

塔克拉玛干沙漠腹地动物调查*

1988—1990年笔者多次随物探和石油钻井队的飞机、车辆深入塔克拉玛干大沙漠中心地带(82°00′—84°00′E, 38°30′—40°00′N, 海拔1000—1200m)进行野生动物考察。共录得动物30余种。除去人类伴生种类和迁飞路过的种类,仅有8种是在沙漠中生存的动物。这8种是叶城沙蜥(*Phrynocephalus axillaris*)、毛腿沙鸡(*Syrrhaptes paradoxus*)、小沙百灵(*Calandrella rufescens*)、白尾地鸦(*Podoces biddulphi*)、赤狐(*Vulpes vulpes*)野驼(*Camelus serus*)、塔里木兔(*Lepus Yarkandensis*)、三趾跳鼠(*Dipus sagitta*)等。隶属于3纲、7目、8科。野驼和塔里木兔分为国家一级、二类保护动物。

以往沙漠腹地被认为是生命禁区。经调查发现,动物之所以能生存,主要是由于有丰富的近地表咸水层(离地面1—2m)和散布着6—8种沙生植物。如沙生怪柳(*Tamarix taklamakanensis*)、叉枝鸦葱(*Scorzonera divaricata*)、白茎盐生草(*Halogeton arachnoideus*)和成片的芦苇(*Phragmites communis*)。多数动物通过啃食植物的根茎获取水分。由于石油勘探,野驼的数量下降较快。

(马鸣 罗宁 贾泽信 中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所,乌鲁木齐 830011)

* 植物标本经张立远、牛文胜先生等鉴定。