Georg Kierdorf-Traut

# Notizen zur Verbreitung von *Carabus problematicus* (Herbst, 1786) (Coleoptera: Carabidae) im Südtiroler Eisacktal, Italien

*Carabus problematicus* (Herbst, 1786) ist von den Pyrenäen bis zu den Alpen und Karpaten verbreitet. In Mitteleuropa bildet diese Art nach Freude, Harde, Lohse (Freude et al. 2003) mehrere Unterarten. Es werden zwei Unterarten genannt: *Carabus problematicus* ssp. *problematicus* (Herbst, 1786) und *Carabus problematicus* ssp. *gallicus* (Gehin, 1885), mit mehreren Varietäten. Casale et al. (1982: 132-133) unterscheiden zwei Unterarten: *Carabus problematicus* ssp. *problematicus* (Herbst, 1786) und *Carabus problematicus* ssp. *inflatus* (Kraatz, 1878).

Wenn ich die Tiere, die ich im Münsterland, im Nordwesten der Bundesrepublik Deutschland, auf Höhen von 40-60 m gesammelt habe, mit den Tieren in Südtirol auf Höhen ab 2.300 m vergleiche, so haben die Tiere aus Deutschland ausgeprägtere Streifenmuster der gekörnten Flügeldecken, auch sind diese Tiere 25-32 mm groß. Sie zeigen alle Merkmale der ssp. *problematicus*. Die adulten Tiere in Südtirol haben eine Größe von 18-24 mm, mit deutlich schwach ausgeprägter Flügeldeckenzeichnung.

Es handelt sich meines Erachtens bei den Südtiroler Individuen von der Plose bei Brixen (2.300-2.400 m), vom Radlsee bei Brixen (2.200-2.400 m) und vom Latzfonser Kreuz bei Klausen (2.200-2.300 m) um die kleinere Hochgebirgsform von *Carabus problematicus* ssp. *inflatus* (Kraatz, 1878), wobei die Population der kleinen Tiere (18-23 mm) vom Latzfonser Kreuz bei Klausen alle Merkmale der ssp. *inflatus* var. *dellabeffae* (Breuning, 1933) aufweisen, die auch Casale erwähnt (Casale et al. 1982: 133).

Für die Schweiz wird *Carabus problematicus* für den Südwestlichen Teil des Wallis nur aus höheren Lagen erwähnt (Col de Balme 2.000-2.200 m) (Marggi 1992: 38). In Südtirol habe ich bisher *Carabus problematicus* nur weit über der Baumgrenze (ab 2.300 m) gefunden. Übrigens fand v. Peez ein Exemplar am 08.04.1967 auf der Plose bei 2.400 m (Kahlen 1977: 48).

*Carabus problematicus* ssp. *inflatus* (Kraatz, 1878).
Foto: Alexander Anichtchenko

## Literatur


Casale A., Sturani M. & Vigna Taglianti A., 1982: Fauna d. Italia – Coleoptera. Carabidae. I. Bologna: 132-133.

Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A., 2003: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2, Adephaga I. Carabidae (Laufkäfer), 2. erweiterte Auflage, Krefeld.

Kahlen M., 1977: Die Käfer von Südtirol. Beilage Bd. 2 zu den Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck. 1-525.

Marggi W.A., 1992: Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae). Coleoptera. Dokumenta Faunistica Helvetiae, 13 Teil 1/Text 477 pp., Teil 2/Verbreitungskarten, 243 pp. Centre Suisse de cartographie de la faune.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Gredleriana

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 015

Autor(en)/Author(s): Kierdorf-Traut Georg

Artikel/Article: Notizen zur Verbreitung von Carabus problematicus (Herbst, 1786) (Coleoptera: Carabidae) im Südtiroler Eisacktal, Italien 127-128