

【会員通信】

東温市樋口における 2020 年のウスバカマキリの 採集記録

渡部理恵・渡部悟天・佐伯英人

ウスバカマキリ *Mantis religiosa* は台湾、東南アジア、旧北区に広く分布し、国内における分布範囲は北海道－八重山諸島である（是枝，2020）。本種は雄の体長が 55mm 前後，雌は 60mm 前後で，前脚の基節基部付近に黒色の楕円形をした紋がある。この楕円形をした紋は，個体によっては白抜きのリング状になる（小川，2014）。本種の卵嚢は，やや長い枕形で，石の下部側面などに産み付けられる（小川，2014）。

本種の生息環境については，草地や河川敷の草原など，明るい開けた環境を好むことが知られている。一方で，干拓地や造成跡地などの草原のように，きわめて人工的な環境にみられることも知られている（宮武・加納，1992；梅村，2018）。

本種は国のレッドリストで情報不足（DD）に選定されている（環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室，2020）。愛媛県下においては，愛媛県で絶滅危惧Ⅱ類（VU），松山市で絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）に，それぞれ選定されている（小川，2013，2014）。

愛媛県において本種が初めて記録されたのは 1981 年であり，このとき 1 個体が採集されている（田辺，2002；正木・酒井，2002）。その後 25 年間，本種の記録は無かったが，2006 年に 2 個体が採集された（宮武ほか，2006；佐伯，2007）。これらを含めて，2019 年までに 10 個体が採集されており，本種を撮影した 2 例の写真記録を併せると，これまでに 12 個体の記録がある（佐伯，2019）。これらは，いずれも松山平野を流れる重信川沿いで採集・撮影されたものである（佐伯，2019）。

重信川の右岸に位置する東温市樋口（環境庁メッシュコード：5032-5761，環境庁自然保護局，1997）は，本種の生息地であることが知られてお

り，これまでの記録のうち 7 例は本地点より得られている（佐伯，2019）。本地点の環境は，主に草地であったが（図 1），近年，造成（整地）がなされ，草地の面積は縮小した（図 2）。

造成後の 2020 年 8 月 23 日に，本地点の造成地周辺に残る草地より，本種の雌 2 個体を捕虫網により採集し（図 3，採集者：渡部悟天），本種が現在（2020 年）も生息していることを確認した。なお，採集した個体はいずれも幼虫であった。採集した 2 個体を持ち帰り，飼育したところ，2020 年 8 月 28 日と 8 月 30 日に各 1 個体が羽化し，成虫になった。

前述したように，本地点は近年の造成により環境が大きく変化しており，このことが，本種の生息状況に影響を及ぼす可能性が推察される。今後，本地点における環境の遷移と本種の生息状況を調査し，個体群の消長を確認する必要がある。

引用文献

- 環境庁自然保護局，1997，都道府県別メッシュマップ 38 愛媛県，自然環境研究センター，東京，111pp.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室，2020，環境省レッドリスト 2020，（環境省ホームページ：<https://www.env.go.jp/press/files/jp/114457.pdf>，2020 年 11 月 24 日参照）
- 是枝伶旺，2020，標本に基づく鹿児島県本土初記録のウスバカマキリ，*Nature of Kagoshima*，46: 567－568.
- 正木聖二・酒井雅博，2002，愛媛県のカマキリ目，*四国虫報*，(36): 13－18
- 宮武睦夫・星川志朗・星川拓人，2006，愛媛県におけるウスバカマキリの再発見について，*四国虫報*，(40): 27



図 1. 造成前の東温市樋口 (撮影日: 2017 年 9 月 2 日)



図 2. 造成後の東温市樋口 (撮影日: 2020 年 9 月 19 日)



図 3. 東温市樋口で採集したウスバカマキリ (採集および撮影日: 2020 年 8 月 23 日)

宮武頼夫・加納康嗣. 1992. 検索入門 セミ・バッタ. 保育社, 大阪. 215pp.

小川次郎. 2013. ウスバカマキリ. まつやま自然環境調査会 (編), レッドデータブックまつやま 2012 松山市における絶滅のおそれのある野生生物. 松山市環境部. 102.

小川次郎. 2014. ウスバカマキリ. 愛媛県レッドデータブック改訂委員会 (編), 愛媛県レッドデータブック 2014. 愛媛県県民環境部環境局自然保護課. 149.

佐伯英人. 2007. 愛媛県におけるウスバカマキリの採集記録. 愛媛の自然, 49(6): 5-6.

佐伯英人. 2019. 愛媛県におけるウスバカマキリの採集記録 (その 2). 愛媛の自然, 61(9): 7-8.

田辺秀男. 2002. 四国産ウスバカマキリの記録は?. 四国虫報, (36): 32-34.

梅村信哉. 2018. 三里浜におけるウスバカマキリ *Mantis religiosa* (Linnaeus) の記録. Ciconia, 21: 25-26.

南予生物 20: 43-44 (2021 年 1 月 15 日受理)

渡部理恵: 〒791-8530 愛媛県松山市北吉田町 77 帝人株式会社松山事業所

渡部悟天: 〒799-2493 愛媛県松山市北条辻 600-1 愛媛県立北条高等学校

佐伯英人: 〒753-8513 山口県山口市吉田 1677-1 山口大学教育学部

連絡先: 佐伯英人 (e-mail: saiki@yamaguchi-u.ac.jp)