

48. 狡臭蚁属 *Technomyrmex* Mayr 1872

Technomyrmex Mayr, 1872 *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat.* **2**:147.

Engramma Forel, 1905 *Ann. Soc. Ent. Belg.* **49**:180.

Aphantolepis Wheeler, 1930 *Psyche* **37**:44.

Technomyrmex Mayr; Shattuck, 1992 *Sociobiol.* **21**(1):153.

模式种 *Technomyrmex strenuus* Mayr 1872

工蚁 头(含上颚)近心形,后头缘凹陷。上颚宽三角形,咀嚼缘具一系列细齿。唇基宽,中部凸,后缘角状伸入两额脊间。额区不明显。复眼较大,位头中线之前。并腹胸宽;前-中胸背板缝明显,中-并胸腹节缝深凹;并胸腹节基面略倾斜,斜面远长于基面,向后倾斜。结节中部增粗,不形成明显的结。后腹部前面极凸,悬覆于结节之上,末端较尖,腹末孔开口于后腹部末端。

雌蚁 与工蚁相似。但头后部较宽;复眼较突出,单眼明显;并腹胸厚实;具翅,前翅具1径室和1肘室;并胸腹节基面宽,向后倾斜,略凸。结节短,后腹部悬覆于结节之上。

本属主要分布于热带地区。非洲区及印-澳区种类最多,东洋区和马尔加什各记载过5种,澳洲区3种,新热带区仅1种,新北区迄今未见报道。全世界已知59种(Bolton, 1995)。我国已记载5种3变种(Wu, 1941; 周梁镒、寺山守, 1991; 唐觉等, 1995)。此处记述2种。

狡臭蚁属分种检索表(工蚁)

- 唇基前缘平直;触角柄节略超过后头缘;体黑色,足跗节黄白色 白跗节狡臭蚁 *T. albipes* (F. Smith) (p. 158)
- 唇基前缘中部具深的U形凹陷;触角柄节约1/3超过后头缘;体红褐色,足跗节与体同色或至多略浅 长角狡臭蚁 *T. antennus*, 新种 (p. 159)

(141) 白跗节狡臭蚁 *Technomyrmex albipes* (F. Smith 1861) (图 315~316)

Formica (*Tapinoma*) *albipes* F. Smith, 1861 *Jour. Proc. Linn. Soc. Zool.* **6**:38.

Tapinoma nigrum Mayr, 1862 *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* **12**:703.

Tapinoma albipes Mayr, 1863 *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* **13**:455.

Tapinoma albitarse Motschulsky, 1863 *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou* **36**:14.

Technomyrmex albipes (F. Smith); Emery, 1888 *Zeits. Wissens. Zool.* **46**:392.

Technomyrmex albipes var. *vitiensis* Mann, 1921 *Bull. Mus. Comp. Zool.* **64**:473.

Technomyrmex albipes st. *rufescens* Santschi, 1928 *Rev. Suisse Zool.* **35**:70.

Technomyrmex albipes (F. Smith); Wilson et Taylor, 1967 *Pacif. Ins. Monogr.* **14**:82.

工蚁 TL 2.6~3.2, HL 0.67~0.72, HW 0.63~0.67, CI 92~94, SL 0.57~0.63, SI 90~98, PW 0.41~0.48, AL 0.68~0.76, ED 0.15~0.16.

头长略大于宽,两侧缘微凸,后头缘略宽凹。上颚长三角形,咀嚼缘具许多细齿,端4齿较大。唇基前缘平直,仅少数个体可见小的凹刻。触角柄节略超过后头缘。复眼中等大小,位于头中线稍前。前胸、中胸背板凸;中-并胸腹节缝凹陷;并胸腹节基面短,向前倾斜,斜面远长于基面,向后倾斜,基面与斜面交接处侧面观近直角。结节低而前倾。后腹部前部极凸,覆于结节之上;腹末孔开口于后腹部末端。

上颚光亮;头、并腹胸及后腹部具细密网状刻点,中胸及并胸腹节刻点较粗,后腹部刻点较细。头部立毛稀少,前胸、中胸及并胸腹节各具1对立毛(有些个体前胸背板具2对);后腹部立毛稍多。