

Hexatrygon bickelli Heemstra and Smith, 1980

ムツエラエイ



2004年4月1日高知県幡多郡黒潮町佐賀漁港で採集

ムツエラエイ(腹面)



ムツエラエイの口の突出



佐賀町沖で採集されたムツエラエイ



Genus *Hexatrygon* Heemstra and Smith, 1980

- *H. bickelli* Heemstra and Smith, 1980
- *H. longirostra* (Chu and Meng in Zhu et al., 1981)
- *H. yangi* Shen and Liu, 1984
- *H. taiwanensis* Shen, 1986
- *H. brevirostra* Shen, 1986

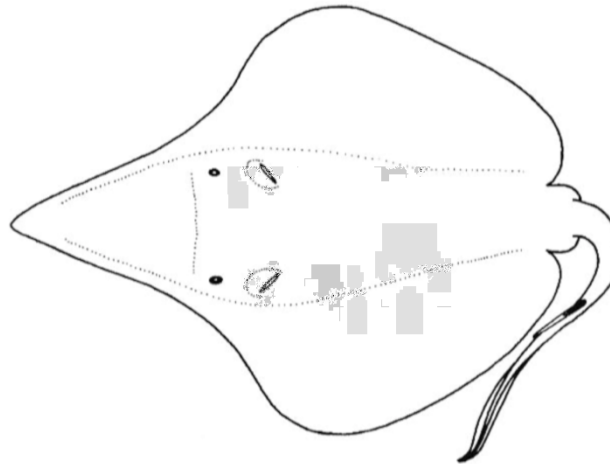
Nelson (2006) Fishes of the world, 4rd ed.

Class CHONDRICHTHYES

77

Superfamily Hexatrygonoidea

Family HEXATRYGONIDAE (51)—sixgill stingrays. Marine, continental and insular slopes; Indo-West Pacific (South Africa to Hawaii).



Six gill openings and six gill arches; snout elongate, thin (depressed), translucent; no supraorbital crests on cranium; spiracles large, well behind eyes, with external flaplike valve (the spiracle of other rays is closed by an internal valve); brain very small, posteriorly placed in large cranial cavity; tail with one or two serrate spines; disc longer than broad; nostrils wide apart, anterior nasal flaps short, not joined to form a broad nasal curtain that reaches the mouth.

McEachran et al. (1996) placed *Plesiobatis* and *Urolophus* (they included *Trygonoptera* as a synonym) in this family as *incertae sedis*.

Probably only one valid species, *Hexatrygon bickelli*, described in 1980 (Smith and Heemstra, 1986; Compagno, 1999, 2005).

Probably only one valid species, *Hexatrygon boickelli*,

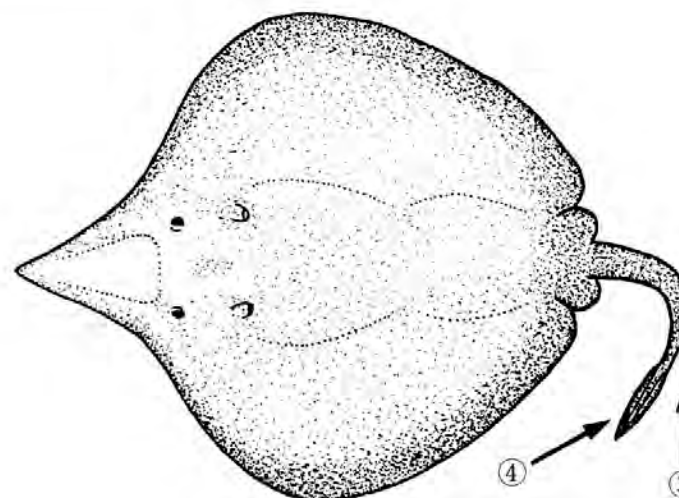
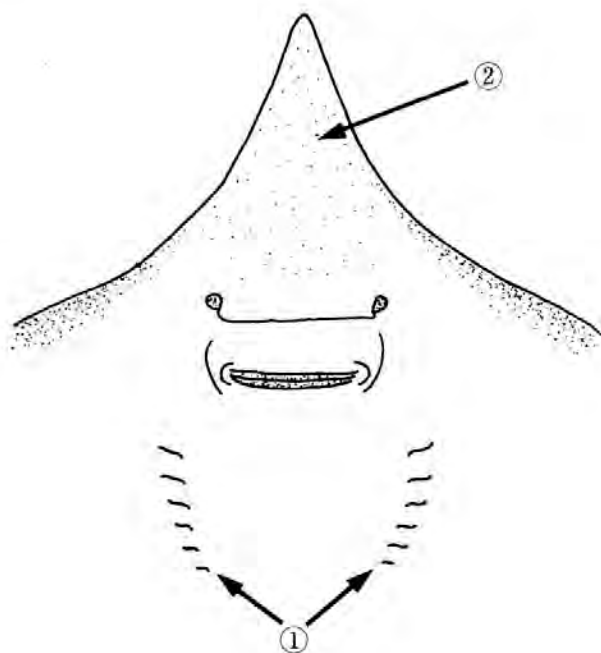
「日本産魚類検索図鑑」のムツエラエイ

p. 1448

42. ムツエラエイ科 Hexatrygonidae sixgill stingrays

山田梅芳

- ① 鰓孔は6対
- ② 吻は幅広く、成長に伴い前に突出する
- ③ 両側縁に鋸歯をそなえた尾棘がある
- ④ 尾部には比較的長い尾鰭がある



ムツエラエイ (63cm DW)

ムツエラエイ¹⁾ (ムツエラエイ属)

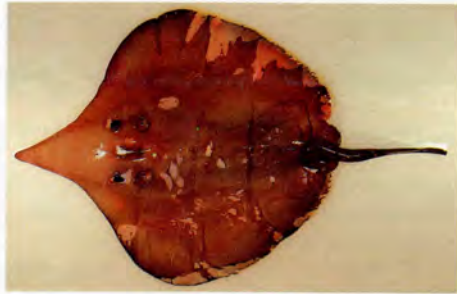
Hexatrygon longirostra (Chu and Meng)

水深350~1000m. 東シナ海大陸斜面域；~南シナ海.

