

## 新疆艾比湖湿地国家级自然保护区发现四爪陆龟

### The *Testudo horsfeldii* Found in Aibihu Wetland National Nature Reserve of Xinjiang, China

四爪陆龟 (*Testudo horsfeldii*) 又名草原龟, 俗称旱龟、鳖盖, 隶属于爬行纲 (Reptilia) 龟鳖目 (Testudoformes) 陆龟科 (Testudinidae) 陆龟属 (史海涛 1998)。四爪陆龟的标本最早由新疆大学许设科等于 1957 年在新疆伊犁州霍城县芦草沟乡采集 (许设科等 1984), 并于 1973 作为中国新记录种首次报道 (赵尔宓 1973)。该物种目前在中国已知的分布区仅局限于新疆霍城四爪陆龟国家级自然保护区, 其他地区没有分布的报道 (张孟闻等 1998), 并且四爪陆龟在中国的种群数量也非常少, 据相关研究认为仅 6 只/km<sup>2</sup> (史海涛 1998, 2004, 江晓珩等 2016), 被列为国家 I 级重点保护野生动物, 同时也被中国脊椎动物红色名录列为极危物种 (蒋志刚等 2016)。

2019 年 4 月 23 日, 新疆艾比湖湿地国家级自然保护区的管理人员在保护区内发现了 1 只四爪陆龟 (图 1)。发现地点为荒漠半荒漠环境, 附近有河流流过, 海拔约 250 m, 距霍城四爪陆龟国家级自然保护区直线距离约 200 km。这是第一次在新疆霍城县区域以外记录到该物种, 具有重要意义。目前该物种在保护区以外还有哪些区域有分布? 种群密度和数量如何? 艾比湖地区是否是该物种的传统分布区等问题还需要进一步深入调查。



图 1 艾比湖湿地国家级自然保护区的四爪陆龟

Fig. 1 The *Testudo horsfeldii* in the Aibihu Wetland National Nature Reserve

巴特乔龙<sup>①</sup> 杨长乐<sup>②</sup> 姚书印<sup>③</sup> 牛忠泽<sup>④</sup> 柴永斌<sup>⑤</sup> 徐峰<sup>①④⑤\*</sup>

① 中国科学院新疆生态与地理研究所, 中国科学院干旱区生物地理与生物资源重点实验室 乌鲁木齐 830011;

② 新疆艾比湖湿地国家级自然保护区管理局 博乐 833400; ③ 中国科学考察志愿者联盟 北京 100061;

④ 中国科学院新疆生态与地理研究所木垒野生动物生态监测实验站 木垒 831900; ⑤ 中国科学院大学 北京 100049

基金项目 中国科学院生物多样性监测研究网络项目 (No. Sino-BON);

\* 通讯作者, E-mail: xufeng@ms.xjb.ac.cn;

第一作者介绍 巴特乔龙, 男, 工程师; 研究方向: 保护区动物保护管理; E-mail: 898830746@qq.com。

收稿日期: 2019-05-14, 修回日期: 2019-07-24 DOI: 10.13859/j.cjz.201906024