

***Calodromius bifasciatus* (DEJEAN, 1825) – Neu für Deutschland (Coleoptera, Carabidae)**

KARSTEN HANNIG & KLAAS REISSMANN

Abstract: In march 2003 and 2004 the ground beetle *Calodromius bifasciatus* (DEJEAN, 1825) has been recorded the first time from Germany.

Calodromius bifasciatus ist nach FREUDE (1976) in West- und Südeuropa verbreitet und wird für das Elsaß angegeben, während die Art zum damaligen Zeitpunkt für das übrige Mitteleuropa noch als fraglich galt. FELIX & VAN WIELINK (2000) melden die Art erstmals für die Niederlande und VAN WIELINK et al. (2002) publizieren eine dreijährige Studie, in der die arboricole nachtaktive Käferfauna an 26 Standorten in der Provinz Noord-Brabant während der Wintermonate untersucht wird, wobei *Calodromius bifasciatus* an fast der Hälfte der Standorte nachgewiesen werden konnte. Nach MUILWIJK (schriftl. Mitt.) ist sie für die Niederlande auch aktuell nur lokal aus der Umgebung Tilburgs bekannt.

Im Rahmen der Studie von VAN WIELINK et al. (2002) erwies sich die Art als die dritthäufigste Laufkäferart nach *Calodromius spilotus* (ILLIGER, 1798) und *Dromius quadrimaculatus* (LINNAEUS, 1758) und konnte von den Autoren sogar bei Temperaturen knapp unter dem Gefrierpunkt bei der Kopula beobachtet werden. Als charakteristisches Habitat bilden VAN WIELINK et al. (2002) eine Reihe Stiel-Eichen (*Quercus robur* L.) ab. Aus Deutschland ist die Art bis jetzt nicht bekannt geworden (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998; KÖHLER 2000, schriftl. Mitt.; TRAUTNER et al. 1997; TRAUTNER schriftl. Mitt.; PERSOHN schriftl. Mitt.).

Der Erstnachweis von *Calodromius bifasciatus* für die Bundesrepublik gelang dem Zweitautor am 10.03.2003 im Gewerbepark Dieprahm bei Kamp-Lintfort (MTB 4505) (Kreis Wesel, Nordrhein-Westfalen) in einem Exemplar. Dieser Einzelfund bestätigte sich im Jahre 2004, wobei vom 10.03. bis zum 22.03. 56 weitere Individuen (23 Männchen, 33 Weibchen) mittels Schmetterlingsköder (Rotwein-Zucker-Honig angedickt mit Mehl) gezielt an zwei einzeln stehenden Stiel-Eichen (*Quercus robur* L.) nachgewiesen werden konnten (leg. REISSMANN, det. HANNIG, t. MUILWIJK, coll. REISSMANN et HANNIG). Das Habitat deckt sich zwar mit den Ergebnissen der niederländischen Studie (VAN

WIELINK et al. 2002). Doch um diese zu bestätigen, sollte dieser sehr seltenen und erstmalig in Deutschland aufgetretenen Art, die im Gelände leicht mit der „erwartet“ häufigen *Calodromius pilotus* (ILL., 1798) verwechselt werden kann, erhöhte Aufmerksamkeit entgegengebracht werden. Das carabidologische Begleitartenspektrum bestand, wie auch bei den Niederländern, aus *Calodromius pilotus* (ILL., 1798) und *Dromius quadrimaculatus* (L., 1758).

Wie der vorliegende Nachweis von *Calodromius bifasciatus* und auch die Untersuchung aus den Niederlanden zeigt, bietet gerade das scheinbar unattraktive Winterhalbjahr ein faunistisch durchaus interessantes nachtaktives Faunenspektrum an arboricolen Arten, dem in Zukunft mehr Bedeutung beigemessen werden sollte.

Danksagung: Für die kritische Durchsicht des Manuskripts bzw. die Auskünfte zur behandelten Art möchten sich die Verfasser bei den Herren F. KÖHLER (Bornheim), M. PERSOHN (Herxheimweyer), P. SCHÄFER (Telgte) und J. TRAUTNER (Filderstadt) bedanken. Ein besonderer Dank gebührt Herrn J. MUILWIJK (GE De Bilt) für die Überprüfung eines Belegtieres.

Literatur

- FELIX, R.F.F.L. & VAN WIELINK, P. S. (2000): *Calodromius bifasciatus* nieuw voor de Nederlandse fauna (Coleoptera: Carabidae). – Ent. Berichten **60**, 149–158.
- FREUDE, H.(1976): 1.Familie: Carabidae, in: FREUDE,H., K.W.HARDE & G.A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd.2, Adephaga 1. Goecke & Evers, Krefeld.
- KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum "Verzeichnis der Käfer Deutschlands". – Ent. Nachr. Ber. (Dresden) **44**, 60–84.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Ent. Nachr. Ber. (Dresden), Beiheft **4**, 1-183.
- TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1997): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Deutschlands (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae) 2. Fassung, Stand Dezember 1996. - Natursch. Landschaftspl. **29**: 261-273.
- VAN WIELINK, P. S., H. SPIJKERS & R. F. F. L. FELIX (2002): Nachtelijke waarnemingen in de winter van kevers op bomen. – Ent. Berichten **62**, 156–163.

KARSTEN HANNIG, Dresdener Str. 6, 45731 Waltrop
e-Mail: karsten.hannig@gmx.de

KLAAS REISSMANN, Max-Planck-Str. 15a, 47475 Kamp-Lintfort
e-Mail: k.wangen@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Hannig Karsten, Reißmann Klaas

Artikel/Article: [Calodromius bifasciatus \(DEJEAN, 1825\) - Neu für Deutschland \(Coleoptera, Carabidae\) 3-4](#)