

## 青海海南地区蜱类调查

张广登

(青海省卫生防疫站)

1966—1985年作者在青海省海南地区,对喜马拉雅旱獭等兽类和家畜,体外寄生蜱类进行了初步调查。现报道于下。

**调查方法:**广泛捕猎旱獭、鼠类等动物,搜集体外、洞道及窝巢的蜱类,也检获家畜体外蜱类进行分类鉴定,大部份标本送检查菌,少部份制作成永久留存标本。

**调查结果:**从20种动物体外、洞巢搜集蜱类16,000只。经鉴定属于1科5属10种(见表)。

表 青海海南地区10种蜱类的寄主及分布

种名	寄生	海拔(米)	分布
草原硬蜱 <i>I. xodes crenulatus</i>	喜马拉雅旱獭、灰尾兔、高原鼠兔、长尾鼠、艾鼬、沙狐、赤狐、兔狍、绵羊、褐背地鸦	2,600-4,200	共和、贵德、兴海、同德、贵南、龙羊峡
*卵形硬蜱 <i>I. oyatus</i>	长尾仓鼠、牦咎、绵羊	3,500	同德、贵南
寄麝硬蜱 <i>I. moschiferi</i>	麝、红耳鼠兔	3,300-3,700	同德
哈氏硬蜱 <i>I. hyatti</i>	红耳鼠兔	2,700-3,300	共和、龙羊峡
青海血蜱 <i>Haemaphysalis qinghaiensis</i>	犏咎、骡、高原兔、山羊	3,200-4,000	同德
嗜麝血蜱 <i>Haemaphysalis moschisuga</i>	麝	2,300-3,500	共和、贵德
草原革蜱 <i>Dermacentor nuttalli</i>	喜马拉雅旱獭、红耳鼠兔、长尾仓鼠、高原鼠兔、五趾跳鼠、艾鼬、牦牛、绵羊	3,000-4,000	共和、兴海、同德、贵南
阿坝革蜱 <i>D. abaensis</i>	牦牛	3,300	共和
嗜驼璃眼蜱 <i>Hyalomma dromdarii</i>	骆驼	3,000-3,300	共和
血红扇头蜱 <i>Rhipicephalus sanguineus</i>	灰尾兔、黄羊	2,300-3,200	共和、贵德

“\*”属东洋区山区类型, “ ”为本区特有种, “ ”为广布种,其余属于古北界青藏区种类。

**生物学资料:**鼠类是该地蜱类的主要宿主,有7种蜱类寄生。家畜次之,有6种蜱类寄生,其中以绵羊和牦牛寄生最多。草原硬蜱占蜱类总数的91.0%,为优势种,尤以旱獭体外采集的草原硬蜱为最多。从春季到秋季,其獭体蜱指数总的趋势不断上升,季节周期现象不明显,一代接一代繁殖,4—10月均可在旱獭体表和洞巢发现各个虫期。

1985年1—2月在共和县观察草原硬蜱越冬状况,它普遍在旱獭、鼠兔的废弃洞和鸟鼠同穴洞中越冬。在-20℃以上,发现该蜱休眠、蛰伏。带回室内(10℃以上),成蜱慢慢苏醒,爬动,但有部份死亡。说明其成虫耐饥寒能力很强,并可休眠蛰伏越冬。据1960—1979年海南地区喜马拉雅旱獭鼠疫自然疫源地内,该蜱染菌率为3.92%,占整个染疫昆虫的31.0%。对鼠疫菌的保存和传播起一定的作用,因此对它的防制不能忽视。