

四川省盐源县蛭类及日本山蛭生态的初步观察

刘 联 仁

(四川省盐源彝族自治县干海学校)

盐源县在四川的西南横断山脉中段山系上，海拔900—4,500米不等，地形复杂。一月平均气温5.4℃，7月为18.9℃。6—10月为雨季。年降水量700—800毫米。4—10月为无霜期。

1963—1968年我们在县境内广泛进行了蛭类标本的采集，多数标本于每年夏、秋采得；少数的一年四季都进行了采集。同时进行了长期的室内饲养观察。

共采得蛭类标本数千条，已经定名的有下列12种：

1. 马丁拟扁蛭* *Hemiciepsis smaragdina*
2. 宽身扁蛭 *Glossiphonia lata*
3. 韦氏扁蛭 *G. weberi*
4. 川扁蛭 *G. szechuanensis*
5. 蚓蛭* *Oligobdella orientalis*
6. 细齿金线蛭 *Whitmania edentula*

7. 宽身金线蛭* *Whitmania pigra*
8. 光润金线蛭 *W. laevis*
9. 尖细黄蛭 *Haemopsis acranulatum*
10. 日本医蛭 *Hirudo nipponia*
11. 日本山蛭* *Haemadipsa japonica*
12. 韦氏白勃石蛭* *Barbronia weberi*

* 系四川省新纪录。

其中韦氏扁蛭、川扁蛭、宽身金线蛭、光润金线蛭、日本山蛭、韦氏白勃石蛭为当地优势种。其中又以日本山蛭对人、畜的危害严重。

现将日本山蛭的生态习性及其防治方法叙述如下，供参考。

盐源人民称日本山蛭为旱蚂蟥。凡森林、草丛、河道与溪流附近、山坡上或山脚下温暖潮湿、腐植质多的地方都有其分布。不仅活动于草上、路边、泥土、石隙里，在竹上、树枝上都有其踪迹。在山蛭分布地段工作和行路，地上、草上的蛭即来叮咬脚和腿；竹上或树上的就落到头、颈、胸、腹等处吸血。夏、秋两季雨天或有露水时，马、牛、羊及兽类通过时可在其头、颈、背、四肢等处抓到十几条到上百条的山蛭。有的吸饱血后落在地上，约有大拇指粗，20—40毫米长，几乎不能爬动，仅头部和前吸盘能够转动，待消化一段时间，再行活动吸血。成熟个体吸血后就开始产卵繁殖，未成熟的生长迅速。

日本山蛭的吸血量，小的每次约1毫升，大的可达2—5毫升，一般都超过自身体重的1—5倍。另外还使人畜流出与吸血量大致相等的血液。所以对人畜危害特别严重。人畜经叮咬后，若不及时清洗消毒伤口，轻的骚痒难受，重则溃烂发炎。一提起旱蚂蟥，当地贫下中农无不厌恶之极。

日本山蛭在盐源境内，一般零星分布于海拔1,800—3,000米的山区森林草丛地带，在海拔3,500米以上及1,500米以下的河谷亚热带未见有分布。目前分布范围逐渐向温暖湿润地带扩展，这主要是雨水冲刷和人畜往来携带的结果。

日本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，身躯缩短变粗不吃不动。黄昏有露水时，爬出来

寻食或作其他活动。翌晨露水干后又爬进草丛等隐蔽物中躲藏起来。雨天或雨后不论白天或晚上都出来活动。雨大时又爬进草丛、树叶背面藏起来。一般活动于草丛或地面，少数爬至距地面2—4米的竹子、树枝上活动。在一平方米的杂草、石头、泥土范围内可以捉到上百条山蛭。在同一小区内，人畜活动频繁的路边草场地带比人畜稀少地带多；潮湿温暖的地方比干燥寒冷的地方多；杂草上比森林多。总之，其分布密度与寻找食物、繁殖越冬有密切关系。

每年6—10月是日本山蛭的生长和繁殖季节。自11月起，蛭居于石缝中、泥土里、枯枝落叶下越冬。翌年5月，霜冻结束，雨水到来，杂草繁生后，又出蛭活动。越冬期六个多月。

7月初可以见到幼蛭，8月初就大批出现。每下一场雨，幼体即出现一批。幼蛭体长5—9毫米，呈圆柱状。体色与成体相一致，只是背部的斑纹不太明显。幼体吸血量比成体大。幼体当年能生长到30毫米以上。

山蛭的感觉特别灵敏，静止时用后吸盘附着，头向下垂，体悬于空中。当受惊后，前吸盘提起，与吸附物成丁字形，头体向四周转动，当把方位确定后，即以迅速如“尺蠖”动作向其他物体奔去。如系风吹动树枝只要一停，头体转动也就立即停止。根据观察，离人畜一米以外，由于空气震动和人畜气味的传播，山蛭就立刻有感觉，头体摇摆，并即刻爬到人畜体上吸血，有的食饱后也不离去。

根据山蛭的生态特性及其严重危害性，目前我们采取以下的办法来预防。

1. 在雨天或有露水时，手执竹杆，边走边打路边的杂草，注意手脚切勿接触草木等。这样偶尔有爬上来，既容易发现，也有利于消灭。

2. 需要到山蛭分布地区工作或放牧时，尽量选择晴天或无露水时进行。

3. 在有小雨或有露水时，手脚可涂上烟油、大蒜汁、肥皂、清凉油、防蚊油等，基本上可避免叮咬。大雨时则无效。

被山蛭叮咬时，用手拍几下，或涂上对它刺激的药物后，可自行退落。如刚爬上，用手一拂，即行脱落。