

オオアワフキバチの造巢習性

常木 勝次

Nesting Biology of *Argogorytes mystaceus grandis* Gussakovskij

(Hymenoptera, Sphecidae)

By Katsuji TSUNEKI

The Nesting Place and Prey of *Tachytes nipponicus* Tsuneki (Hym., Sphecidae)

The Prey of *Psen (Psen) doininu* Tsuneki

生物研究 (福井) 第Ⅸ巻 第3・4号 41~42頁別刷

Reprinted from *The Life Study (Fukui)*, Vol. IX, Nos. 3-4, pp. 41-42

December 1965 3 5

with the cephalic end reaching the outside of the front coxa of the same side. Apparently it was difficult to determine by which end it was attached. But the problem was solved when the eggs that were kept in the tube bottles with the prey came to be somewhat dried, because the anterior end was detached from the body of the insect and slightly raised, keeping the position by the posterior end solely.

1964年8月4日, 5日, 奥日光管沼の湖畔の砂地で3巣を調べた。中2巣は育房(17×10 mm)を含み(図1), 発見した3育房中1は完成したものでアワフキムシ科 *Aphorophora* 属の Prey 4 を入れ, 他の2個は未完成貯食中で同属の Prey 各3を入れていた。Prey は2種を含むようであった。卵は最内部におかれた(最初に取入れられた) Prey の後脚基節の外側に後端を産付され, 前端は同側の前基節の外側に達していた。長さ 2.8 mm, 幅 1.0 mm であった。蜂の Prey 搬入は夕刻5時と朝10時とに観察されたが, その搬入法はハナダカバチと同様であった。

ニッポンハヤバチの造巣場所と獲物

K. Tsuneki : The Nesting Place and Prey of *Tachytes nipponicus* Tsuneki

(Hym., Sphecidae)

Several wasps were observed nesting among the grasses densely covering the embankment of the River Kuzuryu. A wasp came flying with a prey and landed (rather fell) on the ground. The prey was the long-horned grass-hopper with a long ovipositor, *Conocephalus gladius* Redtenbacher. Having been hindered by the dense vegetations no nest could be discovered after all (observed on October 11, 1963).

福井県大野市真名川堤防の斜面, 昭和38年10月11日の午後2時ごろであった。1頭のこの蜂が獲物をもって私の前方1 mに落下した。一見して獲物運搬中の休息と思ひ, すぐ網に入れ獲物だけ奪った。それはオナガササキリの♀であった。間もなく蜂は帰ってきて獲物をさがしはじめた。

その後3・4頭の蜂が来て, しきりにチガヤの間を飛んだり, 歩きまわったりした。明らかに, 乱された草のためにわからなくなった巣をさがしているのである。しかし繁った草のために蜂の追視は全く不可能であった。発掘の道具を用意していなかったので, 調査を後日に期したが, その後再訪の機会がなかった。

なお渋谷寿夫氏が, 新昆虫(3の11, p. 12)に *Tachytes etrusca* という種名でその習性を発表している種は, 近縁のニッポンハヤバチではないかと思われる(*T. etruscus* は日本に産しない)。そこではコロニーを作ること, 巣の掘り方, 獲物(ササキリの1種)の運び方などがくわしく書かれている。

(常木勝次)

ジンムプセンの獲物

K. Tsuneki : The prey of *Psen (Psen) dzimm* Tsuneki.

On September 11, 1963, I captured a wasp of this species flying slowly with a prey having the large wings opened. It was *Ricania japonica* Melichar, an insect that belongs to Ricanidae, Homoptera. Judging from the state of carrying, the prey was held by the wasp venter to venter and head to head.

福井県大野市嵐の学校上の路上で, 大きな獲物をかかえてゆっくり施回する蜂を捕えた(11. IX. 1963)。蜂はジンムプセンで, 獲物はベッコウハゴロモ *Ricania japonica* Mel. であった。この蜂をクズの茂みによく見かけるのは, その養液を吸収するハゴロモ類を狩るためであろう。

(常木勝次)