

《动物行为学理与物种保护方法》书评

20世纪末,人们开始注意到动物行为研究在物种保护中的作用。然而,关于动物行为与物种保护的研究才刚刚开始,人们还不甚了解就地(*in situ*)保护或者迁地(*ex situ*)保护动物时需要考虑的行为学因素。中国野生动物保护事业起步较晚,尤其缺少行为学理论与动物保护方面的研究和实践。

2004年,由中国科学院动物研究所蒋志刚研究员主编的《动物行为原理与物种保护方法》一书由科学出版社出版。这是国内第一本关于动物行为理论与物种保护实践的著作。作者在查阅大量最新文献和总结多年研究工作的基础上,介绍了动物行为学研究历史、行为学研究方法和技术以及行为的激素调节理论等,详细阐述了动物的采食行为、繁殖行为、育幼行为、玩耍行为、通讯行为、聚群行为、领域行为、扩散和迁移等以及这些行为与物种保护的关系。该书还着重探讨了动物行为的时空结构与多样性,总结了行为与生境元素之间的关系。另外,该书结合我国诸多自然保护实例,介绍了行为学研究在自然保护区设计以及人工繁育野生动物放归中的应用。

Eberhard Curio 1996年在 *Trends in Evolution and Ecology* 上发表文章指出,物种保护离不开动物行为学研究。为了提高物种保护行动的成功,应当把保证动物行为的正常发育与表达纳入管理野生动物的工作中。作者不仅仅停留在文献综述的程度上,并结合自己多年的科研工作和培养研究生的经验、体会,融知识、思维方式、实验技能培养于一体,重点阐述了学科新理论、新技术、新方法、新进展。该书内容具有一定的先进性、科学性、实用性、启发性和系统性,适合从事生物学、自然保护、环境保护、行为学和实验生物学的科技工作者、大学生、研究生学习和参考。对于野生动物保护站、动物园和自然保护区的管理工作者来说,该书也有很高的参考价值。

李春旺 (中国科学院动物研究所)