



專題 討論

苏联二个地区蜜蜂总科区系研究的情况

吳 燕 如

半羣体的, 羣体的及社会性的野蜜蜂是一般农作物及野生植物的主要传粉者, 因此研究蜜蜂总科的区系分布是有很大的经济意义的。但是, 在苏联除了个别的地区蜜蜂总科的区系分布研究的较好外, 也象其他国家一样研究的还很不够。到目前为止, 巴什喀尔自治共和国 (Башкирская АССР) 可算是研究较好的地区之一, 尼基弗洛克 (К. С. Никифоров) 于1951—1956年的五年中研究了本共和国蜜蜂总科的区系分布。此自治共和国位于苏联欧洲部份的东南部, 烏拉尔山区的西部, 所以了解此地区的区系分布是很有意义的。作者在共和国内的不同地点及自然的生长地带, 从各种植物上采集到約 42,000 标本, 将近 400 种, 但在此名录中只列举 331 种, 这些种分属于 8 科 49 属。同时作者还在名录中指出了各个种在共和国境内的分布地区及蜜蜂一年内活动的時間。

1943年著名的苏联蜜蜂总科专家列别捷夫 (А. Г. Лебедев) 发表了他在基輔区 (Киевская область) 所采集到的蜜蜂总科的名录, 这地区位于苏联欧洲部分的西南部, 与巴什喀尔自治共和国在同一緯度地带。多年中列别捷夫共采集到 362 种, 分属于 8 科 42 属。当然基輔区及巴什喀尔共和国蜜蜂总科的实际数量比两地区所記載过的还要多得多, 但是按他們所研究二地区的区系的水平来看已經是很高的了。为了說明这点, 应当指出德国的蜜蜂总科共 566 种 (Stoekert, 1954), 匈牙利 506 种 (Лебедев, 1934), 列别捷夫认为基輔区的数量不会少于匈牙利的种的数量。比較基輔区及巴什喀尔共和国的蜜蜂科的区系中之相同处及不同处是很有意义的, 从比較中可看出东方的种深入到巴什喀尔自治共和国, 西方的种深入到基輔区。两地区到目前为止共有 40 个共同的属及 191 个共同的种。毫无疑问, 在基輔区未記載的 *Anthidiellum*, *Paranthidillum*, *Dioxoides*, *Pasites* 等属象那些在这两个地区均沒記載过的, 但是广泛分布的种一样, 一定会在以后在它們的境内发现的。很明显, 象 *Colletes jankowskyi* Rad., *Andrena consobrina* Eversm., *A. cordialis* F. Mor., *A. majalis* F. Mor., *A. oralis* F. Mor., *A. orenburgensis* Schmied., *A. ornata* F. Mor., *Panurginus sculpturatus*

F. Mor., *Halictus rostratus* Eversm., *Osmia turcestanica* D. T., *Anthophora christophi* F. Mor., *An. deserticola* F. Mor., *An. monacha* Brullé., *An. pedata* Eversm., *An. podagra* Lep., *Amegilla magnilabris* Fedtsch., 是属于东方的及东南方的种, 或密林中的 *Bombus consobrinus* Dahlb. 及 *Bombus sichelii* Rad. 都是在基輔区永远不会找到的。同时也可以說属于西方的一些种, 在基輔区很普遍的种也未必在巴什喀尔自治共和国有。例如: *Colletes eous* Morice., *Andrena suerinensis* Fr., *A. nasuta* Gir., *A. pandelli* Saund., *Halictus sajoii* Blüthg., *Bombus argillaceus* Scop., *Bombus lapidarius* L., *Psithyrus maxillosus fallaciosus* Popov. 等。当然这个統計还可以作的更广泛更細緻些。

从巴什喀尔的东部到太平洋一带的蜜蜂总科区系的研究十分薄弱。著名的卡克切托夫区 (Кокчетавская Область) (В. В. Попов, 1934) 的在一个夏季所采集到的 117 种蜜蜂总科的名录及包括瑞典动物学家 R. Malaise 所采集到的 40 种在內的烏苏里边缘地带 (Уссурийский край) (Gussakovskig, 1932) 的不大的蜜蜂总科的名录, 同时还有很多小的記述新种的文章及非常小的名录, 如鄂木斯克 (Омск)、貝加尔 (Байкал)、克木恰特卡 (Камчатка) 等地。同样的, 在靠南部的一些地区, 在蒙古人民共和国及中华人民共和国的境内也如此。所以在这方面有許多工作要作。

消息

北京农业大学昆虫
标本厂恢复生产

北京农业大学去年成立昆虫标本工厂后, 因全校师生下放农村, 未能及时供应各方需要, 最近該厂已恢复生产, 并扩大了产品种类, 主要产品計有: (1) 主要农作物害虫生活史标本 70 种; (2) 地下害虫蝗虫、稻、麦、棉等作物害虫合装标本; (3) 昆虫綱分类标本及农业昆虫分类标本; (4) 昆虫卵、幼虫、蛹、繭类型标本; (5) 昆虫触角, 口器、翅、足及蚜虫, 螨类等玻片标本, 該厂备有詳細目录, 函索即寄。