

東京大学総合研究博物館所蔵のシャコ類(甲殻綱口脚目)
標本リスト

**A list of mantis shrimps (Crustacea: Stomatopoda) in the collections
of the Department of Zoology, the University Museum, the
University of Tokyo**

三橋雅子¹⁾・武田正倫²⁾

Masako Mitsuhashi¹⁾ and Masatsune Takeda²⁾

¹⁾国立台湾海洋大学 海洋生物研究所; Institute of Marine Biology, National Taiwan Ocean University, 2 Pei-Ning Road, Keelung 20224, Taiwan R.O.C.

²⁾国立科学博物館 動物研究部; Department of Zoology, National Science Museum, 3-23-1 Hyakunincho, Shinjyuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan.

緒言

東京大学総合研究博物館所蔵のシャコ類は福田卓(後、駒井に改姓)により報告された日本産標本が核となっている。福田は東京帝国大学在職中に発表した一連の論文(1908, 1909a, b, 1910a, b, 1911a, b, 1913, 1914)において、4新種を含む19種を報告し、日本産シャコ類の分類学的研究の基礎を築いた。Osawa *et al.* (2004)は、東京大学総合研究博物館所蔵の標本中に、失われたとされていたシリブトシャコ *Bathysquilla crassispinosa* Fukuda のホロタイプを見い出し、また、日本新記録種 *Gonodactylus childi* Manning を含む6属7種の標本を報告した。今回、これらを含むすべての標本を調査したところ、東京大学総合研究博物館所蔵のシャコ類(甲殻綱口脚目)標本は8科16属20種にのぼることが明らかになった。日本産シャコ類は10種で、その他の標本は戦争や混乱を経て、福田が扱った標本の一部は失われてしまった可能性がある。

日本産シャコ類の分類研究史は浜野 (2005)によりまとめられている。この大部の著作には、既知の日本産全種、12科56種についての特徴が検索表とともにまとめられ、また、水産資源として重要なシャコ *Oratosquilla oratoria* (de Haan)を中心として生態から資源管理に至るまで詳細に言及されている。

Order Stomatopoda

Family Bathysquillidae オキシャコ科

Genus *Bathysquilla* Manning, 1963 オキシャコ属

Bathysquilla crassispinosa (Fukuda, 1909) シリブトシャコ

UMUTZ-Crs-Sto-1 : 1 ♀, Sagami, “*Lysiosquilla crassispinosa* Fukuda (Type Specimen)”.

備考:本標本は福田(1909b)によって記載された本種の本種タイプであるが、紛失したと考えられていたため、Ahyong (2001)によってネオタイプが指定されていた。Osawa *et al.* (2004)により、写真とともに再記載されたホロタイプは全長 32cm の雌で、乾燥標本であるが、良い状態に保存されている。

Family Gonodactylidae フトユビシヤコ科

Genus *Gonodactylaceus* Manning, 1995 フトユビシヤコモドキ属

Gonodactylaceus falcatus (Forskål, 1775) フトユビシヤコモドキ

UMUTZ-Crs-Sto-11: 1 ♀, 沖縄中頭, 1892 春, 西常央氏, “*Gonodactyllus glabrous* Brooks”; 1 ♂ (UMUTZ-Crs-Sto 8), 小笠原島父島釣濱, Mar. 1894, 弘田・関口, “*Gonodactylus glabrous* Brooks”

UMUTZ-Crs-Sto-10: 2 ♀, 那覇, May 20, 1900, 宮島幹之助氏, “*Gonodactylus glabrous* Brooks”

UMUTZ-Crs-Sto-9: 2 ♀, 沖縄糸満沖, Apr. 1901, 箕作・池田, “*Gonodactylus glabrous* Brooks”.

備考:これらの標本は福田(1908)により報告されたものである (Osawa *et al.*, 2004 参照)。

Genus *Gonodactylellus* Manning, 1995 フトユビシヤコモドキ属

Gonodactylellus viridis (Serène, 1954) コトゲフトユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-51: 1 ♀, Palau Isl. Seashore front of Compabay; Jul. 25, 1915, Prof. Goto & Mr. Okada; “*Gonodactylus chiragra* (Fabr.)”.

Genus *Gonodactylus* Berthold, 1827 フトユビシヤコ属

Gonodactylus childi Manning, 1971 コドモフトユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-2: 2 ♀, 小笠原父島州サキ, March, 1894, 弘田・関口, “*Gonodactylus chiragra* Latr.”, dried; 1 ♀ (UMUTZ-Crs-Sto 17), 伊豆新島、三宅島, 1895, 1896, “*Gonodactylus chiragra*”.

