

東京大学総合研究博物館動物部門所蔵現生腕足動物・ 筍虫動物標本目録

Catalogue of brachiopod and phoronid specimens of the Department of Zoology, the University Museum, the University of Tokyo

齋藤道子¹⁾・遠藤一佳²⁾

Michiko Saito¹⁾ and Kazuyoshi Endo²⁾

¹⁾千葉大学海洋バイオシステム研究センター; Marine Biosystems Research Center,
Chiba University, 1-33 Yayoi-cho, Inage, Chiba, 263-8522 Japan

²⁾筑波大学大学院生命環境科学研究科地球進化科学専攻; Institute of Geoscience,
University of Tsukuba, 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, 305-8572 Japan

緒言

この目録は東京大学総合研究博物館動物部門で保管されている腕足動物標本についてまとめた。これらの標本は動物学教室に由来するもので、内容は舌殻綱が 22、頭殻綱が 1、有関節綱が 51、ホウキムシ類が 1 の計 75 標本である。

これらの標本内にはタイプ標本はなく、また論文に用いられた標本も含まれていない。採集ラベル(地名、日付、採集者名)が付加されていないものや、長い年月の間に標本の管理が十分に行われず、液浸標本のエタノールが蒸発し、乾燥してしまった標本もあり、学術標本としては粗末な状態のものも多い。しかし、ラベルが付加されている標本は明治時代(1888-1911 年)に日本各地にて採集されたものであり、採集者の名前にも当時の理学部動物学教室の箕作佳吉、飯島魁、田中茂穂らの名前が見られ、歴史的価値は高い。更に標本の交換によって入手したと思われる外国産の種も幾つか含まれている。

これらの標本で特筆すべき事としては、シャミセンガイ(*Lingula anatina*)については今では絶滅してしまった瀬戸内海の集団標本が含まれている。また、特に三崎においては現在では採集されることがない種(*Terebratulina crossei*)や、数が激減し採集されることが非常に珍しい種(*Lingula anatina*)が大量に採集されており、産出記録として大変重要である。

本目録は、データベースソフト ファイルメーカー Pro ver. 4 により作成され、現行の腕足動物・筍虫動物分類表に従い、標本番号ごとに 1) 標本の個体数、2) 標本の状態、3) ラベルに記載されている情報、4) 備考の項目を記してある。ラベルについては複数枚存在し、内容が重複する場合には要約を記した。

東京大学総合研究博物館所蔵腕足動物・筍虫動物標本リスト

Pylum BRACHIOPODA 腕足動物門

Subphylum LINGULIFORMEA

Class LINGULATA 舌殻綱

Order LINGULIDA リンギュラ目

Superfamily LINGULOIDEA

Family LINGULIDAE

Lingula anatina Lamarck, 1801 ミドリシャミセンガイ

UMUTZ-Bra-IB-03; 1) 1, 2) bad, only shells, 3) 朝鮮国仁川湾.

UMUTZ-Bra-IB-04; 1) ~20, 2) bad, only shells, 3) *Lingula anatina* Lam., 女冠者 備中頼嶋.

UMUTZ-Bra-IB-05; 1) 15, 2) good, 3) 岡山市第六高等学校神谷辰三郎氏寄贈, 産地同市付近海岸明治三七年十一月十六日着.

UMUTZ-Bra-IB-06; 1) many, 2) fair, 3) *Lingula* Yorishima Bichu Chromic Acid Aku... (以下判読不明) .

UMUTZ-Bra-IB-07; 1) 8, 2) good, 3) MUSEUM OF TOKIO DAIGAKU NO. 492, *Lingula anatina* Lam. 肥後百貫石.

UMUTZ-Bra-IB-08; 1) 1, 2) good, 3) *Lingula unguis* Linne 九州肥後.

UMUTZ-Bra-IB-09; 1) 18, 2) good, 3) *Lingula anatina*, Lam. Sejima, Bitchu.

UMUTZ-Bra-IB-10; 1) many, 2) bad, only shells, 3) 肥後百貫石.

