

利尻島におけるセイヨオオマルハナバチの記録

佐藤雅彦¹⁾・飛島ふみ²⁾

¹⁾ 〒 097-0311 北海道利尻郡利尻町仙法志字本町 利尻町立博物館

²⁾ 〒 097-0101 北海道利尻郡利尻富士町鴛泊字栄町

New Locality Records of Buff-tailed Bumblebee from Rishiri Island, Northern Hokkaido

Masahiko SATO¹⁾ and Fumi TOBISHIMA²⁾

¹⁾Rishiri Town Museum, Senhoshi, Rishiri Is., Hokkaido, 097-0311 Japan

²⁾Sakaemachi, Oshidomari, Rishiri Is., Hokkaido, 097-0101 Japan

Abstract. Two new queens of buff-tailed bumblebee, *Bombus terrestris*, were recorded at northern city area of Rishiri Island. It seems that this is the first invasion of this species from Hokkaido Island.

セイヨオオマルハナバチ *Bombus terrestris* は特定外来生物に指定され、近年、道北北部の市町村においてその姿が確認されている(菊池, 2008)。利尻島ではこれまで本種の確認がなされたことはなかったが、2008年9月に初めて1個体の女王が発見されたのでここに報告する。

2008年9月27日、筆者らの一人である飛島は利尻富士町鴛泊市街地にある自宅の庭にマルハナバチの1種1個体が飛来していることに気づいた。その姿は大きくコントラストが高いためよく目立ったが、その日は特に種の確認まですることはなかった。翌28日に同個体と思われるものが開け放していた玄関内にいつの間にか入り込んで弱っていたため、その場で捕獲したところ、腹部末端部の白色の特徴からセイヨオオマルハナバチであると判断した。その後、本個体はすぐに死亡してしまったため、利尻町立博物館に持ち込まれ、筆者らの一人である佐藤により標本とされ、本種であることが確認された(Fig. 1A)。今回確認された個体は体長22mmで、新女王と考えられた。その後、確認調査を島内

数カ所で行ったところ(Fig. 2)、利尻富士町鴛泊字本泊にて1女王(Fig. 1B)が目撃された。

菊池(2008)によれば稚内には2005年になって初めて本種が確認されている。フェリーによって頻繁な荷物の移動が同地と利尻ではなされており、それらの荷物に本種が紛れ込めば容易に海を越え利尻に持ち込まれることは可能である。しかし、今回の複数個体の確認のため、たまたま荷物に

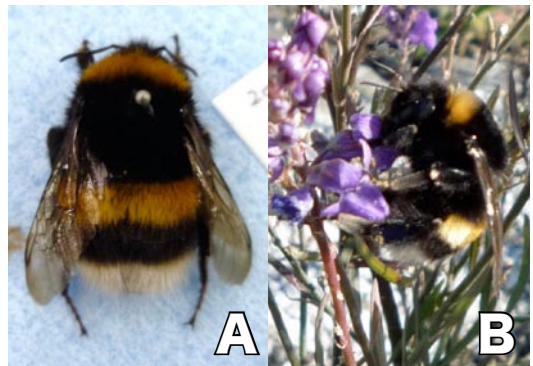


Figure 1. *Bombus terrestris* (A, Oshidomari, 2008.ix.28; B, Motodomari, 2008.x.8).

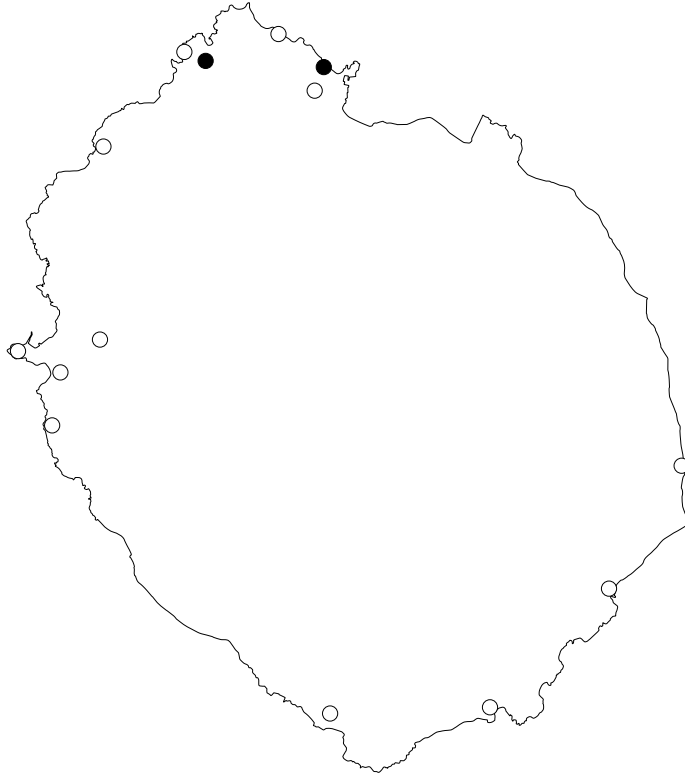


Figure 2. Map showing survey points (○) and observation points of *B. terrestris* (●) in Rishiri Island (2008.x.2, x.8, x.15, x.16, x.23).

紛れ込んだ個体が見つかったとは断言できず、自力で海を渡り分散している可能性も考えられる。利尻島内には在来種としてエゾトラマルハナバチ *B. diversus tersatus*, ニセハイロマルハナバチ *B. pseudobaicalensis*, エゾヒメマルハナバチ *B. beaticola moshkarareppus*, エゾオオマルハナバチ *B. hypocrita sapporoensis* (伊藤, 1991; 利尻町立博物館所蔵標本ほか) が確認されており, セイヨウオオマルハナバチの島内での繁殖による影響がこれらの在来種のほか, 花粉伝搬者として在来植物に対しても大きく及ぶことが心配されるところである。利尻島内ではこれまで本種の働き蜂が確認されることはなかったため, おそらく今回の確認が侵入の初期にあたるものと想像され, 早期の防除対策が今後望まれる。

参考文献

- 伊藤誠夫, 1991. 付・日本産マルハナバチの分類・生態・分布. ベルンド・ハインリッチ, マルハナバチの経済学. 258-292 pp. 文一総合出版.
- 菊池玲奈, 2008. 2007年度「セイヨウオオマルハナバチ」監視活動結果のご報告. 8 pp. 東京大学保全生態学研究室.
- 鷺谷いづみ・鈴木和男・加藤 真・小野正人, 1997. マルハナバチ・ハンドブック. 文一総合出版. 49pp.