

stegals 6 on each side. Gill-rakers on the 1st arch 7+14 (on the left) and 6+13 (on the right).

Sclaes are larger than in the other species of *Tetragonurus*; the number of scales counted from the one at the dorsal corner of the gill-opening to the one at the point where the lateral keels were supposedly originated is *ca.* 78 on each side; predorsal scales *ca.* 20; the number of scales below the origin of the second dorsal fin down to the one just above the lateral line is only $\frac{1}{2} + 5$, the number of the scales above the origin of the anal fin to the one just below the lateral line is only *ca.* 9 + $\frac{1}{2}$. The number of scales between the origins of the first and second dorsal fins is only 23.

The teeth of the upper jaw are conical and well separated from one another at their distal half or one third; their number is 29+29. The teeth of the lower jaw are seemingly connected with one another at their proximal two thirds by a semitransparent membrane; their number is 39 (left)+37 (right).

The total number of vertebrae determined by X-rays is *ca.* 43, of which probably 18 are caudals.

The color in formalin solution is dark grey with bluish longitudinal lines formed by bluish dots.

Remarks. The present new species differs from the other congeners in the remarkably low number of some of their meristic characters and in body proportions. The number of the dorsal spines and that of the vertebrae are far less than in the other forms of the genus, and the body is much more robust than in the latter.

References

- With the exception of the publications by GUIGLIA (1950), PARROTT (1948), RAMSAY & OGILBY (1882), RISSE (1810) and SEURAT (1933), those cited by Dr. KURONUMA (1939) and Mr. FITCH (1951, 1952) have been seen in the original. They will be omitted here.
- FITCH, J. 1951. Notes on the squaretail, *Tetragonurus cuvieri*. Calif. Fish & Game, xxxvii, no. 1, pp. 57-59.
- 1952. Toxicity and taxonomic notes on the squaretail, *Tetragonurus cuvieri*. Calif. Fish & Game, xxxviii, no. 2, pp. 251-252.
- KURONUMA, K. 1939. A record of *Tetragonurus cuvieri* Risso from Japan. Bull Biogeogr. Soc. Japan, ix, no. 12, pp. 201-206, pls. 6, 7.
- SMITH, J. L. B. 1952. Discovery of *Tetragonurus* Risso, 1810, in South African waters. Nature, clxx, p. 496 (Sept. 20, 1952).
- 1953. The genus *Tetragonurus* Risso. Ann. Mag. Nat. Hist., 12th ser., vi, no. 61, pp. 53-66, pl. 1.

雜 錄 Ichthyological and Editorial Notes

ホツケの幼魚 宮古一金華山沿岸に出現す

Occurrence of *Pleurogrammus azonus* JORDAN et METZ along the Pacific coast of the northern part of the mainland of Japan

ホツケの原記載は朝鮮の鎮南浦産の標品に就いてなされたものとされて居り、日本海方面ではホツケは確かに

その南部迄分布してゐる事がわかつてゐるが、太平洋側に於いては、その分布の南限が明らかでなかつた。かつて、岩手縣の漁業者の御話を承はつた時に、どうも同地方にホツケの幼魚の出現した事があつたらしいとの印象を受けた事があつた。所が最近、宮城縣水產試驗場氣仙沼分場長中村捷氏が、1953年5月中旬—6月初旬に宮古—金華山に亘つて、沿岸の小型定置網に、一網起こし12—13貫位の漁獲をみた小魚で、煮ると緑色の汁が出るので食用にする事を恐れたものがあるといふ御報告と、その標品一点を、筆者に送つて下さつた。此の標品は正にホツケの幼魚であり、全長98粂、体重5瓦、背方はフォルマリン液中でも青緑色であつた。ニシンでは、發生量の多い年の翌年に、三陸の太平洋側にその幼魚が多數出現するといふ事である（川名武氏、1951、日本水產學會誌、xvi, no. 5, pp. 177—178）が、ホツケでは如何であろうか。

ホツケの稚魚、幼魚が緑色を帶びてゐる事は、かつて樺太でニシン漁業に從事してゐた漁業者の方々にも知られて居り、此の事は筆者が1951年に報告した（日本水產學會誌、xvi, no. 11, pp. 495—501）ところである。

（阿部宗明 Tokiharu ABE）

日本魚學振興会新着圖書案内 No. 4

American Museum Novitates, nos. 1536, 1539, 1556.

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., xcvi, art. 1; xcix, art. 1.

Bull. Mus. Comparat. Zool., lxii, nos. 2, 3; lxxvii, no. 2; lxxxii, no. 1; lxxxiii, no. 3; lxxxv, no. 3; cvi, nos. 7—10.

Bull. Scripps Institution of Oceanography, i, nos. 1—16; ii, nos. 2—5, 8, 10; iii, nos. 3—4, 12; iv, nos. 3—4, 6, 8; v, nos. 1—6; vi, nos. 1—3.

California Dept. of Fish and Game, Forty-second Biennial Report for the years 1950—1952.

Copeia, 1953, no. 1.

Fish Bull. State of California, Dept. Fish and Game, Marine Fisheries Branch, nos. 89, 90.

Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, Fjärde Ser., Bd. 2, no. 6.

Records of Observations. Scripps Institution of Oceanography, i, nos. 3—4.

台灣省水產試驗所魚類標本目錄.

Zoologica, xxxvii, pts. 2, 3.

一般投稿規定

- 寄稿は會員のものに限り受ける。但し、編集委員の不適當と認めたものは登載しない。會員外のものは編集委員の紹介のある時受ける事がある。
- 既載原稿は返却しない。但し寫真、圖画は豫め其旨附記してある場合に限り返却する。
- 原稿の長さは10印刷頁(400字詰原稿用紙35枚)を限度とする。
- 原稿の様式は日本語にして横書きとし、末尾に歐文の抄録を必ず附せられたい。新種新屬の記載の際は万國動物命名規約を遵守されたい。但し編集幹事より適當と認めた時は歐文の原稿を受ける事もある。
 - 學名はイタリック(ラテン字の下に一本棒を引く)にすること。
 - 文章はなる可く新假名使いにすること。例えばコヒはコイ、ナマヅはナマズ。
- 引用文献は下記の例に従われたい。

SCHMEYER, Y. 1911: Ueber Neubildungen bei Fischen. Frankfurter Zeitschr. f. Pathologie, iv, 230—252.
- 著者校正は報文に限り初稿一回編集に支障を來さない限り行う。
- 所要別刷数は原稿に明記されたい。別刷50部は贈呈する。
- 原稿宛名: 東京都中央區築地5丁目1番地日本魚學振興會方「魚類學雑誌編集部事務所」。
- 出版: 隔月、年六回發行。
- 原稿にはすべて編集委員の検印を附して送付せられたい。掲載論文にはすべて經由した編集委員の姓名を誌す。

魚類學雑誌 第参卷 第壱號

昭和28年7月20日 印刷・昭和28年7月31日 発行

定價1部 130圓 送料 20圓 1ヶ年分会費 700円(送料共)

編集者 岡田彌一郎・發行者 相澤喜一郎

印刷者 成島栄次郎 東京都中央區日本橋本石町3ノ4

発行所 日本魚學振興會 東京都中央區築地5丁目1番地

電話築地(55)1171-9・2171-9・3171-9

内線 320・334・852

振替口座 東京 17290 番
