

琉球大学学術リポジトリ

八重山列島波照間島初記録のゴキブリ類2種

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学資料館 (風樹館) 公開日: 2021-07-28 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 柳澤, 静磨, 大北, 祥太郎, Yanagisawa, Shizuma, Ohgita, Shotaro メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/48687



八重山列島波照間島初記録のゴキブリ類 2 種

柳澤静磨^{1,4}・大北祥太郎^{2,3}¹ 〒438-0214 静岡県磐田市大中瀬 320-1 磐田市竜洋昆虫自然観察公園² 〒631-8505 奈良県奈良市中町 3327-204 近畿大学大学院農学研究科環境管理学専攻³ 現住所〒518-0111 三重県伊賀市⁴ 通信著者 (yokoyama070821@gmail.com)

要旨．先島諸島波照間島から初記録となるミナミヒラタゴキブリ *Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865), フタテンコバネゴキブリ *Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890) の 2 種を記録した．

調査標本は、2019 年 8 月と 2019 年 12 月に波照間島にて見つけ採り法によって採集した．採集された標本は、乾燥標本として保存した．本報告に用いた標本は (国立科学博物館 NSMT) に所蔵されている．

はじめに

沖縄県八重山列島に属する波照間島は、日本で最も南に位置する有人島である．波照間島に分布するゴキブリ類は朝比奈 (1991), 比嘉 (1998), ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 河村 (2002), 杉本 (2005), 旭ら (2016), 大北・柳澤 (2020) によって 11 種が記録されている (表 1).

筆者らは 2019 年に、これまで波照間島から記録のないミナミヒラタゴキブリ *Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865), フタテンコバネゴキブリ *Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890) の 2 種を採集したため、ここに同島初記録として報告する．

材料と方法

記録

***Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865)**
ミナミヒラタゴキブリ
(図 1A)

採集標本．1 雄, 2019 年 12 月 27 日, 沖縄県波照間島北, 柳澤静磨 採集．(NSMT-Dct-551).

採集状況．乾燥した林床から 1 個体のみ得られた．採集地ではフタテンコバネゴキブリ *Lobopterella dimidiatipes*, リュウキュウモリゴキブリ *Episymploce sundaica* も確認された．

種の同定．得られた個体を検したところ、1) 前胸背板に黒点がないこと、2) 雄の肛下板は細長い 2 片となり深く分かれることなどが朝比奈 (1991), 旭ら (2016) に示されたミナミヒラタゴキブリの特徴と一致していた為、本種であると

表 1. 波照間島で記録されているゴキブリ類．

Table 1. Cockroach species recorded in Hateruma-jima Island.

和名 Japanese name	学名 Scientific name	文献 References
ワモンゴキブリ	<i>Periplaneta americana</i> (Linnaeus, 1758)	比嘉 (1998), ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 旭ら (2016)
コワモンゴキブリ	<i>Periplaneta australasiae</i> (Fabricius, 1775)	朝比奈 (1991), 比嘉 (1998), ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 河村 (2002), 旭ら (2016)
イエゴキブリ	<i>Neostylopyga rhombifolia</i> (Stoll, 1813)	ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 杉本 (2005), 旭ら (2016)
ウスヒラタゴキブリ (ウスヒラタゴキブリ原名亜種)	<i>Megamareta pallidiola pallidiola</i> (Shiraki, 1906)	比嘉 (1998), 旭ら (2016)
アミメヒラタゴキブリ	<i>Balta notulata</i> (Stal, 1860)	ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 旭ら (2016)
ミナミヒラタゴキブリ	<i>Balta vilis</i> (Brunner von Wattenwyl, 1865)	本報告
フタテンコバネゴキブリ	<i>Lobopterella dimidiatipes</i> (Bolivar, 1890)	本報告
リュウキュウモリゴキブリ	<i>Episymploce sundaica</i> (Hebard, 1929)	ぼったりぎす編集部 (2001, 2014)
ヒメチャバネゴキブリ	<i>Blattella lituricollis</i> (Walker, 1868)	ぼったりぎす編集部 (2001, 2014), 旭ら (2016)
モリゴキブリモドキ	<i>Blattella biligata</i> (Walker, 1868)	大北・柳澤 (2020)
オガサワラゴキブリ	<i>Pycnoscelus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)	比嘉 (1998), ぼったりぎす編集部 (2001, 2014)
コマダラゴキブリ	<i>Rhabdoblatta formosana</i> (Shiraki, 1906)	杉本 (2005)
ミヤコホラアナゴキブリ (ホラアナゴキブリ宮古島亜種)	<i>Nocticola uenoi miyakoensis</i> Asahina, 1974	杉本 (2005), 旭ら (2016)

