日本海南部沿岸で採集されたクマ類 (CUMACEA) について

図 版 I

蒲 生 重 男

(横浜国立大学教育学部生物学教室)

NOTES ON THE CUMACEA FROM THE SOUTHERN PART OF THE SEA OF JAPAN

With 1 plate

SIGEO GAMÔ

(Biological Institute, Faculty of Education, Yokohama National
University, Yokohama)

本邦の日本海南部沿岸のクマ類については, Gamô (1962, 1964) により宍道湖から *Leucon simanensis* 及び, 佐渡島から *Bodotria biplicata*, *Pseudoleucon japonicus* と *Schizotrema sakaii* が新種として報告されている。筆者は更に当時採集された残余の標本を調べて, 次に示す12種類をここに追加報告する。島根県宍道湖と中の海産の標本は1960年及び1961年の春に泥質の湖底より九州大学天草臨海実験所の菊池泰二氏の採集になるもので, 同氏に深く感謝申しあげる。また, 佐渡島産の標本は1962年10月22~28日にわたり新潟大学佐渡臨海実験所及び真野湾で夜間表層プランクトンより採集したものである。同実験所にて採集の折に筆者に対し種々御親切に御助力いただいた同実験所の北見健彦氏に対し深く感謝申しあげる。

Bodotriidae

1. *Bodotria biplicata* Gamô (Pl. 1, fig. 1~4)

Gamô, 1964.

佐渡島真野湾の夜間表層プランクトンより採集。

2. *Bodotria similis* Calman

Gamô, 1962; 1966.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

分布: 本邦南部の大平洋岸および台湾, 南シナ海, 印度。

Leuconidae

3. *Leucon simanensis* Gamô

Gamô, 1962a.

島根県宍道湖。

4. *Pseudoleucon japonicus* Gamô (Pl. 1, fig. 5~7)

Gamô, 1964.

佐渡島真野湾の夜間表層プランクトンより採集。

Nannastacidae

5. *Nannastacus japonicus* Gamô

Gamô, 1960; 1962b; 1966.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

分布：相模湾，紀伊白浜，北九州，天草などの砂泥質の浅海底及び夜間表層のプランクトンに普通に出現する。

6. *Nannastacus spinulosus* Gamô (Pl. 1, fig. 8~9)

Gamô, 1962b.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

分布：紀伊白浜。

7. *Nannastacus pectinatus* Gamô (Pl. 1, fig. 10~11)

Gamô, 1962b.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

分布：紀伊白浜。

8. *Schizotrema sakaii* Gamô

Gamô, 1963a; 1964; 1966.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

9. *Cumella glaberrata* Gamô (Pl. 1, fig. 12~13)

Gamô, 1962b.

採集地同上。

分布：紀伊白浜。

10. *Cumella* sp.

前種に一見酷似しているが，尾肢の内肢と外肢はほぼ等長である点などが異なる。

採集地は前種に同じ。

11. *Cumella* sp. (Pl. 1, fig. 14)

背甲には図に示した様な美しい彫刻がある。成雌体長約 1.8mm。

採集地は前種に同じ。

Diastylide

12. *Dimorphostylis asiatica* Zimmer

Gamô, 1960; 1962b; 1963a; 1966. Lomakina, 1958b.

島根県中の海，水深 6.8m の泥底（採集者：菊池泰二氏）。佐渡臨海実験所沖の夜間表

層プランクトン。

分布：厚岸，相模湾，伊豆半島，紀伊白浜，玉野，高知，長崎，奄美大島，色丹島，ビョートル大帝湾，台湾，ヴェトナム沿岸。

13. *Dimorphostylis echinata* Gamô (Pl. 1, fig. 15~16)

Gamô, 1962b ; 1963a.

佐渡臨海実験所沖の夜間表層プランクトンより採集。

分布：紀伊白浜，奄美大島。

14. *Dimorphostylis* sp. (1)

採集地前種に同じ。標本不良のため同定不可能。

15. *Dimorphostylis* sp. (2)

