

琉球大学学術リポジトリ

沖縄諸島より採集された日本初記録のノコギリツェンナーガニ (新称) (十脚目: 短尾下目: ケブカガニ科)

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学資料館 (風樹館) 公開日: 2021-03-23 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 前之園, 唯史, Maenosono, Tadafumi メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/47949



沖縄諸島より採集された日本初記録のノコギリツェンナーガニ (新称)
(十脚目: 短尾下目: ケブカガニ科)

前之園唯史

〒901-2111 沖縄県浦添市経塚 1-4-5 102 株式会社かんきょう社
(maenosono@kankyo-sha.co.jp)

記録

沖縄島および瀬底島より *Zehntneriana serrata* Ng & Lin, 2015 (ケブカガニ科) の標本を採集した。本種のこれまでの採集記録は、原記載による台湾南部産のホロタイプ1標本のみであり (Ng & Lin 2015), 本報告が日本沿岸からの初記録となる。

本研究で使用した標本は、琉球大学博物館 (風樹館) (RUMF: Ryukyu University Museum, Fujukan) に収蔵されている。標本の大きさは甲長×甲幅で示した。

Zehntneriana serrata Ng & Lin, 2015

ノコギリツェンナーガニ (新称)

(図1)

検討標本. RUMF-ZC-5555, 1雄 (2.3 × 3.4 mm), 沖縄諸島本部町瀬底島, 2020年7月5日, 前之園唯史採集; RUMF-ZC-5563, 2雄 (3.3 × 5.2, 3.5 × 5.4 mm), 1雌 (4.0 × 6.4 mm), 沖縄島恩納村山田, 2020年8月18日, 前之園唯史採集。

備考. 沖縄島および瀬底島で採集された標本は、甲の前側縁が鋸歯状を呈し、その途中で幅広い切れ込みを1つ具えていること (図1B), 第3顎脚の長節の前側角がやや突出すること (図1C) により *Zehntneriana serrata* の特徴とよく一致した (Ng & Lin 2015; 前之園 2019)。なお、雌の甲の前側縁は、雄よりも鋸歯が弱く、切れ込みも痕跡的であった (図1E)。

採集環境. 検討標本は、砂礫底質の水深約1–1.5 mにある転石の下より採集された。

分布. 台湾 (墾丁) および日本 (沖縄島, 瀬底島) から採集されている (Ng & Lin 2015; 本研究)。

和名. 甲の前側縁が鋸歯状であることから、「ノコギリツェンナーガニ」の標準和名を提唱し、標準和名の基準となる標本には本研究の検討標本 (RUMF-ZC-5563, 雄, 3.5 × 5.4 mm) を指定する。

謝辞

琉球大学熱帯生物圏研究センターの成瀬貫氏には、文献の入手や標本の収蔵に関してご協力いただいた。ここに記して厚くお礼を申し上げます。

引用文献

前之園唯史, 2019. 琉球列島産のツェンナーガニ属 (新称) (甲殻亜門: 十脚目: 短尾下目: ケブカガニ科) について. *Fauna Ryukyuana*, 52: 15–22.

Ng, P.K.L. & C.-W. Lin, 2015. *Zehntneriana serrata* n. sp., a new species of pilumnid crab from southern Taiwan (Crustacea, Decapoda, Brachyura). *Zootaxa*, 3915 (2): 263–271.

First record of *Zehntneriana serrata* Ng & Lin, 2015 (Decapoda: Brachyura: Pilumnidae) from the Okinawa Island Group, Ryukyu Islands, southwestern Japan

Tadafumi Maenosono

Kankyosha, 1-4-5 102 Kyojuka, Urasoe, Okinawa 901-2111, Japan (maenosono@kankyo-sha.co.jp)

Abstract. *Zehntneriana serrata* Ng & Lin, 2015 (Decapoda: Brachyura: Pilumnidae) is reported from Japan for the first time based on specimens collected from Okinawa and Sesoko islands, Ryukyu Islands.

