

**E            NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN**

**EC           BIOWISSENSCHAFTEN**

**ECE        Zoologie**

**Rabenvögel**

**Kognitives Verhalten**

**23-1        *Raben* : das Geheimnis ihrer erstaunlichen Intelligenz und sozialen Fähigkeiten / Thomas Bugnyar. In Zs.arb. mit Patricia McAllister-Käfer. - 2. Aufl. - Wien : Brandstätter, 2022. - 223 S. : Ill. ; 22 cm. - ISBN 978-3-7106-0637-3 : EUR 25.00  
[#8461]**

Rabenvögel sind bei vielen Menschen nicht sehr beliebt. Ihre krächzenden Laute, ihr schwarzes Gefieder, ihr mieses Image als Eltern und ihre Anwesenheit an Kadavern, im Mittelalter gerne an Galgen präsent, brachten ihnen keinen guten Ruf ein. Dabei sind sie intelligente Vögel, die den Vergleich ihrer geistigen Fähigkeiten mit denen von Primaten nicht scheuen müssen, was bereits Josef H. Reichholf in seinem unterhaltsamen Buch ***Rabenschwarze Intelligenz*** beschreibt.<sup>1</sup> Wie man speziell die kognitiven Leistungen der Raben erforscht, wird in diesem Rabenbuch ausführlich geschildert.<sup>2</sup> Zunächst beschreibt der Autor, wie er von der Primatologie zu den Raben, hier den Kolkraben, kommt und warum Raben für die Kognitionsbiologie - Gesamtheit aller Prozesse, die mit dem Wahrnehmen und Erkennen zusammenhängen - so besonders geeignet sind. Die Experimente werden sowohl im Freiland (z. B. Wildschweinfütterungsstellen), als auch in Volieren an Raben durchgeführt. Bei den Freilandversuchen werden auch moderne Methoden, wie GPS, zur Überwachung und räumlichen Ausbreitung der Tiere eingesetzt. Im Winter stehen Intelligenz- und Denksportversuche, im Sommer Untersuchungen in den Bereichen Sozial- und Familienleben auf dem Programm. Welche Ideen zu welchen Experimenten führen, wird klar vermittelt. Eine Verhaltensbeobachtung führt zu einer Frage, aus der eine These gebildet wird, die im günstigsten Fall durch einen entsprechenden Versuch bestätigt wird. Ein wichtiger Aspekt ist auch, wie Raben sich an die Forschenden und Besucher gewöhnen, wie Verhaltensabläufe trainiert werden können und welche Erkenntnisse interdisziplinärer Austausch bringen kann. Und es ist erstaunlich, was der Autor und sein Team im Laufe der Zeit über seine Probanden herausgefunden hat. Da es den Rahmen der Rezension sprengen würde, alles aufzuzählen, sollen hier nur

---

<sup>1</sup> ***Rabenschwarze Intelligenz*** : was wir von Krähen lernen können / Josef H. Reichholf. - München : Herbig, 2009. - 253 S. : Ill., graph. Darst. ; 22 cm. - ISBN 978-3-7766-2600-1.

<sup>2</sup> Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1254263225/04>

einige wenige Punkte erwähnt werden. Raben bauen neue Laute in ihre Kommunikation ein und zeigen eine große Flexibilität im Rufverhalten. Sie kommunizieren, bilden Gruppen zum Nahrungserwerb, helfen zwar eine Futterquelle zu erschließen, verstecken dann aber auch gerne die Beute, bluffen, tricksen sich aus und plündern. Raben sind individuell ausgeprägte Persönlichkeiten; offen, scheu, mutig und zurückhaltend. Diese große Palette von Verhaltensweisen, speziell das komplexe Kommunikationssystem, an denen uns der Autor teilnehmen läßt, zeigen deutlich, daß ihre geistigen Fähigkeiten durchaus an denen der Primaten heranreichen können, auch wenn die für die komplexen Denkprozesse zuständigen Gehirnregionen bei Primaten und Vögeln völlig unterschiedlich ausgestaltet sind. Man darf gespannt sein, welche weiteren Leistungen bei entsprechender Fragestellung und Versuchsablauf zukünftig erforscht werden. Dieses klar und verständlich geschriebene Rabenbuch vermittelt einen spannenden Einblick in einen speziellen Zweig der Kognitionsbiologie. Da die kulturelle Bedeutung der Raben und Beispiele aus Sagen Mythen, Literatur und Dichtung natürlich an dieser Stelle nicht ausreichend gewürdigt werden können, sei auf das Kolk-rabenbuch von Heinrich Haller verwiesen.<sup>3</sup> Schade, daß bis auf sehr wenige im Text erwähnte Monographien keine weitere Rabenliteratur angegeben wird.

Joachim Ringleb

#### QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11922>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11922>

---

<sup>3</sup> **Der Kolkkrabe** : Totenvogel, Götterbote, tierisches Genie / Heinrich Haller. - 1. Aufl. - Bern : Haupt, 2022. - 216 S. ; 24 x 30 cm. - (Haupt Natur). - ISBN 978-3-258-08257-8 : SFr. 49.00, EUR 49.00 [#8229]. - Rez.: **IFB 22-4**

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11673>