

奄美群島枝手久島・加計呂麻島・与路島におけるアカボシルリゴキブリ *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 の初記録

柳澤静磨¹・小松拓実²・藤川浩明³・波多野幸希⁴・大北祥太郎⁵・池田 大⁶

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 〒 903-0117 沖縄県中頭郡西原町

³ 〒 905-0212 沖縄県国頭郡本部町

⁴ 〒 378-0002 群馬県沼田市横塚町

⁵ 〒 518-0111 三重県伊賀市

⁶ 〒 634-0024 奈良県橿原市南山町 624 橿原市昆虫館

Abstract

We recorded *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 from Edateku-jima Island, Kakeroma-jima Island and Yoro-jima Island, Amami Islands, Kagoshima Prefecture.

要約

奄美群島枝手久島・加計呂麻島・与路島からアカボシルリゴキブリ *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2021 を記録した。

はじめに

ルリゴキブリ属は南アジア、東南アジア、東アジア南部に分布するムカシゴキブリ科のゴキブリで、現在までに 24 種が知られている (Qiu et al. 2017; Yanagisawa et al. 2023)。このうち 4 種が日本に生息しており、宇治群島家島、トカラ列島悪石島、奄美群島奄美大島、徳之島にアカボシルリゴキブリ *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 が、宮古列島宮古島にベニエリルリゴキブリ *Eucorydia miyakoensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2021 が、八重山列島石垣島、西表島、波照間島にルリゴキブリ *Eucorydia yasumatsui* Asahina, 1971 が、八重山列島石垣島、

与那国島にウスオビルリゴキブリ *Eucorydia donanensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 が分布している (Asahina 1971; Yanagisawa et al. 2020, 2021; 内田・柳澤 2021; 齊木ほか 2022)。

今回、橿原市昆虫館に所蔵されていた与路島産ルリゴキブリ属の一種を同定したところ、アカボシルリゴキブリであると結論した。また、2024 年に枝手久島・加計呂麻島・与路島から採集された複数の個体も本種と同定されたため、枝手久島・加計呂麻島・与路島初記録としてここに報告する。

材料と方法

写真はデジタル一眼カメラ (OM SYSTEM OM1) にマクロレンズ (M. ZUIKO DIGITAL ED 60-mm f/2.8 Macro lens) とフラッシュ (LAOWA Macro Twin Flash KX-800) を装着して撮影した。なお、今回検討した標本は国立科学博物館 (NSMT) または橿原市昆虫館に収蔵されている。

結果

***Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020**

アカボシルリゴキブリ (Fig. 1)

Yanagisawa, S., T. Komatsu, H. Fujikawa, K. Hatano, S. Ohgita and H. Ikeda. 2024. First Record of the *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 from Edateku-jima Island, Kakeroma-jima Island and Yoro-jima Island, Amami Islands, southwestern Japan. *Nature of Kagoshima* 51: 199-201.

☑ SY: Ryuyo Insect Nature Observation Park, 320-1 Oonakaze, Iwata, Shizuoka 438-0214, Japan (e-mail: yokoyama070821@gmail.com). Received: 23 December 2024; published online: 24 December 2024; https://journal.kagoshima-nature.org/archives/NK_051/051-042.pdf

