

安县两栖爬行动物的区系与生态分布

高正发

(四川化工总厂子弟中学校)

安县的两栖爬行动物，刘承钊教授曾作过调查。1980年《四川资源动物志》中记载12种。而安县两栖爬行动物的区系与生态分布，未见论述。笔者在1963~1988年间对安县两栖爬行动物进行调查，共得1210号，42种，分隶29属15科4目。

安县位于四川盆地的西北边缘，龙门山脉中段与成都平原接壤地带。东南部为平原、丘陵，相对高度在50米左右，多为砂、页岩组成，西北部为低、中山区，相对高度为1000~1500米，由碳酸盐及少部分变质岩构成。全县最低海拔为490米，最高海拔为3047米。由于安县系由成都平原向西北高原的过渡地带，两栖爬行动物的区系较为复杂，有一定的研究意义。

安县有两栖类18种，均为东洋界成分。其中，除四川狭口蛙为四川特有种外，西南区成分3种，华中区成分6种，华中华南区成分4种，广布于东洋界的4种。爬行动物24种，亦均属于东洋界成分。其中西南区成分8种，华中区成分1种，华中华南区成分9种，广布于东洋界的6种。

一般说来海拔在490~700米的平原、丘陵地区物种多，种群数量大，且多为华中华南区成分或广布种；海拔在700~1000米的低山地区物种较少，且多为华中区成分；海拔在1000米以上的中山地区物种少，种群的数量小，且多为西南区成分。

按生态类型而言，平原、丘陵地区的两栖动物有：流溪型的崇安湍蛙*Amolops chunganensis*和中国大鲵*Andrias davidianus*，前者是本地区的优势种。静水型的有中华蟾蜍*Bufo garzarizans*、泽蛙*Rana limnocharis*、黑斑蛙*R. nigromaculata*、中国林蛙*R. chensinensis*、饰纹姬蛙*Microhyla ornata*和斑腿树蛙*Polypedates leucomystax*。爬行动物方面：水栖型的有乌龟*Chinemys reevesii*、鳖*Trionyx sinensis*；半水栖型的有棕黑腹链蛇*Amphiesma sauteri*；宅栖型的有蹼趾壁虎*Gekko subpalmatus*；陆栖型的有蝮蛇*Sphenomorphus indicus*、北草蜥*Takydromus septentrionalis*、赤链蛇*Dinodon rufozonatum*、王锦蛇*Elaphe carinata*、玉斑锦蛇*E. mardarina*、黑眉锦蛇*E. taeniura*、虎斑颈槽蛇*Rhabdophis tigrina lateralis*、翠青蛇*Entechinus major*、黑头剑蛇指名亚种*Sibynophis chinensis chinensis*、乌梢蛇*Zaocys dhumnades*、烙铁头*Trimeresurus mucrosquamatus*。

低山地区的两栖动物有：流溪型的小角蟾*Megophrys minor*、棘腹蛙*Rana boulengeri*、绿臭蛙*R. margaratae*、隆肛蛙*R. quadranus*、棘皮湍蛙*Amolops granulatus*；静水型的有日本林蛙*R. japonica*、四川狭口蛙*Kaloula rugifera*，后两种的数量很大。爬行动物有隐匿型的福建颈斑蛇*Plagiopholis styani*。

中山地区的两栖动物有：流溪型的山溪鲵*Batrachuperus pinchonii*；静水型的华西蟾蜍*Bufo andrewsi*；树栖型的峨眉树蛙*Polypedates omeimontis*。爬行动物有：林栖型的四川龙蜥*Japalura szechwanensis*；半水栖型的华游蛇指名亚种*Sinonatrix percarinata percarinata*；陆栖型的有峨眉地蜥*Platyplacopus intermedius*、平鳞钝头蛇*Pareas boulengeri*、紫灰锦蛇指名亚种*Elaphe porphyrocea porphyrocea*、黑背白环蛇*Lycodon ruhstrati*、斜鳞蛇中华亚种*Pseudoxenodermis macrops sinensis*、山烙铁头指名亚种*Trimeresurus monticola monticola*。