
研究人员发现壁虎科两新物种

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30135.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究人员发现壁虎科两新物种。近日，中国科学院成都生物研究所研究员江建平课题组发布壁虎科新种。2020–2024年，研究人员于青藏高原开展两栖爬行动物多样性调查时，在西藏朗县采集到的裸趾虎种群，以及在四川巴塘与西藏芒康县采集到的壁虎属种群经形态学与分子生物学研究后发现均为不同的新物种，因此分别命名为光滑裸趾虎以及高山壁虎，同时壁虎属也为西藏自治区一新记录属。研究成果分别于8月和10月发表在期刊《动物》与《动物园钥匙》上。

光滑裸趾虎的鉴别特征为：中等体型（头体长48.58–50.92毫米），背部光滑无疣，尾部不分节且无疣。其上唇鳞10–12枚，下唇鳞8–10枚，眶间鳞28–32枚，体中段环体鳞96–98行，自颈鳞至肛前孔的腹部一纵列鳞143–153枚，腹鳞41–45枚。自枕部至尾基部有4–5条镶以黑色点斑与黑边的横纹。

该物种目前仅知分布于西藏自治区朗县金东乡热村，生境为河岸乱石区，分布海拔3065米。目前该物种仅发现2号个体，生存范围狭窄且种群数量稀少，未来的种群调查与保护工作亟待加强开展。同时在该地区发现了大量的墨脱隆趾虎，该物种的习性与生存环境与光滑裸趾虎高度相似，两物种之间的共存机制也有待进一步调查研究。

高山壁虎为中等体型（头体长56.44–74.16毫米），头部相对较窄，头宽于头长比例为0.51–0.79。中段环体鳞92–114枚，雄性98–114枚，雌性92–106枚，眶间鳞22–28枚，腹鳞32–39枚。体背面、前肢、后肢、尾部均具疣粒；雄性肛前孔4–7个，雌性无肛前孔；第Ⅰ指攀瓣8–11个，第Ⅱ指攀12–14个，第Ⅲ趾攀瓣8–11个，第Ⅳ趾攀瓣12–15个，指趾间均无蹼，自颈鳞至肛前孔的腹部一纵列鳞158–189枚。此外，物种有鼻孔接吻鳞，肛疣1或2枚，自枕部至尾基部有6或7暗褐色横斑条。

该物种目前仅知分布于四川省巴塘县竹巴龙乡与西藏自治区芒康县朱巴龙乡，生境为金沙江干热河谷，分布海拔2400到2542米，是世界上目前发现的海拔最高的多疣壁虎亚属物种，其高海拔适应机制以及物种扩散机制有待深入研究。（来源：中国科学报 杨晨）



光滑裸趾虎。成都生物研究所供图



产自西藏的高山壁虎副模标本照片。成都生物研究所供图

相关论文信息：<https://doi.org/10.3390/ani14162384>

<https://doi.org/10.3897/zookeys.1215.125043>

作者：江建平等 来源：《动物》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发