

2♂, 张学忠采。

分布: 内蒙古 (阿盟额旗)、新疆 (阿勒太、塔城); 亚洲北部, 欧洲, 北非, 美国 (引入)。

(99) 山黄斑蜂 *Anthidium* (s. str.) *montanum* Morawitz, 1864

*Anthidium montanum* Morawitz, 1864, Bull. Soc. Nat. Moscou, 37: 4, 448; Wu, 1985, Life of Tianshan Tomur Region, p. 140.

*Anthidium montanum* var. *flavomaculatum* Friese, Termesz. Fuz., 20: 440.

亚种检索表

雄性

- 1 (2) 腹部全黑色; 腹板被白毛; 8~9mm .....  
 ..... 山黄斑蜂指名亚种 *A.* (s. str.) *montanum montanum*
- 2 (1) 腹部非全黑色, 第2~4节背板各具4个黄斑; 第5背板中部具2个黄斑; 第6背板中部具小三角形黄斑; 腹板被金黄色毛; 9~10mm .....  
 ..... 山黄斑蜂黄斑亚种 *A.* (s. str.) *montanum flavomaculata*

① 山黄斑蜂指名亚种 *Anthidium* (s. str.) *montanum montanum* Morawitz, 1864 (图 75)

雌性: 8~9mm。体黑色无黄斑。上颚6齿; 唇基表面稍隆起, 刻点密, 端缘锯齿状; 触角第1鞭节等于2+3节; 额、眼侧、颅顶、颊、中胸盾片及侧片刻点均密集;

