© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at

Anmerkungen zu "Die Laufkäfer in Rheinhessen-Pfalz" von BÜNGENER und PERSOHN

Von Ernst J. Tröger

Ihrem Aufruf zur Mitarbeit an der Erfassung der Laufkäfer von Rheinhessen-Pfalz in dieser Zeitschrift vom 30.6.1989 haben BÜNGENER und PERSOHN eine Übersichtskarte mit UTM-Gitter angefügt. Dieses Gitternetz ist mit einer Randbezifferung versehen, die zu erheblichen Irrtümern führen kann. (Das gleiche Problem wurde schon mit der Coleopterologischen Arbeitsgemeinschaft Freiburg i.Br. diskutiert.)
Die übliche Bezeichnung für ein 10km-Quadrat (im Universalen Transversalen Mercator-Gitternetz) setzt sich aus zwei Buchstaben (des entsprechenden 100km-Quadrats) und zwei Ziffern (der Benennung für die das Quadrat westlich und südlich begrenzenden Gitterlinien) zusammen (vgl. HEATH 1971, HOFFRICHTER u. TRÖGER 1973). So liegt z.B. Neustadt an der Weinstraße im Quadrat MV36. Es liegt n i c h t in einem 10km-Quadrat MV3060 und n i c h t in einem 5km-Quadrat MV3565! Das wären jeweils die Bezeichnungen für die 1km-Quadrate in den südwestlichen Ecken der gemeinten Quadrate. Und das ist doch für den Lokalfaunisten ein erheblicher Unterschied!
Da eine Unterteilung der 10km-Quadrate (wie sie die Deutsche Generalkarte 1 200 000 aufweist) wünschenswert erscheint (und Karten mit 1km-Netzen z.Zt. kaum zugänglich sind), empfiehlt sich eine Unterteilung in Quadranten, = 5km-Quadrate, für deren Bezeichnung aber das dezimale System durchbrochen werden muß. Vier Möglichkeiten der Quadranten-Benennung sind in Übersichtskarten verbreitet:

1	3
2	4

a	b
c	d

A	B
D	C

NW	NO
SW	SO

Die ersten drei Beispiele haben nicht nur unterschiedliche Symbole, sondern auch verschiedene Lesrichtungen; so bietet das letzte Beispiel, bei dem jede Verwechslung ausgeschlossen ist, die eindeutigste Benennung (z.B. vom Landesvermessungsamt Baden-Württemberg zur Unterteilung der Topographischen Karte 1 25 000 in vier Viertelblätter für die TK 1 : 10 000 - verwendet).
Für das 5km-Quadrat, in dem Neustadt/W. liegt, ergäbe sich so die eindeutige Bezeichnung MV36NO. Um die Himmelsrichtung deutlicher gegen die 100km-Quadrat-Bezeichnung abzusetzen, könnte man sie in Kleinbuchstaben angeben, doch ist das international nicht üblich. In diesem Sinne wäre auch NE/SE für NO/SO denkbar.
Die großen Randziffern der Karte von BÜNGENER und PERSOHN - 55, 4 sind für die Benennung der Quadrate nicht notwendig und können durch eine Null ersetzt werden. Andernfalls müßten sie korrekterweise auf 550 bzw. 40 ergänzt werden, da aus ihnen mit 10 km multipliziert die Entfernung vom Äquator (entlang des Mittelmeridians) bzw. von einem Bezugsmeridian abzulesen ist.
Die hier beigefügte Abbildung zeigt die Karte der Autoren mit den oben erläuterten Korrekturvorschlägen am rechten und unteren Rand (zum Vergleich ist die ursprüngliche Bezifferung oben und links stehengeblieben).

© Entomologischer Verein Stuttgart e.V.;download www.zobodat.at

Dazu ist ein Vorschlag für die Bezeichnung der Quadranten (5km-Quadrate) angefügt, und das 10km-Quadrat MV36 wurde in der Karte hervorgehoben.

Literatur:

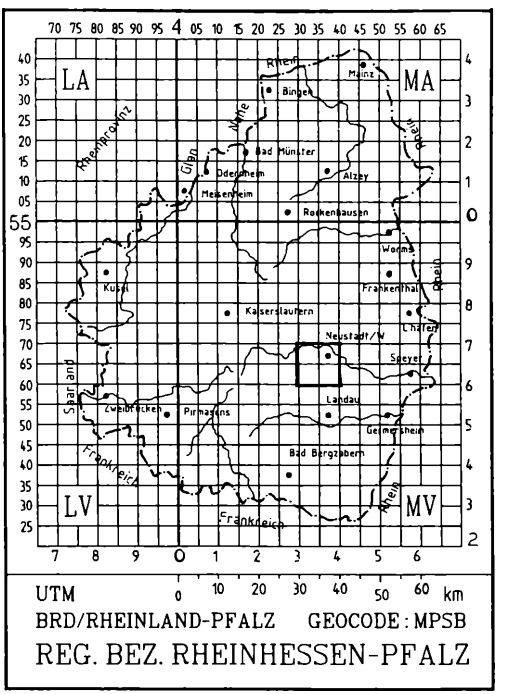
BÜNGENER, P. & PERSOHN, M. (1989): Die Laufkäfer (Col., Carabidae) in Rheinhessen-Pfalz. Aufruf zur Mitarbeit. Mitt.ent.V.Stuttgart 24: 82-84.;Stuttgart.

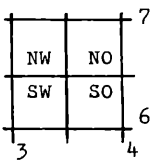
HAKE, G. (1982): Kartographie I: (Sammlung Göschen), 342 S.; Berlin.

HEATH, J. (1971): Instructions for Recorders. Biological Records Centre, Monks Wood Experimental Station, Abbots Ripton, Huntingdonshire,23 S.

HOFFRICHTER, O. & TRÖGER, E.J. (1973): Ceresa bubalus F. (Homoptera: Membracidae). Beginn der Einwanderung in Deutschland. Ein Beitrag zum Programm "Erfassung der Europäischen Wirbellosen (E.E.W.)". - Mitt.bad.Landesver.Naturkde.u.Naturschutz N.F. 11:33-44; 1 Tafel; Freiburg.

Dr. Ernst Joachim Tröger
Zoologisches Institut
der Universität
Albertstr. 21 a
7800 Freiburg i.Br.





ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 25_1990

Autor(en)/Author(s): Tröger Ernst Joachim

Artikel/Article: Anmerkungen zu "Die Laufkäfer in Rheinhessen-Pfalz" von Büngener und Persohn. 28-29