日本から報告されたムツエラエイ

西海区水産研究所 ニュース

No. 59 (1988年8月)
水産庁西海区水産研究所
長崎市国分町49番地
☎ (0958) 22-8158代
📠 850



ムツエラエイ属の1種 *Hexatrygon yangi* SHEN et LIU

エイ類は胚期においてサメ型をしており、外鰓孔、噴水孔、胸鰓、腹鰓などの位置がサメ類のそれと似ているといわれる。また、エイ類は一般に、鰓鰓をもたないが、胚期には存在し、二次的に消失する。エイ類は以上のような発生的理由からもサメ類から派生したと考えられている。

一方、成体におけるエイ類の体は水平に広がり、頭部にまで達する胸鰓とともに縦扁した扁平または扇状の体盤を形成し、紡錘型や三角筒状に近い体形のサメ類と異なっている。また、エイ類の多くは胸鰓を皮状に美しく動かしながら水中を優雅に舞うが、サメ類は体をくねらせながら泳ぐという遊泳方法の違いがある。なお、ノコギリエイ科やサカタザメ科の魚は、現在エイ目魚類に含まれているものの体型がサメ型で、尾部が太く、艇幹部との境が明瞭でなく、背鰓や尾鰓が大きいなどサメ類に近い特徴も多く備え、エイ類進化的主幹の基部に近い位置にあると考えられている。

ところで、エイ類の著しい特徴は、外鰓孔が頭の下面に開き、常に5対あることとされてきた。しかし、最近6対の外鰓孔をもつエイが南アフリカから1科1属1種の新種 *Hexatrygon bickelli* として報告された (HEMSTA and SMITH 1980)。続いて、南シナ海からも6対の外鰓孔をもつエイ (*Hexatrematobatis longirostris*) が CHU and MENG in ZHU et al (1981) により1属1種1種として記載された。1984年には台湾からも6対の外鰓孔をもつエイが発見され、前記2種とは物や尾鰓数に違いがみられるとして新種

Hexatrygon yangi として記載された (SHEN and LIU 1984)。

標記標本の体は柔軟で、背・腹面とも円滑、吻部は角状に長く突出するが、体の後半は半円状を呈する。尾盤背面には両側縁に鋸歯を備えた1本の大きな尾鰓がある。尾鰓後方の背・腹面には幅広い尾鰓があって後端で連続する。外鰓孔は6対、体盤幅は体盤長の0.86倍、吻長の2.5倍、口前吻長の2.2倍、頭長の1.8倍、両眼間隔の5.6倍、両噴水孔間隔の6.6倍である。

これらの特徴は SHEN and LIU が1984年に報告した台湾産の *H. yangi* の記載とよく一致するので、この種に同定した。本標本は日本初記録、世界でも2個体目の採集例となるのではないと思われる。

ところで、本属の種の分類形質には物の形状や尾鰓数などが用いられている。しかし、前者は標本の保存状態によっては収縮や変形を生ずることもある。また、後者では個体変異もあるものと思われる。したがって、本属の種の異同についてはさらに多くの標本を集め検討を加える必要がある。

本標本は1988年7月に東シナ海大陸棚斜面域の水深500mからトロール網で採集されたものである。本種と同一網で漁獲されたものにはゲンザゲイワシ、トリカゴカ、サンゴイワシ、シロウナギ、アカカサゴ、アカフクウロウオなど深層性の珍しい部類の魚が含まれていた。

(写真：田川 勝・文：山田梅芳)

目次

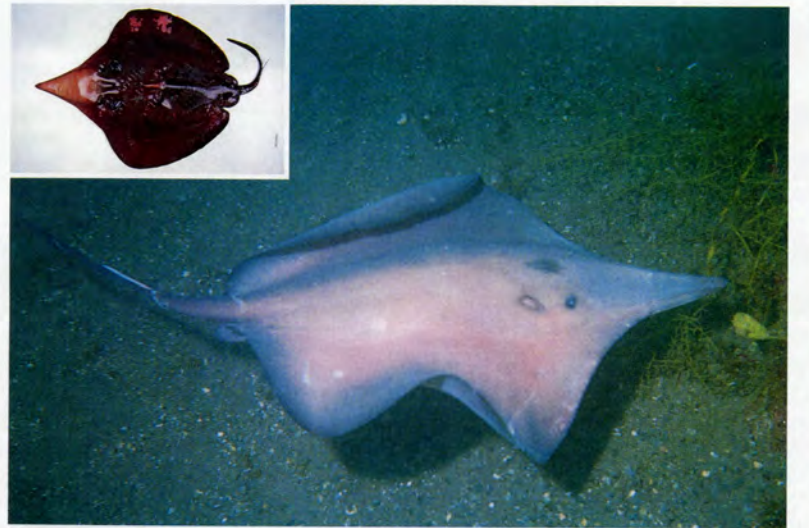
ムツエラエイ属.....	1	最近の会議から.....	7
産卵調査こぼれ話 (1 2)		所内談話会.....	8
リンカラスス ナストゥス		人事のうごき.....	9
リンカラスス コルストゥス.....	2	西水研日誌.....	9

