

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Schmetterlinge

Tirol

**24-4 *Tagfalter und Widderchen Tirols* : Verbreitung, Biologie, Gefährdung / Peter Huemer ... - Innsbruck : Wagner, 2024. - 528 S. : Ill., Kt. ; 26 cm. - ISBN 978-3-7030-6633-7 : EUR 39.90
[#9411]**

Neben dem Verbreitungsatlas der Tagfalter und Widderchen Deutschlands von Rolf Reinhardt¹ gibt es nun speziell für eine Region in Österreich eine ähnliche Bestandserhebung. Bereits einleitend wird das Problem des lokalen Schmetterlingsrückganges deutlich: das ehemals eher ländlich geprägte Tirol lebt jetzt zunehmend von der touristischen Nutzung natürlicher Ressourcen. Durch intensive Landnutzung wurden Lebensräume umgestaltet und zerstört, was den Rückgang der Schmetterlinge – und natürlich auch anderer Pflanzen und Tiere - beschleunigt, was bereits die Krefeld-Studie 2017 generell zeigte.² Wie die Situation der Tagfalter und Widderchen in Tirol ist, wird in diesem üppig gestalteten Schmetterlingsbuch dokumentiert.³ In Tirol kommen insgesamt 186 Arten aus sechs Tagfalterfamilien plus den Widderchen vor, die zwar nicht zu den Tagfaltern zählen, aber tagaktiv sind. Vor den Artenporträts werden zunächst die methodischen Grundlagen beschrieben: Belegsammlungen, Publikationen, handschriftliche Quellen und hier auch die nicht zu unterschätzende Rolle von Freiwilligen bei der Sammlung von Daten (Citizen Science). Hinzu kommt eine Liste der Gefährdungsfaktoren, insgesamt 11, von Intensivierung der Landwirtschaft bis Massentourismus, und die Gefährdungseinstufung (in Form der Roten Listen). Leider gibt es hier einen kleinen Fehler: Extrem gefährdete Arten sind der Kategorie "Vom Aussterben bedroht (CE - Critically Endangered)" zugeordnet. In der Systematischen Checklist (ab S. 497) und auch in den Porträts taucht CE aber nicht auf, sondern CR, wie es auch den Kriterien der IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Re-

¹ ***Verbreitungsatlas der Tagfalter und Widderchen Deutschlands* / Rolf Reinhardt ... - Stuttgart : Ulmer, 2020. - 428 S. : Ill., Kt. ; 24 cm. - ISBN 978-3-8186-0557-5 : EUR 44.95 [#6981]. - Rez.: *IFB 20-2* <http://www.informationsmittel-fuerbibliotheken.de/showfile.php?id=10355>**

² <https://www.bmu.de/faq/was-steht-in-der-krefelder-studie> [2024-12-14; so auch für die weiteren Links].

³ Inhaltsverzeichnis demnächst unter: <https://d-nb.info/1340670003>

sources) für Rote Listen entspricht.⁴ Sehr intensiv werden daran anschließend die unterschiedlichsten Lebensräume vom offenen Kulturland bis zu den montanen Wäldern aufgeführt. Der systematische Teil beginnt mit einer Beschreibung der Schmetterlingsfamilien mit ihrer Artenzahl weltweit, in Österreich und speziell in Tirol. Die klar und übersichtlich aufgebauten Artenporträts punkten mit sehr schönen Fotos der Falter, oft in unterschiedlichen Entwicklungsstufen, und mit einer Verbreitungskarte mit Nachweisen aus verschiedenen Zeiträumen. Inhaltliche Schwerpunkte sind Verbreitung, Lebensraum, Biologie und Ökologie, Flugzeit, Bestandsentwicklung und Gefährdung, sowie Bemerkungen, die sich oft auf taxonomische Besonderheiten beziehen. Ein Kapitel über exkludierte Arten schließt sich den Porträts an. Abgerundet wird das Werk durch eine nach den Familien geordnete Liste der Falter mit ihrer Gefährdungsstufe, ein sehr umfangreiches *Literaturverzeichnis* und zwei Indices der deutschen und wissenschaftlichen Artnamen. Obwohl man die vorliegende Dokumentation der Tagfalter und Widderchen in Methodik und Darstellung als bestens gelungen bezeichnen kann, ist die Zukunft dieser schönen Schmetterlinge durch nicht nachlassenden Lebensraumverlust ziemlich ungewiß. Den Artenrückgang zu stoppen, ist und bleibt wohl ein Wunschtraum.

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=12914>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=12914>