

Buchbesprechung

Karsten Horn: "Verbreitung, Ökologie und Gefährdung der Flachbärlappe (*Diphasiastrum* ssp., *Lycopodiaceae*, Pteridophyta in Niedersachsen und Bremen.

Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Abt 2: Naturschutz, An der Scharlake 39, 37135 Hildesheim.

Das im Rahmen der Schriftenreihe: Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen als Bd. 38 herausgegebene Heft profitiert von einer langjährigen Erfahrung im Darstellungsmodus dieser Institution: Ansprechender übersichtlicher Drucksatz, gut leserliche Übersichtskarten und klar gegliederte Tabellen.

Es liegt hier eine geringfügig überarbeitete Fassung der Diplomarbeit des Verfassers bei Prof. H. W. Bennert, Bochum und Prof. W. Nezadal, Erlangen vor. Gegliedert in Kapiteln werden wesentliche Daten dieser ansonsten weniger beachteten Gattung dargestellt und hiermit ein Beitrag zu deren Schutz und Erhaltung angestrebt. Bemerkenswerte Daten sind das Alter der Gattung mit ca. 300 Mill. Jahren, das geringe rezente Vorkommen und die oft extremen Standorte. Die akute Gefährdung an den angestammten Standorten liegt im allgemeinen Trend vieler seltener Arten. Im Rahmen der Morphologie und Systematik der Flachbärlappe wird auch auf die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Gattung *Diphasiastrum* in Europa eingegangen.

Das Untersuchungsgebiet liegt in den Grenzen Niedersachsens und Bremens. Das klimatische Spektrum reicht somit von der maritim geprägten Küstenregion bis zum über 700 m hoch gelegenen Hochharz. Auch die geologischen Formationen und die potentielle natürliche Vegetation finden ausreichend Berücksichtigung. Der Verfasser begann die Bestandsuntersuchungen 1990, ab 1992 erfolgten Herbar- und Literaturauswertungen und 1993/94 wurden die gewonnenen Daten aktualisiert und nach gängigen pflanzensoziologischen Aufnahmemethoden registriert. Vor allem im Harz und auf Truppenübungsplätzen konnte Horn zahlreiche Standorte bestätigen bzw. neu finden. 5 der 6 in Europa vorkommenden Flachbärlapparten ließen sich in Niedersachsen nachweisen. Die Fundorte sind einschließlich früherer Nachweise auf 6 Karten, einer Übersichts- und 5 Einzelkarten, dargestellt. Verschiedene Pflege- und Schutzmaßnahmen werden abschließend diskutiert.

Dr Dieter Bösche

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [73](#)

Autor(en)/Author(s): Bösche Dieter

Artikel/Article: [Buchbesprechung 4](#)