備考: UMUTZ-Crs-Sto-2 は福田(1908)の報告に用いられた標本である(Osawa *et al.*, 2004 参照)。

Gonodactylus chiragra (Fabricius, 1781) フトユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-19: 1 ♂, 琉球、那覇, Aug. 1894, 白岩金次郎, “*Gonodactylus chiragra* Latr.”

UMUTZ-Crs-Sto-4: 1 ♀, 那覇, Aug. 1894, 白岩金次郎, “*Gonodactylus chiragra* Latr.”

UMUTZ-Crs-Sto-7: 1 ♂, 伊豆新島, 三宅島, 1895, 1896, “*Gonodactylus chiragra*”

UMUTZ-Crs-Sto-3: 1 ♂, Riukiu, Mar. 1898; Mr. Ando, “*Gonodactylus chiragra* Fabricius”

UMUTZ-Crs-Sto-6: 4 ♂, 4 ♀, 沖縄糸満、金武岬, Apr. 12, 1901, 箕作・池田, “*Gonodactylus chiragra* Fabr.”

UMUTZ-Crs-Sto-5 : 5 ♂, 沖縄泊村、珊瑚礁, Apr. 17, 1901, 箕作・池田,
“*Gonodactylus chiragra* Fabr.”

UMUTZ-Crs-Sto-50 : 1 ♂, 琉球、那覇, “*Gonodactylus chiragra*”.

備考: これらは福田(1908)の報告に用いられた標本である(Osawa *et al.*, 2004 参照)。

Gonodactylus platysoma Wood-Mason, 1895 ニセフトユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-52 : 1 ♂, Jaluit, Mr. S. Fujita, “*Gonodactylus chiragra* var. *platysoma*
(W.-Mason)”.

備考: Komai (1927) によって *Gonodactylus chiragra* var. *platysoma* として報告された
標本と思われる。

Family Odontodactylidae ハナシヤコ科

Genus ***Odontodactylus*** Bigelow, 1893 ハナシヤコ属

Odontodactylus japonicus (de Haan, 1844) ハナシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-23 : 1 ♂, 安房(東京市場), May 10, 1900, 米山米吉寄贈,
“*Gonodactylus japonicus* d. Haan, 1835”

UMUTZ-Crs-Sto-62 : 1 ♂, 小網代沖, Apr. 5, 1902

UMUTZ-Crs-Sto-22 : 1 ♂, Nagasaki, Ichiro Kaneko, “*Odontodactylus japonicus*
(D.H.)”

UMUTZ-Crs-Sto-24 : 1 ♂, “*Odontodactylus japonicus* (de Haan)”.

備考: これらは Komai (1927) によって報告された標本の一部と思われる。

Family Protosquillidae Manning, 1980 ウニシヤコ科

Genus ***Haptosquilla*** Manning, 1969 トジオシヤコ属

Haptosquilla glyptocercus (Wood-Mason, 1875) シフトジオシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-12 : 1 ♂, 3 ♀, 沖縄那覇, May 20, 1900, 宮島幹之助氏,
“*Gonodactylus glyptocercus* Wood-Mason”.

Family Pseudosquillidae ホソユビシヤコ科

Genus ***Pseudosquilla*** Dana, 1852 ホソユビシヤコ属

Pseudosquilla ciliata (Fabricius, 1787) ホソユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-13 : 2 ♀, 小笠原父島二見港, Mar. 1894, 弘田・関口,
“*Pseudosquilla ciliata* Miers”

UMUTZ-Crs-Sto-48 : 1 ♂, Feb. 1915, Mr. S. Fujita.

備考: Komai (1927) によって報告された標本と思われる。

Family Lysiosquillidae トラフシヤコ科

Genus *Lysiosquilla* Dana, 1852 トラフシヤコ属

Lysiosquilla maculata (Fabricius, 1973) トラフシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-21:1♂, Palau, Mr. S. Fujita, “*Lysiosquilla maculata* (Fabricius)”

UMUTZ-Crs-Sto-20:1, 澎湖島, 妹尾氏, “*Lysiosquilla maculata*”.

備考:UMUTZ-Crs-Sto-21 は Komai (1927)によって報告された標本と思われる。

Family Parasquillidae ヒラメホソユビシヤコ科

Genus *Faughnia* Serène, 1962 ヒロハシヤコ属

Faughnia haani (Holthuis, 1959) アカシマホソユビシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-61:1♂, 東支那海、521 区、Sept.19-22, 1959.

