

工蚁 TL 5.6~7.1, HL 1.44~1.76, HW 1.07~1.32, CI 74~75, SL 1.66~1.98, SI 150~155, PW 0.88~1.13, AL 2.04~2.51, ED 0.47~0.50.

头长大于宽,后部宽于前部,两侧缘近平直,后头缘微凸。上颚咀嚼缘具8齿。唇基具中脊,前缘圆。额区三角形。额脊短,向后分歧。触角柄节超过后头缘。前胸背板凸;前-中胸背板缝明显;中胸缢缩;并胸腹节低,基面与斜面约等长;基面与斜面连接处圆凸。结节鳞片状,背缘圆。后腹部球形。

上颚具细纵刻纹;头及体具密集网状刻纹,暗。立毛稀少,短而钝,仅存在于头前部和后腹部。茸毛被密集,尤其在后腹部更密集。体黑褐色。上颚、触角和足红褐色。

分布 广西(花坪、猫儿山),北京、黑龙江、吉林、辽宁、甘肃、山东、山西、陕西、安徽、江西、湖北、湖南、云南、四川、福建、广东;日本、韩国、朝鲜。

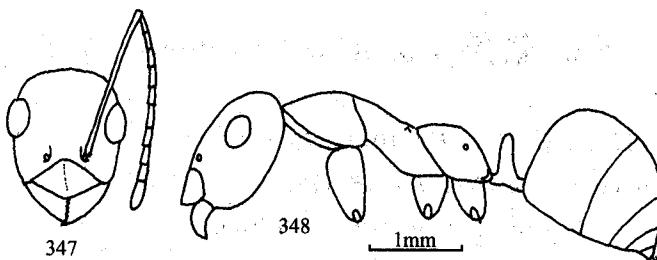


图 347~348 日本褐蚁 *Formica japonica* Motschulsky(工蚁)

347. 头部正面观 348. 体侧面观

59. 立毛蚁属 *Paratrechina* Motschulsky 1863

Paratrechina Motschulsky, 1863 *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 36(3):13.

Nylanderia Emery, 1906 *Ann. Soc. Ent. Belg.* 1:134.

Paraparatrechina Donisthorpe, 1947 *Ann. Mag. Nat. Hist.* 11(14):192.

Andragnathus Emery, 1922 *Ann. Hist. Nat. Mus. Hung.* 19:111.

Paratrechina Motschulsky; Trager, 1984 *Sociobiol.* 9:58.

Paratrechina Motschulsky; Agosti et Bolton, 1990 *Ent. Mon. Mag.* 126:75.

模式种 *Paratrechina longicornis* (Latreille 1802)

(= *Formica longicornis* Latreille 1802)

工蚁 单型性,但有些种类体型大小有差异。头后部宽于前部,后头缘平直或圆,中央常凹。上颚咀嚼缘具5~6齿,偶有7齿。须式6,4。唇基具6~20根带刺长毛,前缘平直或略凹陷。触角窝靠近唇基后缘。触角12节,柄节超过后头缘,鞭节末节长。复眼位于头中线之前(仅发现一种例外)。单眼不明显或缺。前胸背板凸;前-中胸背板缝明显;中胸背板侧面观近平直,通常略高于前胸背板;后胸背板窄带形,明显低于中胸背板并形成沟缝,其上具2个突起的气门;并胸腹节基面低,斜面较长,气门位于侧面与斜面交界的边缘。结节三角形,侧面观顶端较尖,背面观横形;前倾。后腹部卵形,基部前凸,末端较尖。头及并腹胸背面具成对排列的粗硬立毛。

雌蚁 体明显较工蚁粗大。头顶具3单眼。并腹胸厚;中胸背板发达,但一般不完全悬覆于前胸背板之上,前胸背板在前缘露出;具翅。结节背缘圆凸或中央凹陷。后腹部粗大,前缘凸,常遮盖结节。

雄蚁 头小。单眼及复眼发达。触角13节。并腹胸与雌蚁相似。结节比雌蚁更钝。后腹部较