

SCHWICKERT, P. W.: **Vegetationsgeographische Untersuchungen im Hohen Westerwald unter besonderer Berücksichtigung der Pflanzengesellschaften des montanen Grünlandes.** — In: Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz. Beiheft 4: 136 Seiten, 25 Tabellen, 22 Graphiken, 30 Farbbilder; 25,— DM; Landau 1992.

Bezugsadressen:

M. Braun, Im Mühlbachtal 2, 56377 Nassau;

V. Schönfeld, Schwimmbadstr. 4b, 56379 Singhofen.

Die vorliegende Schrift — eine Diplomarbeit an den Geographischen Instituten der Universität Bonn — verfolgt mehrere Ziele. Zum einen dienten die Untersuchungen dazu, die aktuelle Verbreitung der Trollblume (*Trollius europaeus* L.) im Hohen Westerwald zu ermitteln. Dabei sollten auch die Standortfaktoren und die Kontaktgesellschaften charakterisiert werden. Ein weiterer Aspekt galt einer umfassenden vegetationskundlichen Bearbeitung wichtiger Grünlandgesellschaften des Hohen Westerwaldes.

Die gründlichen und umfassenden Ermittlungen des Verfassers schließen neben der Dokumentation der Trollblumen-Vorkommen auch pflanzensoziologische und ökologische Informationen ein. Leider konnten — mit Ausnahme von 2 Grünlandflächen mit größeren Populationen — im allgemeinen nur wenige Exemplare der Trollblume an den jeweiligen Standorten nachgewiesen werden.

Die Trollblume ist auf den Wiesenparzellen des Hohen Westerwaldes zum einen in der Waldstorchschnabel-Goldhaferwiese, zum anderen in krautreichen Feuchtwiesen anzutreffen; dabei kommt es gelegentlich zur Ausbildung einer Trollblumen-Wiesenknöterich-Gesellschaft. Es wurde weiterhin festgestellt, daß im Rahmen von Sukzessionsvorgängen in Feuchtwiesenbrachen potentielle Wuchsorte der Trollblume von der Hochstauden Echte Mädesüß (*Filipendula ulmaria*) überwachsen werden.

Basierend auf den aufgezeigten Gefährdungsursachen werden Vorschläge zum Schutz der *Trollius*-Populationen aufgezeigt.

Die zusätzlichen Ermittlungen des Autors über die unterschiedlichen Typen der montanen Wiesengesellschaften führen zu dem Schluß, daß die extensiven Grünflächen in ihrer Existenz bedroht sind.

Die umfassenden und gediegenen Gesamtuntersuchungen über die Pflanzengesellschaften des montanen Grünlandes im Hohen Westerwald stellen eine wichtige Bereicherung der einschlägigen Grundlagenforschung in dieser Region unter Einbeziehung von Naturschutzaspekten dar.

WOLFGANG KOLBE

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Wolfgang

Artikel/Article: [Buchbesprechung 190](#)