

点苍山龙泉峰小型兽类垂直分布调查

杨光荣 解宝琦 龚正达 陶开会

(云南省流行病防治研究所)

于1981年5月在龙泉峰进行了各自然景观带小型兽类的垂直分布调查，并结合我所以往调查材料，简报于后。

点苍山位于云南省大理县，属横断山脉云岭山系南延之一。地处北纬 $25^{\circ}30' \sim 26^{\circ}$ ，东经 $100^{\circ} \sim 100^{\circ}20'$ ；南北走向，南北长约50公里，东西宽约30公里，共有19座山峰，主峰海拔高达4122米，龙泉峰4092米，为点苍山第三高峰。

调查按植被垂直带进行。用铗日法并用鼠笼、猎枪作辅助采集。共放置鼠铗1592铗次，小兽总捕获率 $21.24 / \text{每百铗次}$ ，获啮齿类13种559只，兔形类2种13只，食虫类5种9只。古北界小兽—藏鼠兔*Ochotona thibetana thibetana* (Milne-Edwards)及松田鼠*Pitymys irene irene* Thomas据现有资料分析，约北纬 26° 为在我国的最南分布界限。各景观带的结果是：

· 农耕区 海拔1966~2250米。区内农业活动频繁，主要作物有水稻、小麦、蚕豆，玉米及马铃薯等；并有少量树种，如云南松、大青树、青棕、棕榈及竹类等。共放铗900铗次，捕获率为 $12.70 / \text{每百铗次}$ ；啮齿类获7种368只，其比例为：高山姬鼠*Apodemus chevrieri* Milne-Edwards 占72.55%，大足鼠*Rattus nitidus nitidus* (Hodgson) 占8.42%，小家鼠*Mus musculus* Linnaeus占7.88%，大绒鼠*Eothenomys miletus miletus* Thomas 占7.07%，黄胸鼠*R. flavipectus* (Milne-Edwards)占2.17%，巢鼠*Micromys minutus pygmaeus* (Milne-Edwards)占1.63%及龙姬鼠*Apodemus orestes* Thomas占0.27%，食虫类1种1只，即灰麝鼩*Crocidura attenuata* Milne-Edwards。

· 松林—灌丛区 海拔2250~3200米。在2250~2500米主要分布云南松林，2500~3200米则分布华山松；灌丛以云南杜鹃、大白花杜鹃、糙毛杜鹃及粗柄杜鹃为主。小兽调查，放铗276个次、捕获率为 $11.59 / \text{每百铗次}$ ；获啮齿类及兔形类共8种57只，其比例为：大绒鼠占31.58%，大耳姬鼠*A. latronum* Thomas 占26.32%，龙姬鼠占17.54%，高山姬鼠占10.53%，白腹鼠*R. coxingi andersoni* Thomas 占8.77%，西南绒鼠*E. custos rubellus* G.M.Allen、黑腹绒鼠*E. melanogaster melanogaster* (Milne-Edwards)及灰尾兔*Lepus oiostolus comus* Allen各占1.75%；食虫类1种1只即中麝鼩*C. russula vorax* G.Allen。

· 铁杉林—杜鹃灌丛区 海拔3200~3500米。主要树种是铁杉、乳黄杜鹃、密

枝杜鹃、泡泡叶杜鹃、团花杜鹃等多种杜鹃及箭竹等。小兽调查，放铗100个次，捕获率为46.0 / 每百铗次；啮齿类及兔形类共获5种79只，其比例为：西南绒鼠占53.16%，大林姬鼠占35.44%，龙姬鼠占5.06%，藏鼠兔*O. thibetana thibetana* (Milne-Edwards)占5.06%，高山姬鼠占1.27%，食虫类3种4只，即鼯鼠*Uropsilus soricipes nivatus* G. Allen、背纹鼯鼠*Sorex cylindricauda cylindricauda* Milne-Edwards及印度长尾鼯鼠*Soriculus leucops* Thomas。

· **冷杉—杜鹃灌丛区** 海拔3500~3900米。主要树种为苍山冷杉，其次是高山桧等，杜鹃灌丛是大理杜鹃、弯柱杜鹃及腋花杜鹃等。小兽调查，放铗216个次，捕获率为24.07 / 每百铗次；啮齿类及兔形类共获5种51只，其比例为：西南绒鼠占64.71%，大耳姬鼠占19.01%，藏鼠兔占7.84%，龙姬鼠占5.88%及隐纹花松鼠*Tamias swinhoei clarkei* Thomas占1.96%；食虫类1种3只即鼯鼠。

· **高山杜鹃灌丛—草甸区** 海拔3900~4092米。杜鹃灌丛主要是似血杜鹃、大理杜鹃及大理腺蕊杜鹃，草类主要有壳状地衣、大蒿草、褐苞灯蕊、绿绒蒿及雪茶等。小兽调查，放铗100个次，捕获率为17 / 每百铗次，获2种17只，即松田鼠占52.94%及藏鼠兔占47.06%。

调查结果表明，云南点苍山龙泉峰小兽的垂直分布特征明显。

“全国媒介生物学和控制讲习班”在杭州市举办

根据我国卫生部和世界卫生组织卫生技术合作备忘录1982年实施计划的有关项目规定，世界卫生组织派遣方镛镐(兼任协调员)、塞尔夫、泰瓦、林武烈等四位专家，于六月十四日至七月三日，在杭州市浙江省人民卫生实验院，与我国卫生部共同举办了为期三周的媒介生物学和控制讲习班。参加讲习班的四十名正式学员来自全国各省、市、自治区的卫生防疫站、寄研所以及有关科研单位。军队和部分海港也派员参加了讲习班。

讲习班的课程安排密切结合我国的实际，除讲授蚊、蝇类外，还包括鼠、蚤、蜱螨、恙虫等重要媒介生物的生物学及控制。专家们对目前国际上媒介生物防制的先进技术和经验，尤其是与我国情况接近的东南亚及西太平洋地区的情况，作了较详细的介绍，使学员们对国外这一领域的现状有了进一步的了解。讲习班的授课方式灵活多样，既有国外专家授课、国内专家报告，也有小组讨论、实验室操作及适当的野外现场实习。大家一致反映，通过为期三周的学习，无论在理论上或实际操作方面都有不少收获。

(胜国)