

膜翅目：蜜蜂总科

吴燕如

(中国科学院动物研究所, 北京 100080)

本文共记录蜜蜂总科 5 科 19 属 38 种, 绝大部分标本均由动物所张学忠采集。

一、地蜂科 Andrenidae

(1) 灰地蜂 *Andrena cineraria* L., 1758

分布: 新疆 (阿克陶阿克塔什 3 000m、莎车达木斯 1 800m、叶城莫莫克 1 900m、皮山布琼 2 600m)、内蒙古、青海、西藏、宁夏、四川; 蒙古, 欧洲, 北非。

二、隧蜂科 Halictidae

(2) 山东隧蜂 *Halictus tsingtouensis* Strand, 1910

分布: 新疆 (阿图什 1 350m)、东北、华北、西北; 日本, 朝鲜, 前苏联。

(3) 宽带隧蜂 *Halictus senilis* Eversmann, 1853

分布: 新疆 (叶城阿克其格 2 290m)、内蒙古; 欧洲。

(4) 小齿淡脉隧蜂 *Lasioglossum denticolle* Morawitz, 1891

分布: 新疆 (莎车达木斯 1 800m)、北京、吉林、黑龙江、山东; 前苏联。

(5) 马踢刺拟隧蜂 *Halictoides calcaratus* Morawitz, 1886

分布: 青海 (可可西里新青峰南坡温泉 4 900m)、新疆 (托木尔峰)、西藏 (聂拉木)、内蒙古 (鄂尔多斯)。

(6) 红角毛带蜂 *Pseudapis ruficornis* Spin., 1842

分布: 新疆 (喀什 3 000m); 前苏联 (中亚地区)。

三、准蜂科 Melittidae

(7) 苜蓿准蜂 *Melitta leporina* Panzer, 1799

分布：新疆（叶城 2 290—2 900m、莎车达木斯 1 800m）、内蒙古；欧洲，中亚。

(8) 黄胸准蜂 *Melitta thoracica* Radoszkowski, 1891

分布：新疆（叶城苏皮克亚 2 600m、塔什库尔干 3 100m）、内蒙古；俄罗斯（海参崴）。

四、切叶蜂科 Megachilidae

(9) 丽切叶蜂 *Megachile habropodoides* M. D., 1912

分布：新疆（叶城岔道口 4 850m、叶城 4 850m、塔什库尔干红其拉甫 4 500m、阿尔金山鸭子泉西 30 公里 3 950m）、西藏、青海；锡金。

(10) 小足切叶蜂 *Megachile lagopoda* L., 1761

分布：新疆（叶城 1 900—2 600m、叶城阿克其格 2 290m、莎车达木斯 1 800m）、内蒙古、吉林、山东，广布于东北、华北及西北；广布于旧北区。

(11) 苜蓿切叶蜂 *Megachile argentata* F., 1793

分布：新疆（喀什 3 000m）、甘肃、北京、山东；欧洲。

(12) 毛腹切叶蜂 *Megachile piliventris* Morawitz, 1886

分布：新疆（喀什 3 000m）；中亚。

(13) 中国切叶蜂 *Megachile chinensis* Radoszkowski, 1874

分布：新疆（塔什库尔干红其拉甫 4 550m），广布西北、华北。

(14) 戎拟孔蜂 *Hoplitis princeps* Morawitz, 1886

分布：新疆（叶城苏皮克亚 2 600—2 850m）、西藏、内蒙古、青海；前苏联（哈萨克、欧洲部分），欧洲东南。

(15) 花黄斑蜂 *Anthidium florentinum* Fabricius, 1806

分布：新疆（叶城 1 900—2 600m、叶城莫莫克 1 900m、叶城苏皮克亚 2 600m、喀什 3 000m、和阗 1 300m）、内蒙古、甘肃、宁夏；广布于旧北区。

