

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Fledermaus

Artenschutz

**22-2 *Fledermausschutz* : der Ratgeber für die Praxis / Elias Bader ; Hubert Krättli. - 1. Aufl. - Bern : Haupt, 2022. - 175 S. : Ill., Diagramme, Kt. ; 23 cm. - (Haupt Natur). - ISBN 978-3-258-08216-5 : SFr. 39.00, EUR 39.00
[#8031]**

Unsere europäischen Fledermausarten ernähren sich fast ausschließlich von Insekten und anderen Gliederfüßern, wie z. B. Spinnen. Da deren Zahl im Laufe der letzten 26 Jahre um bis zu 76 % dramatisch zurückgegangen ist, was Dave Goulson in seinem Buch *Stumme Erde*¹ eindringlich schildert, sind somit auch die Fledermausbestände stark gefährdet. Was Fledermäuse bedroht, die neben den Nahrungsproblemen unter weiteren Faktoren, wie Lichtverschmutzung, Windenergieanlagen, Siedlungsentwicklung, Pestizideinwirkungen und Klimaerwärmung leiden - also alles Faktoren, die auch den Insekten das Leben schwer machen - und wie man sie schützen kann, ist Gegenstand dieses Buches.² Wie bei den Insekten wird auch oft bei der Fledermaus nach dem Nutzen gefragt. Bei Entscheidungsträgern wird dann gerne auf die Ökosystemleistung verwiesen, die Leistung also, die dem Menschen einen Nutzen bringt. Die Autoren beziehen sich in diesem Fall auf eine Schätzung des Teams um Robert Costanza, nachdem im Jahre 2011 die Ökosystemleistungen der Erde mindestens 125 Billionen US-Dollar betragen haben soll. Leider fehlt hier die Quellenangabe. Dem Rezensenten ist lediglich die (zum Teil massiv kritisierte) Costanza-Studie von 1997 bekannt, die einen Mittelwert von 33 Billionen US-Dollar angibt.³ Nach einem kurzen Kapitel zur Fledermausbiologie, leider ohne Bauplan oder Morphologie der Fledermaus mit Benennung der Körperteile, werden gesetzliche Grundlagen und Organisation des Fledermausschutzes in der

¹ *Stumme Erde* : warum wir die Insekten retten müssen / Dave Goulson. Aus dem Englischen von Sabine Hübner. - 1. Aufl. - München : Hanser, 2022. - 366 S. : Ill., Diagramme ; 22 cm. - Einheitssacht: Silent earth <dt.>. - ISBN 978-3-446-27267-5 : EUR 25.00 [#7937]. - Rez.: **IFB 22-2**

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11387>

² Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1244527009/04>

³

https://de.wikipedia.org/wiki/Umwelt%C3%B6konomische_Bewertung#Die_Costanza-Studie [2022-05-12; so auch für die weiteren Links].

Schweiz, Tierschutz, Erfassungsmethoden und Lebensraumnutzung recht ausführlich beschrieben. Schön, daß auch hier die Situation in den Nachbarländern Österreich und Deutschland kurz erwähnt wird. Dem Kapitel über die Lebensraumnutzung folgen etwas abrupt sechs Porträts (von insgesamt 30 Arten in der Schweiz), ausgewählt nach Arten, die auf unterschiedliche Schutz- und Fördermaßnahmen angewiesen sind. Die den Artenporträts folgenden ausführlichen Kapitel sind den vielfältigen Gefährdungsquellen – und was man dagegen tun kann - gewidmet: Ausräumung der Landschaft, Verlust von Quartieren und Jagdlebensräumen, Lichtverschmutzung, Fallen (z. B. Tränken unterschiedlicher Art, Taubenspieße), Freßfeinde (speziell der Steinmarder), Störungen im Winterschlaf, Pestizide, Invasive Arten, Infrastruktur- und Windenergiebauten und natürlich auch der Klimawandel. Die einzelnen Bereiche sind gut gegliedert, verständlich abgefaßt und reichlich bebildert. Leider gibt es kein Literaturverzeichnis oder Hinweise auf Internetquellen, die deshalb hier kurz nachgereicht werden sollen.⁴ Obwohl dieses Buch primär auf schweizerische Verhältnisse zugeschnitten ist, kann es doch im gesamten deutschsprachigen Raum genutzt werden.

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=11451>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11451>

⁴ Z. B. Literatur: <https://www.all-about-bats.net/buecher-flyer/fachbuecher/> - Fledermausschutz in der Schweiz und in Deutschland: <https://fledermausschutz.ch/> und <https://www.fledermausschutz.de/>