

Das Entschlüsseln innovativen Reaktionen von Tieren auf Veränderungen

Wie finden Tiere neue Lösungen für ungewohnte Herausforderungen? In ihrem Projekt untersucht Megan Lambert, wann und wie Vögel innovativ sind – ein Verhalten, das für die Bewältigung von Veränderungen wichtig ist, dessen unmittelbare Triebkräfte jedoch noch nicht vollständig verstanden sind. Mit Fokus auf zwei bekanntermaßen neugierige Vogelarten, den Kea-Papagei und den Streifenkarakara, werden sie und ihr Team untersuchen, welche Eigenschaften Innovationen begünstigen, wann Innovationen unter natürlichen Bedingungen wahrscheinlich sind und wie sich diese neuen Verhaltensweisen verbreiten. Das Verständnis dieser Prozesse ist wichtig, um aufzudecken, wie Verhalten, Kognition und Kontext die Reaktionen von Tieren auf Umweltveränderungen beeinflussen – und wie wir ihren Schutz am besten unterstützen können.

Unlocking animals' innovative responses to change

How do animals come up with new solutions to unfamiliar challenges? In her project, Megan Lambert is investigating when and how birds innovate - a behaviour important for coping with change, yet whose immediate drivers are not fully understood. Focusing on two notoriously inquisitive bird species, the kea parrot and the striated caracara, she and her team will be exploring which traits support innovation, when innovations are likely to arise under natural conditions, and how these new behaviours spread. Understanding these processes is important for revealing how behaviour, cognition, and context shape animals' responses to environmental change - and how we can best support their conservation.