

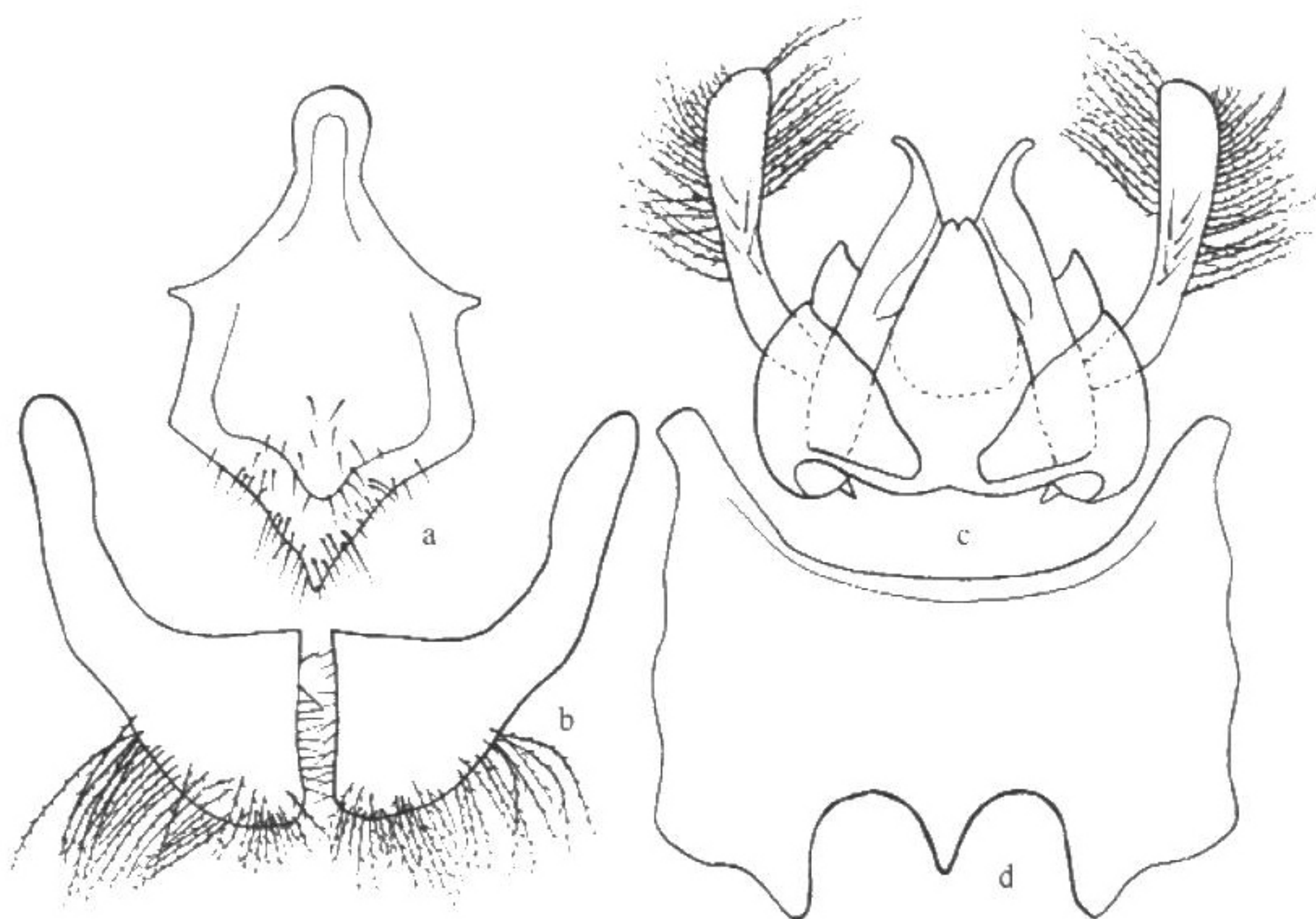


图 81 红跗黄斑蜂 *A. (s. str.) philorum* Cockerell

a. 第 8 腹板 b. 第 7 腹板 c. 生殖节 d. 第 7 背板

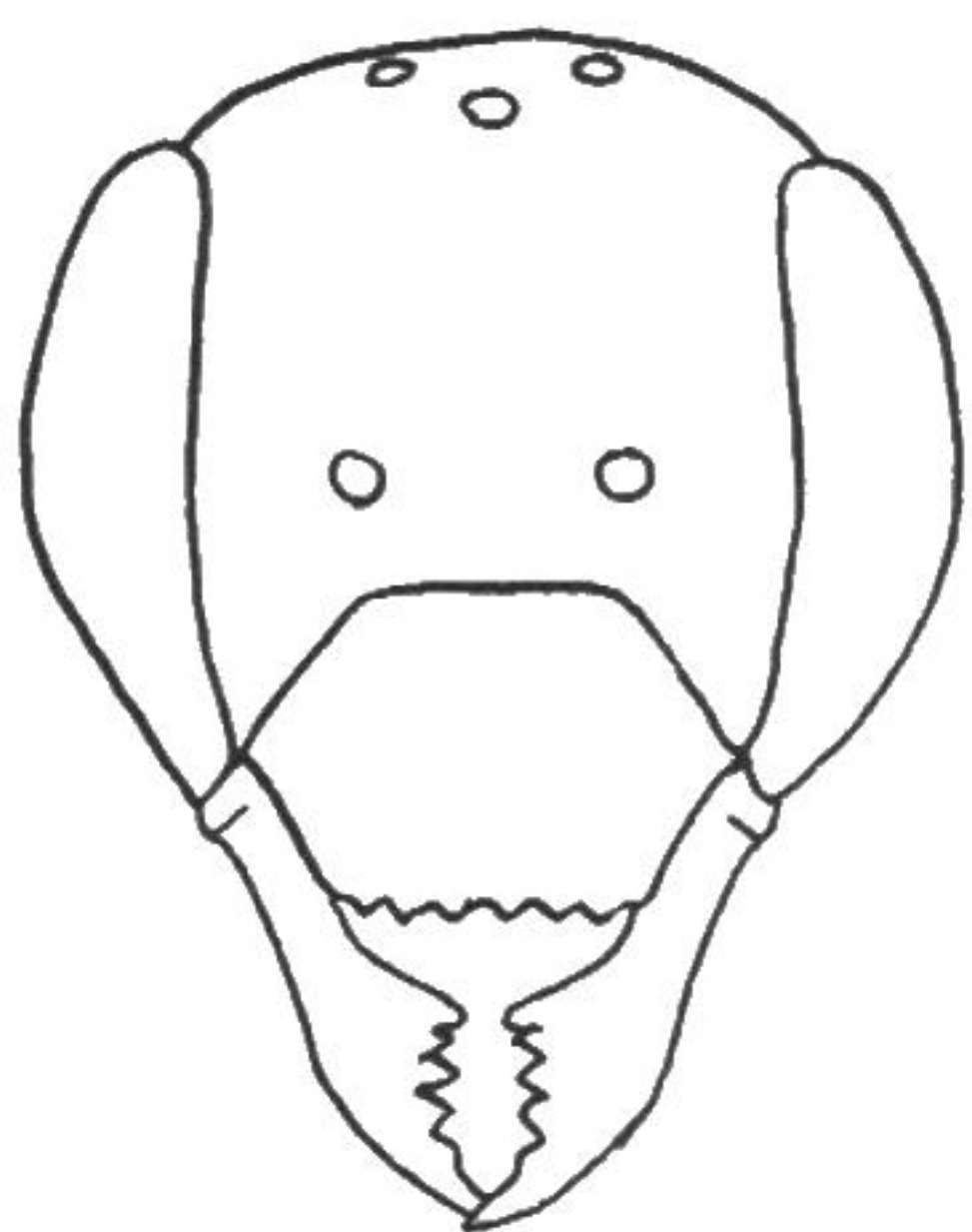
采访植物：紫云英。

分布：四川（甘孜）、西藏（吉隆、泽当、拉孜）、青海（祁连）。

(106) 扎达黄斑蜂 *Anthidium (s. str.) zadaensis* Wu, 1982 (图 82)

*Anthidium zadaensis* Wu, 1982, Insects of Xizang, 2: 410. China: Xizang.

雌性：8mm。头及胸部被较密而粗的刻点；头长宽相等；唇基端缘小锯齿状；触



角第 2 鞭节几等于 3 及 4 节之和；上颚 6 齿，外齿较尖；前及中足腿节端部外侧各具 1 刺突；腹部背板刻点较头及胸部的浅而稀；第 6 节背板中央具 1 半圆形小凹。体黑色具黄斑：颅顶两侧椭圆斑，腹部第 1 节背板两侧角各 1 小斑，第 2~4 节背板各具 2 个斑（每侧的 2 个斑相连），第 5 节背板具 2 个较大的斑。基跗节端部及其他跗节均褐色、深褐色；翅浅褐色透明；距褐色。体被较密而长的毛；唇基、颜面、触角窝、颊、胸侧、腹部第 1 节背板被灰长毛；胸部背板被灰黄色毛；颅顶及腹部 2~6 节背板、腹毛刷及跗节内及外侧均被金黄色毛。

图 82 扎达黄斑蜂 *A. (s. str.)*

*zadaensis* Wu ♀ 头部

雄性：未明。

观察标本：西藏，扎达底雅马阳，3500m，1976. VI. 29, 1♀，韩寅恒采。

分布：西藏（扎达）。

(107) 黑腹黄斑蜂 *Anthidium* (s. str.) *nigroventralis* Wu, 1982 (图 83)

*Anthidium nigroventralis* Wu 1982, Insects of Xizang, 2: 410. China: Xizang.