2000年8月20日発行 (毎月1回20日発行) 9月号 第11巻第9号 通巻第126号 1991年4月4日 第3種郵便物認可 ISSN 0917-3382

I.O.P. DIVING NEWS

伊豆海洋公園通信

Vol.11, No.9 September, 2000



●今月の魚
ムツエラエイ
Hexatrygon longirostris
(Chu et Meng, 1981)
KPM-NF 98398B, Osezaki, Surusa Bay, Izu Pen., 15-20 m depth, 21-22°C, June 17, 2000. Photo by S. Hara.

特注：相模湾産のムツエラエイ
In frame: KPM-NI 4551, *Hexatrygon longirostris*, adult female, off Miyukigahama, Odawara, Sagami Bay, 120 m depth. Photo by H. Senou.

瀬能 宏 (神奈川県立生命の星・地球博物館)
原 真一 (平塚市)
Hiroshi Senou & Shinichi Hara

2000年6月17日、駿河湾に臨む大瀬崎湾内の水深15~20mの砂泥底で、深海性のムツエラエイ(ムツエラエイ科)が、著者のひとり原により撮影された。付近には本種以外に深海性の魚類は観察されなかった。撮影された個体は雌の成魚で、体盤右側に若干傷が認められるが、特に衰弱した様子はなかった。

本種は通常は水深350~1000mの深海底に生息している種だが、1997年5月に伊豆大島の水深38mの浅海に

出現した個体が板鰓類研究会報第34号(1998年3月)に報告されている。また、神奈川県立生命の星・地球博物館には、1998年2月に小田原市御幸ヶ浜沖の水深120mで、鈴木喜一氏により漁獲された個体(写真特注)が保管されている。

本種がどの程度浅い水深帯を生息場所として利用しているのかを知るにはまだ情報不足であるが、これまでの最浅記録となる今回の大瀬崎における出現は、偶然性が高いと思われる。

ムツエラエイ属には何種が含まれるか？

176

A New Species of Stingray *Hexatrygon taiwanensis*
from Taiwan Strait

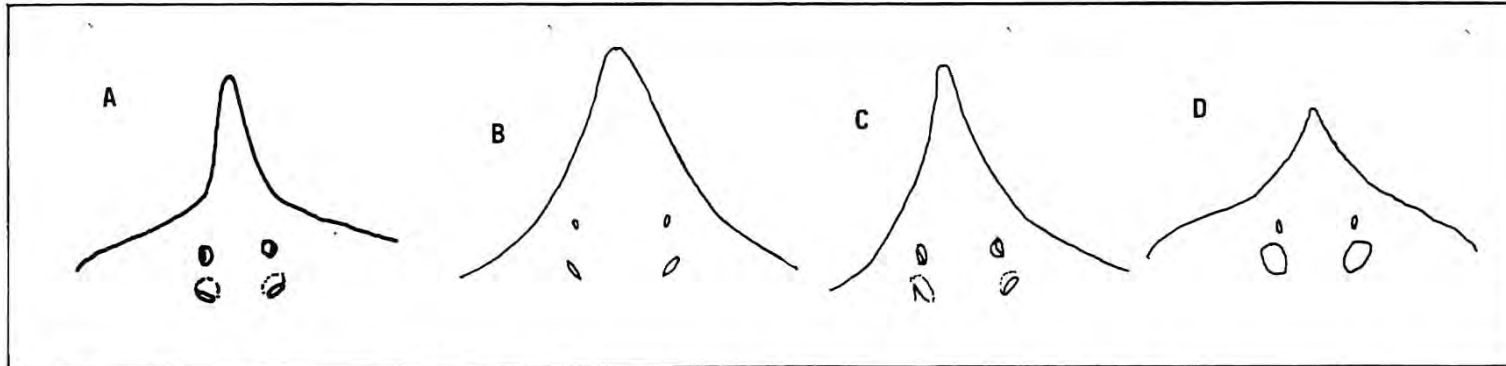


Fig. 1. Rostral region of *Hexatrygon longirostra* (A), *H. bickelli* (B), *H. yangi* (C) and *H. taiwanensis* n. sp. (D).