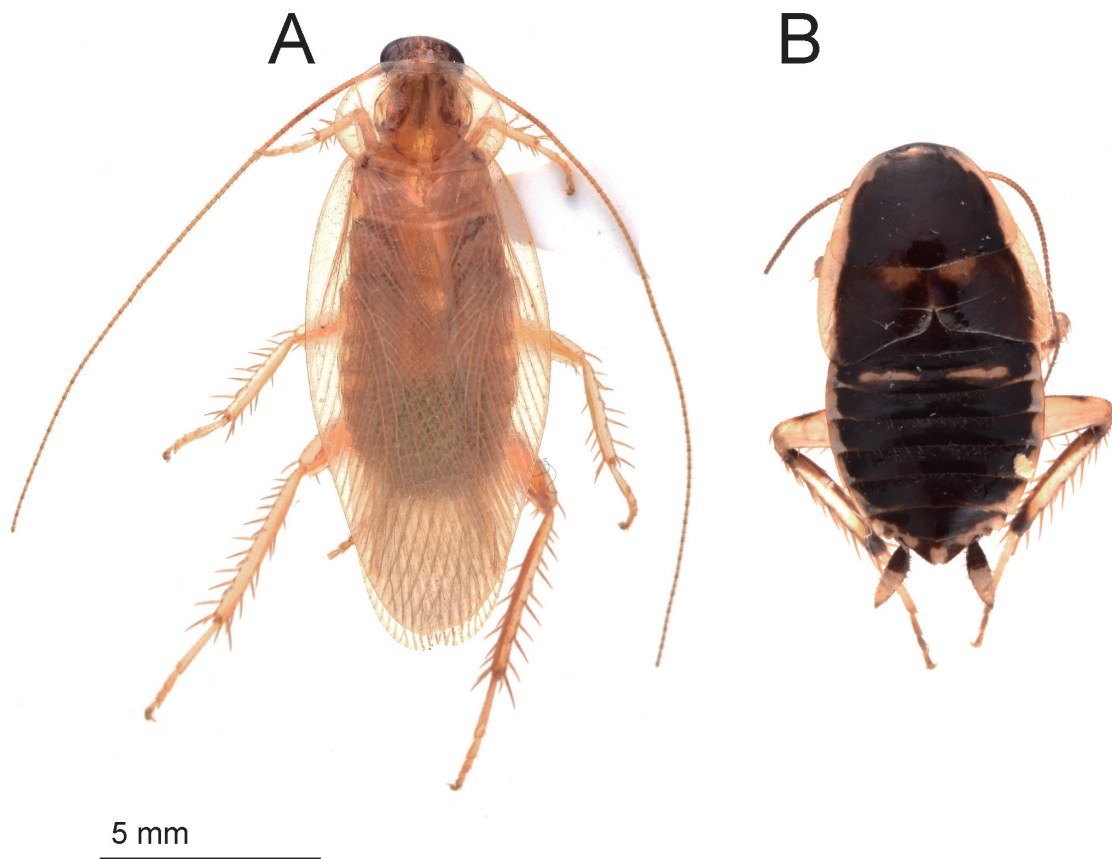


図 1. 波照間島初記録のゴキブリ類 2 種 . A, ミナミヒラタゴキブリ *Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865) 雄 ; B, フタテンコバネゴキブリ *Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890) 雌 .
 Fig. 1. Two newly recorded cockroach species from Hateruma-jima Island. A, Male of *Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865); B, Female of *Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890).

