

菊池溪谷的两栖类动物及爬行动物

大多数两栖动物，如青蛙和蝾螈，出生后都先生活在水中或水边，而后在潮湿的森林里长大并度过它们的成年期，再回到水里产卵。像菊池溪谷这样结合了两种环境的地方，正是它们的理想栖息地。同时，这里也吸引了一部分以两栖动物为食的爬行动物。栖息在峡谷里的一些常见的两栖动物和爬行动物有如下几种：

小山小鲵(*Hynobius oyamai*)生活在溪谷森林地面和清澈溪流中。它白天躲在岩石下，只有在晚上才出来捕食潮虫和其他小动物，所以很少见。成年小鲵体长 11~15 厘米，呈蓝灰色。4~5 月间，小鲵在水中的岩石下产下卵囊，夏天经常可以看到它的幼体在小河和水洼中游来游去，捕食水生昆虫。秋天，亚成期的小鲵迁移到森林里，以地面上的小动物为食。据研究，小山小鲵仅发现于九州东北部，是日本环境省指定的 II 类濒危物种。

黑褐色的**田子氏赤蛙**(*Rana tagoi*)是菊池溪谷最常见的蛙类，也是熊本县指定准濒危物种。它身长约 5 厘米，通常出现在河边的浅水滩和水洼附近。这种蛙在地下溪流中产卵，之后，珍珠白的蝌蚪需要完全在黑暗环境中依靠卵内的营养物质生长。在亚成期上陆前，它们皮肤的颜色会逐渐变深。溪谷中另一种常见蛙类是**日本蟾蜍**(*Bufo japonicus*)，它身长可达 18 厘米，是日本最大的蛙类。在溪谷步道旁的水洼中，经常可以看到它的黑色蝌蚪。比较罕见的是**河鹿蛙**(*Buergeria buergeri*)，它的鸣声旋律优美，在 4~7 月的交配季节，雄蛙求偶时的鸣叫声在日本诗歌中被喻为初夏的象征。

潮湿的森林地面上覆盖着腐叶，这里面生活着两种值得关注的居民，**红腹蝾螈**(*Cynops pyrrhogaster*)和**黑脊蛇**(*Achalinus spinalis*)。红腹蝾螈是一种小型两栖类动物，经常在河边的浅水滩和水洼中游荡，是熊本县指定准濒危物种。红腹蝾螈以其红黑相间的腹部而闻名，但每只蝾螈的颜色图案都是独一无二的，在它们长达 25 年的生命中几乎保持不变。虽然红色是有毒的标志，但这种动物的毒素对人类通常没有危险。深灰色的黑脊蛇无毒，喜欢躲在人们的视线之外，主要在夜间出来寻找蚯蚓，这是它最喜欢的食物。