©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Zahlreiche „positive Nebenwirkungen" des Projekts sind zu erwarten: die Daten könnten u.a. zur Erstellung von Lokalfaunen und zur einfacheren und besseren Einschätzung der Gefährdung in bestimmten Bezugsräumen („Rote Liste") verwendet werden.

Allerdings ist natürlich auch konsequenter Datenschutz erforderlich, um Copyright-Problemen und daraus resultierenden Konflikten im Bearbeiterteam von vornherein vorzubeugen. Daher werden die Daten eines Bearbeiters, die an die zentrale Datenbank geliefert werden, ausschließlich für die Erstellung der Verbreitungskarten verwendet (hier ist die Auflösung relativ gering; ein Rasterpunkt entspricht einer Fläche von 33 x 36 km²) und prinzipiell nicht an Dritte weitergeleitet.

A woodland Auchenorrhyncha assemblage in southern England: stratification, phenology and diversity

John Hollier, Museum d'Histoire Naturelle Geneve, Case Postale 434, CH-1211 Geneve 6, Switzerland
Email: hollier_ja@hotmail.com

Two pairs of Malaise traps, one at ground level and the other in the canopy, were operated in a Birch dominated secondary woodland during the summer of 1991. The Auchenorrhyncha assemblage, comprising 67 species, was closely related to the vegetation immediately surrounding the trap site, with surprisingly few "tourists".

The assemblage showed a degree of stratification, but all of the samples were dominated by the same species. The phenology of the assemblage as a whole reflected feed or breeding activity, in contrast to the Heteroptera where dispersal activity determined the pattern. Some phenological differences within genera, possibly indicative of resource partitioning, were observed.

The diversity of the woodland fauna was high compared to those of the adjacent grasslands. There were many abundant species, and equitability was high; far more so than for the Heteroptera which were dominated by a few species.

The pattern of diversity in the successional system, though correlated with plant architecture, is not well explained in those terms because of the restricted number of feeding strategies used by the Auchenorrhyncha. The effect of relative habitat stability permitting evolutionary radiation is perhaps a better explanation - thus even though this woodland is unusual, the general pattern is likely to be the same as for other, more typical woodlands.

Die Zikadengesellschaften der Kalkmagerrasen Südenglands

Norbert Maczey, Ecology, Systematics & Biodiversity, CABI Bioscience, UK Centre, Bakeham Lane, Egham, SURREY, TW20 9TY, Großbritannien, Email: n.maczey@cabi.org

Aufgrund ihrer oft engen Bindung an bestimmte Wirtspflanzen und Habitate sind Zikaden sehr gut als Bioindikatoren für die Bewertung von Grünlandbiotopen unter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Hollier John

Artikel/Article: A woodland Auchenorrhyncha assemblage in southern England: stratification, phenology and diversity. p. 149. 149