

齿是无用的器官，仅反映该蛇由卵生迅速发展为卵胎生而已。我们同意Pope观点，认为卵齿是竹叶青由卵生演化为卵胎生遗留的痕迹器官。

[动物学研究 1(2): 275, 1980]

浙江省武义县新塘、明山两公社 五步蛇咬伤发病率调查

生物学教研室 谢兴夫 朱丰雪 黄美华

武义县位于浙南山区。该县的新塘公社和明山公社均在海拔800米以上，山峦重叠，山谷丛多，林木茂盛，溪涧阴湿，气候温和，颇适宜五步蛇生长繁殖。

五步蛇 *Agkistrodon acutus* (Guenther)，又名蕲蛇、白花蛇、百步蛇、盘蛇、五步龙、尖吻蝮等。国外仅越南北部有过报道，主产于我国，分布于安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、湖北、贵州、四川诸省区。系浙江山区危害较严重的一种剧毒性毒蛇。临床表现以血循毒为主，排毒量多，体重500~1,300g的一条蛇一次可排干毒119.9~234.9mg，平均159.5mg；体重2,000g者一次可排干毒318.4mg。咬伤人后往往造成严重的全身中毒和出血症状，局部组织坏死，长期溃烂不愈，严重影响劳动力；如治疗不及时或方法不当，轻则肢体残废，重则死亡。确是山区劳动人民的一大祸害。

鉴于五步蛇咬伤发病率情况，尚缺乏具体的资料，因此，我们于1979年8月间深入武义县山区新塘公社和明山公社，进行了五步蛇咬伤发病率调查，专访了因五步蛇咬伤而残废的同志，本文将1976~1979年4年来两公社五步蛇咬伤情况报道如下。

新塘公社全社五个大队和明山公社三个大队，共调查3,965人。1976~1979四年中被五步蛇咬伤有14例，其中治愈11例，残废3例。年发病率76年6例，占1.51%；77年3例，占0.76%；78年2例，占0.51%；79年3例，占0.76%；年平均发病率为0.87%。

看来蛇伤发病率近年来有下降趋势，这与山林开发，大量捕捉及蛇伤防治知识的普及有关。从14例蛇咬时间看3~8月份及10月份均有发现。14名患者中，男、女各7例，最小20岁，最大55岁，均为强劳动力。他(她)们大多数在山上、地里劳动时被咬。蛇咬部位均在四肢，尤以下肢为多。

五步蛇咬伤由于放毒量较大，致使局部组织肿胀剧烈，出血严重，兼之毛细血管和小血管栓塞、坏死、循环障碍，药物难以奏效，容易发生肢体溃烂与坏死，造成残废或长期溃烂不愈的后遗症。即使在伤后24小时内接受抗五步蛇蛇毒血清治疗，及时控制了全身症状，但有些病例仍发生肢体坏死和局部溃烂，严重影响劳动力，成为人们思想上最为恐怖的蛇种。当前如何有效地防治被咬局部的坏死和久烂不愈是五步蛇咬伤急待要解决的问题。

[浙江医科大学学报 10(2): 56, 1981]