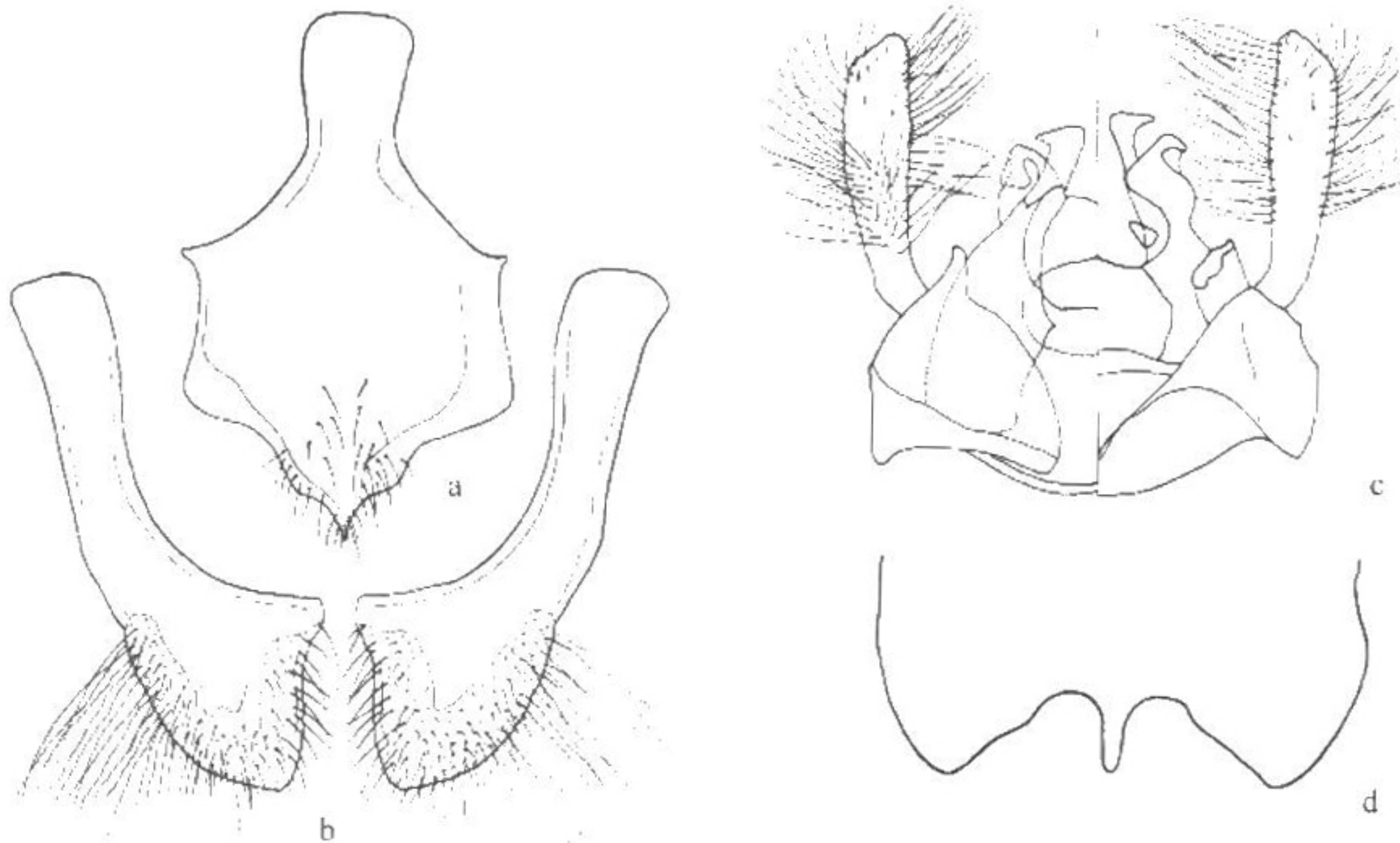


图 75 山黄斑蜂指名亚种 *A.* (s. str.) *montanum montanum* Morawitz  
a. 第8腹板 b. 第7腹板 c. 生殖节 d. 第7背板

小盾片表面稍隆起，中央刻点较稀；腹部第1~5节背板基半部刻点稀，端半部细小且密；第6节背板刻点密，端缘圆不整齐；体毛较多而密；颜面、颊、胸部及腹部第1~2节背板被白长毛；第3~6节背板及足被狐红色毛；腹毛刷狐红色。

雄性：8~10mm。似雌，区别为：上颚3齿；上颚、唇基及眼侧黄色；腹部第7节背板端部中部凹陷深，中央具尖突，两侧宽大，第7~8腹板及生殖节见图75。

观察标本：四川，德格马尼干戈，3900m，1983. VII. 8~10，2♀；康定贡嘎山，1982. 10. 4. 1♂，张学忠采；青海，玉树巴塘，3900m，1964. VII. 25~29，1♀，1♂，王书永采；新疆，昭苏，2450m，1978. VII. 23，6♀，张学忠采，1978. VII. 21~22，9♀，韩寅恒采；塔什库尔干红其拉甫，4400~4600m，1989. VIII. 12~13，3♀，张学忠采。

分布：四川（德格、康定）、青海（玉树）、新疆（昭苏、塔什库尔干）；中亚，欧洲。

## ②山黄斑蜂黄斑亚种 *Anthidium* (s. str.) *montanum flavomaculatum* Friese, 1898 中国新记录种

*Anthidium montanum flavomaculatum* Friese, 1898, Die Bienen Europa's, 4: 233.

与指名亚种 *Anthidium montanum montanum* Morawitz 的主要区别为：腹部第2~4节背板各具4个黄斑，中部者大，两侧者小；第5节中部具2个黄斑，与第2~4节中部者等大；第6节背板中部具2个近三角形的小黄斑，非腹部全部黑色；腹板被金黄色毛，非白毛。

观察标本：西藏，吉隆宗嘎，1984. VII. 18，1♂，平巴采。

分布：西藏（吉隆宗嘎）；欧洲。

## (100) 点黄斑蜂 *Anthidium* (s. str.) *punctatum* Latreille, 1809

*Anthidium punctatum* Latreille, 1809, Ann. Mus. Hist. Nat. III: 43, 217.

### 亚种检索表

#### 雌性

- 1 (2) 腹部第6背板全部黑色；胫节、跗节及后足腿节端半部均橘黄色；第1背板两侧具橘黄色斑；第2~3节背板具中断的黄带；第4~5节背板具黄带；8~9mm .....  
..... 点黄斑蜂黄足亚种 *A.* (s. str.) *punctatum senile*
- 2 (1) 腹部第6节背板有黄斑；小盾片两侧具细黄纹
- 3 (4) 腹部第6节背板具大黄斑；跗节及胫节橘红色 .....  
..... 点黄斑蜂柴达木亚种 *A.* (s. str.) *punctatum zaidamense*