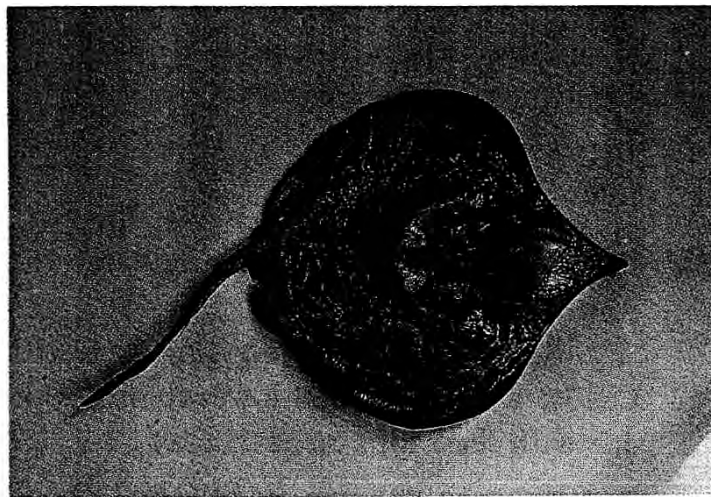
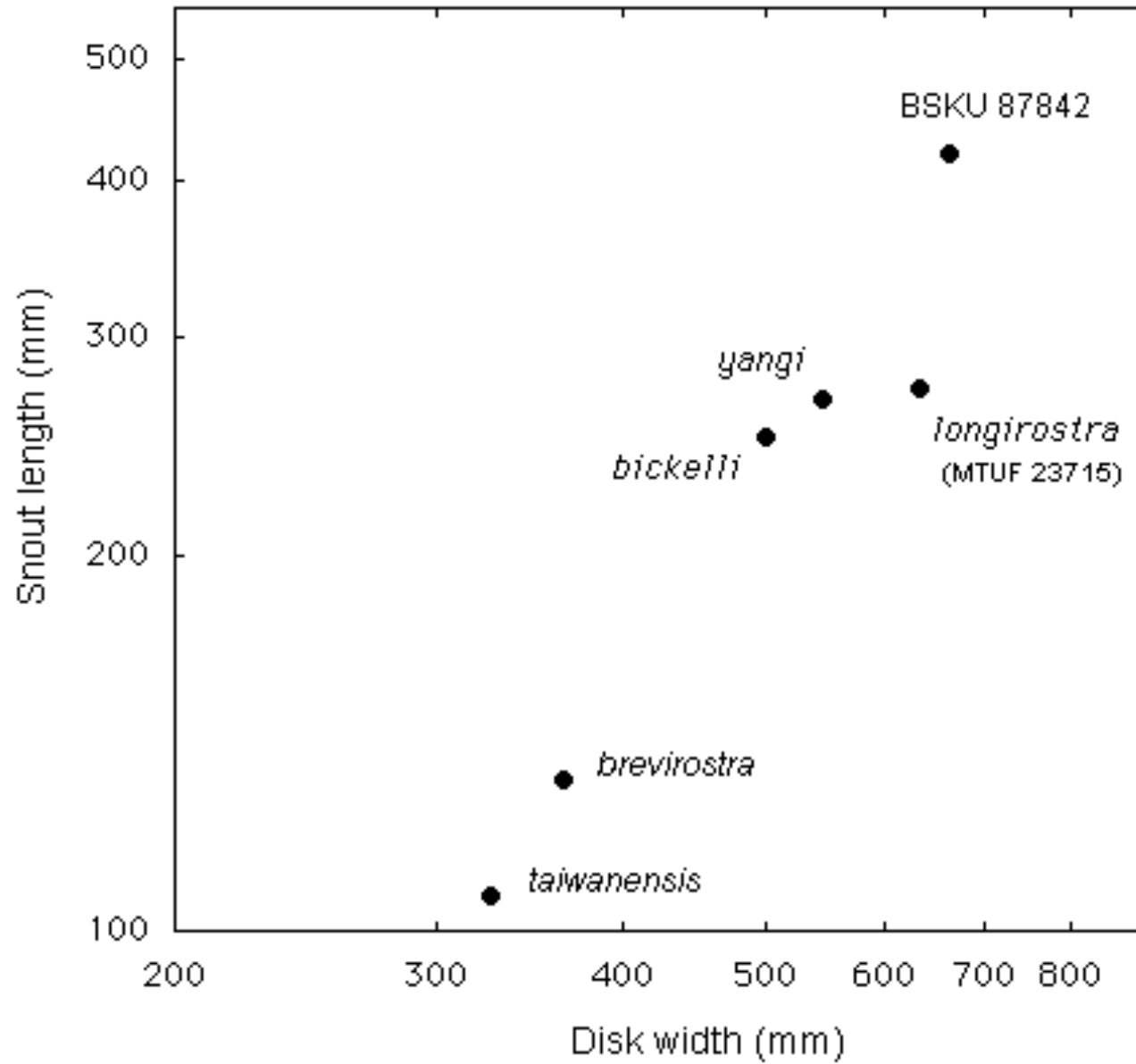


Fig. 2. Dorsal view of Holotype, *Hexatrygon taiwanensis* n. sp.



Fig. 4. Ventral view of rostral region of Holotype, *Hexatrygon taiwanensis* n. sp.

