

Jörg Hemmer: Die Auwälder der Donau.

Books on Demand, Norderstedt 2011

Kartoniert, 168 Seiten mit 25 meist ganzseitigen Farbabbildungen.

ISBN: 3842369751 — 14,90 EUR

Als E-Book: ISBN 9783844869552 — Verkaufspreis: 11.99 EUR

Bislang fehlte dem deutschen Buchmarkt ein allgemein verständliches Werk über die Ökologie von Auwäldern, dem artenreichsten Naturraum unserer Heimat. Diese Lücke wurde nun geschlossen. Der Biologe, Naturfotograf und Sachbuchautor Professor Dr. Jörg Hemmer beschreibt in seinem kompakten Taschenbuch zunächst die geologischen und hydrologischen Rahmenbedingungen für die Entstehung und Entwicklung natürlicher Flussauen. Unterhaltsam erläutert er wie Wasserschwankungen, Überflutungen und die formende Kraft frei fließenden Wassers einen einmaligen Lebensraum entstehen lassen. Der Autor stellt die Nahrungsketten innerhalb der ökologischen Zonen entlang eines Flusses dar und veranschaulicht die biologische Vernetzung von Gewässern, Uferbereichen, Weidenauen und Hartholzauwäldern. In seiner leicht verständlichen Sprache kann Jörg Hemmer auch komplizierte Zusammenhänge eingängig darstellen. Wissenschaftliche Fachbegriffe werden konsequent vermieden. Darüber hinaus erläutert er in einem eigenen Kapitel häufig gestellte ökologische Fragen wie: Was ist überhaupt ein Ökosystem? Was versteht man unter einem Biotop? Wie funktioniert eine Nahrungskette? Anhand von faszinierenden Beispielen werden die Lebensbedingungen von Pflanzen und Tieren und deren Anpassungen an die Herausforderungen eines instabilen Lebensraumes sichtbar gemacht. Dem Leser wird eindrucksvoll vor Augen geführt, warum Auwälder für die Hälfte unserer Tier- und Pflanzenarten zur Heimat geworden sind. Mit Kenntnisreichtum und Enthusiasmus gewährt der Autor einen Blick in diese weitgehend unbeachtete Schatztruhe der Natur direkt vor unserer Haustür. Lassen sich diese Inhalte auf alle Auen Mitteleuropas anwenden, so fokussieren zwei Kapitel das Interesse auf die bayerische Donau und ihre alpinen Nebenflüsse. Ein spannender Abschnitt widmet sich der durch alpine Gebirgsbildung und Eiszeiten geprägten Geschichte der Donau als Voraussetzung für die Entstehung ihrer einzigartigen Auwälder. In einem weiteren Kapitel beschreibt der Autor die menschlichen Aktivitäten entlang der Donau von der Eiszeit bis heute. Jörg Hemmer beleuchtet eindringlich die Bedrohungen für die letzten noch verbliebenen Auwälder unserer Heimat. Dieses Buch ist eine Pflichtlektüre für jeden anspruchsvollen Naturinteressierten.

Weitere Infos und Bildmaterial über Auwälder:

www.joerghemmer.de

Professor Dr. Jörg Hemmer, Schießmauer 5, 89278 Nersingen. hemmer@joerghemmer.de