UMUTZ-Bra-IB-11; 1) 11, 2) good, 3) なし.

UMUTZ-Bra-IB-12; 1) 34, 2) good, 3) *Lingula anatina*, Lam. Tomo, Bingo in gehatet mit chromosome.

UMUTZ-Bra-IB-13; 1) 10, 2) good, 3) *Lingula unguis* Linne, Tomo in Prov. Bingo (Inland Sea) 備後巴ノ津.

UMUTZ-Bra-IB-14; 1) 2, 2) good, 3) *Lingula unguis* Linne, Okayama in Prov. Bizen (Inland Sea). 備前岡山.

UMUTZ-Bra-IB-15; 1) many, 2) good, 3) Misaki July 1888.

UMUTZ-Bra-IB-16; 1) 8, 2) good, 3) *Lingula unguis* Linne, 相模三崎.

UMUTZ-Bra-IB-17; 1) many, 2) good, 3) Yorishima Bichiu 備中 アリラ.

UMUTZ-Bra-IB-18; 1) many, 2) good, 3) Yorishima Bichiu.

UMUTZ-Bra-IB-19; 1) many, 2) bad, only shells, 3) なし.

UMUTZ-Bra-IB-20; 1) many, 2) bad, only shells, 3) 相州三浦郡小網代 但しリンギュラ丈, 二一年七月中旬, 生殖器半熟.

UMUTZ-Bra-IB-21; 1) ~10, 2) bad, dried, 3) *Lingula unguis* Linne, Prov. Bitschu, Inland Sea 備中.

UMUTZ-Bra-IB-23; 1) 1, 2) 生殻, 乾燥, 3) なし.

Lingula shantungensis Hatai, 1937 オオシャミセンガイ
UMUTZ-Bra-IB-02; 1) 1, 2) good, 3) to be returned I.I., 4) locality data なし.

Superfamily DISCINOIDEA

Family DISCINIDAE ディスキナ科

Discinisca lamellosa (Broderip, 1833)

UMUTZ-Bra-IB-01; 1) 5, 2) good, 3) *Discina lamellosa*, 517 ...d ...da (判読不明), 4) locality data なし. 一般に *Discina lamellosa* はペルーなど南米の大西洋岸に産する.

Subphylum CRANIIFORMEA

Class CRANIATA 頭殻綱

Order CRANIIDA クラニア目

Superfamily CRANIOIDEA

Family CRANIIDAE

Neocrania anomala (Müller, 1776)

UMUTZ-Bra-IB-22; 1) 1, 2) bad, only shells, 3) *Crania ano(mala)* Ecardines Brit.

Subphylum RHYNCHONELLIFORMEA

Class RHYNCHONELLATA 有関節綱

Order TEREBRATULIDA テレブラチュラ目

Superfamily CANCELLOTHYRIDOIDEA

Family CANCELLOTHYRIDIDAE キャンセロチリス科

Terebratulina japonica (Sowerby, 1846) タテスジチョウチンガイ

UMUTZ-Bra-AB-02; 1) 1, 2) 生体, 乾燥, 腕足動物が付着していた軽石, 3) *Terebratulina japonica* Sowerby, 鹿児島湾, 九州.

UMUTZ-Bra-AB-03-2; 1) 3, 2) 生体, 乾燥, 3) Brachiopoda- *Discina* sp., Taken from a *Hexactinealla lorica*., Okinose soto. 400 hiro, Febr.2, 1910 Kuma, Prof. I.Iijima, Tokyo., 4) 同じ瓶の中に二枚貝(Pectinid) 2 個体を含む.

UMUTZ-Bra-AB-44; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) 中ノ瀬 200 ヒロ, 1922.3/29.

Terebratulina pacifica Yabe and Hatai, 1934

UMUTZ-Bra-AB-06-1; 1) 1, 2) 生体, EtOH, 3) (1) 三崎?, (2) ニコウコ (以下判読不明), 4) UMUTZ-Bra-AB-06 より分けた.

