

2♂; 崇安, 260m, 1960. VII. 9, 2♂, 蒲富基采; 建阳黄坑, 1960. VI. 20, 2♂ 王书永采; 建阳, 1937. VI. 20, 1♂; 山东, 济南, 8♀, 116♂; 烟台, 1961. VI. 19, 1♂, 陈泰鲁采; 泰安, 1973. VI. 7, 1♀, 王淑芳采; 泰山, 1973. VI. 3~12, 1♀, 4♂, 吴燕如、王淑芳采; 海南, 1924. VI. 19, 1♀, 何琦采; 新疆, 尼勒克, 850~1250m, 1957. VIII. 25, 2♂, 洪淳培、汪广采; 乌鲁木齐, 580m, 1959. IX. 8, 1♂, 王书永采; 托克逊, 1958. VI. 22, 1♂, 李常庆采。

分布: 北京、江苏(南京、镇江)、浙江(天目山)、安徽(宁国)、福建(福州、崇安、建阳)、山东(青岛、烟台、泰安、泰山)、海南、新疆(尼勒克、托克逊、乌鲁木齐); 北非(摩洛哥), 欧洲至北纬55度, 中亚(乌兹别克斯坦, 塔吉克斯坦, 哈萨克斯坦), 以色列。

**(150) 红尾尖腹蜂 *Coelioxys (Allocoelioxys) echinata* Foerster, 1853 中国新记录种**

*Coelioxys octodentata* Lepeletier, 1841, Hist. Nat. Ins. Hym., 2: 524.

*Coelioxys ruficauda* Lepeletier, 1841, Hist. Nat. Ins. Hym., 2: 524.

*Coelioxys echinata* Foerster, 1853, Verh. Nat. Ver. press. Rheinld, 10: 279.

*Coelioxys rufocaudata* Smith, 1854, Cat. Hym. Brit. Mus., 2: 260.

*Coelioxys (Allocoelioxys) echinata* Foerster, 1992, Warncke, Bericht. Naturkf. Gesellcht. Augsburg., : 50~52.

雌性: 8~9mm。体黑色, 翅浅褐色, 腹部第1~5节背板端缘具白鳞毛带。上颚3齿; 颅顶端缘凹较浅; 颊最宽处为复眼宽的1/2, 无颊窝; 前足基节正常; 头及胸部刻点大而密; 腹部第2~3节背板横沟完整; 第1~4节背板刻点大而稀; 第5~6背板刻点较小; 第6节背板端半部具脊, 第6背板及腹板渐变窄; 第6腹板亚端部无凹刻, 向下弯; 第6腹板自由端为第6背板自由端长的2倍; 顶端钝圆; 颜面及胸部密被白直毛; 中胸盾片中央及小盾片基部被稀的白鳞毛; 第1背板两侧被白鳞毛斑; 第1~5背板端缘具白鳞毛带; 胫节外侧被白鳞毛; 跗节内表面被黄褐色毛; 第2~5节腹板端缘具宽的白鳞毛带。上颚(顶端黑色)、触角鞭节、前足胫节及跗节褐色; 中足及后足、翅基片均黑褐色; 翅脉及翅痣均褐色。

雄性: 7~8mm。与雌性主要区别为: 第5背板端侧具齿; 第6背板具8齿: 基侧各1齿, 中央6齿: 上排4齿, 下排2齿; 第4腹板端缘中央无凹; 触角及足均黑色; 腹部背板毛带中央窄, 仅1排鳞毛; 第2背板无侧窝。

寄主: *Megachile apicalis*、*M. rotundata* (Warncke, 1992)。

观察标本: 新疆, 昭苏。

分布: 新疆(昭苏); 非洲(摩洛哥, 阿尔及利亚, 安哥拉, 肯尼亚), 土耳其, 欧洲至北纬53度东至里海。