同定した .

***Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890)**

フタテンコバネゴキブリ

(図 1B)

採集標本 . 1 雌 , 2019 年 8 月 27 日 , 沖縄県波照間島北 , 大北祥太郎 採集 . (NSMT-Dct-550).

採集状況 . 夜間 , 耕作地の地表を徘徊しているところを採集した .

種の同定 . 得られた個体を検したところ , 1) 前翅は第二腹節までしか達しないこと , 2) 上翅が短小で切断状であること , 3) 前翅基部中央に丸い黄紋があること , 4) 肛上板は三角形で先端はわずかに凹むことなどが朝比奈 (1991), 旭ら (2016) に示されたフタテンコバネゴキブリの特徴と一致していた為 , 本種であると同定した .

謝辞

採集に関して柳澤恵氏 , 波照間小中学校の吉武美岐氏 , 近畿大学大学院農学研究科の早坂大亮准教授 , 沢島拓夫准教授 , 藤本将徳氏 , 中森拓也氏に多大なるご協力をいただいた . また , 国立科学博物館の清拓哉氏には標本の受け入れについてご助力いただいた . この場を借りて厚く御礼申し上げる .

引用文献

旭和也・遠藤拓哉・小松謙之 . 2016. ゴキブリ目 . 日本直翅類学会 (編) , 日本産直翅類標準図鑑 . Pp. 206–227. 学研プラス , 東京 .
 朝比奈正二郎 . 1991. 日本産ゴキブリ類 . Pp. 138–139. 中山書店 , 東京 .
 比嘉ヨシ子 . 1998. 波照間島の小動物 . 沖縄県立博物館 (編) , 波照間島総合調査報告書一 自然・歴史・民俗・考古・美術工芸 一 . Pp. 32–64, 沖縄県立博物館 , 沖縄 .
 大北祥太郎・柳澤静磨 . 2020. モリゴキブリモ

ドキ *Blattella biligata* (Walker, 1868) (ゴキブリ目: チャバネゴキブリ科: チャバネゴキブリ亜科) の波照間島からの初記録. *Fauna Ryukyuana*, 58: 43–46.

河村太. 2002. BLATTARIA ゴキブリ目 (蜚蠊目). 琉球列島産昆虫目録増補改訂版 (東清二監修): 41–45, 沖縄生物学会, 西原町.

杉本雅志. 2005. 波照間島から未記録のゴキブリ3種. 琉球の昆虫, (27): 18.

ぱったりぎす編集部, 2001. カマキリ・ナナフシ・ハサミムシ・ゴキブリ分布表. ぱったりぎす, (126): 38–46.

ぱったりぎす編集部, 2014. 直翅類の都道府県・島嶼別分布表 2014. ぱったりぎす, (154): 103–122.

First records of two species of cockroaches from Hateruma-jima Island, Ryukyu Archipelago, southwestern Japan.

Shizuma Yanagisawa^{1,4} & Shotaro Ohgita^{2,3}

¹Ryuyo Insect Nature Observation Park, 320-1, Oonakaze, Iwata, Shizuoka, 438-0214 Japan.

²Graduate School of Agriculture, Kindai University, 3327-204, Nakamachi, Nara, 631-8505, Japan.

³Present address: Iga, Mie, 518-0111, Japan.

⁴Corresponding author (yokoyama070821@gmail.com)

Abstract. *Balta vilis* (Brunner von Wattenwyl, 1865) and *Lobopterella dimidiatipes* (Bolivar, 1890) were recorded for the first time from Hateruma-jima Island, Ryukyu Archipelago, southwestern Japan.

投稿日: 2021年3月13日

受理日: 2021年5月27日

発行日: 2021年7月25日