

琉球大学学術リポジトリ

琉球列島におけるヒライソガニ亜科2 稀種 (十脚目:
短尾下目: モクスガニ科) の新産地報告

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学資料館 (風樹館) 公開日: 2018-03-09 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 前之園, 唯史, 成瀬, 貫, Maenosono, Tadafumi, Naruse, Tohru メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/38715



琉球列島におけるヒライソガニ亜科 2 稀種 (十脚目: 短尾下目: モクスガニ科) の新産地報告

前之園唯史^{1,3}・成瀬貫²

¹〒901-2111 沖縄県浦添市経塚 1-4-5 102 株式会社かんきょう社

²〒907-1541 沖縄県八重山郡竹富町字上原 870 琉球大学熱帯生物圏研究センター西表研究施設

³通信著者 (maenosono@kankyo-sha.co.jp)

記録

石垣島の名蔵アンパルからマメイソガニ *Gopkittisak angustum* Komai, 2011 (図 1A) および屋我地島の済井出からメガテンガニ *Proexotelson tokoroi* Naruse, 2015 (図 1B) を採集した。両種のこれまでの分布記録は、マメイソガニが西表島 (タイプ産地) とフィリピンのパンラオ島 (Naruse & Clark 2009; Komai 2011; 駒井・成瀬 2012; 成瀬 2014), メガテンガニが西表島 (Naruse 2015) のみに限られていた。今回の採集記録はこれらの 2 種の新産地となる。

今回採集された標本の採集データを表 1 に示す。これらの標本は琉球大学資料館風樹館 (RUMF: Ryukyu University Museum, Fujukan) に収蔵した。採集標本の形態的特徴は、両種それぞれの原記載 (Komai 2011; Naruse 2015) とよく一致した。

標本は何れも第一著者 (前之園) によりヤビーポンプを用いて採集された。マメイソガニは、海草藻場に隣接する、粒径のやや粗い砂底質で採集された。採集時の潮位は中潮のほぼ干潮時刻であり、採集地の水深は約 10 cm であった。メガテンガニは、海草藻場に隣接する、粒径の細かい砂底質で採集された。採集時の潮位は大潮の干潮時刻直後であり、水深は約 20 cm であった。

謝辞

本報告を執筆するにあたり、匿名の査読者には有益なコメントをいただいた。ここに記してお礼申し上げます。

引用文献

- Komai, T., 2011. A new species of the varunid crab genus *Gopkittisak* (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Grapsoidea) from the Ryukyu Islands. *Species Diversity*, 16: 103–111.
- 駒井智幸・成瀬貫, 2012. マメイソガニ (和名新称). 日本ベントス学会 (編), 干潟の絶滅危惧動物図鑑 海岸ベントスのレッドデータブック. P. 200, 東海大学出版会, 秦野.
- 成瀬貫, 2014. マメイソガニ. 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室 (編), レッドデータブック 2014 日本の絶滅のおそれのある野生生物 7 その他無脊椎動物 (クモ形類・甲殻類等). P. 76, ぎょうせい, 東京.
- Naruse, T., 2015. Description of a new genus and a new species of gaeticine crab (Crustacea: Brachyura: Varunidae) from the Ryukyu Islands, and a review of *Acmaeopleura* Stimpson, 1858, and *Sestrostoma* Davie & N.K. Ng, 2007. *Zootaxa*, 3925: 211–228.
- Naruse, T. & P.F. Clark, 2009. Establishment of a

表 1. 本研究で観察した標本の採集データ.

Table 1. Material examined in the present study.

種 Species	登録番号 Specimen No.	性 Sex	甲長 × 甲幅 Carapace length × width	採集地 Locality	採集日 Date
マメイソガニ <i>Gopkittisak angustum</i>	RUMF-ZC-2973	雄 Male	4.9 × 8.7 mm	石垣島, 名蔵アンパル Nagura-Anparu, Ishigaki-jima Island	17 May 2014
メガテンガニ <i>Proexotelson tokoroi</i>	RUMF-ZC-2972	雄 Male	3.6 × 4.4 mm	屋我地島, 済井出 Sumuide, Yagaji-jima Island	29 Oct. 2015
メガテンガニ <i>Proexotelson tokoroi</i>	RUMF-ZC-2972	雌 Female	3.7 × 4.8 mm	屋我地島, 済井出 Sumuide, Yagaji-jima Island	29 Oct. 2015



図 1. マメイソガニ (A, RUMF-ZC-2973, 雄, 甲幅 8.7 mm) とメガテンガニ (B, RUMF-ZC-2972, 雄, 甲幅 4.4 mm). マメイソガニは, 75%エタノールに 1 日間浸けた後に撮影. メガテンガニについては生時の色彩を表わしている.

Fig. 1. *Gopkittisak angustum* Komai, 2011 (A; RUMF-ZC-2973, male, carapace width 8.7 mm) and *Proexotelson tokoroi* Naruse, 2015 (B, RUMF-ZC-2972, male, carapace width 4.4 mm). *G. angustum* was photographed after one-day preservation in 75% ethanol, whereas the photograph of *P. tokoroi* shows live colouration.

new genus for *Asthenognathus gallardoi* Serène & Soh, 1976 within Gaeticinae Davie & N.K. Ng, 2007 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Varunidae). *Zootaxa*, 1987: 61–68.

New distributional records of two rare gaeticine crabs (Decapoda: Brachyura: Varunidae) in the Ryukyu Archipelago, Japan

Tadafumi Maenosono^{1,3} & Tohru Naruse²

¹Kankyosha, 1-4-5 102 Kyo-zuka, Urasoe, Okinawa 901-2111, Japan

²Tropical Biosphere Research Center, Iriomote Station, University of the Ryukyus, 870 Uehara, Taketomi, Okinawa 907-1541, Japan

³Corresponding author (maenosono@kankyosha.co.jp)

Abstract. Two rare gaeticine crabs, *Gopkittisak angustum* Komai, 2011, and *Proexotelson tokoroi* Naruse, 2015, are newly recorded from Ishigaki-jima Island and Yagaji-jima Island, respectively.

投稿日: 2015年11月7日
受理日: 2015年11月14日
発行日: 2016年2月3日