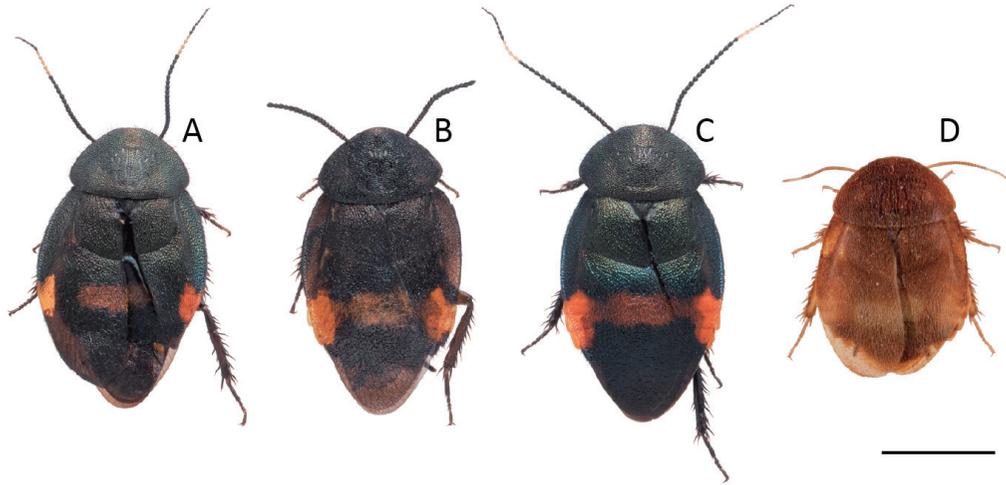


図1. 各島で得られたアカボシルリゴキブリ *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020. A, オス成虫 (枝手久島産). B, オス成虫 (加計呂麻島産). C, オス成虫 (与路島産). D, メス成虫 (与路島産). スケールバー: 5 mm.

Fig. 1. *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 from Amami Islands. A, male from Kakeroma-jima Island. B, male from Edakute-jima Island. C, male from Yoro-jima Island. D, female from Yoro-jima Island. Scale bar = 5 mm.

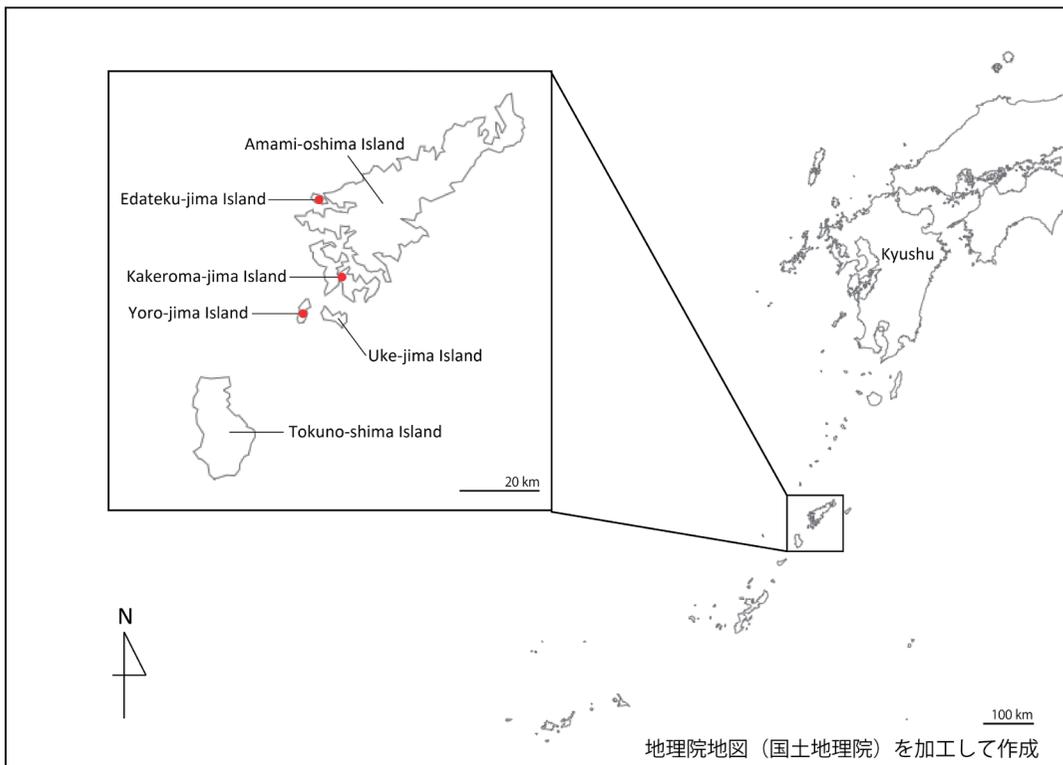


図2. 新たにアカボシルリゴキブリ *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 が得られた枝手久島・加計呂麻島・与路島 (赤丸で示す).

Fig. 2. Newly recorded *Eucorydia tokaraensis* Yanagisawa, Sakamaki & Shimano, 2020 from Edateku-jima Island, Kakeroma-jima Island and Yoro-jima Island (indicated by red circles).

