Literaturbesprechung

DÖRFELT, HEINRICH & RUSKE, ERIKA (2008): Die Welt der Pilze. Mit 220 farbigen Abbildungen, 82 Textfiguren und 22 Tabellen. 322 Seiten. 2. überarbeitete Auflage. Weissdorn-Verlag Jena. ISBN: 978-3-936055-55-9. Preis: 29,80 Euro.

Die Welt der Pilze beschränkt sich nicht auf Champignon und Fliegenpilz. Pilze sind überall und beeinflussen unser Leben und unsere Umwelt weitreichend. Wer nach einführenden Büchern zum Thema Pilze sucht, findet vor allem eine große Auswahl an Büchern zum Thema Pilze sammeln und essen. Im Gegensatz zu Bestimmungsliteratur für Pilzsammler oder farbenprächtigen Fotobänden widmet sich „Die Welt der Pilze“ dem gesamten Spektrum der Pilzkunde von historischen Erkenntnissen über strukturelle, systematische und ökologische Aspekte bis hin zu Schaden und Nutzen für den Menschen.

Zunächst beschäftigt sich das Buch mit der Frage, was Pilze eigentlich sind und grenzt sie gegen andere Organismengruppen ab. Es folgt ein Ausflug in die Vergangenheit, der die Evolution der Pilze einerseits und die Entwicklung der Pilzkunde andererseits beleuchtet.

Der Hauptteil des Buches befasst sich mit den Pilzstrukturen und ihrer Funktion sowie mit ökologischen Aspekten. Umfangreich werden Entwicklungszyklen, Fruchtkörpertypen und Formen der Sporenbildung der Chitinpilze erklärt sowie ihre Bedeutung für die Unterscheidung systematischer Gruppen, für die Lebensweise und für die Verbreitung der Pilze erläutert. Dabei werden alle verwendeten Fachbegriffe so erklärt, dass die Texte für den interessierten Leser auch ohne Vorkenntnisse verständlich sind. Die große Relevanz von Pilzen u.a. als Symbiosepartner bei Mykorrhiza und Lichenisierung, als Saprobionten und Parasiten wird ausführlich und anschaulich behandelt.

Des Weiteren wird die Bedeutung von Pilzen für den Menschen erläutert, vom Genuss von Speisepilzen und der Nutzung in der Lebensmittelherstellung bis hin zu negativen Auswirkungen von Giftpilzen, Schimmel und Hausschwamm. Es folgen abschließend einige kurze Kapitel über Systematik, Schutz und Verbreitung von Pilzen. Der gesamte Text ist mit zahlreichen sehr aussagekräftigen Grafiken und Tabellen versehen.

Im Anschluss an den Textteil laden Farbfotos den Betrachter ein, über die Farben- und Formenvielfalt bei Pilzen zu staunen und sich über Lebensräume von Pilzen zu informieren. Wer dann Feuer gefangen hat und noch mehr von Pilzen wissen will, kann sich in einer ausführlichen Liste über weiterführende Literatur informieren.

Im Vergleich zur 1. Auflage wurde der Text um die Kapitel über fossile Pilze und über das Vorkommen von Pilzen in Großlebensräumen erweitert. Der Teil mit den Farbabbildungen wurde umfassend überarbeitet. Viele Fotos wurden durch attraktivere ersetzt und der Gesamtumfang deutlich, und zwar auf 220, erweitert. Satz und Druck sind von guter Qualität. Das Buch besitzt einen festen Einband und eine als strapazierfähig bekannte Fadenheftung von insgesamt 322 hochglänzenden Seiten. Kritisch sei lediglich der Wechsel von ursprünglich klar schwarz-rot differenzierten Graphiken zu solchen mit schwarz-roter Mischfarbe anzumerken. Durch die Vermischung kann zum Teil nicht mehr so leicht bzw. schnell der Inhalt des Dargestellten erfasst werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 2008/09

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Reiher Almut

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 64](#)