

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 关于物种濒危等级标准之探讨——对IUCN物种濒危等级的思考

作者: 蒋志刚 樊思源

中国科学院动物研究所, 北京

摘要: 为了保存地球上的生物多样性, 我们需要根据物种的种群数量与分布、种群数量波动与分布区下降速率来评定濒危物种的濒危等级, 并针对物种的濒危等级提出具体的保护措施。1994年11月, IUCN第40次理事会会议正式通过了经过修订的Mace-Lande物种濒危等级标准作为IUCN物种濒危等级标准。IUCN濒危物种红色名录虽然不是国际法和国家法律, 但是对于政府间组织、非政府组织的保护决策以及各国的自然法律法规的制定有着深远的影响, 在保护生物学理论研究中也发挥了一定作用。我们在研究制定中国水生野生生物濒危等级标准时发现, 如果直接应用IUCN物种濒危等级标准评定水生野生生物濒危等级将存在一些问题。如: (1) 如何区别对待那些本来就数量稀少、分布区狭窄的物种和那些由于人类活动而导致其种群数量与生境面积急剧下降的物种? (2) 不同的动物类群能否应用同一濒危标准尺度? (3) 如何区别对待物种边缘分布区和核心分布区的种群数量与密度的差异? (4) 如何处理种群的局部灭绝、局部濒危? (5) 一些濒危物种在野生环境中濒危, 但是这些物种可以人工繁殖, 如何处理可以人工繁殖的濒危物种? (6) 如果没有种群与栖息地的精确历史资料和统计数据, 怎样应用物种的濒危标准评估其濒危等级? 在实践中, 我们针对这些问题提出了解决方案。考虑与国际流行的IUCN物种濒危等级标准接轨, 我们提出一个由“无危”、“值得关注”、“受胁”、“濒危”和“灭绝”等5个级构成的濒危等级系统, 其中“值得关注”、“受胁”、“濒危”又分为“一般”与“高度”两个亚等级。我们提出应区分“生态濒危物种”、“进化濒危物种”; 对于不同生物类群, 应区分物种的生活史对策, 制定不同生活史物种的濒危标准。对于r-对策物种, 引入“经济灭绝”这一等级, 将这一等级对应于“受胁”等级, 以解决缺少物种数量的统计数据 and 历史数据这一难题; 区别对待特有物种, 将其濒危等级提升一等; 引进集合种群 (metapopulation) 概念, 将集合种群的局域种群 (local population) 作为“个体”对待。

关键词: 濒危物种等级, 水生野生生物, 生态濒危物种, 进化濒危物种, r-对策物种, K-对策物种, 特有物种, 经济灭绝, 集合种群, 局域种群

这篇文章摘要已经被浏览 1183 次, 全文被下载 3026 次。

[下载PDF文件 \(36092 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>