

# 盐源山蛭生活习性的观察

刘 联 仁

(四川省盐源彝族自治县梅雨中学)

盐源山蛭 (*Haemadipsa yenyuanensis* Ziu et Sung)\* 分布于我县海拔 1,800—3,000 米的山林草丛中,在玉米地、洋芋地、荞子地、蔬菜地和果园中也有。主要吸食人畜和其他兽类的血液,吸血量一般都超过自身体重的 1—5 倍。

盐源山蛭是一种比较大型的山蛭。体长 35—75 毫米,体宽 6—11 毫米,体高 3—6 毫米,后吸盘直径为 5—9 毫米。山蛭的背面为黄褐色,正中有三条黑褐色的纵行花纹,三条纵行花纹中间又有两列很规则对称略呈长方形的黑褐色斑点。后吸盘背面与体躯交界处,在背部两侧黑褐色花纹的外侧,有一对白色的长圆形小斑点。

雨季是盐源山蛭的生长和繁殖季节,尤其在 7—9 月间为害最凶,自 11 月起,蛰居在石头下,石缝中、泥土内、木材和枯草根下越冬,有的要钻入松土内 3—4 寸深。翌年 5 月解冻,杂草繁生、雨水到来之时出蛰。出蛰的早迟主要取决于雨水到来的早迟。

盐源山蛭的活动与天气变化有密切的关系。天晴时白天潜伏在草丛里、石缝内、树叶背面、枯枝落叶下,躯体缩短变粗不吃不动,黄昏有露水或天气回潮后才爬出来活动寻食,第二天早上露水快干或刚干后又爬进草丛等处隐藏起来。晚上有时无露水,只要没有太阳或转凉也照样活动;雨天或雨后不论白天、晚上都出外活动,雨大时又爬进草丛和叶子背面躲藏。

山蛭在草上的活动是很有规律的,黄昏时爬上,早晨爬下,一般都是小的在先,大条的在后,小条的反映特别灵敏。向下爬时由叶片顺次向下潜入隐藏物内。如果太阳光强,露水干的快,来不及顺次向下爬时,有的立即爬至叶背面;有的缩短落地。在草上大都集中停留在叶尖或光秃的茎秆顶端,特别是在路边草伸到

路中的比较高的枝叶正面更多。这些无遮盖而又高的地方,人畜来往接触机会较多,因此,也增加了山蛭吸血的机会。

据我们观察,山蛭在一片叶子上能停息 2—10 条;在一平方米范围内可停息几十条至两三百条;我们曾见到手掌大的一片蕨叶上有大小山蛭三十余条;在一株高约 1 市尺的杂草上有 120 余条。由此可见,盐源山蛭密度是比较大的。

盐源山蛭多数是在地面和杂草上活动,少数爬到竹子和树枝上。在同一小区内,阴坡多,阳坡少;潮湿的地方多,干燥的地方少;温暖的地方多,寒冷的地方少;人畜来往的路边多,无人畜去的地方少;杂草上多,树林里少;山脚下多,山坡上少;溪沟边多,山梁上少。

盐源山蛭是雌雄同体,异体受精。6—7 月我们采到过正在交配的个体,方式是两条向相反方向爬行,爬到两条相接触而前后大体一致时,后吸盘固着,两条的腹面扭起对着,躯体的前半部前后伸缩,直到雌雄生殖孔相互对准。6 月下旬到 9 月下旬是产卵期。卵茧产在石缝里、松土表层、树枝落叶下、石块下、木片下、草根周围,特别在石块和山上堆的木材下产的卵茧最多。初产卵茧为乳白色,以后逐渐变成棕色或深棕色、淡黄色、肉黄色等,茧壳半透明。卵茧呈椭圆形,表面有多角形蜂房状构造。

每个卵茧孵出的幼蛭最少 2 条,最多 8 条。刚孵出的幼蛭体长 8—15 毫米,体宽 1—2 毫米,体形、体色均与成体相似,只是颜色稍淡,背部花纹不太明显。出得早而又得到吸血机会的幼蛭,当年出蛰前可长到 30 毫米左右,一般为 20—25 毫米。

\* 新种的描述另文报道。