Botanik und Naturschutz in Hessen, Beiheft **4**, 146, Frankfurt am Main 1992.

Zoologische Untersuchungen an Magerrasen des Vogelsberges (Hessen)

Gerd Bauschmann, Eckhard Heidt, Roland Kunz & Axel Schmidt

Trocken-warme Magerrasen sind unter den klimatischen Bedingungen des Vogelsberges auf seine Randbereiche beschränkt. Hier treten sie vereinzelt über Kalk, Keuper oder Buntsandstein und etwas häufiger über Basalt auf. Die Mehrzahl dieser Magerrasen ist heute in ihrer Existenz bedroht, vor allem durch Nutzungsaufgabe und anschließende Verbuschung oder Aufforstung, aber auch durch Siedlungserweiterung .

Zahlreiche Untersuchungen, die von Mitarbeitern des Künanz-Hauses, der Außenstelle des I. Zoologischen Institutes der Justus-Liebig-Universität Gießen, in den letzten 28 Jahren im Vogelsberg durchgeführt wurden, bestätigten immer wieder die hohe tierökologische Bedeutung und Wertigkeit dieser Magerrasen wärmebegünstigter Standorte. Sie waren deshalb wiederholt Gegenstand gezielter Forschung (Ingrisch 1976, Burghardt 1977, Bauschmann 1988, Schmidt 1989, Kunz 1992). Einige der wesentlichen Ergebnisse dieser Untersuchungen sind auf 3 Postern dargestellt, die über das Naturschutz-Zentrum Hessen in Wetzlar ausgeliehen werden können. Eine umfangrei chere Veröffentlichung ist in Vorbereitung.

Bauschmann G. 1988: Faunistisch-ökologische Untersuchungen zur Kenntnis der Ameisen des Vogelsberges (Hymenoptera, Formicidae). - Entomofauna **9**, 69-115, Linz.

Burghardt G. 1977: Faunistisch-ökologische Studien über Heteropteren im Vogelsberg. - Beiträge Naturk. Osthessen **12, Suppl.**, 1-166, Fulda.

Ingrisch S. 1977: Über die ökologischen Grundlagen der Verbreitung von Laubheuschrecken (Orthoptera, Tettigoniidae) in einem deutschen Mittelgebirge am Beispiel des Vogelsberg es und die Möglichkeit einer Differentialdiagnose der Larvenstadien. - Dissertation Justus-Liebig-Universität, Gießen. 220 S.

Kunz R. 1992: Ökologisch-faunistische Studien an Käfern der Familie Curculionidae im Vogelsberg. - Dissertation Justus-Liebig-Universität, Gießen, in Vorbereitung.

Schmidt A. 1989: Untersuchungen zur Ökologie und Faunistik der Großschmetterlinge (Makrolepidoptera) des Vogelsberges unter besonderer Berücksichtigung der Heteroceren wärmebegünstigter Standorte. Das Künanzhaus, Suppl. **3**, 1-210. Schotten.

c/o E. Heidt, Katharinenstraße 8a, 6350 Bad Nauheim 3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanik und Naturschutz in Hessen

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: BH_4

Autor(en)/Author(s): Bauschmann Gerd, Heidt Eckhard, Kunz Roland, Schmidt Axel

Artikel/Article: Zoologische Untersuchungen an Magerrasen des Vogelsberges (Hessen) 146