

VIII. 12, 1♀, 王瑞琪采; 康定雅龙, 1981. VIII. 19, 1♀, 尚进文采; 湖南, 大庸, 350m, 1988. VIII. 19, 1♀, 杨龙龙采。

分布: 四川 (马尔康、米亚罗、康定)、湖南 (大庸)。

(130) 橘色准黄斑蜂 *Trachusa (Paraanthidium) rubopunctatum* (Wu, 1992) (图 103)

Anthidium rubopunctatum Wu, 1992, Insects of the Hengduan Mt. Region, 2: 1397~1398. China: Yunnan.

雄性: 8~9mm。上颚 3 齿; 唇基及颜侧斑上刻点与额、颜顶及颊相似; 额唇基刻点较小而密; 中胸背板及小盾片刻点粗大, 但中胸背板基部刻点小而密; 并胸腹节中央小区基部具稀的纵皱, 余均被粗大刻点; 腹部第 1~5 节背板刻点稀而浅; 第 6 节大而密; 第 7 节侧缘圆, 端缘中央尖; 第 7~8 节腹板及生殖节如图 103。体黑色; 唇基及颜侧 (触角窝以下) 橘黄色; 腹部第 2~5 节背板各具 1 对橘红色侧斑; 翅烟色, 缘室较深; 触角鞭节深褐色。

雌性: 10~12mm。与雄主要区别为: 头部全黑色, 不具黄斑; 上颚 4 齿; 腹部第 2~5 节背板各具 1 对橘红色斑; 腹毛刷大部分浅褐色, 端部两节褐色。

观察标本: 四川, 乡城柴柯, 3000m, 1982. VI. 21, 1♀, 柴怀成采, VI. 22, 1♀, 王书永采; 云南, 中甸冲河谷, 2900m, 1984. VII. 7, 1♀, 王书永采; 中甸格咱, 3100m, 1981. VII. 9, 1♀, 张学忠采, 1981. VIII. 5, 1♀, 廖素柏采; 中甸土管村, 1900m, 1984. VIII. 7. 2♀, 1♂, 范建国采; 维西攀天阁, 2500m, 1981. VII. 27, 1♂, 张学忠采; 丽江玉龙山, 3000m, 1984. V. 19, 1♂, 王瑞琪采; 陕西, 佛坪, 1973. VIII. 9, 1♀, 张学忠采。