雄性：9mm。体具密刻点；唇基、眼侧较大而浅；颜面及颅顶较细密；额唇基基部光滑；颊、胸部及中胸侧板刻点密集；腹部背板稀而浅；触角第1鞭节长于第2节，第2节等于第3节；腹部第7~8节腹板及生殖节如图83。体黑色，仅唇基、眼侧（触角窝以下）黄色；上颚大部分、颅顶两侧具椭圆形黄斑；腹部全部黑色；各腹板端缘及跗节褐色。唇基、颜面及胸侧下半部被白色长毛；颅顶被黄毛；胸部背板密被浅黄色毛；颊毛黑色，仅近上颚基部被少量白毛；中胸侧板基半部被黑毛；腹部第1~2节背板及第3节背板基部毛黑色，部分毛尖褐色；第1~2节腹板被黑褐色短毛；第3~7节背板及腹板均被狐红色毛；前足腿节及胫节外侧毛长，白色；中足及后足腿节及胫节外侧被黑褐色长毛；各跗节毛红褐色。

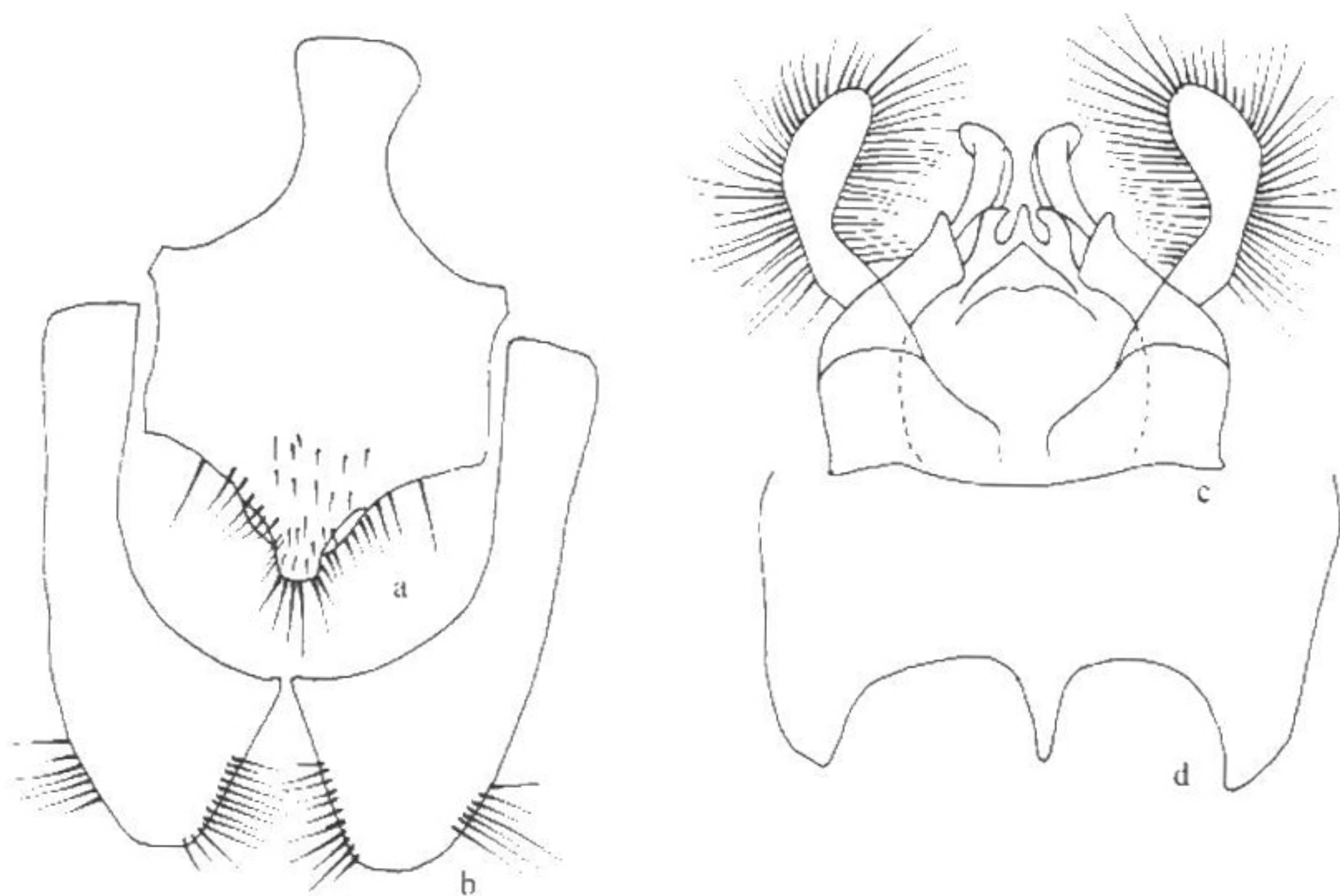


图 83 黑腹黄斑蜂 *A.* (s. str.) *nigroventralis* Wu

a. 第8腹板 b. 第7腹板 c. 生殖节 d. 第7背板

观察标本：西藏，普兰，5400m，1976. VII. 21, 1♂，黄复生采。

雌性：未明。

分布：西藏（普兰）。