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: モクズガニ科) の新産地報告

メタデータ	言語: Japanese 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

Fauna Ryukyuana
ISSN 2187-6657
http://w3.u-ryukyu.ac.jp/naruse/lab/Fauna_Ryukyuana.html

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: モクズガニ科) 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 *Gopkittisak angustum*	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 *Proexotelson tokoroi*	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 *Proexotelson tokoroi*	RUMF-ZC-2972	雌 Female	3.7 × 4.8 mm	屋我地島，済井出 Sumuide, Yagaji-jima Island	29 Oct. 2015

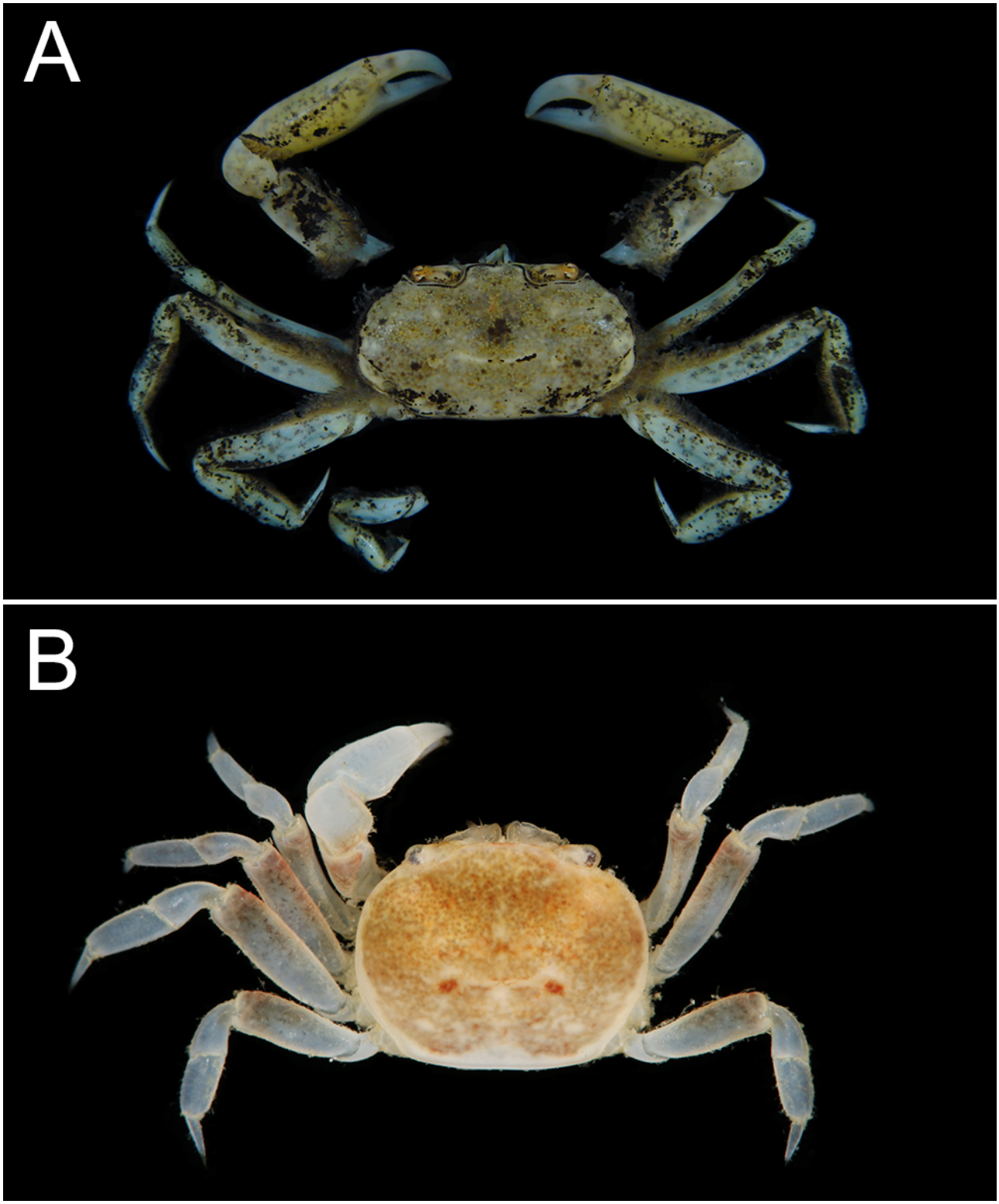

図 1. マメイソガニ (A, RUMF-ZC-2973, 雄, 甲幅 8.7 mm) とメガテンガニ (B, RUMF-ZC-2972, 雄,甲幅 4.4 mm). マメイソガニは, 75%エタノールに 1 日間浸けた後に撮影. メガテンガニについては生時の色彩を表わしている.

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 Naruse[2]

[1]Kankyosha, 1-4-5 102 Kyozuka, Urasoe, Okinawa 901-2111, Japan

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

[3]Corresponding author (maenosono@kankyo-sha.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