

陕西省虻类的调查*

吴元钦

刘永泰

(第四军医大学寄生虫学教研室)

(陕西省卫生防疫站)

在我国西北地区，曾在骆驼中流行过以虻为媒介的锥虫病，造成一定数量骆驼的死亡；此外虻还能传播炭疽、马传染性贫血、野兔热等，对家畜及军马为害甚大。

陕西省的虻类，文献上仅报导过8种。我们于1954—1959年在榆林、西安、秦岭、汉中、安康，1978—1982年，又在榆林、延安、南泥湾、黄龙、西安、秦岭等地进行过虻类调查，共发现2亚科5属48种(其中包括5种未定种)，名称如下：

一、盲虻亚科(矩虻亚科) *Subfamily Pangoniinae*

(一)斑虻属 *Chrysops* Meigen :

1. 察哈尔斑虻 *Ch.chaharicus* Chen and Quo, 1949 分布：延安、南泥湾、黄龙、秦岭。
2. 中国斑虻 *Ch.chinensis* Ouchi, 1939(舟山斑虻 *Ch.chinensis* Ouchi, 1939) 分布：西安、汉中。
3. 日本斑虻 *Ch.japonicus* Wiedemann, 1928(帕氏斑虻 *Ch.potanini* Pleske, 1910) 分布：南泥湾。
4. 莫斑虻 *Ch.mlokosiewiczzi* Bigot, 1880 分布：榆林、安康。
5. 婁斑虻 *Ch.ricardoae* Pleske, 1910 分布：榆林、延安、南泥湾、汉中。
6. 中华斑虻 *Ch.sinensis* Walker, 1856 分布：延安、南泥湾、西安、安康。
7. 蜜斑虻 *Ch.suavis* Loew, 1858 分布：黄龙。
8. 广斑虻 *Ch.van der wulpi* Krober, 1929 分布：榆林。

二、虻亚科 *Subfamily Tabaninae*

(二)麻虻属 *Chrysozoma*(=*Haematopota*)Meigen :

9. 浙江麻虻 *C.chekiangensis* Ouchi, 1940 分布：西安、秦岭。
10. 甘肃麻虻 *C.kansuensis* Krober, 1934 分布：宝鸡。
11. 沃氏麻虻 *C.olsuffjevi* Liu, 1960 分布：西安。
12. 北京麻虻 *C.pekingensis* Liu, 1958 分布：南泥湾、秦岭、汉中。
13. 土麻虻 *C.turkestanica* Krober, 1922 分布：榆林、延安、南泥湾。

(三)黄虻属 *Ochrops*(=*Atylotus*)Osten-Sacken :

