



动物所合作研究表明原始林才是野生大熊猫的真正需求

文章来源：动物研究所

发布时间：2011-01-14

【字号：小 中 大】

生境由各种条件与资源构成，为有机体的生存与繁衍提供了空间和舞台。在野生动物保护生物学研究工作中，有关生境选择的研究能够揭示物种的生态需求，探讨影响个体分布与多度的限制因子，为进行栖息地质量评价和适宜栖息地的保护管理措施奠定科学基础。然而，生境选择通常是一尺度依赖的生态过程，在不同尺度上影响物种生境需求的环境因子可能并不相同。在生境选择研究过程中忽视空间尺度的影响可能会导致错误的结论，而在此基础上提出的栖息地保护管理措施亦可能是误导性的。

大熊猫是我国特有珍稀濒危物种，有重要的科学研究与自然保护价值。“野生大熊猫真正需要什么”，一直是科学家和保护管理者所关心的问题。以往在小尺度上对大熊猫觅食/休息位点选择的研究中普遍发现，坡度是影响大熊猫生境选择最为重要的生态因子。然而，中科院动物研究所魏辅文研究员领导的研究组同西华师范大学、四川省林业厅、中国野生动物保护协会和美国圣地亚哥动物协会合作的最新研究结果却表明，在以自然保护区为单位的大的景观尺度上，原始林和竹林才是最为重要的生态因子。上述研究成果发表在*Biology Letters*上，标题为*Old-growth forest is what giant pandas really need*。

该研究不仅强调了生境选择研究中空间尺度的重要性，最为重要的是，我国政府自1998年开始实施了天然林禁伐工程，该工程在2010年到期。在国家主管部门决定是否继续实施天然林保护之时，该研究结果及时地表明保护好大熊猫栖息地原始林的重要性，对指导大熊猫栖息地保护有十分重要的价值。

以上研究得到了国家基础研究项目、国家自然科学基金和四川省青年基金的资助。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)