

察された (図 3: 3, 4: 3).

### 謝辞

以上の論考を作成するにあたり、様々な面でご支援いただいた、文部科学省科学研究費新学術領域「生物規範工学」の代表である、千歳科学技術大学の村政嗣教授に、心から感謝の意を表す。また、ヒメツチハンミョウの標本を快く恵与された、埼玉県川越市の亀澤洋氏にも篤く御礼申し上げます。本研究の一部は科研費上記領域の計画研究「バイオミメティクス・データベース構築」(課題

番号: 24120002; 代表者: 野村周平) の助成を受けている。

### 引用文献

- Snodgrass, R. E., 1935. Principles of insect morphology. 667 pp. McGraw-Hill, New York.  
 素木得一編, 1962. 昆虫学辞典. 1,098 pp., 52 pls. 北隆館, 東京.  
 野村周平, 2014. カブトムシ (コガネムシ科) 前翅の開閉と固定に關与する構造. さやばねニューシリーズ, (13): 9-16.

(2015年5月26日受領, 2015年6月14日受理)

### 【短報】ヒトクチャケから得られたヒラナガムクゲキスイ

ヒトクチャケ *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear はヒダナシタケ目 Aphyllophorales タコウキン科 Polyporaceae に属するキノコで、主に枯死間もないマツの幹や枝に発生する。成熟すると下面に穴が開き、魚の干物のような臭いを放つ (今関, 1988)。この独特な臭いや構造により多くの甲虫類が集まり、キノコの空洞内で生活することが知られている (説田, 1993)。近年、ヒトクチャケに集まる昆虫群集は門脇・山添 (2011) によって文献調査と野外調査に基づき各種の生態的特性と地理的変異が示されており、このうちオオキノコムシ科 Erotylidae からはオオキノコムシ亜科 Erotylinae の 2 種、セモンホソオオキノコ *Dacne* (*Dacne*) *picta* Crotch, 1873 とクロチビオオキノコ *Tritoma* (*Tritoma*) *nipponensis* (Lewis, 1874) がジェネラリストとして記録されている。第一筆者は、従来ヒトクチャケからは採集記録のないヒラナガムクゲキスイ *Cryptophilus obliteratus* Reitter, 1874 (図 1) を採集しているのを報告する。

2 exs., 長崎県対馬市厳原町豆酸 (豆酸崎) 34°6'18" N, 129°10'18"E, alt. 47 m. 26. IV. 2015. 松尾採集・保管。

特筆すべきは、ヒラナガムクゲキスイはオオキノコムシ科の中でもナガムクゲキスイムシ亜科 Cryptophilinae に属し、キノコに集まるいわゆる一般的なオオキノコムシ類とは異なるという点である。通常は枯草のシフティング等で採集され、製粉工場でも時々発生し貯穀関連種としても知られている (渡辺, 1989)。発見時にはヒトクチャケの空洞内の胞子にまみれて本種が生息していた。なお、ヒラナガムクゲキスイは旧北区に広く分布する種であるが (Wegrzynowicz, 2007)、日本からはこれまで本州、四国、九州から記録されるのみで (平嶋, 1989)、対馬からの記録はない。ここに初記録

として併せて報告する。

本稿をまとめるにあたり、文献の複写をお送り頂いた平野幸彦氏 (神奈川県) にお礼申し上げます。

### 引用文献

- 平嶋義宏 (監), 九州大学農学部昆虫学教室・日本野生物研究センター共同 (編), 1989, 日本産昆虫総目録. 1,767 pp. 九州大学農学部昆虫学教室, 福岡.  
 今関六也, 1988. ヒダナシタケ類. pp. 397-496. 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄 (編), 山溪カラー名鑑日本のきのこ. 624 pp. 山と溪谷社, 東京.  
 門脇浩明・山添寛治, 2011. ヒトクチャケを利用する昆虫群集の地理的パターン. 昆虫ニューシリーズ, 14 (2): 93-104.  
 説田健一, 1993. ヒトクチャケに生息する鞘翅目昆虫の生態学的研究 (I) キノコから得られた鞘翅目昆虫のリストと生態的地位. 岐阜県博物館調査研究報告, (14): 39-45.  
 渡辺 直, 1989. 第 1 部 甲虫・ガ類の実用的な識別法. pp. 17-122. 吉田敏治・渡辺 直・尊田望之 (編), 図説貯蔵食品の害虫実用的識別法から防除法まで. 全国農村教育協会, 東京.  
 Wegrzynowicz, P., 2007. Erotylidae. pp. 531-546. In Löbl, I., & A. Smetana (eds.), Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 4. 935 pp. Apollo Books, Stenstrup.



図1. ヒラナガムクゲキスイ。

(松尾 進 817-0011 対馬市厳原町宮谷 98 和貴寮 411)

(久松定智 790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部農生態学研究室)