

# 小笠原群島産無鞘目および有鞘目ヒドロポリプ

久保田 信\*

Shin KUBOTA: Athecate and Thecate Hydropolyps from the Bonin Islands, Japan

海洋島, 小笠原諸島近海のヒドロ虫類に関する分類学的研究は, 昭和天皇陛下がまとめられたもの(HIROHITO, 1974)の他にはほとんどなされていない。本年6月初旬に, 母島および父島の岩礁海岸の3地点において, 無鞘目のヒドロポリプを中心に採集した。その中にはこの海域で初記録のものがみられたので, 少数の未同定種を除き, これまでの全記録とあわせて報告する。分類学上の変更, 留意すべきシノニム, および和名はHIROHITO (1995)に従った。なお, 本邦で現在のところ小笠原諸島でのみ記録されている3科7属8種についても, この海域で初記録となった無鞘目の4科5属5種とともに以下の目録中に印をつけて両者がわかるようにした。

## 父島および母島で採集したヒドロポリプ

[1] 母島沖港産, 2) 母島北港産, 3) 父島宮之浜産] 1997年6月3日から5日にかけて, 母島の沖港および北港と父島の宮之浜において, スノーケリングにより岩礁海岸の潮間帯および水深数m以浅の潮下帯に生息する以下の8属8種のヒドロポリプを採集した。このうちの2種(*Sarsia nipponica* と *Sphaerocoryne multitentaculata*)はクラゲ世代をもつが, 他種では生殖体は子囊でありクラゲを遊離させない。ただし, *Halocordyle disticha*のみは短命なクラゲを遊離させることが知られている。いずれの種も本州の太平洋沿岸で普通にみられる(HIROHITO, 1995参照)。

## 無鞘目

- Sarsia nipponica* UCHIDA<sup>2,3)</sup>
- Sphaerocoryne multitentaculata* (WARREN)<sup>2)</sup>
- Cladocoryne floccosa* ROTCH<sup>2,3)</sup>
- Tubularia* (?) sp.<sup>3)</sup>
- Halocordyle disticha* (GOLDFUSS)<sup>3)</sup>
- Rhizogeton* sp.<sup>1,3)</sup>
- Eudendrium* sp.<sup>1)</sup>

## 有鞘目

- Dynamena crisioides* LAMOUROUX<sup>1,3)</sup>

## 小笠原諸島産ヒドロポリプ(無鞘目および有鞘目)目録

(\*本海域初記録, \*\*日本では小笠原諸島でのみ記録)

### Order Athecata 無鞘目

- \*Family Corynidae タマウミヒドラ科
  - \**Sarsia nipponica* UCHIDA ヤマトサルシアクラゲ
  - \**Sphaerocoryne multitentaculata* (WARREN) カイメンウミヒドラ
- \*Family Cladocorynidae エダウデウミヒドラ科
  - \**Cladocoryne floccosa* ROTCH エダウデウミヒドラ
- \*Family Tubulariidae クダウミヒドラ科
  - \**Tubularia* (?) sp. クダウミヒドラ属(?)の一種
- Family Halocordylidae ハネウミヒドラ科
  - Halocordyle disticha* (GOLDFUSS) ハネウミヒドラ
- \*Family Clavidae クラバ科
  - \**Rhizogeton* sp. クラバモドキ属の一種
- Family Bougainvilliidae エダクラゲ科
  - Balella mirabilis* (NUTTING) キダチクラバ
- Family Eudendriidae エダウミヒドラ科
  - Eudendrium* sp. エダウミヒドラ属の一種

### Order Thecata 有鞘目

- Family Haleciidae ホソガヤ科
  - Halecium delicatulum* COUGHTREY ホソガヤ
  - [=*H. flexile* ALLMAN]
  - H. sessile* NORMAN エナシホソガヤ
  - H. tenellum* HINCKS ヒメガタホソガヤ
  - Hydrodendron* (*Hydrodendron*) *mirabile* (HINCKS) ホソトゲガヤ
  - [=*Hydrodendron caciniiformis* (RITCHIE)]
- Family Campanulariidae ウミサカヅキガヤ科
  - Campanularia chinensis* MARKTANNER-TURNERETS-CHER フサコップガヤ
  - C. hincksi* var. *grandis* BILLARD オオウミサカヅキ
  - C. tinctoria* HINCKS
  - Clytia linearis* (THORNELY) エダウミコップ
- Family Tiarannidae サガミクラゲ科 [新称]

\* 京都大学理学部附属瀬戸臨海実験所 (〒649-22 和歌山県西牟婁郡白浜町臨海)

*Modeeria rotunda* (QUOY and GAIMARD) コヤネヒメ  
コップ [= *Stegopoma fastigiatum* (ALDER)]

