

# 四川兴文石林地区的贝类

谢嗣光 曾和期

(西南师范大学生物系, 重庆)

兴文县位于东经 $104^{\circ}51' - 105^{\circ}11'$ , 北纬 $28^{\circ}02' - 28^{\circ}26'$ 。石林地区在兴文县城以南, 与云南省相连。1984年6月在兴文附近进行了贝类资源调查, 面积为14平方公里, 海拔800—1500米。标本经初步鉴定计有43种, 隶属于14科25属。另有3种种名不详。名录如下:

扭转褶口螺 *Ptychopoma tortile* 大扁褶门螺 *P. expoliatum expoliatum* 褐带环口螺 *Cylophorus martensianus* 高大环口螺 *C. exaltatus* 拉氏双边凹螺 *Chamalycaeus rathousianus* 微小双边凹螺 *C. diminutus* 梨小倍唇螺 *Diplommatina pyra* 黄蛹螺 *Pupina flava* 赤豆螺 *Bithynia fuchsiana* 椭圆萝卜螺 *Radix swinhoei* 狭萝卜螺 *R. Lagotis* 尖萝卜螺 *R. acuminata* 截口土蜗 *Galba truncatula* 白旋螺 *Gyraulus albus* 大脐圆扁螺 *Hippeutis umbilicalis* 海氏奇异螺 *Mirus hartmanni* 甘氏奇异螺 *M. cantori cantori* 拟管螺 *Hemiphaedusa* sp. 尖真管螺 *Euphaedusa aculus aculus* 真管螺 *E. sp.* 细钻螺 *Opeas gracile* 小囊钻螺 *O. utriculus* 四川钻螺 *O. setchuanense* 真维恰里螺 *Kaliella euconus* 光囊恰里螺 *K. lamprocystis* 小丘恰里螺 *K. munipurensis* 穴恰里螺 *K. spelaea* 小恰里螺 *K. minuta* 扁恰里螺 *K. depressa* 恰里螺 *K. sp.* 光滑巨楯蛞蝓 *Macrochlamys superlita* 华巨楯蛞蝓 *M. cathaiana* 三凹多粒螺 *Moellendorffia trisinuata* 同型巴蜗牛 *Bradybaena similaris* 细纹灰巴蜗牛 *B. raviba redfieldi* 平顶巴蜗牛 *B. strictotaenia* 低旋巴蜗牛 *B. brevispira* 格锐巴蜗牛 *B. giraudeliana* 石扭索螺 *Plectotropis calculus* 假穴扭索螺 *P. pseudopatula* 锯齿射带蜗牛 *Laeocathaica prionotropis* 拟锥螺 *Buliminopsis buliminus* 艾韦卡瓦胡氏螺 *Huttonella iwakawa* 野蛞蝓 *Agriolimax agrestis* 双线嗜粘液蛞蝓 *Phiolomycus bilineatus* 闪蛞蝓 *Corbicula nitens*。

**环境特点** 该区为典型的卡斯特(Karst)地貌, 石灰岩广泛出露, 岩溶地貌甚为发育, 怪石嶙峋, 千姿百态。具亚热带湿润季风气候, 年均降雨量达1688毫米、降雨日数有246天之多, 是贝类理想的生活环境。由于本区原生森林群落基本上全遭破坏, 现主要为次生常绿

阔叶林, 次生常绿落叶、阔叶混交林和低矮的灌丛。地表水系不发育, 露出地方较多, 尽管雨量大, 但保水能力弱, 几乎全为季节性水流, 多呈干谷、半干谷状态, 因此水生种类很少, 仅占总数的17%。陆生种类丰富, 以卡斯特地貌的特有类群Cyclophoridae为优势种。占陆生种类的23%, 个体数量亦大, 在四川省内是很少见的。小型种类多是该区的又一个特点, 如*Kaliella*属。可能因为区内二迭系阳新灰岩长期浸蚀、溶蚀、崩塌后的残余溶柱, 形成极小而深的缝隙和裂隙, 聚积了较多的腐殖质, 长期保持潮湿状态, 又很少受到人畜的破坏, 为它们提供了良好的生活环境所致。

**区系组成** 该区地处川南, 在区系组成上比较复杂。古北区种类较少。东洋界的种类明显占优势, 特别是东洋界中印亚界的种类较多。如*P. flava*, *M. trisinuata*等均为典型种类。广布性种类有*B. similaris*等。大扁褶口螺、微小双边凹螺、小丘恰里螺、艾韦卡瓦胡氏螺是国内目前仅在四川有分布的种类。

图艾韦卡瓦胡氏螺

高大环口螺、拉氏双边凹螺、黄蛹螺、海氏奇异螺、小恰里螺、穴恰里螺、扁恰里螺为四川省的新记录。艾韦卡瓦胡氏螺为省内和国内新记录(见图)。