

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Wildbiene

Mitteleuropa

BESTIMMUNGSBUCH

**23-2 *Wilde Bienen* : Biologie, Lebensraumdynamik und Gefährdung / Heinz Wiesbauer. - 3., erw. Aufl. - Stuttgart : Ulmer, 2023. - 527 S. : Ill. ; 27 cm. - ISBN 978-3-8186-1717-2 : EUR 49.95
[#8534]**

Bereits nach drei Jahren erscheint eine erweiterte und aktualisierte Neuauflage dieses ausgezeichneten Wildbienenbuches,¹ was auf eine gute Nachfrage schließen läßt. Die Artenporträts sind von 470 in der 2. Auflage auf jetzt 510 gestiegen. Insgesamt hat die Artenzahl in 14 mitteleuropäischen Ländern etwas zugenommen, was auch damit zusammenhängt, daß „laufend weitere Arten durch Neubeschreibungen hinzukommen“, so der Autor. Allerdings ist insgesamt die Bienendiversität in den industriell genutzten landwirtschaftlichen Flächen stark zurückgegangen. Der inhaltliche Aufbau hat sich gegenüber der 2. Auflage kaum verändert. Der erste Teil des Buches² widmet sich in 10 Kapiteln den vielfältigen Lebensweisen, Entwicklungszyklen und Ansprüchen an die unterschiedlichsten Lebensräume ebenso wie den Veränderungen in der Kulturlandschaft und der Gefährdung und Förderung der Wildbienen. Warum sich die Unterteilung der einzelnen Kapitel im Text allerdings nicht unbedingt im Inhaltsverzeichnis widerspiegelt, bleibt rätselhaft. Soll Platz gespart werden? Während z. B. für das Kapitel 3 *Das Nest* in der 2. Auflage das Unterkapitel 3.2.3. *Verlassene Gallen* im Inhaltsverzeichnis angegeben ist, kommt in der 3. Aufl. das entsprechende Unterkapitel nur noch im Text vor. Neu sind in diesem Kapitel 3.2.5. *Nester aus Pflanzenmörtel* und 3.2.6. *Nester in hohlen Stängeln, Brutzellen aus Blattstücken*. Auch für das Kapitel 9 *Wie können wir Wildbienen fördern?* sind im Inhaltsverzeichnis der 2. Auflage 5 Unterkapitel angegeben, in der 3. Auflage nur 3. Insgesamt macht der erste Teil des Buches einen gut überarbeiteten Eindruck mit neuen Themen, z. B. 4.6. *Bindung an be-*

¹ ***Wilde Bienen* : Biologie, Lebensraumdynamik und Gefährdung ; Artenporträts von über 420 Wildbienen Mitteleuropas / Heinz Wiesbauer. - 2., erw. Aufl. - Stuttgart (Hohenheim) : Ulmer, 2020. - 448 S. : zahlr. Ill. ; 28 cm. - ISBN 978-3-8186-1116-3 : EUR 39.95 [#6836]. - Rez.: *IFB* 20-1 <http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10197>**

² Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/125452875x/04>

stimmte Pollenquellen oder sehr ausführlich die tabellenähnlichen Angaben zu *Pollenquellen von Wildbienen mit spezialisiertem Blütenbesuch* und die Liste *oligolektischer Bienen und ihre Pollenquellen*, beide auch in Kapitel 4. Der Schwerpunkt des Buches liegt auch in der neuen Auflage auf den Artenporträts. Eine Suchhilfe, ein Gattungsschlüssel, der sich auf die Anzahl der Cubitalzellen und der Sammeleinrichtungen (Kropf, Beinsammler) bezieht, erleichtert die Einordnung in die Gattungen. Geordnet sind die Porträts alphabetisch nach den Gattungen, innerhalb dieser nach den lateinischen Artnamen. Bei den einzelnen Arten werden maximal genannt: Wissenschaftlicher und deutscher Name, Anzahl der in Mitteleuropa vertretenen Arten, Biologie, Kennzeichen (Größe, Färbung), Pollenquellen, Nestbau, Lebensräume, Wirte, Verbreitung, Flugzeit und Häufigkeit. Auch bei den Porträts gibt es Neuaufnahmen, wie z. B. *Andrena aberrans*, *Halictus asperulus* oder *Hylaeus sinuatus*. Wie in der 2. Auflage bietet auch die 3. Auflage ein ausführliches Verzeichnis der *Literatur* sowie ein allgemeines *Register*, das außer den Biennamen zusätzlich umfangreiche Stichwörter berücksichtigt. Das ursprünglich nur deutsche Gattungsregister in der 2. Auflage wurde jetzt durch die lateinischen Namen ergänzt. Internetquellen werden auch in der 3. Auflage ignoriert. Diese Neuauflage besticht, ebenso wie ihre Vorgänger, durch den klaren Aufbau, die guten, vielfältigen und sachkundigen Texten, sowie durch die außergewöhnliche Vielfalt und Schönheit der Bienenfotos, die alle vom Autor stammen, nicht nur bei den Artenporträts, sondern im gesamten Buchbereich. Wer sich für Wildbienen interessiert, ob privat oder beruflich, kommt an den **Wilden Bienen** von Heinz Wiesbauer nicht vorbei. Er setzt in Qualität und Quantität hier hohe Maßstäbe, die schwer zu erreichen sind. Es wäre wünschenswert, wenn auch **Die Wildbienen Deutschlands** (ebenfalls bei Ulmer erschienen) des „Konkurrenten“ Paul Westrich³ in einer Neuauflage erscheinen würden, denn die beiden Werke haben sich sehr gut ergänzt.

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=12002>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=12002>

³ **Die Wildbienen Deutschlands** / Paul Westrich. - Stuttgart (Hohenheim) : Ulmer, 2018. - 821 S. : zahlr. Ill. ; 28 cm. - ISBN 978-3-8186-0123-2 : EUR 99.00 [#6158]. - Rez.: **IFB 18-4**

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9366>