

(昭和11年5月18日受領)

## 魴鯉科の1新魚に就て

(挿圖 1個)

### On a New Fish of the Triglidae from Kochi, Japan

(One Figure)

蒲原稔治

高知高等學校生物學教室

Toshiji KAMOHARA

Kochi Koto-Gakko, Kochi

Résumé

*Pterygotrigla macrorhynchus*, n. sp.

B. 7; D. VII, 12; A. I, 11; P. 14+3; V. I, 5; C. 8, 12, 7; scales ca 120; pores in lateral line ca 60; dorsal shields 1+7+2+11.

Head as measured from bases of nasal processes 2.4 in body length as measured from bases of nasal processes to base of caudal; depth 4.3; eye 5 in head; interorbital 4.6; snout 1.8; maxillary 2.6; depth of caudal peduncle 7.5; third (longest) dorsal spine 4.

Snout very long, about equal to depth of body; its upper profile slightly concave; nasal processes slender, very long, nearly parallel; their length about equal to snout; interorbital space slightly concave, wider than eye diameter; maxillary extending to end of first two-thirds of length of snout; teeth in jaws in narrow bands; no teeth on vomer or palatines; opercular spine very small, appears as a mere ridge; nuchal spine short, as long as eye-diameter; humeral spine still shorter. Scales minute, cycloid; a series of rudimentary shields along base of soft dorsal.

Color in formalin light orange, pale below; upper parts of head and body scattered with spots and irregular bands of greenish; edge of membrane between first and fourth spines of spinous dorsal blackish; pectoral, except lowermost five rays, brown on inner side, crossed with four obscure blackish bands.

The species is allied to *Pterygotrigla ryukyuensis* MATSUBARA & HIYAMA, but differs from the latter in having much longer snout and nasal processes and much smaller nuchal and humeral spines.

Locality: Off Prov. Tosa, Japan.

Type specimen 180 mm in length, deposited at the Biological Laboratory, Kochi Koto-Gakko, Kochi, Japan.

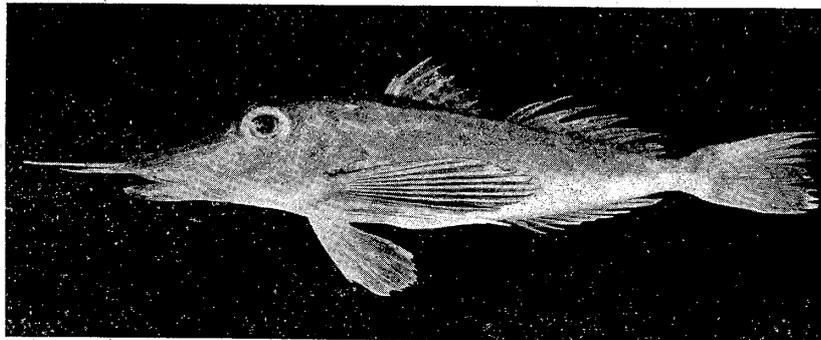
茲に述べんとする魴鯉科の *Pterygotrigla* 屬の1新魚は、土佐沖の80尋以上の深海底より漁獲されたるものなり。本魚は極めて稀に魚市場にて見らるるものなれども、筆者は大小數尾を採集し得、其全長(吻の前方突起を除きて)240 mmのものには4月中旬熟卵を見たり。本研究にあたり、昨年夏直接御指導にあづかり、且つ貴重文獻を貸與下されたる東京帝大田中茂徳先生に對し、又其後御援助下されたる水産講習所松原喜代松氏に對し、厚く感謝の意

を表する次第なり。

*Pterygotrigla macrorhynchus*, n. sp. ハナナガソコホウボウ (新稱)

體長(吻の前方突起の基底より尾鰭基底迄測れる)は頭長(吻の前方突起の基底より測れる)の2.4倍、體高の4.3倍、頭長は眼徑の5倍、两眼間隔の4.6倍、吻(前方突起の基底より眼の前縁迄測れる)の1.8

倍、上顎骨の2.6倍、尾柄の高さの7.5倍、背鰭第1棘の7.5倍、同第3棘(最長)の4倍、背鰭中央(最長)軟條の3.2倍、臀鰭中央(最長)軟條の3.5倍、胸鰭の1.1倍、同



最上(最長)分離軟條の1.1倍、腹鰭の1.7倍、尾鰭の1.7倍なり。背鰭7棘12軟條、臀鰭1棘11軟條、胸鰭14+3軟條、腹鰭1棘5軟條、尾鰭27軟條(就中上外方の8軟條及び下外方の7軟條は萎縮せり)より成る。側線直下の1縦列の鱗數約120、側線上の孔は約60なり。

