

令和2年10月29日
愛媛大学

四国初！アカハネオンブバッタを発見！

～身近に侵入した外来バッタ～

愛媛大学大学院農学研究科 食料生産学専攻2年生の岡安樹璃也さんと同1年生安田昂平さんおよび農学部附属演習林の濱口正幹技術員が、**四国では未発見だったアカハネオンブバッタを発見**しました。

オンブバッタは、最も普通のバッタで、公園や庭先にも生息し馴染みある昆虫です。その身近なオンブバッタに大変近縁なアカハネオンブバッタという外来種が関西を中心に分布を広げています。今年の9月に松山市内の公園で開催した、子供向けの昆虫教室で最初に発見しました。その後、松山市とその周辺を探索したところ複数個所で生息を確認しました。

アカハネオンブバッタの侵入により在来種であるオンブバッタの生息状況に変化が生じることが懸念されており、今後の動向に注視する必要があります。

本研究成果は、日本昆虫分類学会が発行する学術誌「Japanese Journal of systematic Entomology」に投稿中で2020年12月号に掲載予定です。

つきましては、是非ご取材くださいますようお願いいたします。

記

掲載誌：Japanese Journal of systematic Entomology, 26巻2号(2020)

題名：Discovery of an exotic grasshopper *Atractomorpha sinensis sinensis* Bolívar, 1905 from Shikoku, Japan through citizen science monitoring

著者：Juriya OKAYASU, Kohei YASUDA and Masaki HAMAGUCHI

※ 送付資料2枚（本紙を含む）

本件に関する問い合わせ先

愛媛大学大学院農学研究科
岡安樹璃也 ・ 准教授 吉富博之
TEL: 089-946-9898
Mail: mutiphiidae@gmail.com
hymushi@agr.ehime-u.ac.jp

<研究成果>

愛媛大学大学院 農学研究科食料生産学専攻 2年生岡安樹璃也さんと同1年生安田昂平さんおよび農学部附属演習林の濱口正幹技術員は、四国では未発見だったアカハネオンブバッタを発見しました。発見した報告は、学術論文として現在投稿中です。

<研究の背景>

オンブバッタは、最も普通のバッタで、公園や庭先にも生息し馴染みある昆虫です。その身近なオンブバッタに大変近縁なアカハネオンブバッタという外来種が関西を中心に分布を広げています。アカハネオンブバッタ (*Atractomorpha sinensis sinensis*) は日本では南西諸島に分布し、国外では中国、韓国、台湾、ハワイから知られています。近畿地方では大阪府を中心に2012年ころから確認されるようになってきており、だんだんと分布地が拡大してきています。2014年には淡路島にも侵入したことから、四国にもそのうちに入ってきてしまうのではないかと危惧されてきました。

アカハネオンブバッタが四国に侵入するなら香川県などの東部からであろうと想定していましたが、この度、予想に反し四国では初めて松山市内で生息が確認されました。確認したのは、愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の大学院生である農学研究科食料生産学専攻2年生岡安樹璃也さんと同1年生安田昂平さんおよび農学部附属演習林の濱口正幹技術員で、9月に市内の公園で開催した、子供向けの昆虫教室で最初に発見しました。その後、松山市とその周辺を探索したところ複数個所での生息を確認しています。

【参考 Web サイト:アカハネオンブバッタ分布調査のページ】<https://attractomorpha.jimdofree.com/>

<成果内容>

四国で初確認された記録を論文として取り纏め、日本昆虫分類学会が発行する学術誌「Japanese Journal of systematic Entomology」に投稿中です。

<展望>

オンブバッタとアカハネオンブバッタは大変近縁であることから、競争関係になり両者が入れ替わる可能性もあることから今後の動向を注視する必要があります。また、今後の分布の拡大状況も調査する必要があります。

身近な昆虫が別の種に変わってしまう可能性があることはたいへんショッキングなことです。いっぽう、オンブバッタとアカハネオンブバッタは後翅を調べればだれでも識別できます。このことは、市民や子供たちに外来種について身近な問題として一緒に考え・調べてもらうのに適切な材料となる可能性もあります。



図1 アカハネオンブバッタの標本

(図は高画質のものを提供できます。また、論文内で使用されている他の写真や動画も提供可能です。)