

NUSS, M., SEGERER, A., STÜBNER, A. & WERNO, A., (2004): Microlepidoptera vom Kaiserstuhl in Baden-Württemberg. — *Carolinea*, **62**: 105-111, Karlsruhe

Anschrift des Verfassers:  
Willy Biesenbaum  
Feldstraße 69  
D-42555 Velbert-Langenberg

## Buchbesprechung

LUDGER WIROOKS.:

### **Die ökologische Aussagekraft des Lichtfangs**

Eine Studie zur Habitatbindung und kleinräumigen Verteilung von Nachtfaltern und ihren Raupen

302 Seiten, 29 Abbildungen (davon 5 farbig), 42 Tabellen, 19 Tabellen im Anhang

Verlag Wolf & Kreuels, Havixbeck, 2005

ISBN 3-937455-05-1; ISSN 1611-4027

Buchhandelspreis: 62.-- €.

Kann auch über den Autor bezogen werden:

L. Wirooks  
Steinkaulstr. 46  
D-52070 Aachen,

Tel.: 0241-8023626, Fax: 0241-503438,

e-mail: ludger.wirooks@bio7.rwth-aachen.de



Dieses Buch ist die Dissertationsarbeit des Autors und versucht, wie es der Titel bereits ankündigt, die Ergebnisse des Lichtfanges in ökologische Aussagen umzumünzen. Grundlagen dieser Arbeit sind die Ergebnisse einer mehrjährigen Freilandstudie, bei der auf einem ca. 17 ha großen Untersuchungsgebiet in der Nähe von Aachen/NRW, Lichtfang betrieben und die entsprechenden Habitate nach Jugendstadien (Eier, Raupen, Puppen) abgesucht wurden. Diese Beobachtungen - es handelt sich um mehr als 13 000 Falter und ca. 10 000 Präimaginalstadien - wurden miteinander verglichen und die räumliche Verteilung ermittelt. Darüber hinaus wurden mit am Licht gefangenen Tieren Markierungsversuche zur Ermittlung der Ortstreuung durchgeführt.

Neben der sehr detaillierten Darstellung der Ergebnisse wird in einem gesonderten Kapitel ein Überblick über die methodischen Grundlagen des Lichtfangs und den aktuellen Stand der Lichtfangforschung gegeben. In einer Diskussion wird auf die Möglichkeiten und Grenzen des Lichtfangs bei der Kartierung von Nachtfalterimagines eingegangen. Naturschutzfachliche Aspekte werden ebenfalls berücksichtigt, und zwar sowohl bezüglich der Erfassungsmethodik als auch der Bewertung von Artenspektren von Nachtfalter in der Naturschutzpraxis.

G. Swoboda, Leverkusen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Swoboda Günther [Günter]

Artikel/Article: [Buchbesprechung Ludger Wirooks.: Die ökologische Aussagekraft des Lichtfangs 93](#)