

Bad Harzburg, 17. November 2020

Der *Dryopteris affinis*-Komplex (*Dryopteridaceae*) im Harz

Diese Farngruppe kommt schwerpunktmäßig im Süden Deutschlands vor. Einige Sippen der Schuppen-Wurmfarne, die sich alle ungeschlechtlich vermehren, gibt es auch im Harz.

In den Jahren 2008 – 2018 haben Farnexperten aus dem In- und Ausland diverse Exkursionen in den Harz unternommen, die dem Studium dieser bestimmungskritischen Pflanzengruppe dienten. Ich konnte an diesem Projekt mitwirken. Für die korrekte Identifizierung der Sippen haben wir Proben für durchflusszytometrische Analysen und mikro- und makromorphologische Untersuchungen gesammelt.

Folgende Sippen und Cytotypen konnten nachgewiesen werden: *D. affinis* (diploid), *D. borrieri*, *D. cambrensis* subsp. *insubrica* und *D. lacunosa* (triploid), *D. ×complexa* nothosubsp. *complexa*, *D. affinis* s. l. (Sippe vom Rehberger Graben), die keiner aus Deutschland bekannten Sippe zugeordnet werden konnte (tetraploid) sowie *D. ×critica* (pentaploid).

D. borrieri ist die häufigste Art, gefolgt von der tetraploiden *D. affinis* s. l., *D. lacunosa*, die bisher für den Harz und Niedersachsen noch nicht nachgewiesen wurde sowie *D. affinis* s. str. Zu den Raritäten gehören die beiden Primärhybriden *D. ×complexa* nothosubsp. *complexa* und *D. ×critica*; ferner *D. cambrensis* subsp. *insubrica*.

Die nunmehr erschienene Publikation über den *Dryopteris affinis*-Komplex im Harz mit den Schwerpunkten Identifizierung, Verbreitung und Ökologie dieser Wurmfarngewächse wird in Kürze auch auf der Homepage der TUEXENIA (Floristisch-soziologische Arbeitsgemeinschaft e. V.), Band 40 / 2020, S. 345 – 371 mit Anhang „Auflistung der Fundorte“, abrufbar sein.

Meine Website „Flora des Harzes“ - Google Sites (Farnpflanzen) habe ich aufgrund der neuen Erkenntnisse aktualisiert.

Text und Fotos: Hans-Jürgen Czichowski



Dryopteris borrieri
Borrer-Schuppen-Wurmfarn



Dryopteris affinis s. str.
Ledriger Schuppen-Wurmfarn,
morphologisch von typischer
subsp. *affinis* abweichend.



Dryopteris lacunosa
Lückiger Schuppen-Wurmfarn



Dryopteris cambrensis subsp. *insubrica*
Insubrischer Schuppen-Wurmfarn



Dryopteris affinis subsp. *affinis*
Ledriger Schuppen-Wurmfarn

