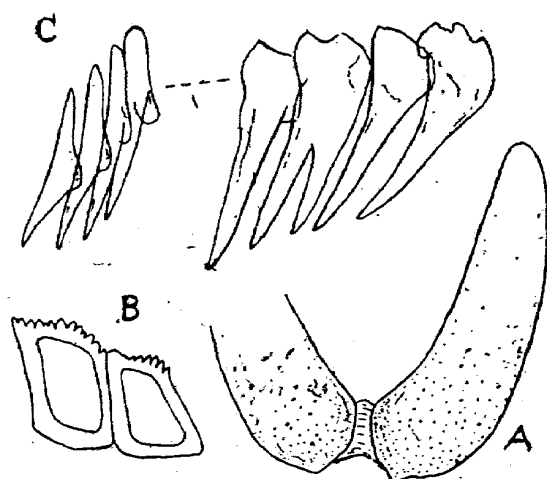


Fig. 2.—*Euselenops luniceps* マダラウミフクロウ A. 顎板 Jaw-plates (x2); B. 顎板の小鱗歯 Elements of the jaw-plates (x400); C. 歯舌の一半歯列 A half-row of radula a. 最内側歯 Innermost laterals (x200), b. 最外側歯 Outermost laterals (x120).

頭楯は半月状，兩側隅伸長し，頭楯前縁全長に互る腹面には 3~4 列の樹枝状小突起密生して總狀をなす。外套（套楯）は足よりも小さく，最後端には短い水管が形成される。外套の右側縁に多少開張して本鰓を被う。觸角は管状。背面は平滑であるが，所により小皺を生じる。本鰓の鰓軸はその全長に沿うて 2 列の小瘤を帯びる。臚は巾廣くして円盤状。足腺はない。生時の体背面は淡い橙黄色地に黒褐色の円斑を飾る。貯藏標本においてもこれらの黒褐色円斑は顯著に残る。また貯藏標本においては頭楯の腹面及び臚の所々に黒褐色の陰影があり，恐らく臚の全面は一樣にこの色彩で被われていたものであろう。臚の中央線上には巾の廣い黒褐色縦帯の存在していた形跡が認められる。顎板は 1 対。顎板を構成する小鱗齒は各々前縁に 8~10 個の小鋸齒を帯びる。齒式は $95 \times 235.0.235$ 。各齒は單一なる長鋸状で，副齒はない。

產地：相模灣葉山名島，夜曳網により採集（1949 年 8 月，1 個）。

文 献

Adams, A. & L. Reeve 1850 Zool. of Voyage of Samarang, Mollusca. Bergh, R. 1905 siboga-Exped., Monogr. 50 (Opisthobranchia). O'Donoghue, C. H. 1929 Rep. Fish. Mar. Biol. Surv. S. Afr., No. 7. Pilsbry, H. A. 1896 Tryon's Manual of Conch., 16. Vayssi re, A. 1900 Journ. de Conchyl., 48.

Résumé

Record of *Euselenops (Euselenops) luniceps* (Cuvier) from Sagami Bay, Japan

Kikutaro BABA

Osaka Univ. of Liberal Arts

Euselenops (Euselenops) luniceps (Cuvier, 1817) (Figs. 1-2)

The animal in life is about 7 cm long. Dorsally it is of a pale orangeyellow and is beautifully spotted with brown-black blotches, many of which are circular in outline. Otherwise, all the essential external characters of our specimen are very similar to those already described in *E. (E.) luniceps* (Cuvier). The body is short, oval and much depressed. The crescentic head-veil with 3-4 rows of small dendritic papillae on the anterior ventral margin. Mantle noticeably smaller than foot. It is asymmetrical in outline, the right margin being extended further so as to cover the gill. A short excurrent siphon at the posterior end of the mantle. Rhinophores canaliculiform. Upper surface of body more or less rugose. Rachis of gill with a double row of small knobs. Sole discoid. No pedal gland. In the preserved state the afore-said ground-colour of the animal is altered to a dull ashy white, but the brown-black blotches on the upper side are clearly visible as they were before. The underside of the head-veil and the foot are in part covered with brown-black pigment. An additional band of the same colour is visible in the median line of the sole. A pair of jaw-plates: the elements are provided each with 8-10 denticles on the edge. Radula formula $95 \times 235.0.235$. All the lateral teeth are simply unciform.

Loc.: Hayama, Sagami Bay, collected by a fishing net from the bottom (Aug. 1949, 1 sp.).