

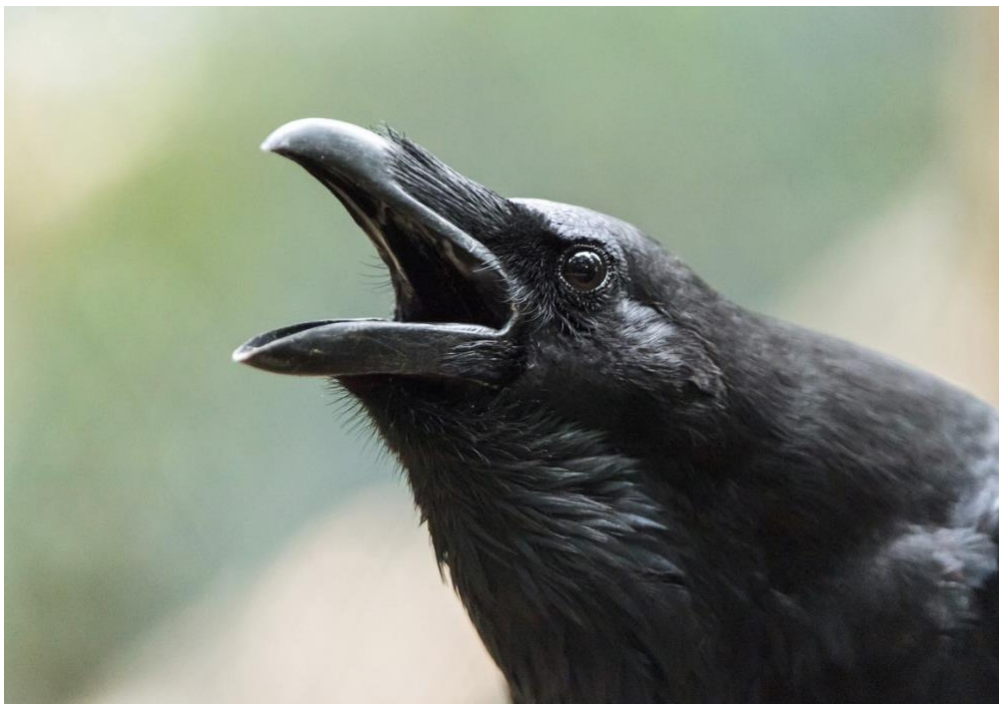
Wer will Futter? Individuelle Merkmale von Rabenrufe

Die Unterscheidung zwischen verschiedenen Individuen gilt als Voraussetzung für soziale Intelligenz. Bei Vögeln wurde die Unterscheidung zwischen Artgenossen auf der Grundlage individueller Unterschiede hauptsächlich im akustischen Bereich mit Revierrufen und Gesängen zur Unterscheidung von Nachbarn und Verwandten getestet. Rabenvögel verwenden eine große Anzahl von Rufen und zeigen individuell unterschiedliche Rufrepertoires. Außerdem zeigen sie bei der Nahrungssuche fortgeschrittene soziale Taktiken, was darauf hindeutet, dass sie in der Lage sind, mit Artgenossen auf individueller Basis umzugehen.

Wenn sie mit schwer zugänglicher Nahrung konfrontiert werden, stoßen Raben besondere Rufe aus („Haa-Rufe“); diese Rufe locken andere Raben an, und man hat daher angenommen, dass sie als "funktionale Referenzsignale" dienen. Wir haben hier untersucht, ob Raben in der Lage sind, anhand dieser Nahrungsrufe zwischen Individuen zu unterscheiden. Wir analysierten zunächst individuelle Unterschiede in den Rufparametern anhand von 424 Nahrungsrufen, die von 18 individuell markierten Wildrabern in den österreichischen Alpen aufgezeichnet wurden. Anschließend testeten wir 18 in Volieren gehaltenen Raben auf die Erkennung individueller Unterschiede in den Nahrungsrufen mit Hilfe von Playbacks, wobei wir einem Konzept der Habituation / Dishabituation arbeiten. Wir fanden Hinweise darauf, dass Nahrungsrufe individuelle Rufcharakteristika in Bezug auf die Grundfrequenz und die Intensität aufweisen, die den Raben die Möglichkeit geben, entsprechend dieser individuell unterschiedlichen Merkmale zu reagieren. Darüber hinaus unterschieden Raben im Gewöhnungs- und Ablenkungsversuch zwischen unbekanntem Raben, was darauf hindeutet, dass sie individuelle Unterschiede wahrnehmen können. Unsere Ergebnisse deuten darauf hin, dass die Futterrufe von Raben individuell verschieden sind und dass die Vögel in der Lage sein könnten, zwischen Individuen, die Futter rufen, zu unterscheiden.

[Who wants food? Individual characteristics in raven yells](#)

M Boeckle, G Szípl, T Bugnyar - Animal Behaviour, 2012



Kolkrabenruf © D. Zupanc