

Recensio

PETERER Roger 1985. Ertragskundliche Untersuchungen von gedüngten Mähwiesen der subalpinen Stufe von Davos. Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich, Heft 84. – 8°, 100 Seiten mit 21 Abbildungen, 14 Tabellen und 6 Anhängen, broschiert. – Geobotanisches Institut Stiftung Rübel, Zürich. – sfr. 36,-, approx. US-\$ 18,-. – ISBN 0254-9433.

Im Rahmen des MaB-Projektes Davos stellte sich die Frage nach der aktuellen und potentiellen Ertragsleistung gedüngter Mähwiesen der subalpinen Stufe um Davos. Ausgewählt wurden 14 Untersuchungsflächen in 1520–1665 m (zweischürige Wiesen) und zwischen 1820–1910 m Seehöhe (einschürig) verschiedener Wasser- und Nährstoffversorgung; soziologisch gehören sie dem Phleo alpini-Trisetetum an, in dem 5 Varianten unterschieden wurden. Energiegehalte (angegeben als Nettoenergie-Laktation, d. i. der für die Milchproduktion wirksame Anteil des Futters) und Eiweißerträge spiegeln, freilich nicht ganz überraschend, die Wasser- und Nährstoffversorgung der Probeflächen wider, die ha-Erträge von Trockensubstanz und Eiweiß korrelieren aber besser mit den durchschnittlichen Zeigerwerten für Feuchte und Nährstoffversorgung als mit den soziologischen Gruppen. Bei Schnittversuchen nehmen in zweischürigen Wiesen Eiweißgehalt und Energieinhalt zwischen Ende Juni und Mitte Juli stark ab, während der Rohfaseranteil steigt; bei den einschürigen Wiesen sind die Veränderungen geringer. Im ersten Aufwuchs (Heuschnitt) sind die Kräuter reicher an Energie, Rohprotein, P, Ca und Mg als *Trisetum flavescens*. *Dactylis glomerata* entspricht im Energie- und Mineralstoffgehalt *T. flavescens*, sein Rohfaseranteil ist jedoch höher. Ein ausführlicher Tabellenanhang dokumentiert detailliert die hier aus Raumgründen nur skizzenhaft wiedergegebenen Ergebnisse. Die Arbeit gibt ein gutes Beispiel, wie ökologische Felduntersuchungen wertvolle Unterlagen für die Landwirtschaft und die Regionalplanung liefern können, sie ist über das Institut (CH-8044 Zürich, Zürichbergstraße 38) zu beziehen.

O. HÄRTEL

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [26_2](#)

Autor(en)/Author(s): Härtel Otto

Artikel/Article: [Recensiones. 156](#)