

(2) 额突刺胫蜂 *Lithurgus* (s.str.) *cornutus* (Fabricius, 1787) 中国新记录种

Andrena cornuta Fabricius, 1787, Mant. Ins., 1: 298.

Apis cornuta Gmelin, 1790, Syst. Nat., 5: 2793.

Centris cornuta Fabricius, 1804, Syst. Piez.,: 357.

Lasius cornutus Jurine, 1807, Nouv. Meth. Hym.,: 238.

Lithurgus cornata Lepelletier, 1841, Ins. Hym., 2: 344; Friese, 1899, Bienen Europa's, 5: 16;

Friese, 1911, Das Tierr. Megachilidae, 1: 162~163.

Lithurgus cornutus Fabricius (= *chrysurus* Fonscolombe), 1978, Medvejev, Opred. Nasek. Yevrop. Chast. USSR, 1: 418.

雌性：13~14mm。体黑色，腹部1~5节背板端缘具细白毛带；第6节背板被红褐色毛。上颚宽，3齿；额具宽的隆突，边缘圆；唇基及额突表面密被皱状刻点；复眼宽为颊宽的3/5；颅顶、颊及中胸均被细密的皱状；腹部背板2~5节背板基部刻点细，余较稀。触角鞭节、翅基片、翅痣、翅脉均深褐色；翅浅黄色透明；足黑色，各跗节均黑褐色；距黄褐色。体毛灰白；唇基端部、眼侧额突上表面、触角窝、颊、中胸、并胸腹节及腹部第1节背板均被灰黄色长毛；1~5节背板端缘具细白毛带；第6节背板密被红褐色毛；腹毛刷灰白色。

雄性：11~13mm。与雌性主要区别为：第1背板密被灰白色毛；2~6节背板端缘具灰白色毛带。

于砍伐后残留的老树干中筑巢，沿纵向或横向筑巢室，多巢室或2巢室，巢室间具中隔 (Marikovskaya, 1991)。

观察标本：新疆乌鲁木齐，1955.VII.17, 1♀，马世骏、夏凯龄、陈永林采。

分布：新疆 (乌鲁木齐)；欧洲，阿尔及利亚，小亚细亚。

(3) 西双刺胫蜂，新种 *Lithurgus* (s.str.) *xishuangense* Wu sp. nov. (图8)

雌性：10mm。黑色，体毛白色；腹毛刷黄褐色，第6腹板毛黑色。头稍宽于长；上颚2齿；唇基端缘直；额唇基隆起，密被大而稀的刻点；触角粗短，第1鞭节与梗节等长，以下各节均宽短；单眼周围、颅顶及颊刻点密呈排状；中胸盾片刻点粗呈皱状；小盾片稍隆，刻点比中胸盾片小；后胸盾片几光滑；并胸腹节两侧稍隆，闪光，刻点大而稀；腹部背板刻点比胸部细密；各胫节表面具棘。体黑色；翅透明，翅基片、翅脉及翅痣均黑褐色；各跗节黑褐色；距褐色；2~5节腹板黄褐色。唇基密被浅黄色长毛；颜侧及额被白色长毛；颊被稀白毛；胸侧、并胸腹节及腹部第1背板被白色长毛；2~5节背板端缘具细白毛带；足毛黑色，尤以跗节毛长；第6背板被黑长毛。

