偷蟹笼被“抓现行”，野狼也会使用工具了？

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/36818.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！

偷蟹笼被“抓现行”，野狼也会使用工具了？。
近日，研究人员在《生态与进化》文章，报道了可能代表着野生狼使用工具的首个已知实例。

2023年，在加拿大不列颠哥伦比亚省中部海岸，一个当地原住民保护项目的成员发现了奇怪的现象。他们放置的一些蟹笼出现了反复受损的迹象。人们最初怀疑这是狼或熊所为，但令他们困惑的是沉在深水区的螃笼也没能幸免，这些蟹笼即便落潮时也不会露出水面。

不久后，一台远程摄像机拍摄到了劫持蟹笼的家伙。画面中，一只雌性野狼从水中钻出，嘴里叼着浮标，熟练地拉扯着连接蟹笼的绳索将蟹笼拖出水面，然后吃掉了笼子里美味的诱饵。

澳大利亚中央昆士兰大学比较心理学家Bradley Smith说，该研究在野狼身上记录到了只有灵长类动物、大象和乌鸦才具备的认知复杂性，不过，这是否算作使用工具，最终取决于如何定义使用工具。

研究论文作者、加拿大维多利亚大学生物学家Paul Paquet表示，科学家们一直都知道狼很聪明。毕竟，它们是一种高度社会化的物种，会合作狩猎。但Paquet说，除了展现出灵巧性外，狼劫持蟹笼的行为还暗示了它们智力水平更高。因为录像中这只狼的行为是有目性且高效的，表明它明白水下有食物，并且知道要如何做才能获取食物。

加拿大Heiltsuk原住民综合资源管理部的Duqvaaisla William Housty说，狼的嗅觉十分灵敏，这只狼可能嗅到了蟹笼里诱人的鲱鱼和海狮肉诱饵。

目前，研究人员尚不清楚这只狼究竟是如何学会拉蟹笼的。美国纽约州立大学生态保护学家Kyle Artelle认为，有可能是狼通过不断尝试逐渐掌握的，起初它瞄准的是暴露在外的蟹笼，然后通过反复试验，逐渐学会了拉出那些沉在深水区的蟹笼。

Housty给出了另一种可能。该地区会的狼水性极佳，通常会在岛屿间穿梭，它们可能通过观察原住民守护者乘船收笼而学会了拖取蟹笼。

在Paquet看来，无论这些狼是如何学会拖蟹笼的，都需要非凡的问题解决能力、规划能力和记忆力。不过，这是否能算作使用工具？如果按照狭义定义，答案是否定的。尽管狼确实使用了外部物体，有意达成特定目标，但它并未满足使用工具的第二个标准，即对物体进行改造或重新定向。比如，乌鸦会用从树枝上制作的带钩工具钓虫。

其他一些对工具使用的定义则更为宽泛，甚至将狗啃咬木棍的行为也包括在内。即便狼的行为并非典型的工具使用行为，Artelle仍认为这代表了一种复杂的智力表现，它们有对整个行为过程如何运作的理解。

研究人员怀疑狼偷蟹笼的能力可能与它们所处的独特生存环境有关。在Heiltsuk原住民区，狼不像在其他地方那样遭到猎杀或迫害，使它们对人类不那么惧怕。这让它们能在海滩等开阔地带探索新行为。而要验证这一想法，需要对该地区的狼群进行长期、细致的研究。相关项目已在开展中。（来源：中国科学报 许悦）

相关论文信息：https://doi.org/10.1002/ece3.72348

作者：Bradley Smith 来源：《生态与进化》

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转发