

2023 年
MCM

问题 B:重新想象马赛马拉



图片来源:Huber.com

背景

肯尼亚的野生动物保护区最初是为了保护野生动物和其他自然资源而建立的。肯尼亚议会 2013 年通过了《野生动物保护和管理法》，以提供更公平的资源共享，并允许以社区为基础的替代管理工作[1]。此后，肯尼亚又增加了修正案，以填补立法中的空白，为违反者提供更明确的治理、财务和惩罚措施。

要求

马赛马拉是一个大型的野生动物保护区，你的任务是确定管理公园当前边界内外资源的替代方法。具体来说，你应该：

- 考虑并建议当前保护区内不同区域的具体政策和管理策略，以保护野生动物和其他自然资源，同时平衡生活在该地区人民的利益。这些政策和战略应有助于减轻生活在保护区附近的人失去机会的影响，并尽量减少动物和保护区吸引的人之间的负面互动。
- 制定并描述一种方法，以确定哪些政策和管理策略将产生最佳结果。你的报告应该讨论如何从你的方法中排名和比较结果。一定要包括用于预测动物和人类之间相互作用的模型的描述和分析，以及由此对保护区内部和周围地区产生的经济影响。
- 根据你提出的计划，对你的建议带来的长期趋势进行预测。分析并提供对可能长期结果的不确定性和影响的估计。你还应该描述如何将你的方法应用到其他野生动物管理领域。

最后，为肯尼亚旅游和野生动物委员会提供一份两页的非技术报告，讨论你提出的计划及其对保护区的价值。

不超过 25 页的 PDF 解决方案应包括:

- 一页汇总表。
 - 目录。
 - 你的完整解决方案。
- 两页的非技术报告。
- 参考名单。

注意:MCM 竞赛的页数限制为 25 页。您提交的所有内容(汇总表、目录、报告、非技术报告、参考名单和任何附录)都应在 25 页的限制范围内。你必须注明你的想法、图片和报告中使用的任何其他材料的来源。

参考文献

野生动物保护和管理法, 2013。 肯尼亚共和国, 《肯尼亚公报》第 181 号增刊(第 47 号法案), 2013 年。

[2]《野生动物保护和管理法》(2013 年第 47 号)。 第 155 号法律公告。肯尼亚共和国, 肯尼亚公报增刊第 141 号(第 47 号法令), 2020 年。