

# Science | 我们需要基于科学证据的野生动物处罚体系

原创 秦岭科学苑 秦岭科学苑 2025年12月16日 07:00 陕西

· 点击蓝字，关注我们

在全球生态保护与法治交织的背景下，野生动物保护始终面临严峻挑战。一方面，非法贸易、栖息地破坏等行为威胁生物多样性；另一方面，过度依赖刑事制裁可能引发社会公平问题，如贫困群体因生存需求陷入法律风险，而高价值物种保护与经济利用的矛盾也日益凸显。如何在严厉打击生态犯罪与保障社会正义之间找到平衡点，成为全球环境治理的重要议题。中国作为野生动物资源大国和贸易枢纽，其立法改革经验对全球生态法治具有重要参考价值。

2022年，中国野生动物保护司法体系进行了一项重大改革：将野生动物犯罪的定罪量刑标准从涉案动物个体数量改为总货币价值。这一变革旨在解决“一只入罪”的争议，实现罪刑均衡。然而，2025年12月4日《科学》杂志上发表的一项研究却敲响了警钟：这项原本旨在完善司法体系的改革，可能正在无意中削弱对濒危物种的保护。



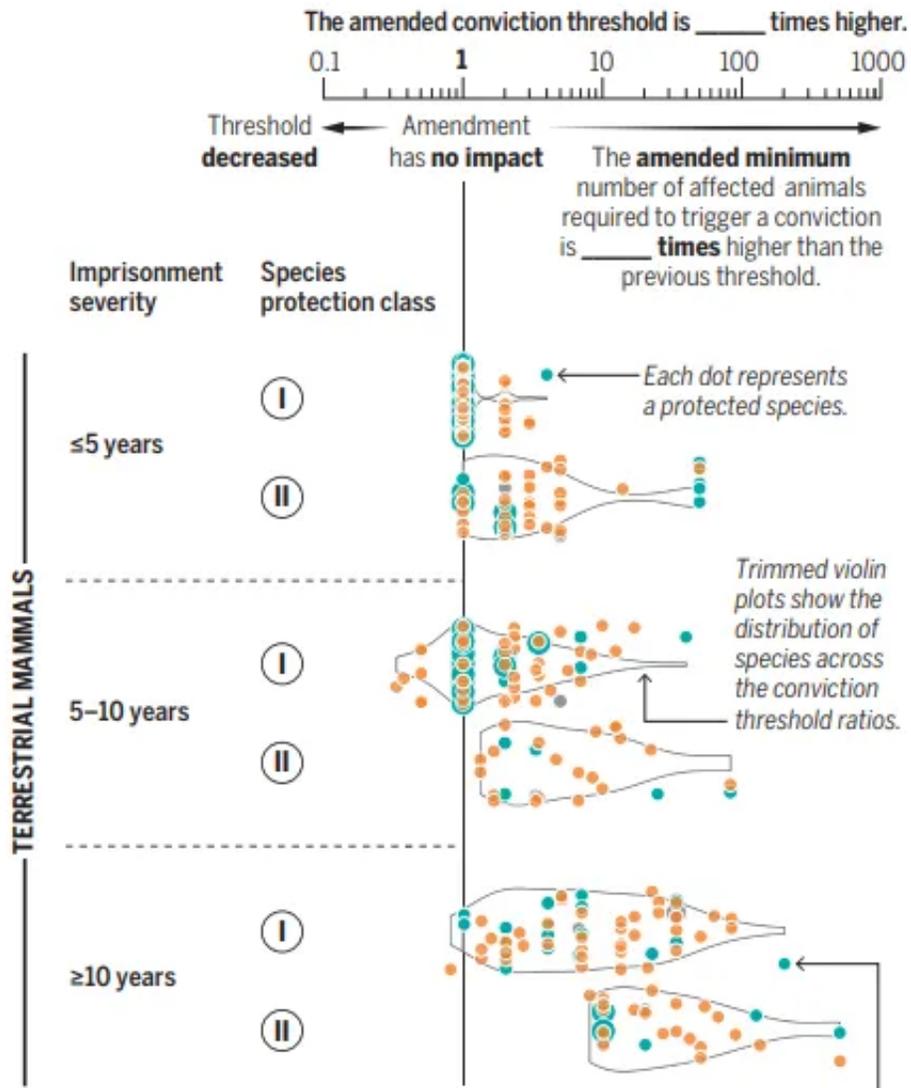
新的国家重点保护野生动物名录扩大了保护范围，纳入更多物种；新修订的《野生动物保护法》强化了栖息地保护；全新的司法解释则明确了“禁食令”。其中最关键的变化之一是定罪标准的转变。此前，司法机关主要依据2000年版司法解释，根据涉案动物数量来判定罪行轻重。而2022年实施的新司法解释规定，应以涉案野生动物的总货币价值作为

