©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Die kritische Stellung der alpinen Rasen im Sonderschutzgebiet Piffkar – Glocknergruppe

Von Barbara GRIEHSER

Das Sonderschutzgebiet Piffkar im Nationalpark Hohe Tauern befindet sich in einer Höhe von 1800 bis 2600 m sm. Kennzeichnend für das Untersuchungsgebiet sind eine enge Verzahnung silikatischer und karbonatischer Gesteine sowie eine ständige Überlagerung der Böden in den flachen Hangzonen.

Diese besondere geologische und geomorphologische Situation führt in der Subalpin- und Alpinstufe des Piffkares zur Ausbildung eines Mosaiks von Rasengesellschaften der pflanzensoziologischen Klassen Caricetea curvulae, Carici rupestris – Kobresietea bellardii und Seslerietea albicantis.

200 Vegetationsaufnahmen aus diesem Bereich wurden sowohl nach dem Verfahren von BRAUN-BLANQUET als auch mit Hilfe numerischer Methoden analysiert. Dabei zeigte sich, daß die synsystematische Zuordnung mittels klar definierter Charakterarten nicht eindeutig durchführbar ist. Die Charakterarten der Nacktriedrasen *Elyna myosuroides, Carex rupestris, Oxytropis campestris, Helianthemum alpestre, Salix serpillifolia* und *Minuartia gerardii* sind fast im gesamten Aufnahmematerial mit hoher Abudanz vertreten. Bereits GAMS (1936), ALBRECHT (1969) und KARRER (1980) weisen auf die hybride Stellung und die vielfältigen Beziehungen der Elyneten in der Glocknergruppe hin. Die Untersuchung zeigt einmal mehr, daß es sich im Falle der Nacktriedrasen um einen Übergangsbereich handelt, der eine vermittelnde Stellung zwischen sauren und basischen alpinen Rasen einnimmt. Sie zeigt aber auch, daß das klassische pflanzensoziologische System hier an seine Grenzen stößt.

LITERATUR

ALBRECHT, J. (1969): Soziologische und ökologische Untersuchungen alpiner Rasengesellschaften, insbesondere an Standorten auf Kalk-Silikat-Gesteinen. Diss. Bot., 5, S. 91.

GAMS, H. (1936): Beiträge zur pflanzengeographischen Karte Österreichs. Die Vegetation des Großglocknergebietes. Abhandl. der Zool. Bot. Ges. in Wien, 16, 2, S. 79.

KARRER, G. (1980): Die Vegetation im Einzugsgebiet des Grantenbaches südwestlich des Hochtores (Hohe Tauern). MaB, 3, S. 35–67

Anschrift der Autorin: Barbara GRIEHSER, Institut für Botanik, Universität Salzburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II - Sonderhefte

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 53

Autor(en)/Author(s): Griehser Barbara

Artikel/Article: Die kritische Stellung der alpinen Rasen im Sonderschutzgebiet Piffkar - Glocknergruppe. 42