Family Squillidae Latreille, 1803 シヤコ科

Genus *Haptosquilla* Manning, 1969 トゲシヤコ属

Haptosquilla harpax (de Haan, 1844) トゲシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-36:2♀, 小机方長崎, May 18, “*Squilla raphidea* Eabr”.

Genus *Kempina* Manning, 1978 ミカドシヤコ属

Kempina mikado (Kemp and Chopra, 1921) ミカドシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-56:1♀, Triest, Adriatics, 1885, “*Scuilla mantis* Rondelet”

UMUTZ-Crs-Sto-35:1♀, 東京市場, “*Squilla stridulans*”

UMUTZ-Crs-Sto-33:1♀, Nagasaki, Ichiro Kaneko, “*Squilla stridulans* W.-Mason”

UMUTZ-Crs-Sto-58:1ovig.♀, ラベル無し.

Genus *Lophosquilla* Manning, 1968 セスジシヤコ属

Lophosquilla costata (de Haan, 1844) セスジシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-14:1♂, 相模三崎, Aug. 7, 1897, “*Squilla costata* de Haan”

UMUTZ-Crs-Sto-43:1♀, 江島, July 26, 1908, “*Squilla costata* De Haan”.

備考:これらは Komai (1927)によって報告された標本ではないかと思われる。

Genus *Oratosquilla* Manning, 1968 シヤコ属

Oratosquilla kempi (Schmitt, 1931) ミナミシヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-25:10♂, 7♀, 有明湾, Jun. 1918, 平井佐吉郎氏

UMUTZ-Crs-Sto-41:1♂, 清水試験場, “*Squilla oratoria* De Haan”

UMUTZ-Crs-Sto-53:3♂, 7♀, ラベル無し.

Oratosquilla oratoria (de Haan, 1844) シヤコ

UMUTZ-Crs-Sto-15: 1♂, 1♀, 小笠原島父島, 1894 春, “*Squilla oratoria* de Haan”

UMUTZ-Crs-Sto-46:1♀, 那覇, Aug. 1894, 白岩金次郎, “*Squilla perpensa* Kemp”

UMUTZ-Crs-Sto-39:1♂, 1♀, 台湾蘇湾, Oct. 1896, 採集多田綱輔, “*Squilla*

oratoria de Haan”

- UMUTZ-Crs-Sto-16:2♂, 1♀, 豊後大分府、テグリ, Mar. 13, 1899, 採集寺崎留吉,
“*Squilla oratoria* De Haan”, “Siebold. Fau. Jap. Crust., p.221. Tab. LI. Fig. 2”
- UMUTZ-Crs-Sto-67:5♂, 4♀, Bonin 子安沖, ca 18h. Sep. 28, 1917
- UMUTZ-Crs-Sto-18:1 ex, 東京市場, “*Squilla oratoria* de Haan”, “343”
- UMUTZ-Crs-Sto-64:1♂, 木更津, 1929, 阿部宗明
- UMUTZ-Crs-Sto-54:1♀, 有明海、羽瀬網、午後、満潮→干潮, Aug. 19, 1958
- UMUTZ-Crs-Sto-30:1♀; Jul. 1959
- UMUTZ-Crs-Sto-65:1♂, 1♀, 東支那海、51 区, Aug. 18, 1959
- UMUTZ-Crs-Sto-57:1♀, 東支那海、319 or 320 区, Apr. 4-5, 1960
- UMUTZ-Crs-Sto-26:1♂, 3♀, 東京市場, Jent to Leuckert, “*Squilla oratoria* d.
Haan”, “No. 5036”
- UMUTZ-Crs-Sto-28:1♀, 東京市場
- UMUTZ-Crs-Sto-29:2♂, 1♀, 釜山, 中野氏ヨリ, “*Squilla oratoria*”
- UMUTZ-Crs-Sto-32:2♂, 3♀, “*Squilla oratoria* d. H.”, “4038”
- UMUTZ-Crs-Sto-37:1♂, 2♀, 1♀ 舞鶴, 1♂, 1♀ 長崎
- UMUTZ-Crs-Sto-63:1♂, 1♀, 51460~51485
- UMUTZ-Crs-Sto-31:2♂, ラベル無し
- UMUTZ-Crs-Sto-27:3♂, 1♀, ラベル無し
- UMUTZ-Crs-Sto-59:1♂, 1♀, データ不明.
- 備考;これらは Komai (1927)によって報告された標本と思われる。

Genus *Oratosquillina* Manning, 1995 シャコモドキ属

Oratosquillina perpensa (Kemp, 1911) オキナワシャコ

- UMUTZ-Crs-Sto-34:1♂, 台湾, 多田, “*Squilla wood-masoni* Kemp”.