UMUTZ-Bra-AB-07-1; 1) 1, 2) 生体, 乾燥, 3) The Golden Hind expedition in Sagami Bay (以下判読不明).

Terebratulina crossei Davidson, 1882 クロスタテスジチョウチン
UMUTZ-Bra-AB-41; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) 産地 城が島沖 十尋, 明治 32 年 3 月
17 日採集.

UMUTZ-Bra-AB-42; 1) 2, 2) 生殻, wet, 3) 相模湾ヨドミ 400 尋 (ca. 572 meters),
明治 31 年 12 月 12 日.

Terebratulina septentrionalis Couthouy, 1839

UMUTZ-Bra-AB-01; 1) 1, 2) 死殻, 乾燥, 腕骨破損, 3) *Terebratulina septentrionalis*, Jesticardines, Brachiopoda, Eastport. Me., ZOOL., INST., SEI. COLL., TOKYO, SP. NO..

UMUTZ-Bra-AB-04; 1) ~50, 2) 生体, EtOH, 3) *Terebratulina septentrionalis*, Eastport. .

***Terebratulina* sp.**

UMUTZ-Bra-AB-05; 1) 3, 2) 生体, 乾燥, 3) *Terebratulina septentrionalis* Couth., Loc. Unknown. Japan?, 4) *T. retusa* 又は *T. unguicula* のいずれか. 日本産ではない.

Superfamily LAQUEOIDEA

Family LAQUEIDAE ラクエウス科

Laqueus blanfordi (Dunker, 1882) ウミホウズキチョウチン

UMUTZ-Bra-AB-08; 1) 1, 2) 死殻, EtOH, 3) (1) ---/95 (破片), (2) ---Nishio (破片), (3) Stat.22 (ガーゼの中), 4) ラベル破片化している.

UMUTZ-Bra-AB-22; 1) 3, 2) 生殻, wet, 3) 房州浮島傍, 二百ヒロ, 箕作, クマ, 明治三十六年八月十六日, 4) 同じ瓶に巻貝 1 個を含む.

UMUTZ-Bra-AB-23; 1) 3, 2) 生体, 乾燥, 3) *Terebratella blanfordia* Dunker, Moehiyama, Sagami Bay.

UMUTZ-Bra-AB-24; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) Bashford Dean Collection, Loc. Station 1. 140 hiro, Date 2 June 1905, Coll.Kuma, 4) 同じ瓶にヒトデ 1 個, 二枚貝 1 個を含む.

Laqueus quadratus Yabe and Hatai, 1934 カクホウズキガイ

UMUTZ-Bra-AB-21; 1) 1, 2) 死殻, 乾燥, 3) なし.

UMUTZ-Bra-AB-37; 1) 1, 2) 死殻, 乾燥, 3) *Terebratella* sp., 伊豆新島沖二十町, 8 月 10 日.

Laqueus rubellus (Sowerby, 1846) ホウズキチョウチン

UMUTZ-Bra-AB-06-2; 1) 4, 2) 生体, EtOH, 3) (1)三崎?, (2) ニコウコ (以下判読不明) .

UMUTZ-Bra-AB-09; 1) 9,) 生体, EtOH, 3) *Laqueus (p)ictu(s)* (C)hem. yogashima, *Laqueus rubellus* probably identical with (以下ラベル破損) .