確認標本 [枝手久島] 1雄, 2024年4月30日, 鹿児島県大島郡宇検村枝手久島, 波多野幸希採集.

国立科学博物館所蔵 (NSMT-I-Dct-609). 1雄, 2024年4月30日, 鹿児島県大島郡宇検村枝手久

島, 藤川浩明採集. 国立科学博物館所蔵 (NSMT-I-Dct-610). [加計呂麻島] 1 雄, 2024 年 5 月 4 日, 鹿児島県大島郡瀬戸内町薩川, 小松拓実採集. 国立科学博物館所蔵 (NSMT-I-Dct-611). [与路島] 1 雌, 1995 年 6 月 20 日, 鹿児島県奄美群島与路島, 木村史明採集. 榎原市昆虫館所蔵. 1 雄, 2024 年 5 月 2 日, 鹿児島県大島郡瀬戸内町与路, 藤川浩明採集. 国立科学博物館所蔵 (NSMT-I-Dct-612). 5 雄, 2024 年 5 月 3 日, 鹿児島県大島郡瀬戸内町与路, 小松拓実採集. 国立科学博物館所蔵 (NSMT-I-Dct-613-617).

同定 標本を検証したところ, 1) 前翅に黄赤色の紋を 3 つ持ち, 稀に繋がること, 2) 腹部背面第 3-5 節の側部が黄色いことが Yanagisawa et al. (2020) に示されたアカボシルリゴキブリの特徴に一致したことから本種と同定された。

備考 榎原市昆虫館に所蔵されていた個体は長年の展示により退色が進み, 本来の色彩が残っていないが, 前翅にある黄赤色の紋や腹部の色彩が確認できたため, 同定を行なうことができた。本種はこれまで宇治群島家島, トカラ列島悪石島, 奄美群島奄美大島, 徳之島から記録されていた。本報告により 3 島での記録が追加され, アカボシルリゴキブリは宇治群島家島から奄美群島徳之島までの合計 7 島で確認されたことになる, 枝手久島, 加計呂麻島, 与路島はこれまでにすでに記録のある奄美大島や徳之島に位置しており (図 2), これらと隣接しスダジイを主体とする広葉樹

林が広がる請島にも本種が生息している可能性が高いと考えられる。今後詳細な調査が必要である。

謝 辞

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。また, 鹿児島県の前田啓一氏には枝手久島への渡航に際しご協力いただいた。この場を借りて厚くお礼申し上げる。

引用文献

- Asahina, S. 1971. Notes on the cockroaches of the genus *Eucorydia* from the Ryukyus, Taiwan, Thailand and Nepal. *Kontyû* 39: 256-262.
- Qiu, L., Y. Che and Z.Q. Wang. 2017. Revision of *Eucorydia* Hebard, 1929 from China, with notes on the genus and species worldwide (Blattodea, Corydioidea, Corydiidae). *ZooKeys* 709: 17-56.
- 齊木亮太・渡部晃平・柳澤静磨. 2022. 石垣島におけるウスオビルリゴキブリの初記録. *昆蟲 (ニューシリーズ)*, 25(2): 76-77.
- 内田晃士・柳澤静磨. 2021. 波照間島からのルリゴキブリ *Eucorydia yasumatsui* Asahina, 1971 の初記録. *Fauna Ryukyuna*, 62: 13-14.
- Yanagisawa, S., C.H. Kaliang, P. Meleng, M.T. Gumal, T. Itioka and S. Shimano. 2023. A new species of the genus *Eucorydia* (Blattodea: Corydiidae) from the high canopy of a tropical rain forest of Sarawak in Malaysia. *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 29(2): 275-278.
- Yanagisawa, S., F.S. Hiruta, Y. Sakamaki, J.R. Liao and S. Shimano. 2020. Two new species of the genus *Eucorydia* (Blattodea: Corydiidae) from the Nansei Islands in southwest Japan. *Zoological Science* 38(1): 90-102.
- Yanagisawa, S., S.F. Hiruta, Y. Sakamaki and S. Shimano. 2021. A new species of the genus *Eucorydia* (Blattodea: Corydiidae) from the Miyako-jima Island in southwest Japan. *Species Diversity*, 26(2): 145-151.