太阳熊模仿面部表情进行交流

作者：徐徐 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/4576.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！



太阳熊模仿对方的面部表情。图片来源：Daniela Hartmann/PA Wire

太阳熊模仿面部表情进行交流。一项日前发表于《科学报告》的研究表明，世界上体型最小的熊通过模仿对方的面部表情进行交流。

英国朴茨茅斯大学的一个研究团队对马来西亚婆罗洲太阳熊保护中心的22只太阳熊进行了研究。在面对面的交流中，共有21只太阳熊做出了和其玩伴一样的目瞪口呆的表情。

当它们面对面时，在观察到玩伴做出类似表情后，有13只熊在1秒钟内也做出了这种表情。

准确模仿他人的面部表情是人类交流的支柱之一。上述团队成员Marina Davila-Ross说，其他灵长类动物和犬类也会互相模仿，但之前只有类人猿和人类在面部模仿方面表现出如此复杂的行为。

与猴子或猿不同，太阳熊与人类没有特殊的进化联系，它们也不像狗那样被驯养。研究团队认为，这意味着这种行为也一定存在于其他物种中。

太阳熊又被称为蜜熊，是熊家族中最小的成员。它们能长到120~150厘米，重达80公斤。该物种濒临灭绝，生活在东南亚的热带森林中。

虽然太阳熊喜欢独居，但研究团队表示，它们有时也会温和或者粗暴地嬉戏，并且可能利用面部模仿表情表示其准备更粗暴地玩耍或加强社交联系。

人们普遍认为，我们只在具有复杂社会系统的物种中发现了复杂的交流形式。研究团队成员Derry Taylor表示，虽然太阳熊是一个以独居为主的物种，但我们对其面部交流的研究对上述观点提出了质疑，因为它展示了复杂的面部交流形式。而迄今为止，这种形式只在更多的社会性物种中为人所知。

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