吻長と体盤長の関係



ムツエラエイの胃内容物調査



Inegocia ochiaii Imamura, 2010

ワニゴチ（コチ科）



大月町柏島で撮影

Photo by H. ENDO

Inegocia ochiaii Imamura, 2010

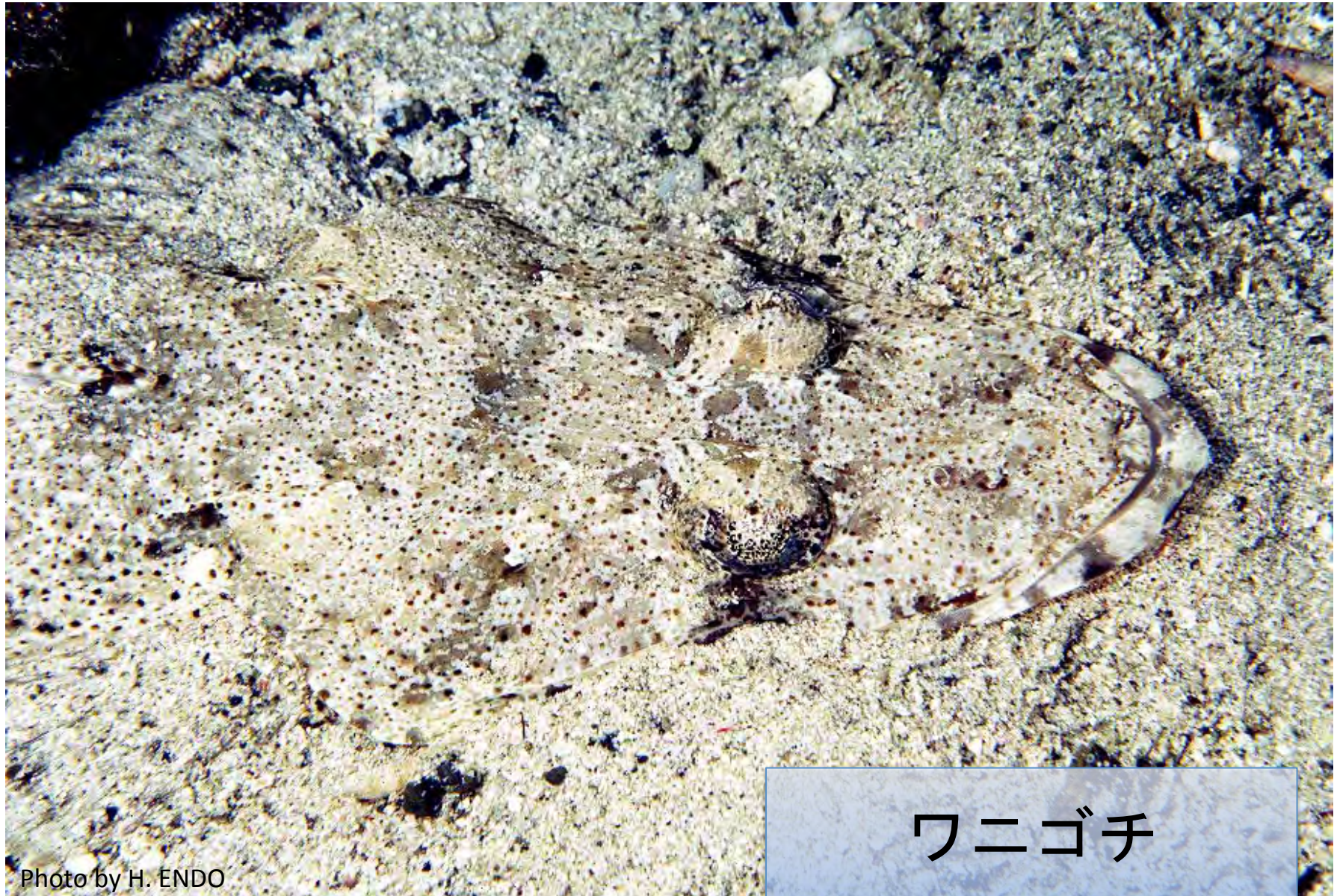


Photo by H. ENDO

ワニゴチ

A New Species of the Flathead Genus *Inegocia* (Teleostei: Platycephalidae) from East Asia

Hisashi Imamura^{1,2}

¹ Fisheries Science Center, the Hokkaido University Museum,
3–1–1 Minato-cho, Hakodate, Hokkaido 041–8611, Japan

² Present address: Laboratory of Marine Biology and Biodiversity (Systematic Ichthyology),
Faculty of Fisheries Sciences, Hokkaido University,
3–1–1 Minato-cho, Hakodate, Hokkaido 041–8611, Japan
E-mail: imamura@fish.hokudai.ac.jp

Abstract A new species of platycephalid, *Inegocia ochiaii*, is described based on specimens, ranging from 47.2–444.0 mm SL, collected from southern Japan and Taiwan. *Inegocia ochiaii* differs from other platycephalids in having the following combination of characters: I+VIII first dorsal-fin rays, usually 11 second dorsal and anal-fin rays, 63–76 oblique body scale rows slanting downward and backward above the lateral line, a long snout (31.7–34.9% HL), a long and branched iris lappet, the posterior margin of the orbit lacking distinct pit, the suborbital ridge with 2 spines (preorbital spine absent), a single large interopercular flap present, sensory tubes from the suborbitals and preopercle not covering cheek region, and scales anteriorly on the lateral line with either single posterior opening or with 2 openings and scales posteriorly on the lateral line with 2 openings.

Key words: Platycephalidae, New species, *Inegocia*, East Asia.

ワニゴチの学名変更

- *Inegocia guttata* (Cuvier in Cuvier and Valenciennes, 1829)



- *Inegocia ochiaii* Imamura, 2010

ワニゴチのホロタイプ BSKU



Fig. 1. Dorsal (upper) and lateral (lower) views of *Inegocia ochiaii* sp. nov., BSKU 48578, 272.4 mm SL, Kashiwa-jima Island, Kochi Prefecture, Japan (ethanol preserved condition) (photos by H. Imamura).

