



成都生物所发现青海沙蜥采取洞穴“共享”的办法越冬

文章来源：成都生物研究所

发布时间：2012-08-21

【字号： 小 中 大 】



青海沙蜥

育幼行为在哺乳类和鸟类中很常见，而在爬行类动物中却非常稀有。生活于青藏高原的蜥蜴物种，如何度过漫长而寒冷的冬季是幼体面临的最大挑战，而幼体的存活率是衡量成体繁殖适合度的关键指标。

中科院成都生物研究所傅金钟课题组齐银博士假设，蜥蜴成体会采取一定方式的育幼行为来帮助幼体越冬，例如在严寒的冬季允许幼体和自己同穴过冬。研究结果部分支持了假设，青海沙蜥的确采取洞穴“共享”的办法越冬，共享的方式有四种类型：雌性+幼体，雄性+幼体，雄性+雌性+幼体，幼体+幼体。其中，雌性+幼体占绝大多数。

但值得注意的是，同一洞穴中的蜥蜴并不是父子或母子或兄弟关系，他们只是一种非亲缘的合作关系。

该研究成果发表于*PLoS ONE*。英国*New Scientist*杂志网站也对该研究进行了报道 ([链接](#))。

[论文链接](#)

打印本页

关闭本页