

## Nochmals zum autochthonen Vorkommen von *Tarsostenus univittatus* (Rossi) (Col., Cleridae), zusammen mit *Trogoxylon impressum* (Com.) (Col., Lyctidae) in Südbaden

Klaus-Ulrich Geis, Freiburg i. Br.

Drei neuerliche Freilandfunde schließen Zweifel an der früheren Vermutung (Mitt. ent. V. Stgt. 1997, 32: 87-89) über das autochthone Vorkommen des wärmeliebenden, auf die Jagd nach Splintholzkäfern der Familie Lyctidae spezialisierten Buntkäfers *Tarsostenus univittatus* (Rossi) (Col., Cleridae, Abb. 1) in Südbaden aus:

1. Bei Leutersberg (2.5 km südwestlich von Freiburg-St. Georgen) beobachtete ich am 8., 10. und 13. 6. 2000 jeweils eine kleine Anzahl von Individuen des winzigen Cleriden an einem großen, auf freiem Feld angelegten Stapel Roteichenholz. An den frisch gespaltenen Scheiten gingen mehrere Hunderte von *Trogoxylon impressum* (Com.) (Col.; Lyctidae) in kleineren oder größeren Gruppen ihrem Brutgeschäft (Kopula, Eiablage, Rangeleien rivalisierender Männchen) nach. An verschiedenen Stellen des umfangreichen Brennholzlagars wurde *T. univittatus* in mindestens acht Exemplaren bei der Lyctidenjagd, einmal auch ein *Tarsostenus*-Pärchen bei der Kopula beobachtet. Zwei Belegexemplare in coll. mea.

2. Etwa 1,4 km südlich vom Fundort bei Leutersberg, auf der Gemarkung Schallstadt-Wolfenweiler traf ich am Mittag des 13. 6. 2000 an einem großen Holzstapel auf einen jagenden *T. univittatus* bei zahlreichen *T. impressum* an Roteichen-, Robinien- und Kirschholzscheiten.

3. Am Spätnachmittag desselben Tages konnte ich zwei Individuen von *T. univittatus* auch noch bei Freiburg-Lehen (ca. 10 km nordwestlich der beiden ersten Fundstellen) an einem Stapel Traubeneichenholz feststellen, auch in diesem Falle wieder zusammen mit zahlreichen *T. impressum* und einzelnen an diesem warmen, windstillen Abend einfliegenden *Lyctus cavicollis* Lec. (Col., Lyctidae).

Diesen drei neuen Freilandnachweisen des in tropischen und subtropischen Regionen (Afrotropis, Orientalis) und im Mittelmeergebiet heimischen, gelegentlich mit lyctidenbesetztem Importholz kosmopolitisch verschleppten *T. univittatus* liegen ganz offensichtlich keine unmittelbaren Einschleppungen zugrunde, wie sie insbesondere bei einzelnen früheren synanthropen Nachweisen noch nicht auszuschließen waren. Drei

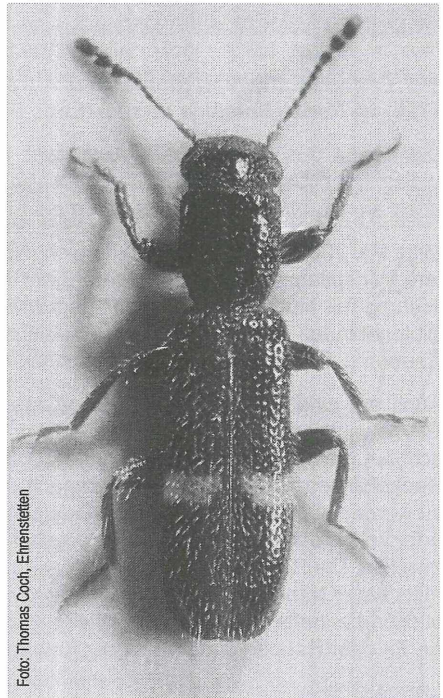


Foto: Thomas Codi, Ehrenstetten

**Abb. 1:** *Tarsostenus univittatus* Rossi, natürliche Größe 3,8 - 6,2 mm

Funde in der ländlichen Umgebung Freiburgs an einem Nachmittag, jeweils mit der im Gebiet häufigen heimischen Beutearart *T. impressum* setzen ein autochthones Vorkommen voraus und unterstellen, daß die Art im Breisgau nicht einmal allzu selten zu sein scheint.