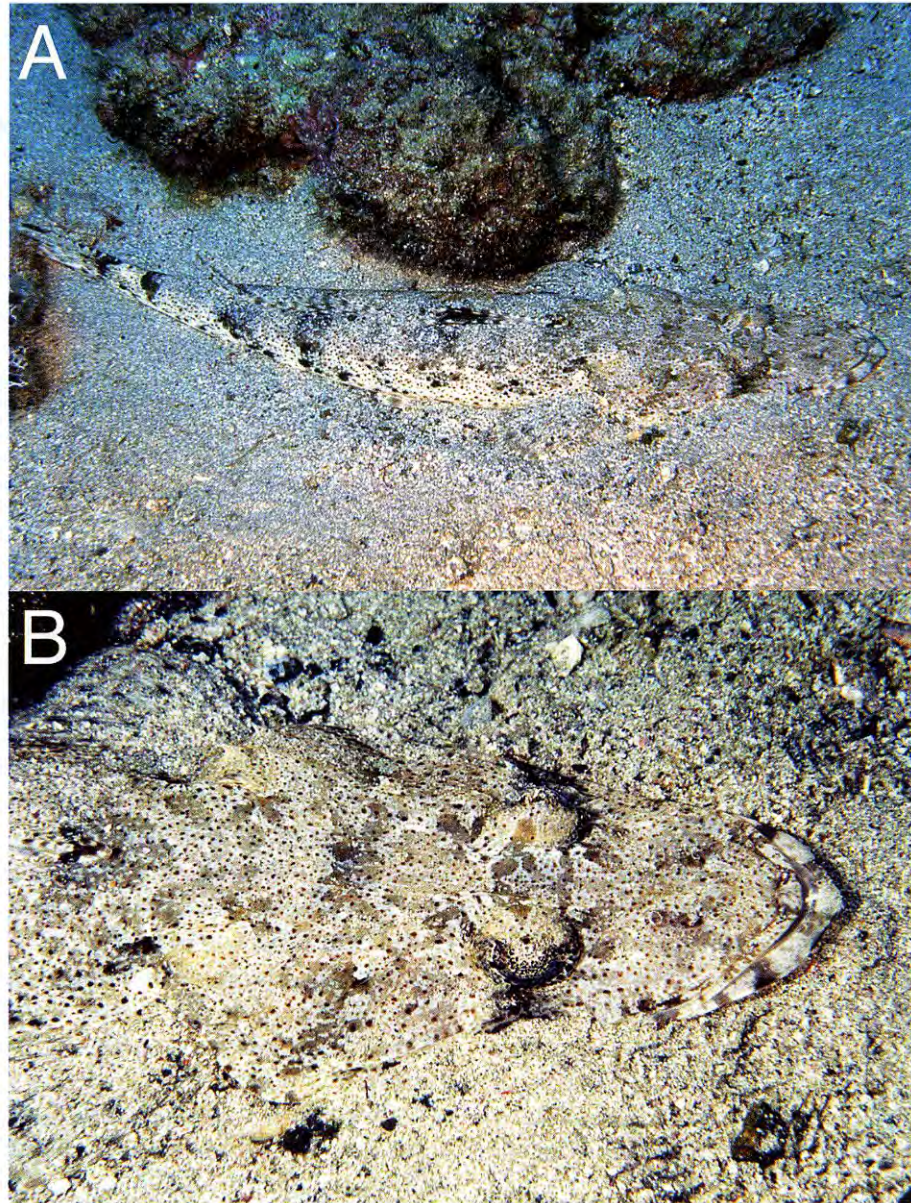
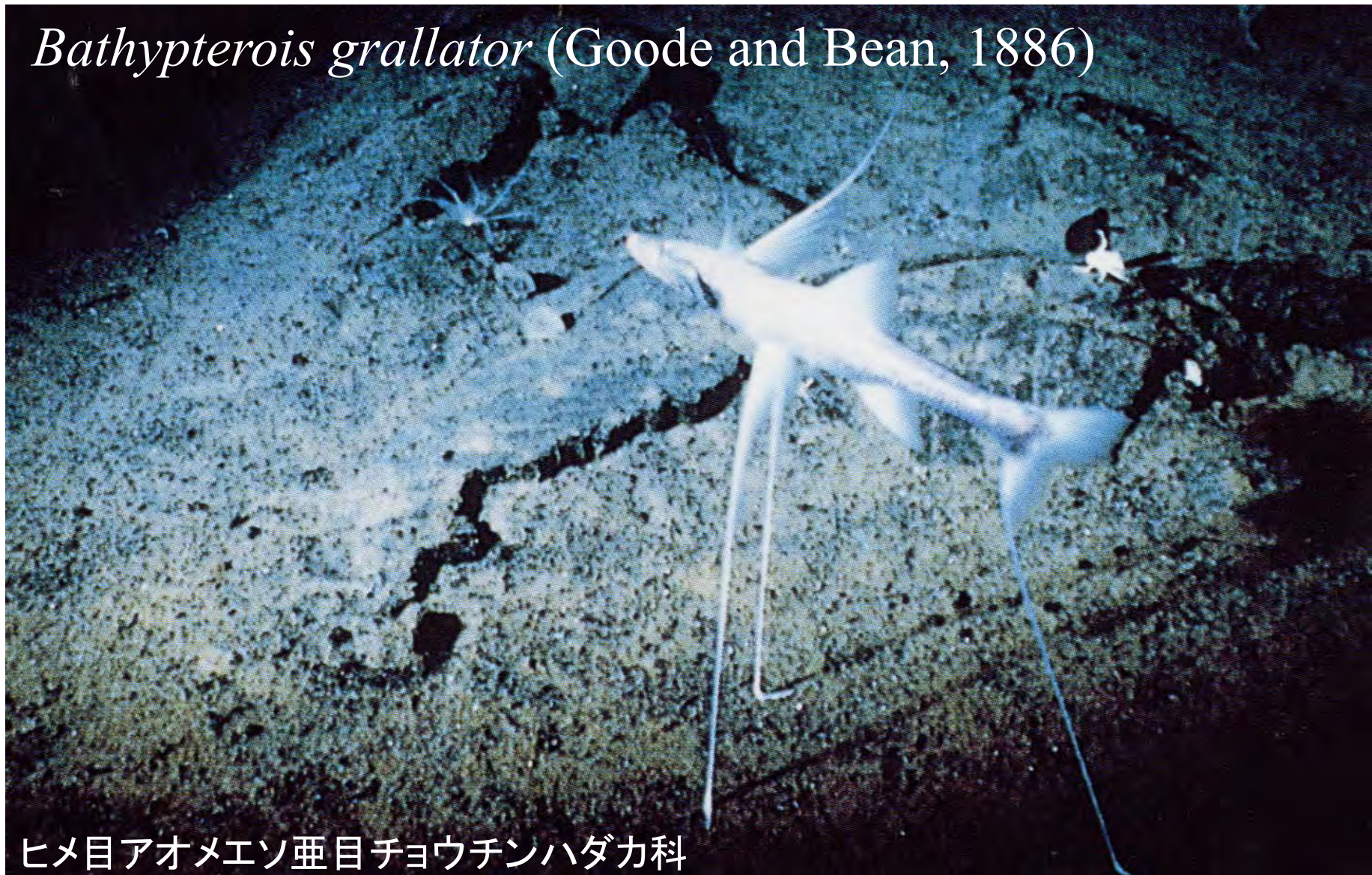


