

# [ The hill-topping behaviour of Gen. sp. (Milesiini) from Shakaga-dake, Nara Prefecture, Japan ]

## Hirooka T (2015)

### *Hana Abu 40: 47*

We report here that we observed hill-topping of Gen. sp. (Milesiini) at Mt. Shakagatake, Totsukawa Village, Yoshino District, Nara Prefecture (nearly 1300 m above sea level).

Mt. Shakagatake (altitude 1,800m) is a corner of the Omine mountain range located on the border of Totsukawa Village and Shimokitayama Village in Yoshino District in the southern part of Nara Prefecture. It is registered as a component of "Sacred Sites and Pilgrimage Routes".

At around 1:00 pm on May 31, 2014, the author collected a sample of a hill-topping hoverfly hovering about 1 m above the ground on the well-ventilated ridge of the same mountain trail.

When I waited on the spot to get additional individuals, another individual flew to the same place one after another and started hovering, and I got 7 males in just 15 minutes. After that, I continued to observe, but from then on, there were no more than 7 females. At Wasabunayama in Nara Prefecture, the same species was reported by Hirooka & Sugimoto (2010) and Katsura (2013), but in both locations, the number of cases collected was concentrated around early June. However, in surveys conducted at the same site in mid-May and late June, no individuals were confirmed. Therefore, in the Kii Peninsula, this species emerges all at once from late May to early June, and the active period of adults is considered to be very short. It should be noted that the Shakagatake mountain trail is in an environment lined with large beech and fir trees, but in recent years the beech and fir trees have had their bark damaged by deer and are dying one after another. Currently, there are almost no leaves left. The forest floor is becoming drier, and there are concerns about the impact it will have on insects in the future.

### **Collection records**

7♂, 1. VI .2014, Shakagatake, Totsukawa Village, Yoshino District, Nara Prefecture (nearly 1300m above sea level)

[ **Figure 2:** Milesiine Gen.sp. (photo taken after collecting and bringing home) ]

[see also <http://tokyoinsects.web.fc2.com/diptera/chairomobutonagahanaabu.html> ]

### **References**

Fukushima H & Mori Y (2013) Collecting records of the female unknown hoverfly. *Hana Abu* 36:9

Hirooka T & Sugimoto S (2010) Collecting the unknown hoverfly at Mt. Wasamata, Nara Prefecture. *Ahan Abu* 29:30

Katsura K (2013) Collecting the female of the Japanese brown hoverfly (Gen sp. Milesiini) at Mt. Wasamata, Nara Prefecture. *Hana Abu* 36:17

Takuto Hirooka

(3-3-22-205 Aoicho, Izumisano City, Osaka Prefecture 598-0014

## 奈良県釈迦ヶ岳におけるチャイロモモトナガハナアブ Gen. sp. (Milesiini) の記録 弘岡 拓人

Takuto HIROOKA: The hill-topping behavior of Gen. sp. (Milesiini) from Shakaga-dake, Nara Pref., Japan.

奈良県吉野郡十津川村釈迦ヶ岳(標高1300m付近)においてチャイロモモトナガハナアブ Gen. sp. (Milesiini) のヒルトッピングを観察したのでここに報告する。

釈迦ヶ岳(標高1800m)は奈良県南部の吉野郡十津川村と下北山村の境界にある大峰山系の一角である。登山道の「大峯奥駈道」は、ユネスコの世界遺産の『紀伊山地の霊場と参詣道』の構成要素として登録されている。

筆者は、2014年5月31日午後1時頃、風通しの良い同登山道の尾根にて、ヒルトッピングしてきたチャイロモモトナガハナアブが地上1m付近をホバリングしているところを採集した。

追加個体を得ようとその場で待機したところ、同所に次々と別個体が飛来しホバリングを始め、僅か15分の間に7♂を得た。その後も観察を続けたが、以降はパタリと飛来がなくなった。同じ奈良県の和佐又山においては、弘岡・杉本(2010)、桂(2013)において同種の報告がされているが、いずれの地点においても6月上旬頃に採集例が集中しており、同地点における5月中旬、6月下旬の調査では個体確認がされていないことから、紀伊半島において、本種は5月下旬から6月上旬に一斉に羽化し、成虫の活動期間は非常に短いものと考えられる。なお、釈迦ヶ岳登山道は、ブナやモミの大木が立ち並ぶ環境であるが、近年の鹿害により表皮を食害されたブナやモミが次々と枯死しており、現在は笹の葉もほとんど無い状態となっている。林床の乾燥化が一層進んでおり、今後、昆虫類への影響が懸念される。

### 採集記録

7♂, 1.VI.2014, 奈良県吉野郡十津川村釈迦ヶ岳(標高1300m付近)



図1. ホバリング地点の環境



図2. チャイロモモトナガハナアブ Gen. sp.  
(採集し持ち帰った後撮影)

### 参考文献

- 福島秀毅・森 康貴, 2013. チャイロモモトナガハナアブ♀の採集記録 はなあぶ, 36:9.  
弘岡拓人・杉本周作, 2010. チャイロモモトナガハナアブを奈良県和佐又山で採集 はなあぶ, 29:30.  
桂 孝次郎, 2013. チャイロモモトナガハナアブ Gen. sp. (Milesiini) の♀を奈良県和佐又山で採集 はなあぶ, 36:17.

ひろおかたくと  
(〒598-0014 大阪府泉佐野市葵町3-3-22-205)