投稿日: 2020年7月7日

受理日: 2021年1月8日

発行日: 2021年3月11日

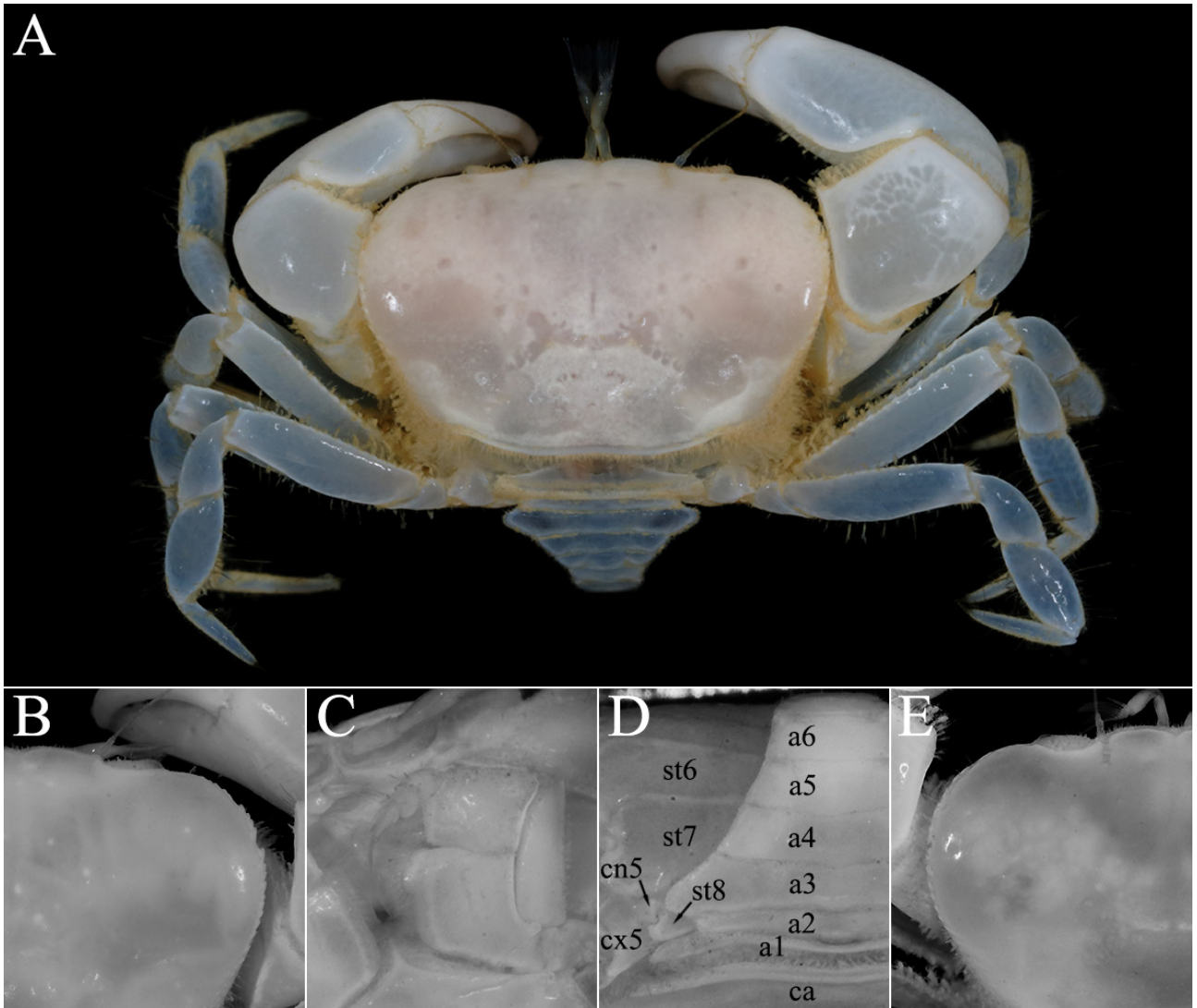


図 1. ノコギリツェンナーガニ (新称). A-D, RUMF-ZC-5563, 雄 (3.5 × 5.4 mm); E, RUMF-ZC-5563, 雌 (4.0 × 6.4 mm). A, 全体, 背面, 生時の色彩; B, E, 甲の前半部, 背面 (B, 右; E, 左); C, 左の第 3 顎脚, 外面; D, 腹部の基部, 後腹面. 略称: a1-6, 第 1-6 腹節; ca, 甲; cn5, 第 4 歩脚 (第 5 胸脚) 底節の関節丘; cx5, 第 4 歩脚 (第 5 胸脚) の底節; st6-8, 胸部第 6-8 腹板.

Fig. 1. *Zehntneriana serrata* Ng & Lin, 2015. A-D, RUMF-ZC-5563, male (3.5 × 5.4 mm); E, RUMF-ZC-5563, female (4.0 × 6.4 mm). A, entire animal, dorsal view, live colouration; B, E, anterior part of carapace, dorsal view (B, right; E, left); C, left third maxilliped, outer view; D, basal part of pleon, posteroventral view. Abbreviations: a1-6, first to sixth abdominal somites; ca, carapace; cn5, coxal condyle of fourth ambulatory leg (fifth pereopod); cx5, coxa of fourth ambulatory leg (fifth pereopod); st6-8, sixth to eighth thoracic sternites.