Genus *Squilloides* Manning, 1968 ヨツトゲシャコ属

Squilloides leptosquilla (Brooks, 1886) ヨツトゲシャコ

- UMUTZ-Crs-Sto-38:1♂, 1♀, 鹿児島市場, Mar. 29, 1896, 箕作教授・原十太氏,
“*Squilla leptosquilla* Brooks”
- UMUTZ-Crs-Sto-40:1♂, 鹿児島湾, “*Squilla leptosquilla*”
- UMUTZ-Crs-Sto-66:1♂, 2♀, 朝鮮海峡.

Genus *Clorida* Eydoux and Souleyet, 1842 メボソシャコ属

Clorida japonica Manning, 1978 サヌキメボソシャコ

- UMUTZ-Crs-Sto-49:1♂, 長崎, 1918, Mr Kaneko, “*Squilla latreillei* (Eydoux &
Souleyet)”
- UMUTZ-Crs-Sto-42:1♂, Angaur, Mr. S. Fujita, “*Gonodactylus chiragra*
(Fabricius)”.

Genus *Cloridopsis* Manning, 1968 コクテンシヤコ属
Cloridopsis scorpio (Latreillei, 1828) コクテンシヤコ
UMUTZ-Crs-Sto-47:1♂, Oct. 1915, 佃島, “*Squilla scorpio* Latreille”
UMUTZ-Crs-Sto-68:13 exs, ラベル無し.

謝辞

本原稿を準備するにあたり、東京大学理学系研究科の上島励博士には所蔵標本の調査に便宜をはかっていただいた。また、琉球大学理工学研究科の大澤正幸博士には同定についてアドバイスいただいた。記してお礼を申し上げる。

引用文献

- Ahyong, S. T., 2001. Revision of the Australian Stomatopod Crustacea. *Rec. Aust. Mus., Supplement*, 26: 1-326.
- 福田 卓, 1908. 日本産口脚類. 動物学雑誌, 20: 505-512, 日本産口脚類第1図版.
- 福田 卓, 1909a. 日本産口脚類(承前). 動物学雑誌, 21: 54-62.
- 福田 卓, 1909b. 日本産口脚類(完結). 動物学雑誌, 21: 166-172, 日本産口脚類第2-5図版.
- 福田 卓, 1910a. 日本産口脚類追補. 動物学雑誌, 22: 531-533.
- Fukuda, T., 1910b. Report on Japanese Stomatopoda with descriptions of two new species. *Annot. Zool. Japon.* 7: 139-152, pl. 4.
- 福田 卓, 1911a. 日本産口脚類追補(承前). 動物学雑誌, 23: 173-175, 第4図版.
- Fukuda, T., 1911b. Further report on Japanese Stomatopoda with descriptions of two new species. *Annot. Zool. Japon.* 7: 285-290, pl. 9.
- 福田 卓, 1913. 日本産口脚類二種並日本近海産口脚類目録. 動物学雑誌, 25: 69-72.
- 福田 卓, 1914. 日本産口脚類の数種に就きて. 動物学雑誌, 26: 459-468, 第6図版.
- 浜野龍雄, 2005, シヤコの生物学と資源管理, 財団法人日本水産資源保護協会, 208頁.
- Komai, T. 1927. Stomatopoda of Japan and adjacent localities. *Memoirs of the College of Science, Kyoto Imperial University*, series B, 3: 307-354.
- Osawa, M., M. Mitsuhashi and M. Takeda. 2004. Discovery of the type specimen of *Lysiosquilla crassispinosa* Fukuda, 1909 (Crustacea: Stomatopoda) and some Fukuda's stomatopod specimens. *Benthos Research* 59(1):1-10.

Summary

In the University Museum, the University of Tokyo, there are specimens of mantis shrimps (Crustacea, Stomatopoda) referable to 20 species of 8 families. Most of the specimens were studied and reported by Komai (1908, 1909a, b, 1910a, b,

1911a, b, 1913, 1914) from Japanese waters. As already recorded by Osawa *et al.* (2004), the holotype, female, of *Lysiosquilla crassispinosa*, which is at present known as a species of *Bathysquilla*, was found in dry, but good condition.