正模：云南西双版纳勐腊，1982.IV.20, 1♀，吴燕如采。

种名意为标本采自西双版纳。

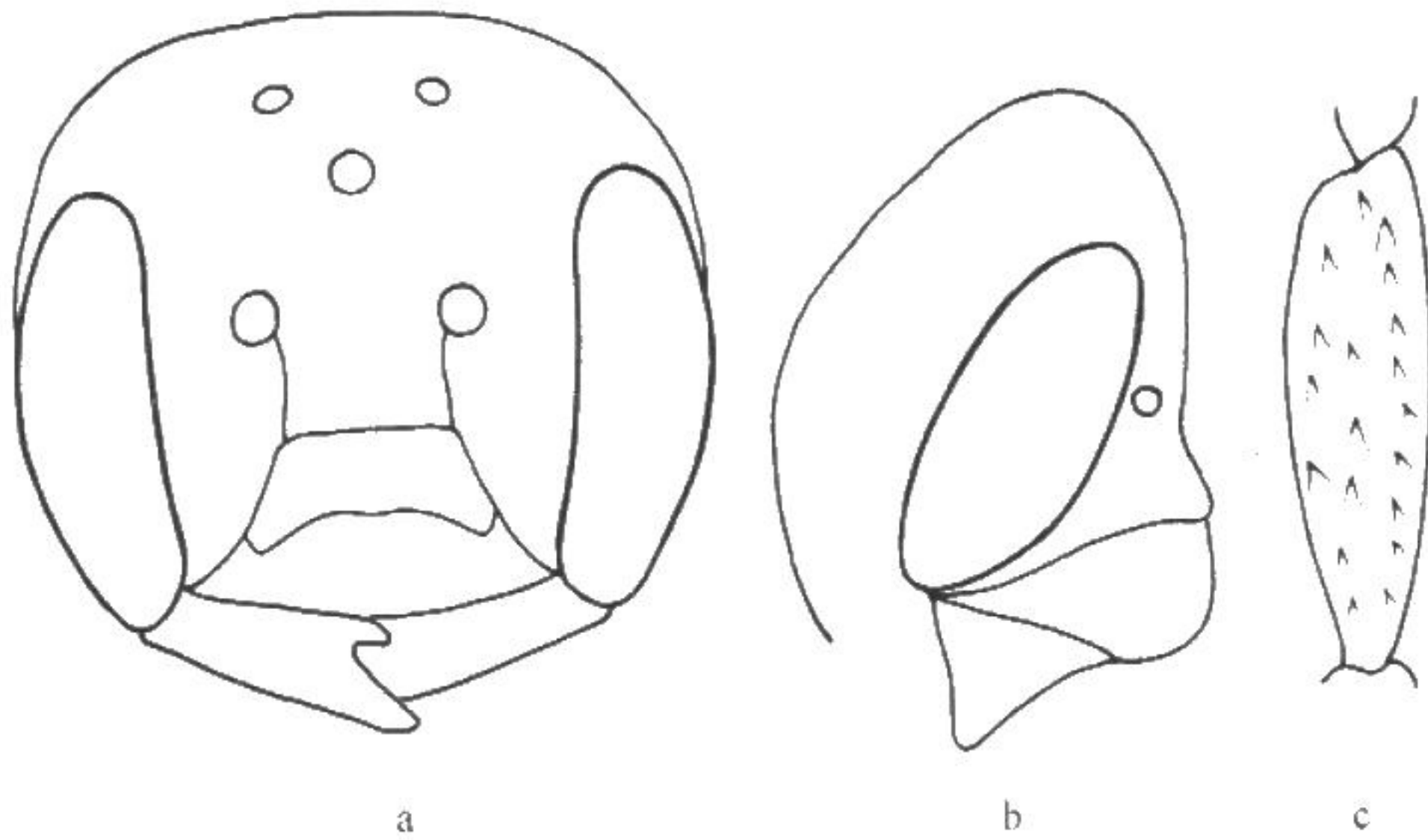


图8 西双版纳刺胫蜂, 新种 *L.* (s.str.) *xishuangense* Wu sp. nov

a. 头部前面观 b. 头部侧面观 c. 后足胫节

二、壁蜂族 *Osmiini* Panzer, 1806

Osmiini Panzer, 1806, *Krit. Rev. Insektf. Deutschlands*, 2: 230.

体一般不具黄斑; 多数具金属色; 雌性爪简单; 有爪垫; 翅痣及前痣长; 前翅第2回脉靠近第3肘横脉; 小盾片侧面观隆起, 非呈尖角状或遮于后胸; 后胸侧板无背叶; 后足胫节外表面有毛; 雄性第6节背板的齿或突起位于背板边缘; 第7背板暴露。

Michener (1941) 将全世界的壁蜂族 *Osmiini* 分为 15 个属: *Heriades*、*Formicapis*、*Robertsonella*、*Chelostomopsis*、*Chelostoma*、*Prochelostoma*、*Ashmeadiella*、*Diceratosmia*、*Osmia*、*Anthocopa*、*Proteriades*、*Hoplitis*、*Noteriades*、*Stenosmia*、*Acanthosmia*; Popov (1963) 将古大陆壁蜂族分为 14 个属: *Heriades*、*Ochleriades*、*Noteriades*、*Heriadopsis*、*Chelostoma*、*Protosmia*、*Stenosmia*、*Formicapis*、*Hoplitis*、*Anthocopa*、*Fertonella*、*Bythinskia*、*Diceratosmia*、*Osmia*, 同时发表了 1 个新属: *Jaxartinula*; Zanden (1988) 曾总结了古北界 *Osmiini* 的属、亚属、种及亚种, 共分为 9 属: *Anthocopa*、*Hoplitis*、*Jaxartinula*、*Kumobia*、*Metallinella*、*Osmia*、*Protosmia*、*Stenosmia*、*Wainia*, 并列共 396 种, 47 亚种, 其中有中国记录的为 15 种, 日本 6 种, 朝鲜半岛 4 种, 蒙古 1 种。Michener (2000) 根据 Griswold 和 Michener (1998) 将全球壁蜂族分为 21 属, 其中东半球 18 属。

壁蜂族主要分布于全北区, 地中海地区及干旱地区、亚洲南部、北美西部种类丰富且多样, 除南美及澳大利亚外各大洲均有分布。北美有记录种 135 种 (Hurd, 1979), 亚洲 160 种 (Zanden, 1988)。本卷记述我国分布的 5 属 14 亚属 75 种。