島根県宍道湖（菊池泰二氏採集）。標本不完全なため同定不能。

文 献

- Gamô, S. (蒲生重男) 1960 クマ目. 原色動物大図鑑. 第4巻, p. 118, pl. 59. 北隆館, 東京.
- 1962a Two new species of Japanese cumacean Crustacea, *Leucon simanensis* sp. nov., and *L. varians* sp. nov. Zool. Mag. Tokyo. vol. 71, pp. 256~261, figs. 1~4.
- 1962b On the cumacean Crustacea from Tanabe Bay. Kii Peninsula. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., vol. 10, pp. 153~210, figs. 1~40.
- 1963a On the cumacean Crustacea obtained from Amami-Oshima Island, southern Japan. Sci. Rep. Yokohama National Univ., ser. 2, no. 10, pp. 29~60, figs. 1~18.
- 1963b クマ類について（総説），甲殻類の研究，no. 1, pp. 73~90, pls. 9~15, text-figs. 1~3.
- 1964 On there new species of Cumacea from the southern Sea of Japan. Crustaceana. vol. 7, pp. 241~253, figs. 1~7.
- 1966 クマ目，新日本動物図鑑，中巻，pp. 531~536, 22figs. 北隆館，東京
- クマ目. 日本海洋プランクトン図鑑. 第4巻. 蒼洋社，東京（印刷中）
- Lomakina, N. B. 1955 Cumacea from Far Eastern Seas. Trav. Inst. zoo. Acad. U. S. S. R., T. 18, pp. 112~165, figs. 1~15. (In Russian).
- 1958a Cumacea of the regions of the Kuril-Sakhalin expedition works. Explor. Far Eastern Seas U. S. S. R., vol. 5, pp. 205~216, figs. 1~2. (In Russian).
- 1958b Cumacea of Seas of U. S. S. R. pp. 1~301, figs. 1~201. U. S. S. R. Acad. Sci. Publ. House. Moscow. (In Russian).
- Zenkevitch, L. 1963 Biology of the Seas of the U. S. S. R. pp. 1~955, figs. 1~841. George Allen & Unwin, London.

- Zimmer, C. 1940 Die Verbreitung der Cumaceen. Arch. Naturg. (2) Bd. 9, pp. 224~313, figs. 1~2.
- 1941 Cumacea. in: Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreich. Bd. 5, Abt. 1, Buch 4, pp. 1~222, figs. 1~226. Akad. Verlags, Leippzig.

Résumé

Previously the author described four species of Cumacea from the Japanese southern coast of the Sea of Japan as new to science: *Leucon simanensis* (Gamô, 1962), which was obtained from the materials of cumaceans collected by Dr. TAIJI KIKUCHI of the Amakusa Marine Biological Station of the Kyusyu University during his ecological survey of Shinji Lake and Nakanoumi Lake in Tottori Prefecture, and *Bodotria biplicata*, *Pseudoleucon japonicus*, and *Schizotrema sakaii* (Gamô, 1964), which were found in the collection made by the author at Sado Island from 22 to 28 October 1962.

The present short report deals with the further result of the examination of the samples of the two collections.

Following is the list of species of cumacea found in the collections:

Bodotriidae

- Bodotria biplicata* Gamô..... Sado Island
B. similis Calman..... "

Leuconidae

- Leueou simanensis* Gamô ..... Shinji Lake
Pseudoleucon japonicua Gamô ..... Sado Island

Nannastacidae

- Nannastacus japonicus* Gamô ..... "
N. spinulosus Gamô..... "
N. pectinatus Gamô ..... "
Schizotrema sakaii Gamô ..... "
Cumella glaberata Gamô ..... "
C. sp. (1) ..... "
C. sp. (2) ..... "

Diastylidae

- Dimorphostylis asiatica* Zimmer..... Shinji Lake and Sado Island
D. sp. (1) ..... Sado Island
D. sp. (2) ..... Shinji Lake

Explanation of Plate I

- Fig. 1. *Bodotria biplicata* Gamô. Male. Lateral view.
 Fig. 2.   "   "   "   Male. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 3.   "   "   "   Female. Lateral view.
 Fig. 4.   "   "   "   Female. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 5. *Pseudoleucon jaonicus* Gamô. Female. Lateral view.
 Fig. 6.   "   "   "   Female. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 7.   "   "   "   Female. Antero-lateral margin of carapace.
 Fig. 8. *Nannastacus spinulosus* Gamô. Male. Lateral view.
 Fig. 9.   "   "   "   Male. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 10. *Nannastacus pectinatus* Gamô. Male. Lateral view.
 Fig. 11.   "   "   "   Male. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 12. *Cumella glaberata* Gamô. Male. Lateral view.
 Fig. 13.   "   "   "   Male. Anterior portion of body, from above.
 Fig. 14. *Cumella* sp., Male. Lateral view.
 Fig. 15. *Dimorphostylis echinata* Gamô. Female. Lateral view.
 Fig. 16.   "   "   "   Female. Anterior portion of body, from above.