體は延長せる紡錘形にして側扁し、體高最高部は背鰭起部なり。頭は大きく、眼は普通大にして高く側在し、背外廓を超えて僅に突出せり。两眼間隔は幅廣く、眼の上縁突出せる爲め僅に凹形を呈し、其幅は眼徑より僅に大なり。吻は極めて長くして大體體高に等しく、其上外廓は稍凹形をなす。吻の前方突起は著しく細長にして吻長に等しけれども、type specimenに於ては左側のもの發達悪し。左右兩突起は略平行なれども僅に前方擴れり。突起の幅は殆ど一樣にして其中央部にて眼徑の $\frac{1}{4}$ なり。兩突起の基底に於ける距離は眼徑より稍小なり。鼻孔は各側2個にして互に接近し、吻の前方より約 $\frac{1}{3}$ の所にあり。口は稍斜にして下顎は上顎より短し。上顎骨は眼前骨の下に隱在し、吻の前方より $\frac{2}{3}$ の下方に達す。兩顎に存する齒は絨毛齒にして狭き帯をなし、鋤骨・口蓋骨にはなし。鰓蓋棘は極めて小にして、僅に隆起線として見ゆるのみなり。項棘も亦小にして其長さは眼徑大なり。上膊棘は更に小形なり。頭部には他に棘を有せず。鰓膜は前方に續きて後結合し峽部と離る。擬鰓あり。鰓膜條は7なり。

背鰭棘部は上膊棘先端の上方に發し、臀鰭は背鰭第3軟條の下方に始まる。背鰭軟條部と臀鰭は同様形狀を呈す。骨性楯板は背鰭棘部直前に大形のもの1個、棘部後端と軟條部との間に2個存し、棘部基底の各側に7個、軟條部には各軟條の基底に痕跡を認むるのみなり。胸鰭は低く下方にありて、其先端は臀鰭第3軟條の基底に達す。分離軟條中、最上方の最長ものは臀鰭第1軟條の基底に達す。最下方の最短のものは腹鰭先端を僅に超し、中央のものは肛門に達す。腹鰭は胸鰭分離軟條の基底の後方に始まる。肛門は臀鰭の直前にあり。尾鰭後縁は僅に凹形を呈す。鱗は微小の圓鱗なり。側線は完全に高く、背外廓と平行する故に直線状にして、尾柄部に於て僅に曲るのみなり。

フォルマリンに浸せる色彩は一樣に橙色にして下方は淡し。頭及び體の上部には綠色の圓形又は不規則なる帶狀斑紋散在す。背鰭棘部は橙色にして、其第1棘より第4棘に至る皮膚の邊緣は黑色なり。背鰭軟條部は淡色なれども各軟條は淡橙色を帶ぶ。尾鰭は一樣に橙色に

して、其基底に近く上下2個の綠色斑あり。臀鰭は乳白色、胸鰭は下方5軟條を残し、其皮膚の裏面は褐色にして不明瞭なる黒色の横帯4個を有す。下方5軟條及び分離軟條は橙色なり。腹鰭も橙色なり。

本種は *Pterygotrigla ryukyuensis* MATSUBARA & HIYAMA に類するも吻及び其前方突起の著しく長き點、項棘及び上膊棘の極めて小なる點等にて異なるものなり。

此記載及び之に附したる圖は、土佐御壘瀨にて採集せる吻前方突起の基底より尾鰭先端迄測れる全長 180 mm の1標品に依れるものなり。今上記の結果を他の體長を異にせる標品にて測定したる結果と比較すれば次表の如し。此表にても見らるる如く、體長小なるもの程胸鰭の分離軟條比較的長く、118 mm のものにては僅に胸鰭を越し、69 mm のものにては胸鰭は臀鰭第3軟條に、分離軟條は同第6軟條の基底に達す。項棘も亦幼魚にては著しく發達せるを見る。即ち type specimen (180 mm) にては眼徑大にして、118 mm のものにては眼徑の1.3倍にして、69 mm のものにては眼徑の約2倍なり。

測定部位	A	B(Type)	C	D
尾鰭を含める體長	mm 228	mm 180	mm 118	mm 69
尾鰭を除ける體長	186	145	95	54
體高	43	34	24	14
頭長	77	60	40	24
吻長	42	33	21	11
眼徑	15	12	9	6
兩眼間隔	17	13	10	7
尾柄の高さ	10	8	6	3
項棘	12	12	12	11
背鰭第3(最長)棘	19	15	11	7
背鰭中央(最長)軟條	22	19	12	8
臀鰭中央(最長)軟條	21	17	10	7
胸鰭	67	54	34	19
同上最上(最長)分離軟條	63	54	40	23
腹鰭	41	35	24	15
尾鰭	43	35	24	15
背鰭棘及び軟條數	VII, 12	VII, 12	VII, 13	VII, 12
臀鰭棘及び軟條數	I, 11	I, 11	I, 11	I, 11