(16) 黑龙江黄斑蜂 *Anthidium amurense* Radoszkowski, 1876

分布：新疆（塔什库尔干红其拉甫 4 500m）、黑龙江。

(17) 山黄斑蜂 *Anthidium montanum* Morawitz, 1865

分布: 新疆 (塔什库尔干红其拉甫 4 400—4 600m)、青海; 欧洲, 中亚。

(18) 喀什准黄斑蜂 *Paraanthidium kashgarese* Cockerell, 1911

分布: 新疆 (叶城 1 970m); 土库曼斯坦。

(19) 红毛壁蜂 *Osmia rufohirta* Latreille, 1812

分布: 新疆 (和田喀什塔什乡 3 000m); 欧洲。

(20) 耳边尖腹蜂 *Coelioxys auro limbata* Foerst, 1853

分布: 新疆 (塔什库尔干 3 100m)、内蒙古、河北、山西、云南; 欧洲。

(21) 黄带尖腹蜂 *Coelioxys rufescens* Lepeletier, 1825

分布: 新疆 (叶城苏皮克亚 2 600m)、江苏、浙江、四川、宁夏、西藏、内蒙古、云南; 旧北区。

(22) 暗翅暗蜂夫亚种 *Stelis phaeoptera franconica* Blüthgen, 1930

分布: 新疆 (莎车达木斯 1 800m) 及西部; 帕米尔。

(23) 尖暗蜂 *Stelis aculeata* Morawitz, 1880

分布: 新疆 (叶城 1 970m); 蒙古。

(24) 星暗蜂 *Stelis aterrima* Panzer, 1789

分布: 新疆 (和阗 1 300m); 欧洲。

(25) 盾暗蜂 *Stelis scutellaris* Panz., 1894

分布: 新疆 (叶城 1 970m)、黑龙江、吉林、内蒙古、河北。

(26) 盾暗蜂中亚亚种 *Stelis scutellaris inamoena* Popov, 1932

分布: 新疆 (塔什库尔干 3 100m)。

五、条蜂科 Anthophoridae

(27) 尖唇条蜂 *Anthophora acutilabrus* Morawitz, 1880

分布: 新疆 (乌恰吉根 2 900m)、内蒙古; 中亚

(28) 粗条蜂南方亚种 *Anthophora retusa meridionalis* Perez, 1875

分布: 新疆 (莎车喀拉图孜 2 250—2 550m、叶城棋盘乡 2 470m); 欧洲。

(29) 狐条蜂 *Anthophora vulpina* Panzer, 1798

分布: 新疆 (莎车喀拉图孜 2 250—2 550m、塔什库尔干卡拉其古 3 350m、阿克陶吾依塔克 2 650m、且末阿羌 3 000m、叶城苏皮克亚 2 600m)、西藏、内蒙古、黑龙江、河北、青海; 欧洲, 北非。

(30) 青海条蜂 *Anthophora turanica* Fedtschenko, 1875

分布: 新疆 (塔什库尔干明铁盖 4 300m)、青海; 中亚。

(31) 花腹条蜂 *Anthophora plagiata* Ill., 1806

分布: 新疆 (皮山布琼 2 100m)、青海、西藏、内蒙古、北京; 欧洲。

(32) 四条无垫蜂 *Amegilla quadrfasciata* Vill., 1789

分布: 新疆 (喀什 1 400m、阿图什 1 350m、莎车达木斯 1 800m)、内蒙古、甘肃、宁夏、陕西、山西、辽宁、河北等地; 旧北区南部, 印度, 缅甸, 斯里兰卡。

(33) 白颊无垫蜂 *Amegilla albigena* Lepelletier, 1841

分布: 新疆 (叶城莫莫克 1 900m、喀什 1 950m)、内蒙古。

(34) 北方花条蜂 *Anthomegilla arctica* (Morawitz), 1883

分布: 新疆 (叶城苏皮克亚 2 600—2 700m、皮山县布琼 2 600—3 000m、策勒奴尔牧场 3 100m、叶城棋盘乡 2 700m) 及北疆; 中亚。

(35) 中华花条蜂 *Anthomegilla sinensis* Wu, 1982

分布: 新疆 (塔什库尔干红其拉甫 4 500m、策勒奴尔牧场 3 000m)、西藏。

(36) 沙漠准无垫蜂 *Paramegilla deserticola* Morawitz, 1875

分布: 新疆 (莎车喀拉图孜 2 250—2 550m)、内蒙古。

(37) 浅背原木蜂新疆亚种 *Proxycopa nix xinjiangensis* Wu, 1983

分布: 新疆 (莎车喀拉图孜 1 800—2 550m、莎车达木斯 1 800m、叶城 2 000—2 290m) 及北疆。

(38) 紫木蜂 *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

分布: 新疆 (叶城 1 970m 及北疆)、西藏、内蒙古、甘肃; 西旧北区中部及南部。
根据以上 38 种分析, 全部为典型的古北区系成分, 其中中亚成分占相当大的比重。

HYMENOPTERA: APOIDEA

Wu Yanru

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

This paper deals with 38 species of Andrenidae, Halictidae, Melittidae, Megachilidae and Athophoridae from the Karakorum-Kunlun Mountains. All these are belonging to the Palearctic species, among which the Central—Asia components occupy rather large portion.