【岡山大学】渦中の「ハチの干潟」 (広島県竹原市) からサクラガイ属二枚貝の新種を発見!



岡山大学、高知大学などとの共同研究成果です

<発表のポイント>

- ・ニッコウガイ科のサクラガイ属は、日本では多くの人にその名を知られた美しい海産二枚貝類 の一群です。しかしその分類は今も混乱したままで、多数の隠蔽種の存在が指摘されています。
- ・今回、広島県竹原市ハチの干潟から、新種ハチザクラを記載しました。本種の現生個体は瀬戸 内海に産出が限られ、更新統の化石が愛知県でのみ知られています。
- ・本種は既に絶滅の危機にある可能性が高く、保全措置が強く求められます。

◆概 要

国立大学法人岡山大学(本部:岡山市北区津島中、学長:槇野博史)学術研究院環境生命科学学域(農)の福田宏准教授、松山市在住の石川裕氏、高知大学理工学部生物科学科の伊藤颯真学部生、国立科学博物館の芳賀拓真研究主幹の共同研究チームは、広島県竹原市の「ハチの干潟」から二枚貝綱ニッコウガイ科サクラガイ属の新種を見出し、Nitidotellina hachiensis ハチザクラとして記載しました。

この新種の現生個体は瀬戸内海中央部 西部 (岡山・広島・山口・愛媛各県) で確認された一方、 化石は愛知県の更新統千葉階に産出し、現在は分布域が大幅に縮小した可能性の高い稀少種で、 近い将来絶滅の恐れもあります。一方、ハチの干潟では発電所建設計画が環境影響評価なしに進 められており、本種の個体群や棲息環境への影響が危惧されます。

本研究成果は、日本時間<u>2022年6月4日</u>、日豪共同刊行の軟体動物学雑誌「Molluscan Research」にオンラインで掲載されました。

◆福田宏准教授からひとこと

今回の新種ハチザクラは昨夏、ハチの干潟で発電所建設計画が浮上し、5つの学会で環境保全を求める要望書の提出が検討されていた際に、私が「中の人」を仰せつかっている軟体動物多様性学会のツイッターアカウントで、現地の生物多様性の高さと貴重さを多くの人に知ってもらおうと、貝類の稀少種を順次ご紹介していた途上で存在を認識しました。ウズザクラの写真を撮ろうとして20年ほど前に採集した標本を見直したら、別種の混在に気づいたのが全てのはじまりでした

。この意味では、ハチザクラはハチの干潟で発見された種であるのと同時に、研究室内で長年眠っていた標本中から、しかもSNSの活用を前提とした上で発見された、とても今日的な新種とも言えるでしょう。

◆論文情報

論文名: Nitidotellina hachiensis n. sp. (Bivalvia: Tellinidae) from the Seto Inland

Sea, between Honsh and Shikoku, western Japan

掲載誌:Molluscan Research

著 者:Hiroshi Fukuda, Hiroshi Ishikawa, Soma Ito and Takuma Haga

D 0 I: 10.1080/13235818.2022.2068112

U R L: https://doi.org/10.1080/13235818.2022.2068112

◆研究資金

本研究の一部は、公益財団法人水産無脊椎動物研究所(2014年度個別研究助成 Ko-29、代表: 芳賀拓真)の支援を受けて実施しました。

◆詳しいプレスリリースについて

渦中の「ハチの干潟」(広島県竹原市)からサクラガイ属二枚貝の新種を発見! https://www.okayama-u.ac.jp/up load files/press r4/press20220614-1.pdf

◆参 考

・岡山大学農学部

http://www.okayama-u.ac.jp/user/agr/

· 岡山大学大学院環境生命科学研究科

http://www.gels.okayama-u.ac.jp/

◆参考情報

・驚異の新種! アキラマイマイ~「晴れの国おかやま」を象徴するかたつむり~

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release id263.html

・驚愕の新種! その名は「サザエ」 250年にわたる壮大な伝言ゲーム

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release id468.html

・またしても、新種と知らずに食べていた! - 食用海産巻貝類「シッタカ」の一種、クサイロクマノコガイ -

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/release/release id799.html

・「忘れ貝」可憐な新種とそのゆくえ

~万葉集・土佐日記にいう貝たちの「もののあはれ」と「鎖国の名残」~

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000196.000072793.html

◆本件お問い合わせ先

岡山大学 学術研究院 環境生命科学学域(農)准教授 福田 宏 〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1丁目1番1号 岡山大学津島キャンパス

TEL: 086-251-8370

FAX: 086-251-8370

<岡山大学の産学官連携などに関するお問い合わせ先>

岡山大学研究推進機構 産学官連携本部

〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中1-1-1 岡山大学津島キャンパス 本部棟1階

TEL: 086-251-8463

E-mail: sangaku⊙okayama-u.ac.jp

※ ◎を@に置き換えて下さい

https://www.orsd.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」(アプリ):

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000011.000072793.html

岡山大学メディア「OTD」(ウェブ):

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000215.000072793.html

岡山大学SDGsホームページ: https://sdgs.okayama-u.ac.jp/

岡山大学Image Movie (2020):

「岡大TV」(YouTube): https://www.youtube.com/channel/UCi4hPHf_jZ1FXqJfsacUqaw

産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2022年6月

期共創活動パートナー募集中:

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000691.000072793.html

岡山大学『THEインパクトランキング2021』総合ランキング

世界トップ200位以内、国内同列1位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000070.000072793.html

岡山大学『大学ブランド・イメージ調査2021~2022』「SDGsに積極的な大学」中国・四国1位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000373.000072793.html

岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国1位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

国立大学法人岡山大学は、国連の「持続可能な開発目標(SDGs)」を支援しています。また、政府の第1回「ジャパンSDGsアワード」特別賞を受賞しています

Generated by ぷれりりプレスリリース

https://www.prerele.com