

ホソハナナガアリ *Probolomyrmex longinodus* の雌および雄の記載

東京大学教養学部生物学教室 寺山 守
 都立足立西高等学校 久保田 敏
 大井小学校 酒井春彦
 沖縄尚学高等学校 高嶺英恒

TERAYAMA, Mamoru · SAKAI, Haruhiko · KUBOTA, Satoshi and TAKAMINE, Hidetsune :
 Descriptions of the female and male in *Probolomyrmex longinodus* TERAYAMA & OGATA, 1988.

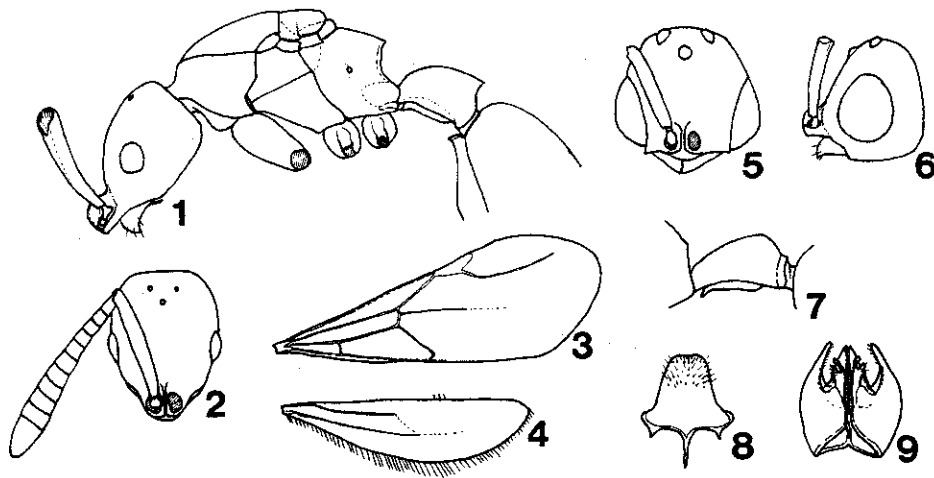
The female and male castes of *Probolomyrmex longinodus* were described and illustrated originally.

ハナナガアリ属 *Probolomyrmex* は熱帯・亜熱帯地域からこれまでに13種が記載されているが、いずれの種も非常にまれで、それらの内雌(女王)の知られているものは5種、雄の知られているものは1種にすぎない。ホソハナナガアリ *P. longinodus* は石垣島から得られた職蟻をもとに記載され (TERAYAMA & OGATA, 1988), 後に台湾からも分布が確認された(寺山, 1990)種である。今回、台湾の六龜および八重山群島の与那国島から採集された本種のコロニーから雌と雄が得られたので、それらの形態を簡単に記載しておく。

節長0.50~0.53 mm, 胸部長0.93~1.00 mm, 前胸背板幅0.38 mm, 腹柄節長0.35~0.38 mm, 腹柄節高0.28 mm, 腹柄節幅0.20 mm, 体長2.5~2.7 mm。(胸部長は側面から見た前胸前縁から前伸腹節後端までの長さ。前胸背板幅, 腹柄節幅は背面から見た時の幅。腹柄節長, 腹柄節高は側面から見た時の長さおよび高さ)

頭部の形態を Figs. 1, 2 に示した。触角柄節は長く頭蓋の全長の $\frac{1}{4}$ 以上のところまで達する。複眼は直径0.14 mm。胸部は Fig. 1 のとおり。腹柄節は職蟻と同様前後に細長く、腹柄下部の突起は低くほとんど発達しない。翅脈を Figs. 3, 4 に示した。前翅長は2.5 mmで、肛脈および Rs+M 脈が認められる。体色は赤褐色、複眼は黒色。

雌の記載。頭長0.65 mm, 頭幅0.48~0.55 mm, 触角柄



Figs. 1-9. *Probolomyrmex longinodus* TERAYAMA & OGATA. — 1~4, female; 5~9, male.
 1, head, alitrunk and petiole, lateral view; 2, head, frontal view; 3, forewing; 4, hindwing;
 5, head, frontal view; 6, head, lateral view; 7, petiole, lateral view; 8, subgenital plate, ventral
 view; 9, genitalia, ventral view.

雄の記載。頭長0.50～0.51 mm, 頭幅0.50～0.53 mm, 触角柄節長0.33 mm, 胸部長1.00～1.05 mm, 前胸背板幅0.50 mm, 腹柄節長0.33～0.35 mm, 腹柄節高0.23 mm, 腹柄節幅0.18 mm, 体長2.5 mm。

頭部の形態を Figs. 5, 6 に示した。複眼は大きく卵型で直径0.28 mm。触角柄節の先端は前方単眼に達する。前伸腹節後縁は側面からみて明瞭に角ばる。腹柄節 (Fig. 7) は前後に細長く、長さは高さの約1.3倍。腹柄下部の突起は低く未発達であるがその前縁部はトゲ状に突出する。翅脈は雌のものと同様で、前翅の長さは2.1 mm。腹節第9腹板を Fig. 8 に、生殖器を Fig. 9 に示した。体色は黒褐色で頭部はより黒色味が強い。複眼は黒色、脚および触角は黄褐色。

検視個体。[台湾, 六龜] 2雌1雄 35職蟻, 17-VIII-

1987, 寺山 守採集; 32職蟻, 18-VIII-1987, 寺山 守採集; 1雌1雄 25職蟻, 17 18-VIII-1987, 酒井春彦・久保田敏採集。[八重山群島, 与那国島] 2雌2雄 16職蟻, 13-VIII-1989, 高嶺英恒採集。

いずれのコロニーも林床の石下や土中から得られた。

参 考 文 献

- 寺山 守, 1990, 台湾産針蟻亜科目録. 桐朋学園女子部研究紀要 (4): 25-49.
- TERAYAMA, M. and K. OGATA, 1988. Two new species of the ant genus *Probolomyrmex* (Hymenoptera, Formicidae) from Japan. Kontyû, Tokyo, 56 (3): 590-594.