

Bücherschau

SCHMIDT, M. & P. MEYER (2018): Hessische Naturwaldreservate im Portrait. Wattenberg und Hundsberg. – 40 S., durchgehend mit farbigen Fotos versehen, 1 Karte des Gebietes. Göttingen (Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt), ISSN 2191-107X. Bezug kostenlos unter naturwald@nw-fva.de, auch als pdf verfügbar (<https://www.nw-fva.de/index.php?id=430>).

Vor 30 Jahren wurden die ersten Naturwaldreservate und zugehörige Vergleichsflächen in Hessen ausgewiesen. Inzwischen liegen 31 solche Gebiete vor. Die Untersuchungen zur Ökologie, zur Erfassung von Flora und Fauna werden bis heute fortgesetzt. Seit 2007 erschienen in der allgemeinverständlichen Reihe „Hessische Naturwaldreservate im Portrait“ 13 Hefte, davon einige bereits in mehreren Auflagen. Das vorliegende Heft behandelt das Naturwaldreservat Wattenberg und die beiden Vergleichsflächen Hundsberg und Nösselkopf. Erstmals wird auch auf die Historie dieser Waldgebiete eingegangen, die in einem Naturraum liegen, der bereits seit der Jungsteinzeit besiedelt ist.

Die Waldstruktur der Gebiete wurde bislang zweimal erfasst (1988 und 2017) und zeigte, dass die Rotbuche mit Abstand die Hauptbaumart ist mit einem Alter bis über 200 Jahren. Durch den Sturm Kyrill entstand 2007 eine große Windwurffläche, die in den Folgejahren ebenfalls untersucht wurde. Während 1988 die Holzvorräte des Totalreservates und der Vergleichsflächen in einer ähnlichen Größenordnung lagen, wuchsen diese im Totalreservat gegenüber den Vergleichsflächen stark an.

Eingehend untersucht wurde 1997 die Bodenvegetation, eine Wiederholungsuntersuchung erfolgte 20 Jahre später. Aufgrund der Vegetationsdaten lassen sich zwei Buchenwaldgesellschaften unterscheiden: Waldmeister- und Waldgersten-Buchenwald. Die Unterschiede beruhen in erster Linie auf den Bodenverhältnissen. Im Frühjahr 2001 fand eine Untersuchung zur Vogelwelt statt. Rund 30 Brutvogelarten wurden festgestellt und ihre Verteilung auf die Untersuchungsgebiete tabellarisch dargestellt. Auch auf die Bodenverhältnisse gehen die Untersuchungen ein.

Die Publikationsreihe ist sehr zu begrüßen, zeigt sie doch die Bedeutung von Totalreservaten in den Wäldern auf und informiert eine breitere Öffentlichkeit über Pflanzen- und Tierwelt in den verschiedensten Waldgebieten Hessens. H.B.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Bathon Horst

Artikel/Article: [Bücherschau 32](#)