Fig. 4. Underwater photograph of *Inegocia ochiaii* sp. nov., showing whole body (A) and close up of head (B) (specimen not preserved, photos by H. Endo).

太平洋におけるオオイトヒキイワシの記録

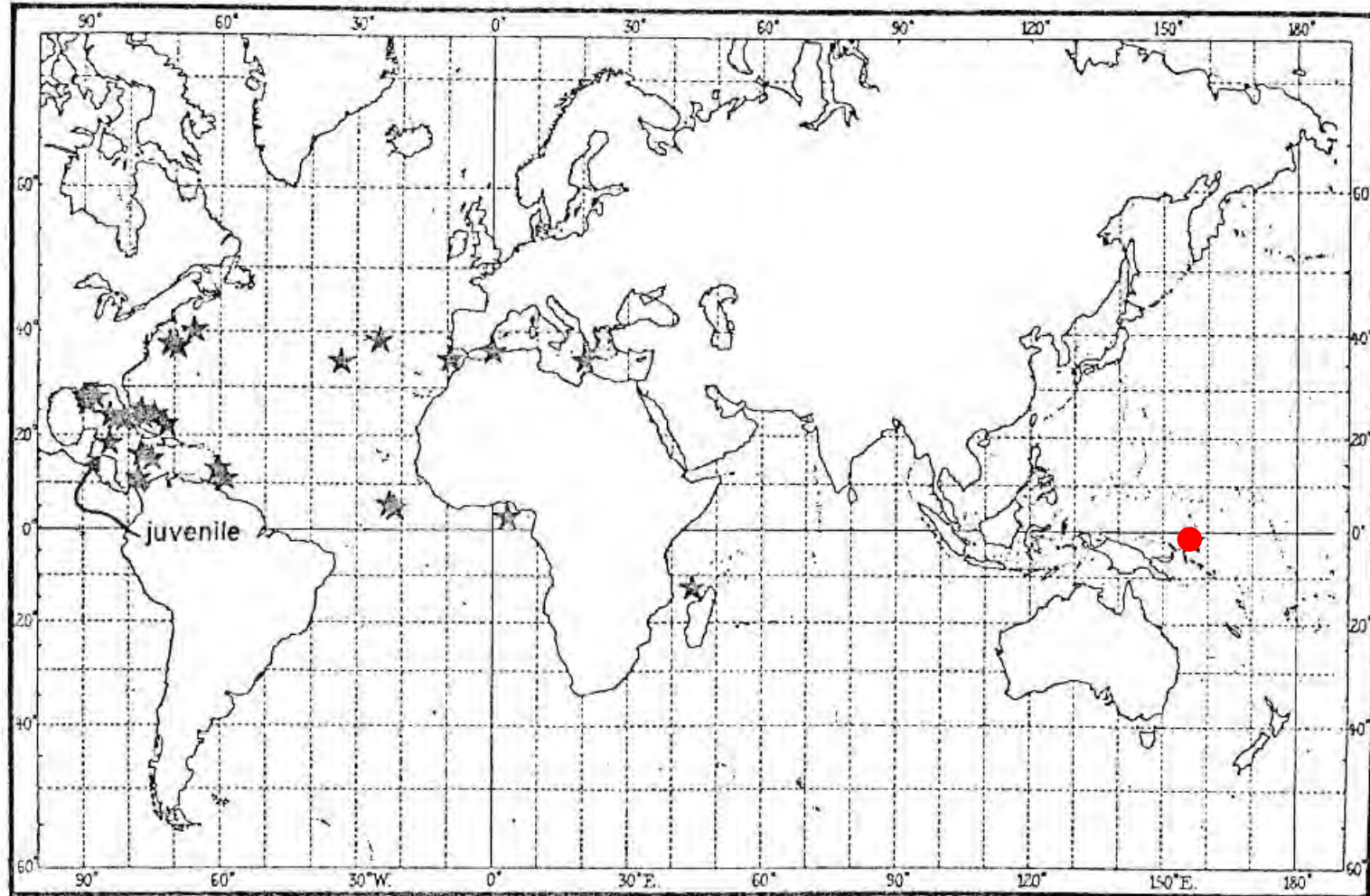
Bathypterois grallator (Goode and Bean, 1886)



