

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Zugvögel

**21-2 *Zugvögel* : Reisewege und Überlebensstrategien / Mike Unwin & David Tipling. Übersetzung: Sebastian Vogel. - 1. Aufl. - Köln : DuMont, 2021. - 288 S. : zahlr. Ill., Kt. ; 29 cm. - Einheits-sacht.: Flights of passage. - ISBN 978-3-8321-9995-1 : EUR 34.00
[#7392]**

Das Zugverhalten der Vögel fasziniert die Menschen seit alters her. Doch erst neuen Methoden der Vogelzugforschung in den letzten 50 bis 100 Jahren - speziell der Methode der Satellitentelemetrie, die völlig neue Dimensionen und Erkenntnisse der Forschung eröffnet - ist es zu verdanken, daß man die Orientierungssysteme versteht und die Wanderbewegungen verfolgen kann. Entsprechend umfangreich sind die Veröffentlichungen zu diesem Gebiet. Das Werk von Peter Berthold, das bereits in der 7. Auflage erschienen ist¹ gilt nach wie vor als Standardwerk zum Vogelzug, dicht gefolgt von Klaus Richarz,² der – wie Berthold – alle Aspekte berücksichtigt und diese zusätzlich sehr gut illustriert. Können sich hier die *Zugvögel*³ von Mike Unwin inhaltlich einreihen? Im einleitenden Kapitel *Das Wunder des Vogelzuges* werden die wichtigsten Merkmale dieses Phänomens behandelt: Warum Vögel wandern, Hauptzugwege und Wanderungsverhalten, Navigationsfähigkeit, Gefahren des Vogelzuges und Schutz der Zugvögel. Man bekommt hier einen guten Ein- und Überblick in das komplexe Zuggeschehen, ohne zu tief in die einzelnen Spezialgebiete eintauchen zu müssen. Von den ca. 4.000 Zugvogelarten, die es weltweit gibt und die in einer Gesamtzahl von etwa 50 Milliarden Vögel unterwegs sind, werden anschließend an den theoretischen Teil 67 Arten, gegliedert in 5 Gruppen - *Enten- und*

¹ *Vogelzug* : eine aktuelle Gesamtübersicht / Peter Berthold. - 7. Aufl., Sonderausg.-Darmstadt : Primus, 2012. - 280 S. : Ill., graph. Darst., Kt. ; 25 cm. - ISBN 978-3-86312-319-2 : EUR 19.90. - Besprochen wurde: Vogelzug : eine aktuelle Gesamtübersicht / Peter Berthold. - 6. Aufl., unveränderter Nachdr. der 5., durchges. und mit einem neuen Vorw. vers. Aufl. 2007. - Darmstadt : Wissenschaftliche Buchgesellschaft, [Abt. Verlag], 2007. - 280 S. : Ill., graph. Darst., Kt. ; 25 cm. - ISBN 978-3-534-20267-6 : EUR 29.90, EUR 24.90 (für Mitglieder) [9933]. - Rez.: <http://swbplus.bsz-bw.de/bsz259546135rez.htm>

² *Vogelzug* / Klaus Richarz. - Darmstadt : wbg Theiss, 2019. -192 S. : Ill., graph. Darst., Kt. ; 30 cm. - ISBN 978-3-8062-3885-3 : EUR 38.00 [#6395]. - Rez.: **IFB 19-1** <http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9612>

³ Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1221537857/04>

Tauchvögel, Seevögel, Küsten- und Watvögel, Singvögel, Raubvögel und Eulen sowie *Andere Zugvögel* - näher vorgestellt. Bis auf die Unterordnung der Singvögel (Passeri), folgen die anderen Gruppen keiner systematischen Einteilung, sondern vereinen Vögel, die in vergleichbaren Lebensräumen beheimatet sind. In der Gruppe *Andere Zugvögel* versammeln sich Vögel, die sich nicht in eine der zuvor beschriebenen Gruppen einordnen lassen, wie z. B. der Wellensittich oder der Kuckuck. Leider verwendet der Autor den veralteten Begriff „Raubvögel“. Heute ist die Bezeichnung „Greifvögel“ geläufiger, die von Unwin in seinem Werk ***Atlas der Vögel***⁴ korrekt benutzt wird. Nach kurzer Einführung in das spezifische Zugverhalten der Gruppe, wird jede Art kurz mit Größe, Aussehen und Gefährdung beschrieben; Lebensweise und Wanderungsverhalten werden sehr ausführlich behandelt. Die Wanderbewegungen in Form von Richtungspfeilen sind zusätzlich auf einer kleinen Karte dargestellt, die Brutgebiete und Winterquartiere zeigen. Vom Albatros mit seiner gewaltigen Flügelspannweite von mehr als 3 Metern bis zum kleinen Fitis reicht das Zugvogelspektrum. Natürlich werden auch die Vögel behandelt, die Zugvogelrekorde aufstellen. Der einsamste Zugvogel ist wohl der Kuckuck, der sich ohne Anleitung durch seine richtigen Eltern alleine zu seinen Winterquartieren aufmacht. Einer der winzigsten Zugvögel ist der Rubinkehlkolibri mit der Größe einer Hummel, der Nonstop 1000 Kilometer schafft. Die weiteste Zugstrecke legt die Küstenseeschwalbe mit einer Jahreswanderleistung von bis zu 50.000 Kilometern zurück. Rekordhalter im Nonstop-Langstreckenflug ist mit 12.000 Kilometern die Pfuhschnepfe, die dafür neun Tage benötigt. Streifengänse, Sing Schwäne und Mauersegler erreichen große Höhen von 8000 bis 9000 Metern, getopt nur von einem Sperbergeier, der einem Flugzeug in 11.300 Metern Höhe ins Triebwerk flog. Der Sperbergeier ist allerdings kein Zugvogel. Das Literaturverzeichnis enthält erfreulicherweise trotz der Übersetzung aus dem Englischen überwiegend deutschsprachige Titel und eine umfangreiche Webseitenliste von Organisationen, die sich mit Forschung und Schutz der Zugvögel beschäftigen. Wer sich einen Überblick über das Zuggeschehen insgesamt und der Zugleistung einzelner Vögel verschaffen will, ist mit diesem üppig und sehr schön illustrierten Band gut bedient. Wer hingegen tiefer in die Geheimnisse des Zuggeschehens eindringen möchte, wird zu den Werken von Berthold und Richarz greifen. Alle genannten Werke finden ihren angemessenen Platz in der Vogelzugliteratur.

Joachim Ringleb

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

⁴ ***Atlas der Vögel*** : Artenvielfalt, Verhalten, Schutz / Mike Unwin. Übers. von Coralie Wink. - Bern [u.a.] : Haupt, 2012. - 144 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Kt. ; 29 cm. - (Haupt Natur). - Einheitssacht.: The atlas of birds <dt.>. - ISBN 978-3-258-07707-9 : EUR 24.90 [#2545]. - Rez.: **IFB 12-1**
<http://ifb.bsz-bw.de/bsz359757294rez-1.pdf>

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

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10811>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10811>