- UMUTZ-Bra-AB-10; 1) 4, 2) 死殻, 3) なし.
- UMUTZ-Bra-AB-11; 1) 11, 2) 生殻, wet, 3) なし.
- UMUTZ-Bra-AB-12; 1) 8, 2) 生体, 乾燥, 3) 明治二十九年四月五日, 薩摩鹿児島
湾山川沖 小根石沖, 箕作, 原採集, 延縄七十七ヒロ.
- UMUTZ-Bra-AB-13; 1) 8, 2) 生体, 乾燥, 3) (1) *Laqueus (rubellus)* Sowerby, (2)
Golden Hind Sagami Bay, Station 35, 42 fams., July 13, 1896.
- UMUTZ-Bra-AB-14; 1) 1, 2) 生体, 乾燥, 3) *Laqueus rubellus*, *Terebratulina*
japonica ト共ニ産ス, 鹿児島湾, 4) 外側ラベルに *Picthyris pic(ta)* とある
が, 間違い.
- UMUTZ-Bra-AB-16; 1) 13, 2) 生殻, wet, 3) *Laqueus rubellus* Sow. Jyogashima.
- UMUTZ-Bra-AB-17; 1) ~20, 2) 生殻, wet, 3) Yodomi, Sagami Bay, ヨドミ キリ
前.
- UMUTZ-Bra-AB-18; 1) 合弁 2, dv1, 2) 生殻, wet, 3) ホウズキガイ.
- UMUTZ-Bra-AB-27-3; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) なし.
- UMUTZ-Bra-AB-28-2; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) なし.
- UMUTZ-Bra-AB-29; 1) 2 (うち 1 は離弁), 2) 生殻, wet, 3) 旅順港, 4) ラベル破片
化している.
- UMUTZ-Bra-AB-43; 1) 2, 2) 死殻, dry, 3) attached to dead sponge (*Chonelasma*
calyx F. E. S.), Mayeno Yodomi, Sagami Bay 400 hiro coll. by Kuma., March
7, 1895.

Laqueus sp.

- UMUTZ-Bra-AB-25; 1) 2, 2) 生殻, wet, 3) *Laqueus rubellus*, 城ヶ島東南 60 尋, 15,
Aug. 1889, 4) 8 ミリ位の幼貝の上、殻内部の特徴が見れないため判断が
難しいが *L. rubellus* か. 外側ラベルには *Picthyris pictus?* とある.
- UMUTZ-Bra-AB-28-3; 1) 1 (殻の一部, pedicle, lophophore のみ), 2) 生殻, wet, 3)
なし, 4) *Laqueus blanfordi* か.

Jolonica nipponica Yabe and Hatai, 1934

- UMUTZ-Bra-AB-07-2; 1) 1, 2) 生体, 乾燥, 3) The Golden Hind expedition in
Sagami Bay (以下判読不明) .

Picthyris picta (Dillwyn, 1817) コカメガイ

- UMUTZ-Bra-AB-26; 1) 1, 2) 死殻?, 乾燥, 3) *Laqueus pictus* Ch(ernitz) (以下判
読不明) .
- UMUTZ-Bra-AB-27-2; 1) 2 + 破片, 2) 生殻, wet, 3) なし.

Terebratalia coreanica (Adams and Reeve, 1850) カメホウズキチョウチン

- UMUTZ-Bra-AB-19; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) *Laqueus proprius* Yabe et Hatai.
- UMUTZ-Bra-AB-28-1; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) なし.
- UMUTZ-Bra-AB-30; 1) 6, 2) 生殻, 乾燥, 3) 陸前国牡鹿郡女川村字竹ノ浦, 明治
三十九年三月十六日, 田中茂穂, 青木熊吉.

UMUTZ-Bra-AB-31; 1) 5, 2) 生殻, wet, 3) *Terebratalia coreanica* Adams & Reeve
カメキトウ, 青森県川内, 大港 明治 33 年 7 月 (July 1900) 池田.

UMUTZ-Bra-AB-33-1; 1) 5, 2) 生殻, 乾燥, 3) なし.

UMUTZ-Bra-AB-35-1; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) *Waldheimea*, Hakodate, Coll. By Mr.
Togo, 1909

UMUTZ-Bra-AB-36-1; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) *Waldheimea*, Hakodate, Coll. By Mr.
Togo, 1909.

***Coptothyris grayi* (Davidson, 1852) タテスジホウズキガイ**

UMUTZ-Bra-AB-27-1; 1) 1vv, 2) 生殻, wet, 3) なし.

UMUTZ-Bra-AB-32; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) 朝鮮珍嶋, 飯塚啓, 四四, 八, 廿七.

