

短報

東京都伊豆諸島のハチ目有剣類 II 一種の追加と訂正

深澤 悟¹⁾・宮野伸也²⁾

¹⁾東邦大学・地理生態学研究室

〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1

現住所：〒270-1436 千葉県白井市七次台 3-33-2

E-mail: satoru.fukasawa@gmail.com

²⁾千葉県立中央博物館動物学研究所

〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

E-mail: miyano@chiba-muse.or.jp

前報において、われわれは伊豆諸島のハチ目有剣類として17科130種を報告した(深澤・宮野, 2010)。今回はさらに採集標本の検討を進めた結果、新たに2種が確認され、1種の採集記録が追加され、さらに既報の2種が誤同定であったことが明らかになったので報告する。

報告に先立ち、標本の同定をいただいた鹿児島女子大学の幾留秀一博士(メンハナバチ類)、九州大学の多田内修博士(ヒメハナバチ類)、九州大学の村尾竜起博士(チビコハナバチ類)、長瀬博彦氏(ハキリバチ類)、塩川信氏(チビツヤハナバチ類)に厚く御礼申し上げます。

新たに確認された種

1. ニッポンメンハナバチ *Hylaeus (Nesoprosopis) nippon* Hirashima, 1977

新島：3♂, 22.v. 2008.

2. ヒロバトガリハナバチ *Coelioxys hiroba* Nagase, 2003

大島：1♂, 10.vi. 2008.

採集記録の追加(和名の前の数字は、深澤・宮野(2010)における種番号、以下同)

1. 77 ヒラシマメンハナバチ *Hylaeus (Paraprosopis) hirashimai* Ikudome, 1989

新島：5♀2♂, 24.ix. 2008. 前報では5月の採集が多く、8月にも2匹が採集されていた。今回は9月での記録を追加した。

誤同定の訂正

1. 96 タカネコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) calceatum calceatum* (Scopoli, 1763) を 97 ホクダイコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) duplex* (Dalla Torre, 1896) に訂正する。

2. 117 サトウチビツヤハナバチ *Ceratina (Ceratina) satoi* Yasumatsu, 1936 を 116 イワタチビツヤハナバチ *Ceratina (Ceratina) iwatai* Yasumatsu, 1936 に訂正する。

この結果、われわれが採集した伊豆諸島のハチ目有剣類は2種増加し2種減少したが、科数および種数には変化はなく17科130種である。既存の記録を合わせた確認種数も146種で変わらない。島毎の種数は、多い順に大島84種(1種増=ヒロバトガリハナバチ, 1種減=タカネコハナバチ)、新島71種(1種増=ニッポンメンハナバチ, 1種減=タカネコハナバチ)、神津島61種(1種増=ホクダイコハナバチ, 1種減=タカネコハナバチ)、式根島60種(1種減=タカネコハナバチ)、八丈島54種(1種減=サトウチビツヤハナバチ)、利島53種(1種増=ホクダイコハナバチ, 1種減=タカネコハナバチ)、三宅島40種(変わらず)、御蔵島28種(変わらず)、八丈小島18種(変わらず)、青ヶ島15種(変わらず)となる。各島の種数(N)、本土からの最短距離(D)、島の面積(S)の関係は、 $N = -0.206D + 0.290S + 59.5$, $R^2 = 0.764$, $FR = 11.3$, $P < 0.01$ で表され、深澤・宮野(2010)の結論を変えるものではない。

引用文献

深澤 悟・宮野伸也, 2010. 東京都伊豆諸島のハチ目有剣類. 千葉中央博自然史研究報告 11: 11 - 28.

**Fauna of the Aculeate Hymenoptera (Insecta)
from the Izu Islands, Japan, II.
Additional Species and Correction of
Misidentification**

Satoru Fukasawa¹⁾ and Shinya Miyano²⁾

¹⁾Toho University Geographical Ecology
2-2-1 Miyama, Funabashi-shi, 274-8510 Japan
Present address: 3-33-2 Nanatsugidai, Shiroy-Shi, 270-
1436

E-mail: satoru.fukasawa@gmail.com

²⁾Natural History Museum and Institute, Chiba
955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, 260-8682 Japan
E-mail: miyano@chiba-muse.or.jp

Fukasawa and Miyano (2010) enumerated 130 aculeate hymenopteran species of 17 families from the Izu Islands, central Japan. We add herewith two species, *Hylaeus (Nesoprosopis) nippon* Hirashima, 1977 and *Coelioxys hiroba* Nagase, 2003, to the local fauna. We also add some collection records to one species, *Hylaeus (Paraprosopis) hirashimai* Ikudome, 1989. Furthermore, it has been revealed that two species were misidentified in our previous checklist, which are corrected: *Lasioglossum (Evyllaenus) duplex* (Dalla Torre, 1896), instead of *L. (E.) calceatum calceatum* (Scopoli, 1763); and *Ceratina (Ceratina) iwatai* Yasumatsu, 1936, instead of *C. (C.) satoi* Yasumatsu, 1936.