Note - Short Communication

Première mention de *Gymnetron rotundicolle* Gyllenhal, 1838 (Coleoptera, Curculionidae) dans le Haut-Rhin (Alsace, France)

First record of Gymnetron rotundicolle Gyllenhal, 1838 (Coleoptera, Curculionidae) in the Haut-Rhin (Alsace, north-eastern France)

Michel Ehrhardt

21 rue Camille Oberreiner 68700 Cernay michel-ehrhardt@wanadoo.fr

Gymnetron rotundicolle Gyllenhal, 1838 est un petit charançon dont la plante hôte est préférentiellement la Véronique de Perse (Veronica persica Poiret, 1808). Son aire de répartition s'étend du sud-est de l'Europe jusqu'en Asie centrale, la Russie et le Proche-Orient (Caldara 2008). Cependant, l'espèce semble en pleine extension. En effet, elle est découverte pour la première fois en Italie en Vénétie en 2007 (Caldara 2008), puis à partir de 2011 en République tchèque (Krátký & Trnka 2012), en 2013 en Suisse dans le Tessin (Germann et al. 2013) et, la même année, en Allemagne dans plusieurs localités dans le nord du Bade-Wurtemberg (Reibnitz 2013). Elle est subséquemment signalée en 2016 en Autriche (Holzer 2020) et en 2019 dans le sud du Bade-Wurtemberg dans la région du Kaisersthul (Nolte & Haag 2019). Ces stations allemandes sont situées à quelques

kilomètres de la plaine d'Alsace. En France, l'espèce est signalée pour la première fois en 2018 en Haute-Savoie sur la commune d'Annemasse (Jacquemin 2019).

Nous signalons ici la découverte de *Gymnetron rotundicolle* dans le Haut-Rhin. Lors d'une prospection le long d'une friche bien exposée, le 22 février 2023 (Figure 1A), un spécimen de *Gymnetron rotundicolle* a été capturé par battage de ronces à Cernay [coordonnées géographiques : 47.801°N ; 7.169°E ; altitude : 305 m]. Ce spécimen mesure 2 mm en longueur, sans le rostre, et présente une coloration élytrale rougeâtre avec deux bandes sombres de la deuxième à la cinquième interstrie (Figures 1B-1D). Cette coloration, en particulier le rouge de la partie postérieure de la suture, permet extérieurement de distinguer cette espèce des autres espèces du genre *Gymnetron*

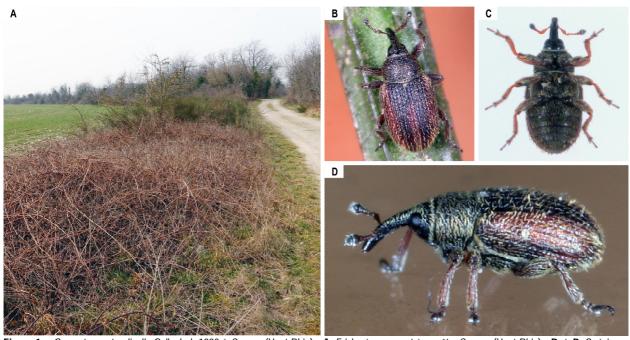


Figure 1 – Gymnetron rotundicolle Gyllenhal, 1838 à Cernay (Haut-Rhin): A. Friche à ronces et à genêts, Cernay (Haut-Rhin); B. à D. Spécimen capturé, longueur 2 mm sans le rostre (Photographies Michel Ehrhardt). [Gymnetron rotundicolle (Gyllenhal, 1838) at Cernay (Haut-Rhin): A. Bramble and broom scrub; B. to D. Captured specimen, length 2 mm without rostrum (Illustrations Michel Ehrhardt).]



Schönherr, 1825 présentes en Alsace. L'identification a été réalisée à partir des caractères diagnostiques donnés dans la littérature (cf. références citées) et subséquemment confirmée par Henry Callot de la *Société Alsacienne d'Entomologie*.