Family Lafoeidae キセルガヤ科

*Cryptolaria exserta* BUSK カサネザヤカクレタバキセル  
ルガヤ

*Filellum serratum* (CLARK) ノコギリキセルガヤ

*Hebella calcarata* (A. AGASSIZ) ヘンゲコップガヤ

*Lafoea dumosa* (FLEIMING) キセルガヤ

[= *L. gracillima* (ALDER) in JÄDERHOLM (1919)]

*Scandia neglecta* (STECHOW) ハラブトコップガヤ  
モドキ [= *Hebella neglecta* STECHOW]

*Zygophylax biarmata* BILLARD フタツマモリタバ  
キセルガヤ

\*\**Z. brevitheca* JÄDERHOLM

*Z. convallaria* (ALLMAN) イカリタバキセルガヤ

[= *Z. cervicornis* (NUTTING) in JÄDERHOLM (1919)]

*Z. tizardensis* KIRKPATRICK タナツキタバキセルガヤ

Family Syntheciidae ツツウミシバ科

*Synthecium elegans* ALLMAN ツツウミシバ

[= *S. tubithecum* (ALLMAN) in JÄDERHOLM (1919)]

Family Sertulariidae ウミシバ科

\*\**Calamphora campanulata* (WARREN) ツリガネアフリ  
カンバ

\*\**Diphasia digitalis* (BUSK)

*Dynamena crisioides* LAMOUROUX チガイウミスギ

*D. obliqua* LAMOUROUX ナナメウミシバ

\*\**D. ogasawarana* HIROHITO オガサワラウミカビ

*Idiellana pristin* (LAMOUROUX) タテスジウミスギ

*Sertularella areyi* NUTTING コスズウミシバ

\*\**S. minuscula* BILLARD マメウミシバ

*S. sinensis* JÄDERHOLM スズウミシバ

*S. tenella* (ALDER) オトメウミシバ

[= *S. robusta* COUGHTREY in HIROHITO, 1983]

*S. tropica* HARTLAUB

*Sertularia distans* (LAMOUROUX) フシバナレウミ  
シバ

*S. ligulata* THORNELLY ムチウミカビ

\*\**S. rugosissima* (THORNELLY)

*S. turbinata* (LAMOUROUX) コマガタウミシバ

*Thyroscyphus fruticosus* (ESPER) キセルガヤモドキ

Family Plumulariidae ハネガヤ科

Subfamily Halopterinae カネガヤ亜科

*Antennella secundaria* (GMELIN) ヒゲガヤ

*Halopteris campanula* (BUSK) カネガヤ

*H. buski* (BALE) バスクカネガヤ

\*\**H. plagiocampus* (PICTET)

*Monostaechas quadridens* (MCRADY) クマデハネガヤ

Subfamily Kirchenpaueriinae ヒメハネガヤ亜科

\*\**Kirchenpaueria halecioides* (ALDER) ハネガヤモドキ

*Pycnotheca mirabilis* (ALLMAN) ヒメハネガヤ

Subfamily Plumulariinae ハネガヤ亜科

*Nemertesia antennina* (LINNAEUS) クルマハネガヤ

[= *N. minor* KIRCHENPAUER]

*Plumularia flexuosa* (BALE) ジョウロウヒトツハネ  
ガヤ

*P. pennycuikae* MILLARD and BOUILLON オトメハネ  
ガヤ

*P. setacea* (LINNAEUS) ハネガヤ

*P. spiralis* BILLARD ネジレハネガヤ

*P. strictocarpa* PICTET コブシハネガヤ

Subfamily Aglaopheniinae アカガヤ亜科

*Aglaophenia whiteleggei* BALE シロガヤ

*A. suenonii* JÄDERHOLM アカガヤ

*Halicetta expansa* (JÄDERHOLM) ドングリガヤモドキ

*H. gracilicaulis* (JÄDERHOLM) ホソドングリガヤモド  
キ

## 参 考 文 献

- HIROHITO, His Majesty the Emperor, Showa. 1974: Some hydrozoans from the Bonin Islands. Biological Laboratory, Imperial Household, Tokyo. 55 pp. + 31 pp. (text in Japanese).
- . 1983: Hydroids from Izu Ōshima and Nijima. *Ibid.* 83 pp. + 47 pp. (text in Japanese).
- . 1995: The hydroids of Sagami Bay II. *Ibid.* 355 pp. + 244 pp. (text in Japanese), 13 pls., 2 maps.
- JÄDERHOLM, E. 1919: Zur Kenntnis der Hydroiden-fauna Japans. *Ark. Zool.*, 12(9), 1-34, 6 pls.
- TOMIYAMA, I. and TSUJIMURA, H. 1973: His Majesty the Emperor of Japan and biology. *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.*, 20 (Proc. 2nd Int. Symp. Cnidaria), 7-10.

## 南 紀 生 物

第39卷 第2号 別刷

Reprinted from  
NANKISEIBUTU: The Nanki Biological Society

Vol. 39, No. 2

Nov. 1997