参加采集的还有：第四军医大学徐友祥、张国祺、张景栓、刘忠湘、李源先；省防疫站曹如峰、王西京、丁鲁民；西安市防疫站郭武战；延安地区防疫站张国祥等同志。

14. 双斑黄虻 *O. bivittatus* Matsumura, 1918 分布：榆林、延安、南泥湾、黄龙、西安、秦岭。
15. 黄绿黄虻 *O. horvathi* (Szilady), 1926 分布：西安、延安、南泥湾、黄龙。
16. 憎黄虻 *O. miser* (Szilady), 1915 分布：榆林、延安、南泥湾、西安、秦岭、安康。
17. 淡黄虻 *O. pallitarsis* (Olsufjev), 1936 分布：南泥湾。
18. 斜纹黄虻 *O. pulchellus karybenthinus*(Szilady), 1915 分布：榆林、南泥湾、黄龙。
19. 粗须黄虻 *O. pulchellus pulchellus* Loew, 1858 分布：榆林。
20. 村黄虻 *O. rusticus* (Linnaeus), 1767 分布：延安、南泥湾、黄龙。
- (四) 瘤虻属 *Hybomitra*(=*Tylostypia*)Enderlein :
21. 鹰瘤虻 *H. astur*(Erichson), 1851 分布：秦岭。
22. 黑腹瘤虻 *H. aripes* Kroker, 1934 分布：秦岭。
23. 尔瘤虻 *H. erberi* (Brauer), 1880 分布：南泥湾。
24. 黑带瘤虻 *H. expollicatus*(Pandelle), 1883 分布：南泥湾。
25. 山瘤虻 *H. montana* (Meigen), 1820 分布：南泥湾。
26. 秘瘤虻 *H. morgami* (Surcouf), 1912 分布：南泥湾。
27. 痣翅瘤虻 *H. stigmatoptera* (Olsufjev), 1937 分布：秦岭。
- 28—31. 瘤虻属未定种 *Hybomitra* spp.1-4 分布：秦岭。
- (五) 虻属 *Tabanus* Linnaeus :
32. 土灰虻 *T. amaenus* Walker, 1848 分布：榆林、西安、秦岭、汉中、安康。
33. 宝鸡虻 *T. baojiensis* Xu, 1980 分布：宝鸡。
34. 布虻 *T. budda* Portschinsky, 1887 分布：南泥湾、黄龙。
35. 双虻 *T. geminus* Szilady, 1923 分布：南泥湾。
36. 野虻 *T. glaucopis* Meigen, 1920 分布：南泥湾。
37. 灰须虻 *T. griseipalpis* Stekhoven, 1926 分布：秦岭。
38. 江苏虻 *T. kiangsuensis* Kroder, 1934 分布：西安、秦岭、安康。
39. 类高额虻 *T. loukashkini* Philip, 1956 (类柯虻 *T. subcordiger* Liu, 1960) 分布：榆林、延安、南泥湾、黄龙、西安、秦岭。
40. 庐山虻 *T. lushanensis* liu, 1962 分布：秦岭、汉中。
42. 华虻 *T. mandarinus* Schiner, 1868 分布：榆林、南泥湾、秦岭、安康。
43. 付菌虻 *T. parabactrianus* Liu, 1960 分布：延安、南泥湾、秦岭。
44. 山东虻 *T. shantungensis* Ouchi, 1943 分布：秦岭。
45. 渭河虻 *T. weiheensis* Xu, 1980 分布：秦岭。
46. 山崎虻 *T. yamasakii* Ouchi, 1943 分布：西安、汉中。

47. 姚虻 *T. yao* Macqart, 1855 分布：南泥湾、黄龙。
48. 虻属未定种 *Tabanus* sp. 分布：秦岭。

主要参考文献

- 中国科学院北京动物研究所昆虫分类区系室 1976 中国北方的吸血蠓蚋 科学出版社 145—201。
刘维德 1959 西北虻科初记 动物学报 11(2) : 158—1700
刘维德 1962 长江流域虻科区系 动物学报 14(1) : 117—129。
王遵明 1977 华南地区吸血虻类记略 昆虫学报 20(1) : 106—118。
许荣满等 1980 陕西原虻属二新种记述(双翅目：虻科) 动物学研究 1(4) : 479—482。
Chen S H and F. Quo 1949 On the Opisthacanthous Tabanidae of China. Chinese Journal of Zoology 3:1—10 .
Miurudoch. W P et H. Takahasi 1969 The female Tabanidae of Japan. Korea and Manchuria. Memoirs of The Entomological Society of Wanshington, 6:230 .
Ricardo G 1911 A Revision of the Oriental species of the Genus of family Tabanidae other than *Tabanus*. Ind. Rec. Mus. : 321—397 .
Takahasi, H. 1962 Fauna Japonica Tabanidae(Insecta : Diptera) . Biogeographical Society of Japan, 1—146 .

四川动物

1984年度征订启事

《四川动物》是四川省动物学会主编的动物学综合性学术季刊，主要刊登动物学及有关分支学科的研究成果、基础知识、新技术，新经验、科研简讯、动态、综述、动物趣闻等方面的文章。适合于大、中学校动物学、生物学、寄生虫学的教学、科研人员，卫生防疫和地方病防治、科研人员，农、林、畜牧兽医和渔业工作者等阅读。全国各地邮局均能办理订阅手续。每期定价0.30元，全年共1.20元。欢迎读者到当地邮局订阅。