

## 目次

卡拉麦里山有蹄类自然保护区蒙古野驴和鹅喉羚种群密度和数量

初红军<sup>1</sup>, 蒋志刚<sup>2\*</sup>, 葛炎<sup>3</sup>, 蒋峰<sup>3</sup>, 陶永善<sup>3</sup>, 王臣<sup>4</sup>

1 (新疆阿勒泰地区野生动植物保护办公室, 新疆阿勒泰地区林业局, 阿勒泰 836500)

2 (中国科学院动物研究所动物生态与保护生物学重点实验室, 北京 100101)

3 (新疆卡拉麦里山有蹄类自然保护区阿勒泰管理站, 阿勒泰 836500)

4 (新疆普氏野马繁殖研究中心, 乌鲁木齐 830000)

收稿日期 2009-1-6 修回日期 2009-5-28 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 2006年9月至2007年12月, 在卡拉麦里山有蹄类自然保护区采用截线取样法调查了蒙古野驴(*Equus hemionus*)和鹅喉羚(*Gazella subgutturosa sairensis*)的种群密度。蒙古野驴野外调查样线总长6,696.4 km, 发现7,758 匹蒙古野驴; 鹅喉羚样线总长8,428.84 km, 发现8,586头鹅喉羚。采用Distance 5.0估算了蒙古野驴和鹅喉羚的密度和遇见率。从春季到秋季, 蒙古野驴遇见率在0.058–0.092匹/km之间变化, 而鹅喉羚遇见率则在0.096–0.342头/km之间变化。春季蒙古野驴种群密度为 $0.55 \pm 0.20$  匹/km<sup>2</sup> (平均数  $\pm$  标准差,下同), 夏季为 $0.60 \pm 0.13$  匹/km<sup>2</sup>, 秋季为 $0.78 \pm 0.19$ 匹/km<sup>2</sup>和冬季为 $0.54 \pm 0.14$  匹/km<sup>2</sup>。蒙古野驴适宜栖息面积5,800 km<sup>2</sup>。春季到冬季, 蒙古野驴种群数量在3,379到5,318匹之间变化。鹅喉羚春季、夏季、秋季和冬季种群密度分别为 $1.14 \pm 0.18$ 头/km<sup>2</sup>,  $0.95 \pm 0.12$ 头/km<sup>2</sup>,  $1.08 \pm 0.18$ 头/km<sup>2</sup>和 $1.54 \pm 0.31$ 头/km<sup>2</sup>。该保护区的鹅喉羚冬季和春季适宜栖息面积均为10,000 km<sup>2</sup>, 夏季为12,000 km<sup>2</sup>, 秋季为15,000 km<sup>2</sup>。估算该区域春季鹅喉羚数量为14,286头, 夏季为6,628头, 秋季为8,337头, 冬季为19,677头。本研究的结果将为卡拉麦里山有蹄类自然保护区蒙古野驴和鹅喉羚长期监测提供基础数据。

**关键词** [截线取样法](#) [荒漠](#) [Equus hemionus](#) [Gazella subgutturosa sairensis](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1003.2009.09001**

通讯作者:

作者个人主页: 初红军<sup>1</sup>; 蒋志刚<sup>2\*</sup>; 葛炎<sup>3</sup>; 蒋峰<sup>3</sup>; 陶永善<sup>3</sup>; 王臣<sup>4</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1158KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (340KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“截线取样法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [初红军](#)

· [蒋志刚](#)

· [葛炎](#)

· [蒋峰](#)

· [陶永善](#)

· [王臣](#)