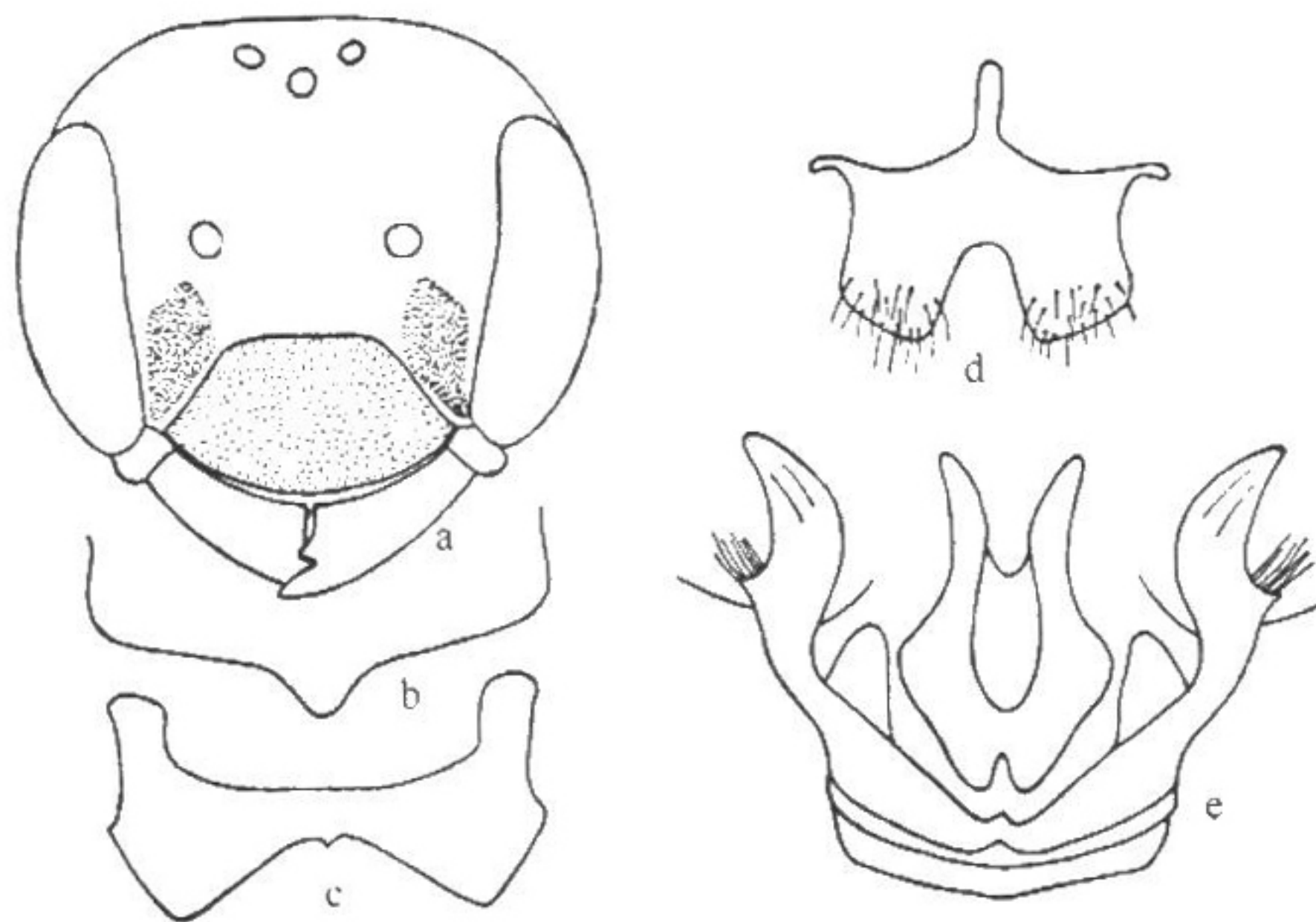


图 103 橘色黄斑蜂 *T. (P.) rubopunctatum* (Wu)
a. 头部 b. 第 7 背板 c. 第 7 腹板 d. 第 8 腹板 e. 生殖节

分布：四川（乡城）、云南（中甸、维西、丽江）、陕西（佛坪）。

采访植物：橐吾属一种 *Ligularia* sp.

(十四) 伪黄斑蜂属 *Pseudoanthidium* Friese, 1898

Anthidium (*Pseudoanthidium*) Friese, 1898, Die Bienen Europa's, 3: 101. Type species: *Anthidium alpinum* Morawitz, 1873, designated by Sandhouse, 1943.

Paranthidium Michener, 1948, Amer. Mus. Nov., 1381: 25. Type species: *Anthidium cribratum* Morawitz, 1875, by original designation.

Pseudoanthidium (*Paraanthidiellum*) Pasteels, 1969, Mem. Soc. Roy. Entom. Belgique, 31: 80.

Pseudoanthidium (*Carinellum*) Pasteels, 1969, Mem. Soc. Roy. Entom. Belgique, 31: 80. Type species: *Anthidium ochrognathum* Alfken, 1932, by original designation.

Pseudoanthidium Friese; Michener, 2000, The Bees of the World.: 509.

近似黄斑蜂属 *Anthidium*，主要区别为：亚触角缝自幕骨陷伸出，向外弯；雄性第3及第4腹板凹，第3腹板具梳状长毛；第4及第5腹板，特别是第5腹板大部分隐蔽；第5腹板端缘具侧突，表面顶端具小毛梳。雌性唇基端部被白毛，前缘延伸。

共有7亚属。我国有伪黄斑蜂属指名亚属 *Pseudoanthidium* s. str. 1种。

26. 伪黄斑蜂亚属 *Pseudoanthidium* Friese, 1898

Anthidium (*Pseudoanthidium*) Friese, 1898, Die Bienen Europa's, 3: 101. Type species: *Anthidium alpinum* Morawitz, 1873, designated by Sandhouse, 1943.

Paranthidium Michener, 1948, Amer. Mus. Nov., 1381: 25. Type species: *Anthidium cribratum* Morawitz, 1875, by original designation.

Pseudoanthidium (*Paraanthidiellum*) Pasteels, 1969, Mem. Soc. Roy. Entom. Belgique, 31: 80.

Pseudoanthidium (*Carinellum*) Pasteels, 1969, Mem. Soc. Roy. Entom. Belgique, 31: 80. Type species: *Anthidium ochrognathum* Alfken, 1932, by original designation.

Trachusa (*Orientotrachusa*) Gupta, 1993, Taxonomic Studies on the Megachilidae on South-western India.: 50. Type species: *Anthidium orientale* Bingham, 1897, by original designation.

分布于欧洲，地中海，非洲北部，中亚，印度，亚洲东南部。共约18种（Pasteels, 1969），本卷记述1种。

(131) 弯齿伪黄斑蜂 *Pseudoanthidium* (s. str.) *campulodonta* (Wu, 1990) (图 104)

Paraanthidium campulodonta Wu, 1990, Entomotaxonomia., 12 (3-4): 246-247. China: Inner Mongolia.