

Rezension

Berthold, P. (2000): Vogelzug – Eine aktuelle Gesamtübersicht. – Wissenschaftliche Buchgesellschaft Darmstadt. 280 S. ISBN 3-534-13656-X.

Die Zeiten, da man glaubte, dass im Winter verschwundene Vögel die kalte Jahreszeit im Schlamm von Seeufem verbringen, sind lange vorbei. Dank tausender von Untersuchungen zum Thema „Vogelzug“ besitzen wir heute ein in großen Teilen recht genaues Bild über diese faszinierende biologische Erscheinung. Peter Berthold, der selbst viele bedeutende Mosaiksteine zu dem großen Puzzle beigesteuert hat, zeichnet dieses Bild in seinem Buch souverän nach.

Bereits 1990 hat Berthold in der ersten Auflage das bis dahin vorhandene Wissen zusammengetragen. Nunmehr liegt die vierte, stark überarbeitete, aktualisierte und um 20% erweiterte Fassung vor, in der die Literatur bis Ende 1998 berücksichtigt wurde.

Die einzelnen Kapitel stellen alle wesentlichen Aspekte des Vogelzugs dar, so seine Entwicklungsgeschichte und seine genetischen Grundlagen, die Geschichte und die Methoden der Vogelzugforschung, die Phänomene des Vogelzuges, seine physiologischen Grundlagen, ökologischen Beziehungen und die Steuerungs- und Orientierungsmechanismen. Das heutige Wissen über Steuerung und Ablauf des Vogelzugs wird abschließend in einer synoptischen Darstellung der Wanderung eines typischen Zugvogels kurz und prägnant vermittelt. Weitere Kapitel befassen sich mit der Gefährdung, dem Schutz und der Zukunft der Zugvögel und der überaus spannenden laufenden und künftig zu erwartenden Evolution des Vogelzuges im Hinblick auf Änderungen des Weltklimas. Immer wieder weist Berthold auch auf noch ungeklärte Aspekte des Themas Vogelzug hin und gibt damit Impulse für neue Forschungen.

Es ist schwer, in einem so komplexen und sich nach wie vor sehr dynamisch entwickelnden Wissenschaftszweig die Übersicht zu behalten und auf dem neuesten Stand zu sein. Peter Berthold hat mit seiner „aktuellen Gesamtübersicht“ – wie der Untertitel heißt - ein Lehrbuch für Studenten, interessierte Laien, Biologen und Lehrer geschaffen, das den derzeitigen Forschungsstand zum Thema Vogelzug umfassend und dabei bemerkenswert übersichtlich, verständlich und anschaulich darstellt. Die zahlreichen gut gewählten Beispiele im Text und aussagekräftige Diagramme tragen wesentlich zum leichten Verständnis bei. Ein Buch, das jeder vogelkundlich Interessierte mit Gewinn lesen wird.

Jost Einstein

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Einstein Jost

Artikel/Article: [Rezension. Berthold, P. \(2000\): Vogelzug - eine aktuelle Gesamtübersicht. 211](#)