UMUTZ-Bra-AB-33-2; 1) 16 (うち 1 は離弁), 2) 生殻, 乾燥, 3) なし.

UMUTZ-Bra-AB-34; 1) 13, 2) 生殻, wet, 3) *Coptothyris grayi aomoriensis*
Hayasaka, Gulf of Aomori 青森湾, 池田, July 1900 明治 33 年 7 月.

UMUTZ-Bra-AB-35-2; 1) 16, 2) 生殻, wet, 3) *Waldheimea*, Hakodate, Coll. By Mr.
Togo, 1909.

UMUTZ-Bra-AB-36-2; 1) 10, 2) 生殻, wet, 3) *Waldheimea*, at Hakodate, Coll. By
Mr. Togo, 1909.

Superfamily TEREBRATELLOIDEA

Family TEREBRATELLIDAE テレブラテラ科

***Magellania flavescens* (Lamark)**

UMUTZ-Bra-AB-38; 1) 1, 2) 生殻, wet, 3) Gulf of Aomori, Ikeda Coll., July 1900,
4) ガラスの破片が入っていた, テレブラテラ科は南半球にしか分布して
いないのでラベルの入れ間違いと思われる.

UMUTZ-Bra-AB-39; 1) 生殻, 乾燥, 2) 1, 3) なし, 4) loop teloform.

UMUTZ-Bra-AB-40; 1) 5, 2) 生殻, wet, 3) Professor Liversidge, University of
Sydney.

Superfamily PLATIDIOIDEA

Family PLATIDIIDAE プラティディア科

***Platidia japonica* Dall, 1920**

UMUTZ-Bra-AB-03-1; 1) 5, 2) 生体, 乾燥, 3) Brachiopoda- *Discina* sp., Taken
from a *Hexactinealla lorica.*, Okinose soto. 400 hiro, Febr.2, 1910 Kuma,
Prof. I.Iijima, Tokyo.

Superfamily ZEILLERIOIDEA

Family ECNOMIOSIDAE エクノミオサ科

***Ecnomiosa* sp.**

UMUTZ-Bra-AB-20; 1) 2, 2) 生体, 乾燥, 3) *Terebratella Blanfordi* Dunker,
Okinose ca. 400 hiro.

Pylum PHORONIDA 筳虫動物門

Phoronis sp. ホウキムシ

UMUTZ-Bra-P-01; 1) many, 2) good, 3) なし.

Summary

Recent brachiopod and phoronid samples stored in the Department of Zoology of the University Museum, consist of 74 specimens of brachiopods (22 Lingulata; 1 Craniata; 51 Rhynchonellata) and one phoronid, and constitute a historically important collection. The provenance of specimens can be traced back more than a hundred years ago (1888 to 1911), in the Meiji era, when university education just started in Japan. Leading professors of the former Zoological Institute, University of Tokyo, such as Kakichi Mitsukuri, Isao Ijima, Shigeho Tanaka collected many of those specimens.

The specimens do not include a type specimen of any kind, and, as far as known, have not been described or figured in publication. Unfortunately, some of the material were found in bad condition: alcohol had been dried out and/or the labels missing. However, the collection is precious in that they include specimens collected from localities that have been destroyed and do not exist at the present time. Above all, population samples of *Lingula anatina* from the Seto Inland Sea are particularly important because the brachiopod population in this area is extinct now. Specimens collected from Misaki show a different species composition from that observed today: *Terebratulina crossei* has never been collected during recent surveys for more than 20 years. Large samples of *Lingula anatina*, which is rare in Misaki now, also tell us that a rich population existed at that time.

This database has been written using the software FileMaker Pro. ver. 4 (FileMaker, Inc.). The output data shown in this paper are arranged in a current taxonomic order and include the following pieces of information: 1) number of individuals included in the jar, 2) condition of the specimens, 3) label information, and 4) remarks. When the jar contains several labels, a summary is shown. Detailed data are given in the original database files that will be made open to the public in the home page of the University Museum, University of Tokyo.

