

奄美群島の汽水・淡水域に生息する *Namalycastis* 属 2 種 (環形動物門ゴカイ科)

菅孔太朗・佐藤正典

Two Species of *Namalycastis* (Annelida: Nereididae) Inhabiting Brackish and Fresh Waters in the Amami Islands, Japan

KAN Kotaro and SATO Masanori

鹿児島大学大学院理工学研究科
Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University

要旨

奄美群島の 2 つの島 (奄美大島と徳之島) の汽水・淡水域から採集された *Namalycastis* 属の標本を検討し、2 種を確認した。このうちの 1 種は日本未記録種または未記載種と思われる。

はじめに

Namalycastis 属 (環形動物ゴカイ科) は、汽水・淡水域に最も適応している多毛類の 1 群のひとつである (Wesenberg-Lund, 1958)。国内における本属の野生分布の記録は、奄美大島と喜界島からの *N. hawaiiensis* のみである (Glasby 1999; 佐藤・坂口 2016)。本研究は、奄美群島における本属の詳細な分布を明らかにすることを目的としている。

材料と方法

2017 年 7 月に徳之島で、8 月に奄美大島で、汽水・淡水域に生息する *Namalycastis* 属の採集を行った。採集は干潮時に素手もしくはスコップを用いて行った。得られた個体はすべて 80%エタノールで固定した。これらの島で過去に採集され鹿児島大学理学部に保管されていた標本も、あわせて検討した。

結果と考察

奄美大島の 4 地点と徳之島の 4 地点から、以下の *Namalycastis* 属 2 種を確認した。

1) *Namalycastis hawaiiensis* (Johnson, 1903)

検討標本 奄美大島・瀬戸内町の仲金久川 (汽水域の底質内、図 1 の 5)、2017 年 8 月 23 日、8 個体 (菅孔太朗採集)。徳之島・山の港川 (汽水域の底質内、図 1 の 7)、2017 年 7 月 9 日、1 個体 (菅孔太朗採集)。徳之島・母間の小河川 (汽水・淡水域の底質内、図 1 の 8、図

2A)、2017年7月8日、1個体(菅孔太郎採集)。

備考 上記の標本は、Glasby (1999)、佐藤・坂口 (2016) によって奄美大島南部の仲金久川と阿鉄川(図1の6)、喜界島の浦原川(図1の1)から報告された本種の形態的特徴に一致する。仲金久川で1987年に採集された標本は、後に国内で初めて本種と報告されたが(Glasby 1999)、30年後の現時点(2017年)でも、同地点で本種の生存が確認できた。

2) *Namalycastis* sp.

検討標本 奄美大島・龍郷町のマングローブ(汽水域の朽木下および朽木内、図1の2)、2017年8月23日、4個体(菅孔太郎採集)。奄美大島・内海のマングローブ(汽水域の朽木下、図1の3)、2017年8月23日、3個体(菅孔太郎採集)。奄美大島・住用町のマングローブ(汽水域の朽木下、図1の4)、1989年9月28日、5個体(佐藤正典採集)。徳之島・空港北の干潟(図1の9)、2013年8月14日、1個体(永吉真誠採集)。徳之島・天城町の真瀬名川(汽水域の朽木内、図1の10、図2B)、2017年7月9日、9個体(菅孔太郎採集)。

備考 上記の標本は、剛毛の形態的特徴が *N. hawaiiensis* と明瞭に異なることから、日本未記録種もしくは未記載種と判断される。

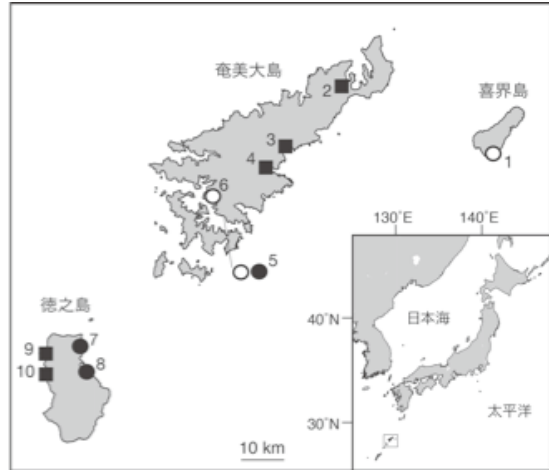


図1. 奄美群島における *Namalycastis* 属2種の分布。●: *N. hawaiiensis* (本研究)、○: *N. hawaiiensis* (Glasby 1999; 佐藤・坂口 2016)、■: *N. sp.* (本研究)。

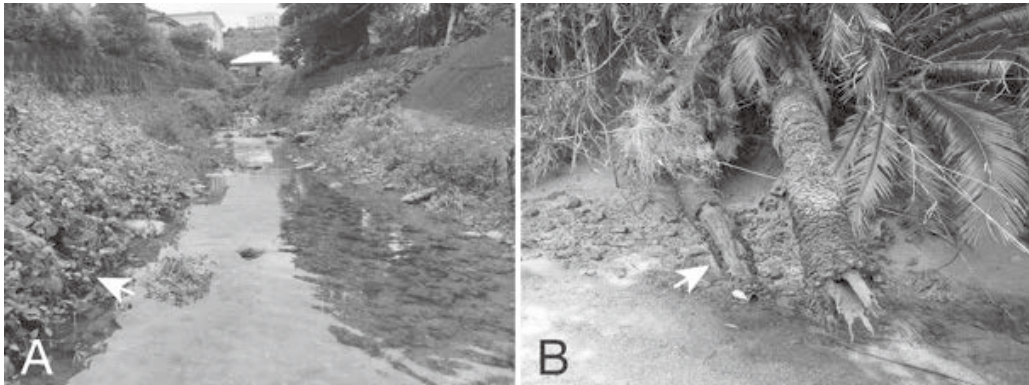


図2. *Namalycastis* 属2種の生息地。(A) *N. hawaiiensis* が採集された徳之島・母間の小河川。(B) *N. sp.* が採集された徳之島・天城町の真瀬名川の川岸の朽木(ソテツ)。矢印はそれぞれの種が採集された場所を示す。

引用文献

- GLASBY, C. J. 1999. The Namanereidinae (Polychaeta: Nereididae). Part 1. Taxonomy and Phylogeny. Records of the Australian Museum, Supplement, 25: 1–129.
- 佐藤正典・坂口 建 2016. 奄美群島の陸—海境界領域に生息するゴカイ科多毛類. 南太平洋海域調査研究報告書, 57: 83–85.
- WESENBERG-Lund, E. 1958. Lesser antillean polychaetes, chiefly from brackish water. Studies on the fauna of Curaçao and other Caribbean Islands, 30: 1–41.