

Curculio vicetinus Cussigh, 1989 seit 2005 auch in der Schweiz
(Coleoptera, Curculionidae)

Curculio vicetinus Cussigh, 1989 since 2005 also in Switzerland
(Coleoptera, Curculionidae)

CHRISTOPH GERMANN

Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern und Naturhistorisches Museum der Bur-
gergemeinde Bern, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern, Switzerland; christoph.germann@lu.ch

The supposedly adventive weevil *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 is recorded for the first time from Switzerland. The record of a single specimen dates back to 2005 and was made in the Zoo Basel, but at that time erroneously determined as the morphologically similar *C. villosus* Fabricius, 1781. This discovery follows the series of records since the species' description in 1989 from Italy: from Alsace (France) in 2005 and from Baden-Württemberg (Germany) in 2010.

Keywords: Curculionoidea, distribution, adventive species, new record, Basel, Switzerland.

EINLEITUNG

Nach den kürzlich erfolgten Nachweisen von *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 aus Deutschland (Rheinheimer & Hassler 2013a) und dem Elsass (Callot 2014) folgt hier der Nachweis aus der Schweiz. Beschrieben wurde die Art aus den Monti Berici (Vicenza) in Norditalien (Cussigh 1989). Die ursprüngliche Heimat der Art wird im asiatischen Raum vermutet (Rheinheimer & Hassler 2013a).

Curculio vicetinus lebt an Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*) in Gallen von *Pediaspis aceris* Gmelin, 1790 (Cynipidae), welche von *Dichatomus acerinus* Förster, 1878 (Eulophidae) befallen sind (mehrfach dokumentiert in Cussigh (1992), Rheinheimer & Hassler (2013a, b) und Callot (2014)).

RESULTATE UND DISKUSSION

Während Untersuchungen für das Projekt «Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel» wurden im Jahr 2005 verschiedene Fallen zum Fang wirbelloser Tiere im Zoo Basel aufgestellt. Die nachgewiesenen Taxa wurden zusammengestellt und die Resultate über die Käfer (Coleoptera) von Sprecher *et al.* (2008) veröffentlicht. Darunter befand sich auch ein Exemplar, welches damals fälschlicherweise als *Curculio villosus* Fabricius, 1781 bestimmt worden war mit folgenden Angaben: 1 ♂ BS, Basel, Zoologischer Garten, 1.4.–9.12.2005, Barberfallen-Fänge, Projekt Fauna und Flora zwischen den Gehegen (Sammlung Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern).

Eine Überprüfung dieses Belegtiers ergab, dass es sich um *Curculio vicetinus* handelt. Ein Bestimmungsschlüssel, welcher diese Art einschliesst, ist in Rheinhei-

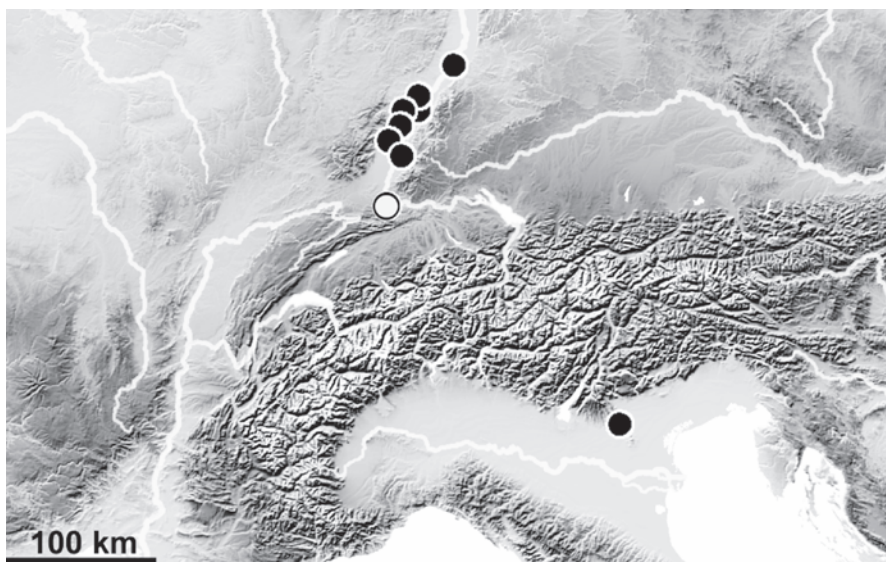


Abb. 1. Bisher bekannt gewordene Fundpunkte von *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 auf der Basis von Literaturdaten (schwarze Punkte) und der Fund bei Basel (weisser Punkt).

mer & Hassler (2013b) enthalten. So wurde diese Art in Basel in demselben Jahr nachgewiesen wie das bisher älteste Belegtier ausserhalb des Typenfundortes in Norditalien aus dem Elsass bei Strasbourg (Callot 2014).

Der vorliegende Fund reiht sich gut in die bisher bekannten Fundpunkte entlang des Rheins ein (Abb. 1). Weitere Funde von *Curculio vicetinus* sind zukünftig zu erwarten, dazu sollte der eher wenig beachtete Bergahorn vermehrt beprobt werden.

LITERATUR

- Callot, H. 2014. *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989, nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Curculionidae Curculioninae). — *L'Entomologiste* 70(5): 269–271.
- Cussigh, F. 1989. Un nuovo *Curculio* L. dei Monti Berici (Vicenza) (Coleoptera Curculionidae). — *Bollettino della Società Entomologica Italiana* 121(1): 43–52.
- Cussigh, F. 1992. Osservazioni su *Curculio vicetinus* Cussigh, un inquilino delle galle fogliari di *Pediaspis aceris* Gmelin modificate da *Dichotomus acerinus* Forster (Coleoptera Curculionidae) (2 contributo alla conoscenza dei Curculionidae). — *Memorie della Società Entomologica Italiana* (1991) 70(2): 181–206.
- Sprecher, E., Luka, H., Germann, Ch., Luka, A., Klausnitzer, B. & Graff, P. 2008. Kapitel 19, Käfer. In: Baur, B., Billen, W. & Burckhardt, D. (ed.) Vielfalt zwischen den Gehegen: wildlebende Tiere und Pflanzen im Zoo Basel. — *Monographien der Entomologischen Gesellschaft Basel*, Vol. 3, 462 pp.
- Rheinheimer, J. & Hassler, M. 2013a. *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989 neu für Mitteleuropa (Coleoptera: Curculionoidea) sowie *C. elephas* aus der Pfalz. — *Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart* 48(1): 5–6.
- Rheinheimer, J. & Hassler, M. 2013b. Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs. 2. Auflage. — LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg. Verlag Regionalkultur, 944 pp.

(erhalten am 15. September 2014; angenommen am 12. November 2014; publiziert am 31. Dezember 2014)