

陇东地区几种鸟兽体外寄生的蜱类

王丕贤* 王心娥** 徐行强*

1981年——1984年作者对陇东地区几种鸟兽体外寄生的蜱类进行了初步调查。现报道于下。

自然概况

陇东系甘肃省东部，共辖庆阳、正宁、宁县、合水、华池、环县、镇原、泾川、灵台、平凉、崇信、华亭12个县。东有子午岭、西接六盘山、北连羊圈山，四周高而中间低，故有“陇东盆地”之称。地处北纬 $34^{\circ}50'—37^{\circ}10'$ 和东经 $105^{\circ}20'—108^{\circ}40'$ 之间。东部与陕西接壤；西北部与宁夏回族自治区为邻；西部与本省天水地区相连。全区总土地面积为3.45万平方公里。海拔高度南缘880米，西部关山最高2784米，北部羊圈山2080米，东部子午岭1700米左右，中部大部分地区1400米左右。年平均降雨量，西北部少而东南部多，一般350—650毫米。年平均气温北部环县为 $6.5—8.0$ ，大部分中部地区为 $8.5—10$ 。

陇东境内山、川、原、梁、峁、沟、谷、荒漠兼备，差异十分明显，可划分为环北丘陵沟壑区、环南平庆丘陵沟壑区(以上为山地农田区)，平庆高原沟壑区(农田区)，关山林区、子午岭林区(以上为森林区)五个类型。

调查结果

在5种家畜、7种野生兽类、37种鸟类体外，对蜱类寄生情况作了检查。共检查327个宿主，132个有蜱类寄生。其中5种家畜和7种野生兽类全部有蜱类寄生，37种鸟类，仅8种有蜱类寄生。先后共采获标本818份，经鉴定整理，计得陇东地区蜱类10种，隶属1科，3属，见表。

区系分析

陇东蜱类，其中属于古北界的占明显优势，有铅色璃眼蜱、青海血蜱、嗜群血蜱、长角血蜱、森林革蜱、草原革蜱、阿坝革蜱、中华革蜱等8种，占全部种类的80%；东洋界的种类有褐黄血蜱1种；而微小牛蜱为广布于古北界和东洋界的广布种。

陇东地区，按全国动物地理区划属于古北界，华北区，黄土高原亚区。本区北部与蒙新区相连，西南部的关山与陕西秦岭为邻。蜱类区系呈过渡类型，有东北区的种类，如森林革蜱、长角血蜱、嗜群血蜱，也渗入青藏区的阿坝革蜱、青海血蜱及东洋界的褐黄血蜱。

家畜是陇东蜱类的主要宿主，10种蜱类在家畜体外都有寄生。野生哺乳动物仅次于家畜，有青海血蜱、长角血蜱、褐黄血蜱、森林革蜱、草原革蜱、阿坝革蜱、微小牛蜱等寄生，共7种，其中以麝体外寄生的最多。

检查37种鸟类，仅寒鸦、大嘴乌鸦、白鹡鸰、灰鹡鸰体外有长角血蜱寄生，喜鹊、黑头噪鸦、雉鸡、山噪鹛有蜱类幼虫寄生。这8种有蜱类寄生的鸟类，占全部检查鸟类的21.6%。

*庆阳师专 **兰州大学

表 甘肃陇东地区蜱类分布

种 名	宿 主	分 布	生 境	采集时间(月)
铅色璃眼蜱 <i>Hyalomma plumbeum</i>	黄牛	环县	农田区	4
青海血蜱 <i>Hacmaphysalis Qinghaiensis</i>	山羊、黄牛、野猪、 麝、赤狐、狼	宁县、庆阳、华 池、合水、正宁	森林、山地农田区	1、3、8、12
嗜群血蜱 <i>H.concinna</i>	山羊、黄牛、家猪 等，有时也袭人	环县、华池	森林、山地农田区	6
长角血蜱 <i>H.longicornis</i>	绵羊、山羊、黄牛、 蒙古兔、鹌鹑、灰 棕鸟、大嘴乌鸦	合水、池县、灵 台、华亭	森林、山地农田	6、7、8
褐黄血蜱 <i>H.flava</i>	绵羊、马、犬、蒙古兔	合水、华县	森林、山地农田区	4、5、7
森林革蜱 <i>Dermacentor Silvarum</i>	山羊、黄牛、野猪	庆阳、宁县、镇 原、平凉、泾川、 灵台	森林、农田区	2、3、 4
草原革蜱 <i>D.nuttalli</i>	黄牛、羊	环县、华池、正 宁、合水	森林、农田区	3
阿坝革蜱 <i>D.abaensis</i>	山羊、绵羊	华池、宁县	森林、山地农田区	3、4
中华革蜱 <i>D.sinicus</i>	山羊、黄牛、马	宁县、合水	森林、农田区	2
微小牛蜱 <i>Boophilus microplus</i>	山羊、绵羊、蒙古兔	宁县、合水、正宁	山地、农田区、森林	7

珙县洛表乡伪杂鳞库蚊越冬情况观察

向邦成

(四川省宜宾地区卫生防疫站)

有关伪杂鳞库蚊 *Culex pseudovishnui* Colless, 1957, (即我区过去记载的魏仙库蚊)的越冬问题尚未见报道, 为此, 于1986年11月至1987年3月在珙县洛表乡进行了此项观察。

结果

11月至3月共捕获伪杂鳞库蚊幼虫和蛹45只, 其中、
、
龄及蛹分别为9、13、19和4只, 成蚊共捕获2只。

小结

珙县位于东经104°5', 北纬28°30', 27年平均气温17.5℃, 最低7.4℃(元月); 水温7至11℃, 各月均可在稻田及中、小型积水捞取伪杂鳞库蚊幼虫和蛹, 2月份能在室内条件下化蛹和羽化, 从而证明该蚊可以以幼虫的方式越冬。成蚊于10月30日还能捕到, 但无脂肪体形成, 11月消失到翌年2月出现约110天未捕得; 能否越冬尚待进一步调查。