**定罪量刑的基本标准。这一变化的初衷良好：避免因猎捕个别价值较低的野生动物而面临过重刑罚，实现罪刑均衡。但问题在于，这套新标准所依据的物种定价体系是否科学？**

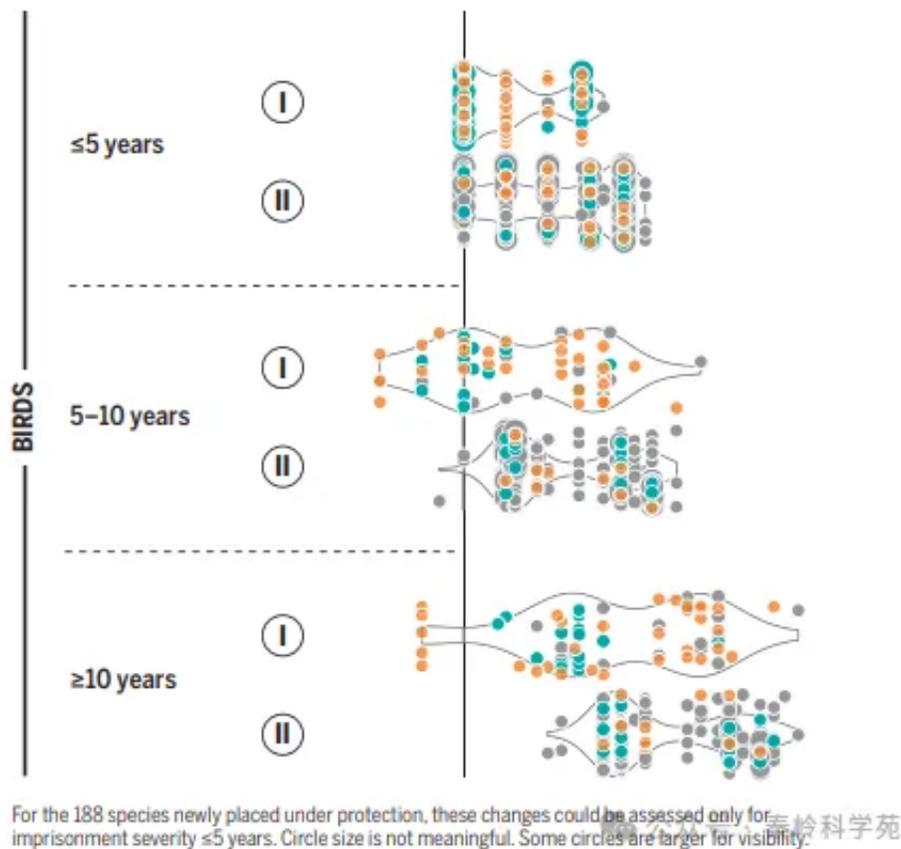
由北京大学等多个机构研究人员组成的团队，对中国全部522种重点保护鸟类和陆生哺乳动物进行了系统分析。他们将这些物种在新司法解释中的货币价值标准转换回相应的个体数量，然后与旧标准进行比较。研究设定了三种刑罚严重程度：五年以下有期徒刑或拘役（第一级）、五年至十年有期徒刑（第二级）和十年以上有期徒刑（第三级）。对于每种保护动物，研究人员计算了在每个刑罚级别下，定罪所需的个体数量。

研究结果令人震惊：在保护动物名录扩大的背景下，危害珍贵、濒危野生动物罪的定罪量刑标准整体大幅放松。对于334种在新旧名录中均受保护的物种，与旧标准相比，“构成犯罪”的认定标准平均提高了2.8倍，“情节严重”的标准平均提高了5.9倍，“情节特别严重”的标准平均提高了39.3倍。对于188种新列入保护范围的物种，“构成犯罪”的认定标准平均提高了8.6倍。更令人担忧的是，对于部分极度濒危的物种，新的定罪标准已与它们的实际保护需求严重脱节。研究发现了16个物种，其“情节特别严重”的认定数量已超过它们在中国境内的种群估计数量。这意味着，即使不法分子将这些物种捕杀至区域性灭绝，也可能不构成“情节特别严重”的犯罪。

Is the species threatened by poaching? ● Yes ● No ● Unknown



Previously, involvement of **2 or more** Sino-Mongolian beavers would have triggered a  $\geq 10$ -year sentence. After reform, an offense would have to involve at least **400** beavers, **200 times higher** than the previous conviction threshold.