Il s'agit donc ici de la première mention de l'espèce en Alsace et la deuxième sur le territoire métropolitain.

ENGLISH VERSION

Gymnetron rotundicolle Gyllenhal, 1838 is a small weevil whose host plant is usually the Persian Speedwell (Veronica persica Poiret, 1808). Its geographical range extends from southeastern Europe to Central Asia, Russia and the Near East (Caldara 2008). However, the species currently appears to be expanding its range. Indeed, it was first discovered in Italy in Veneto in 2007 (Caldara 2008), and since 2011 in the Czech Republic (Krátký & Trnka 2012), followed in 2013 in Switzerland in the canton of Ticino (Germann et al. 2013) but also in Germany at several places in northern Baden-Württemberg (Reibnitz 2013). The species is subsequently recorded in 2016 in Austria (Holzer 2020) and in 2019 in southern Baden-Württemberg in the region of the Kaisersthul (Nolte & Haag 2019). These German stations are located a few kilometers from the Alsace plain. In France, the species is recorded for the first time in 2018 in the department of Haute-Savoie in the commune of Annemasse (Jacquemin 2019).

We report here the discovery of *Gymnetron rotundicolle* in the Haut-Rhin (Alsace, north-eastern France). During a survey along a well-exposed wasteland on 22 February 2023 (Figure 1A), a specimen of *Gymnetron rotundicolle* was captured by beating brambles near the town of Cernay [geographical coordinates: 47.801°N; 7.169°E; altitude: 305 m]. This specimen is 2 mm long, without the rostrum, and has reddish elytral coloration with two dark bands from the second to the fifth interstripe (Figures 1B-1D). This coloration, in particular the red of the posterior part of the suture, makes it possible to distinguish this species externally from other species of the genus *Gymnetron* Schönherr, 1825 present in Alsace. The identification was made on the basis of the diagnostic characters given in the literature (cf. cited references) and later confirmed by Henry CALLOT of the *Société Alsacienne d'Entomologie*.

This is therefore the first mention of the species in Alsace and the second in France.

Remerciements – Nous remercions vivement Henry Callot pour la confirmation de l'espèce, son aide et commentaires, ainsi que pour la relecture et les corrections de l'article.

BIBLIOGRAPHIE

- Caldara R. 2008. Revisione delle specie paleartiche del genere Gymnetron (Insecta, Coleoptera : Curculionidae). Aldrovandia, 4: 27-103.
- Germann Ch., Trivellone V., Pollini Paltrinieri L. & Moretti M. 2013.

 First record of the adventive weevil Gymnetron rotundicolle

- Gyllenhal, 1838 from Switzerland (Coleoptera, Curculionidae). Bulletin de la Société Entomologique Suisse, 86 : 1-5.
- Holzer E. 2020. Erstnachweise und Wiederfunde für die K\u00e4ferauna der Steiermark (XVIII) (Coleoptera). Joannea Zoologie, 18: 195-208.
- Jacquemin G. 2019. Première observation en France de *Gymnetron rotundicolle* Gyllenhal, 1838 (Coleoptera, Curculionidae). *L'Entomologiste*, 5 (1): 5-7.
- Krátký J. & Trnka F. 2012. Records of two interesting weevil species in the Czech Republic (Coleoptera: Curculionidae). Weevil News, 82: 2 pp. [Curculio-Institute, Mönchengladbach, http://www.curci.de]
- Nolte O. & Haag H. 2019. Nachweis von Gymnetron rotundicolle (Gyllenhal, 1838) am Kaiserstuhl. Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, 54 (1): 40.
- Reibnitz J. 2013. Gymnetron rotundicolle (Gyllenhal, 1838), ein neuer Rüsselkäfer für Deutschland. Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart, 48: 101.

Soumis le 01 mars 2023 Publié le 10 mars 2023