*T. impressum*, das in allen drei aktuellen Fällen auftretende Beutetier, ist ein circummediterranes Faunenelement, dessen nördliche Arealgrenze Mittelfrankreich (Angers, Orléans, Dijon), die Südschweiz, östliche Landesteile Österreichs (Wien, Marchfeld, Burgenland) und die oberrheinische Tiefebene (Elsaß, Baden) einbezieht. Zusammen mit dieser Beutearart ist *T. univittatus* im Mittelmeergebiet ziemlich regelmäßig anzutreffen; auch der Erstnachweis von *T. univittatus* in Südbaden stand schon im Zusammenhang mit *T. impressum* (WOLF, E., Mitt. Bad. Landesver. Naturkde. u. Naturschutz 1963, N.F. 8: 433, 436). Als Bruthölzer sind in erster Linie Rebholz (circummediterrän), Feigenholz, Eiche, Kirschbaum, Eucalyptus bekannt (GRAF & LANZ: Material u. Organismen 1993/94, 28: 279-308). Bemerkenswert ist die Beobachtung mehrerer Weibchen von *T. impressum* bei der Eiablage in Robinienholz (2. Fundort, s.o.), das für diese paläarktische Lyctidenart noch nicht als Brutholz genannt wurde; einzelne andere Lyctidenarten (*Lyctus brunneus* STEPH., *L. pubescens* PANZ., *L. cavicollis*) wurden allerdings schon aus dem Holz dieses Neophyten gezüchtet.

K.-U. Geis, Schauinslandstr. 22, D-79100 Freiburg

## Kleine Mitteilungen

### 213. Freilandfunde von Raupen des Aurorafalters (*Anthocaris cardamines* Linnaeus, 1758) an Raps (*Brassica napus*) (Lep., Pieridae)

Die Raupe des Aurorafalters (*Anthocaris cardamines*) befrißt Blüten und Früchte einer Vielzahl von Cruciferen. EBERT & RENNWALD (1991: 318) geben insgesamt 22 Pflanzenarten an, die für Baden-Württemberg als Freiland-Raupennahrung nachgewiesen sind.

Mitte Mai 2000 konnte bei Hildrizhausen (Naturraum Schönbuch und Glemswald) eine weitere Wirtspflanze festgestellt werden: der Raps (*Brassica napus*). Am Rand einer Waldlichtung mit Mutterboden-Verfüllungen und darauf angelegtem Wildacker fanden sich an Blütenständen einzeln stehender Rapspflanzen insgesamt neun *Anthocaris cardamines*-Raupen (L1-L3) sowie drei, noch ungeschlüpfte Eier.

Auch auf einem zweiten, im Wald gelegenen Wildacker bei Ehningen (Schönbuch und Glemswald) konnten 14 Tage später fünf Raupen im dritten Stadium an unreifen Rapschoten gefunden werden. Zumindest regional und an bestimmten Wuchsorten scheinen Rapspflanzen vom Aurorafalter demnach nicht nur ausnahmsweise zur Eiablage genutzt zu werden. Ob sich die Art allerdings auch inmitten landwirtschaftlich genutzter Rapsfelder erfolgreich reproduzieren kann, ist – selbst im Falle dort stattfindender Eiablagen – zu bezweifeln. Die Raupen verpuppen sich in der Regel an den Wirtspflanzen oder in deren unmittelbarer Nähe an dünnen Stengeln und würden bei der Ernte sicherlich vernichtet. Die stichprobenhafte Suche auf zwei walddahen Rapsfeldern bei Holzgerlingen erbrachte keine Ei- oder Raupenfunde an dieser Kulturpflanze.

#### Literatur

EBERT, G. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (1991): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs 2: Tagfalter II, 535 S., Stuttgart (E. Ulmer).

Gabriel Hermann, Filderstadt

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [36 2001](#)

Autor(en)/Author(s): Geis Klaus-Ulrich

Artikel/Article: [Nochmals zum autochthonen Vorkommen von \*Tarsostenus univittatus\* \(Rossi\) \(Col., Cleridae\), zusammen mit \*Trogoxylon impressum\* \(Com.\) \(Col., Lyctidae\) in Südbaden. 63-64](#)