

Recensio

HORN Karsten 1997. Verbreitung, Ökologie und Gefährdung der Flachbärlappe (*Diphasiastrum* – spp., *Lycopodiaceae*, *Pteridophyta*) in Niedersachsen und Bremen. – In: Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, 38. – Lex. 8°, 83 Seiten, 54 Abbildungen (schwarzweiß und farbig), 2 Tabellen als eine Beilage; kart. – Niedersächsisches Landesamt für Ökologie. – ISBN 3-922321-81-X.

Von den sechs *Diphasiastrum*-Arten Europas, *D. alpinum*, *D. issleri*, *D. complanatum*, *D. zeilleri*, *D. tristachyum* und *D. oellgaardii* kommen die fünf zuerst genannten Arten im Untersuchungsgebiet vor. In der Einleitung und im Kapitel über Morphologie und Systematik sind alle sechs Arten berücksichtigt. Im letztgenannten Kapitel wird auf Variabilität und die Entwicklung der Ansichten zur Taxonomie auf Art- und Gattungsniveau und zur Phylogenie innerhalb *Diphasiastrum* eingegangen. Merkmale werden – abgesehen von einem Umschlagbild mit Nahaufnahmen vegetativer Sproßabschnitte der sechs Arten – nicht dargestellt; dazu heißt es in der Einleitung (p. 7): „Erst längere Erfahrung und die Kenntnis der gesamten Variationsbreite der einzelnen Flachbärlapp-Sippen macht die korrekte Artansprache im Gelände und, was noch schwieriger ist, im Herbarium möglich.“ Die naturräumliche Gliederung und das Klima des Untersuchungsgebietes werden beschrieben (5 Karten). Die Verbreitung der Arten wird in Rasterkarten mit fünfstufiger Zeitskala dargestellt (Anhang mit Liste von Herbarbelegen und Literaturangaben). Pflanzensoziologischer Anschluß (dazu zwei pflanzensoziologische Tabellen als Beilage), Standortsökologie und Populationsbiologie (Angaben über besiedelte Fläche, Populationsgröße, Vitalität und Fertilität) sind ausführlich behandelt und diskutiert. Schließlich folgt ein Abschnitt über Gefährdung und Schutz dieser konkurrenzschwachen Bärlappe. Vom stärksten Rückgang sind *D. tristachyum* und *D. complanatum* im niedersächsischen Tiefland betroffen.

H. TEPPNER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [39_1](#)

Autor(en)/Author(s): Teppner Herwig

Artikel/Article: [Recensio. 106](#)