这一研究发现已在司法实践和一线保护工作中得到印证。新司法解释实施以来，在可公开检索到的非法猎捕或交易重点保护动物案件中，至少有42起被免于起诉，涉及19种国家二级保护动物。其中包括被《中国生物多样性红色名录》评估为受威胁的物种，如猞猁、野猫和马鹿等。研究人员还对来自6个省份的执法人员和反盗猎机构工作人员进行了访谈。10位受访者中有9位明确表示，由于定罪所需动物数量的增加，向检察机关提交的案件更难达到“构成犯罪”的标准。两位受访者甚至指出，他们已经观察到不法分子开始学会利用这一变化，有意控制涉案动物总价值，使其不超过定罪标准，从而逃避法律制裁。

这16个定罪标准超过种群数量的物种中，有一些是极具保护价值的珍稀濒危物种：**中华凤头燕鸥**，极危物种，中国境内估计仅有约100只。根据新标准，捕杀7只仅构成基本犯罪，67只构成“情节严重”，而要达到“情节特别严重”，需要捕杀667只——远超其整个中国种群数量。倭蜂猴，一级保护动物，面临严重的盗猎压力。其“情节特别严重”的认定数量是中国种群数量的1.1倍。蓝冠噪鹛，一级保护动物，分布范围极窄。其“情节特别严重”的认定数量是中国种群数量的2.7倍。研究中还有一个令人震惊的例子：蒙新河狸（欧亚河狸的一个稀有濒危亚种，一级保护），每只定价仅为500元人民币。在标准变更前，捕

杀两只即可适用最高刑期；而现在，需要捕杀至少400只河狸——约占其中国估计种群数量的57%，才能达到相同的刑罚级别。

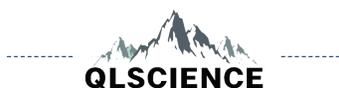
在全球生物多样性危机加剧的背景下，建立和执行基于科学的规则来打击野生动物犯罪，已成为物种保护的关键机制。中国近年来对野生动物犯罪定罪标准的多项修正，包括将标准基础从动物个体数量改为货币价值，代表了野生动物司法管理的重大转变。中国并非唯一使用货币标准判定野生动物犯罪的国家，美国也采用类似做法。但不同的是，美国的实践总是辅之以基于物种受威胁状况的补充标准。研究人员警告，中国货币定罪标准带来的反常保护效果，应对其他国家的野生动物犯罪定罪标准方法起到警示作用。

当前，中国正在积极推动生物多样性保护和生态文明建设。其中，在珍贵、濒危野生动物保护方面的一项突出举措是正在全国范围开展的保护鸟类活动和打击非法捕猎贩卖鸟类专项行动。建立基于科学证据、量刑得当的野生动物犯罪处罚体系，将为此类行动以及更广泛的生物多样性保护工作提供关键的政策保障。科学研究与法律执行的有机结合，不仅有助于修订和完善定罪量刑标准，更是实现生态文明建设目标的重要保障。法律制度的设计需要精细考量，确保在实现司法公正的同时，不削弱对濒危物种的保护。科学家、立法者和执法者之间的紧密合作，是构建有效野生动物保护体系的关键。

文章链接：<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adu9077>

编辑 | 枫叶

主编 | 致远



声明：

“秦岭科学苑”主要传播秦岭内外动物、植物、微生物及相关自然科学知识，同时重点报道动物学研究前沿进展。

投稿邮箱：[qlscience@163.com](mailto:qlscience@163.com)

欢迎加入 秦岭科学苑，领略自然生命的妙与美！



## 历史文章

气候与人类活动双重挤压下，黑叶猴的家园正在缩小！科学揭示保护新思路

人物 | 李保国：读懂金丝猴

最新研究揭示动物恋爱交友的智慧，耐心才是黄金法则

PNAS 封面文章 | 黑猩猩的“领土战争”背后：雌性生育率翻倍，幼崽存活率飙升的惊人发现

END

## 微信加群

秦岭科学苑公众平台现已组建动物学研究的交流群若干，群内成员大多来自国内各科研院所、高校等单位。欢迎从事动物学相关研究的学生、老师及专家学者加入我们，共同了解分享动物学研究前沿进展。加群联系：微信ID:qlsciencezhiyuan或扫下面二维码进群，请备注单位+姓名。



交流合作、转载开白名单等事宜请联系微ID:qlsciencezhiyuan或邮箱qlscience@163.com



微信搜一搜



秦岭科学苑

公众号 · 秦岭科学苑

生物多样性保护 · 目录

上一篇 · 气候与人类活动双重挤压下，黑叶猴的家园正在缩小！科学揭示保护新思路