ヒメ目アオメエソ亜目チョウチンハダカ科

Paxton and Eschmeyer (1998) Encyclopedia of Fishes, 2nd ed. より

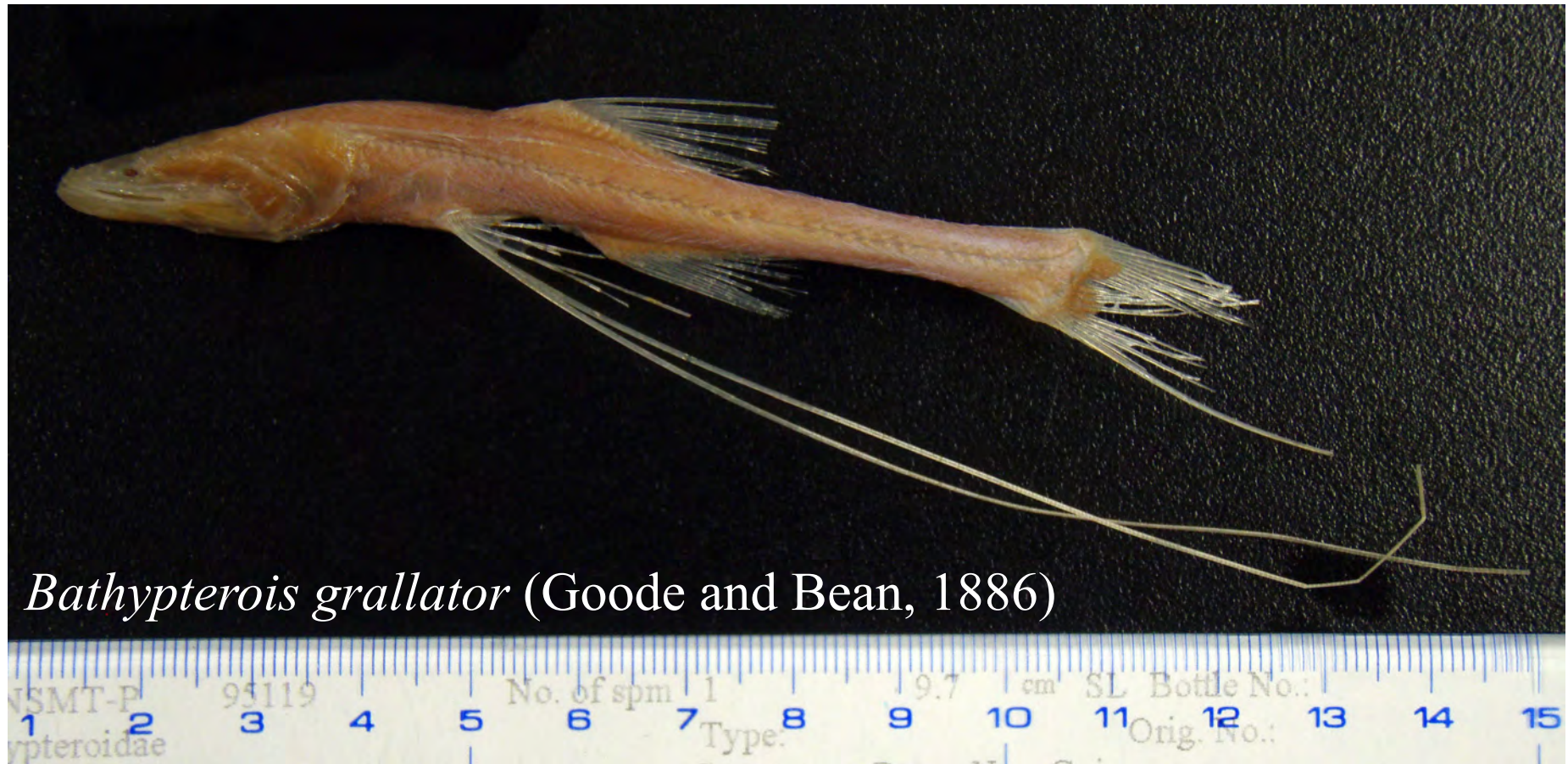
Sulak, K. J. (1977) The systematic and biology of *Bathypterois* (Pisces, Chlorophthalmidae). Galathea Report, 14: 49-108, 4 pls.



1977年以前の *B. grallator* の記録

- 中部西太平洋(パプアニューギニア東方沖)は「白鳳丸」の1967年航海のもの

1967年にニューギニア東方沖で採集されたオオイトヒキイワシ



NSMT-P 95119, 93 mm SL, east off Rabaul City, New Britain I., Papua New Guinea, 01° 59.6' S, 157° 12.3' E, 1610 m depth, R/V Hakuho-maru (KH 67-5-19), beam trawl, 19 May 1967.