

Kurzbeitrag

Amara pulpani Kult, 1949 – Erstnachweise für die Schweiz (Coleoptera: Carabidae)

WERNER MARGGI

Carfauna, Rütliweg 3 A, CH-3608 Thun und Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern,
Bernastrasse 15, CH-3005 Bern; carfauna@bluewin.ch

Abstract: *Amara pulpani* Kult, 1949 – First records for Switzerland (Coleoptera: Carabidae). – *Amara pulpani* Kult, 1949 is reported as new for the fauna of Switzerland from 10 localities.

Résumé: *Amara pulpani* Kult, 1949 est signalée pour la première fois en Suisse, de dix localités différentes.

Keywords: New records, Switzerland, Carabidae, *Amara*, Laufkäfer.

Im neuen Jahrhundert wurde *Amara pulpani* Kult, 1949 endgültig als valide Art angesehen (Paill 2003) und somit aus verschiedenen Gebieten Mitteleuropas gemeldet, zuerst von Paill (2003) aus den Ostalpen, dann von verschiedenen Autoren aus Deutschland (Schmidt 2004, Schäfer 2005, Gebert 2009). Eine kritische Erwähnung findet sich auch in Hieke (2006).

Das bisher als *Amara communis* (Panzer, 1797) determinierte Material verschiedener Sammlungen der Schweiz wurde auf *A. pulpani* hin untersucht. Die Bestimmung erfolgte anhand der Angaben und Zeichnungen in Paill (2003). Als relativ zuverlässiges Merkmal bietet sich zur Unterscheidung der beiden Arten die Bildung der Borsten auf der Aussenseite der Flügeldeckenspitze (7. Flügeldeckenstreifen) an (Abb. 1). Weitere Unterschiede gegenüber *A. communis* erwähnt Paill (2003). Von einem Teil des Materials wurden Genitalpräparate angefertigt. Einen Teil der Bestimmungen hat der *Amara*-Spezialist Dr. Fritz Hieke, Berlin, verifiziert.

Berücksichtigte Sammlungen:

- Coll. Brägger (Hansjörg Brägger, Amriswil) pars;
- Coll. MHNN (Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel);
- Coll. Marggi, Thun (teilweise in der Sammlung NMBE integriert);
- Coll. NMBE (Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern);
- Coll. MHNG (Muséum d'histoire naturelle Genève).

Folgende 10 Belegtiere von *Amara pulpani* wurden in den bisher überprüften Sammlungen festgestellt. Angegeben werden die folgenden Daten: Schweizer Koordinaten, Anzahl, Kanton, Fundort, (Höhe in m ü. M., falls vorhanden), Datum, leg. und coll.

- 585/219 1 Nidau (BE), 4.10.1917, leg. A. Mathey, coll. NMBE (ex coll. Mathey);
- 591/220 1 Scheuren (BE), 23.2.1974, leg. P. Sonderegger, coll. NMBE (ex coll. Marggi);
- 600/144 1 Lenk (BE), Lenksee, 1067, 20.5.1978, leg. W. Marggi, coll. NMBE (ex coll. Marggi);
- 559/229 1 Bouège (JU), Doubs, 540, 5.1978, leg. G. Toumayeff, coll. MHNG;
- 560/205 1 Neuchâtel (NE), Pierrabot (friche), 674, 12.4.–26.4.2010, leg. J.P. Haenni, G. Modolo, M. Borer, coll. MHNN;
- 693/139 1 Sornico (TI), 750, 26.4.2008, leg./coll. H. Brägger;
- 688/165 1 Andermatt (UR), 1500, 15.8.1987, leg. Cl. Besuchet, coll. MHNG;
- 532/170 1 Bavois (VD), 5.1976, leg. G. Toumayeff, coll. MHNG;
- 570/134 1 Le Sépey (VD), 980, 7.1980, leg. G. Toumayeff, coll. MHNG;
- 607/122 1 Vercorin (VS) (prairie humide), 1200, 22.10.1986, leg. Cl. Besuchet, coll. MHNG.

Anhand der 10 teils historischen Schweizerfunde kann bis jetzt wenig über die Ökologie von *A. pulpani* ausgesagt werden, einzelne Funde (Vercorin, Lenksee) deuten auf einen Anspruch eher feuchter Habitats hin. Im Gegensatz dazu erwähnen Paill et al. (2012) trockenwarme, skelettbodenreiche Standorte mit hohem Anteil an vegetationsfreien Stellen sowie Magerrasen, Schutthalden, Waldsteppen und Waldränder.

Auch die Höhenverbreitung der Art verwirrt (Erstreckung von Nidau ca. 430 m ü. M. und Bavois ca. 440 m ü. M. bis Andermatt 1500 m ü. M.). Im bisher bekannten Gesamtareal sind auch Nachweise aus der Dünenlandschaft an der ostdeutschen Küste bekannt (Schmidt 2004), was zusätzlich auf ein breites Spektrum an Lebensräumen hinweist.

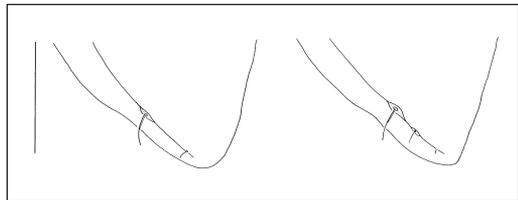


Abb. 1. Borstenausbildung an der Flügeldecken-
spitze (7. Flügeldeckenstreifen) bei *Amara pulpani*
(links im Bild) und *A. communis* (rechts im Bild).
Massstab = 1 mm.

Danksagung

Ich danke Dr. Fritz Hieke (Berlin) für die Durchsicht eines Teils des Materials (coll. NMBE), Dr. Giulio Cuccodoro (MHNG) und Dr. Charles Huber (NMBE), für die Möglichkeit der Einsichtnahme in die Sammlungen. Hansjürg Brägger (Amriswil) und Andreas Sanchez (Conthey) gilt mein Dank für die Unterbreitung von Untersuchungsmaterial, Dipl. Biol. Wolfgang Paill (Graz) für die Abbildung. Ferner danke ich Yannick Chittaro (CSCF) für weitere Hilfeleistungen.

Literatur

- Gebert J. 2009. Bemerkungen zum Vorkommen von *Amara (Amara) pulpani* Kult, 1949 in Deutschland – neu für Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt (Insecta: Coleoptera: Carabidae). –Thüringer Faunistische Abhandlungen 14: 169–173.
- Hieke F. 2006. 19. Tribus: Zabrinini. – In: Freude H., Harde K. W., Lohse G. A. & Klausnitzer B. (Eds): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 2 Adephaga I: Carabidae (Laufkäfer). –Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage.
- Paill W. 2003. *Amara pulpani* Kult, 1949 – eine valide Art in den Ostalpen (Coleoptera: Carabidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 49: 226–227.
- Paill W., Trautner J. & Geigenüller L. 2012. Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) aus einer Lawinnenrinne am Tamischbachturm im österreichischen Nationalpark Gesäuse Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 38: 137–145.
- Schäfer P. 2005. Ein aktueller Nachweis von *Amara pulpani* Kult, 1949 (Col., Carabidae) aus Westfalen. Entomologische Nachrichten und Berichte 49: 226–227.
- Schmidt J. 2004. *Amara pulpani* Kult, 1949 und *Amara nitida* Sturm, 1825 (Col., Carabidae) kommen auch an der deutschen Ostseeküste vor. Entomologische Nachrichten und Berichte 48: 43–45.