

Thamiocolus imperialis (Schultze, 1895), espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Curculionidae)

Julien HARAN

Centre de Biologie pour la Gestion des Populations (CBGP)
CIRAD Montpellier, SupAgro, INRAE, IRD, Univ. Montpellier
F - 34000 Montpellier
julien.haran@cirad.fr

Résumé. – Cette note rapporte la présence de *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895) (Coleoptera Curculionidae Ceutorhynchinae) dans le Parc national du Mercantour. Il s'agit du premier signalement de cette espèce rare et localisée pour la faune de France. Les individus ont été collectés sur *Lamium garganicum* L. (Lamiaceae).

Abstract. – *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895) a new species for French fauna (Coleoptera Curculionidae). This note reports the presence of *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895) (Coleoptera, Curculionidae, Ceutorhynchinae) in the Mercantour National Park. This is the first report of this rare and localized species for the fauna of France. The specimens were collected on *Lamium garganicum* L. (Lamiaceae).

Keywords. – Ceutorhynchinae, Ceutorhynchini, *Lamium garganicum*.

Le genre *Thamiocolus* (Coleoptera Curculionidae Ceutorhynchinae, tribu des Ceutorhynchini) renferme 43 espèces réparties dans la région ouest-paléarctique et en Asie centrale [COLONNELLI, 2013] dont six sont recensées en France [MENET, 2014]. Au cours d'un inventaire entomologique conduit sur la commune d'Isola (Alpes-Maritimes, 06073) dans le cadre de son rattachement au Parc national du Mercantour (programme Explor'Nature), un *Thamiocolus* au faciès singulier a été collecté sur un Lamier à grandes fleurs, *Lamium garganicum* L. (Figures 2A et 2B) situé dans un mélézin ouvert (Figure 2C). À l'aide de la clef pour ce genre produite par les membres du *Curculio Institute* [STÜBEN *et al.*, 2015], ces individus ont pu être rattachés sans ambiguïté à *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895), espèce à ma connaissance inconnue sur notre territoire

Thamiocolus imperialis (Schultze, 1895)
Ceutorhynchus imperialis SCHULTZE, 1895 : 428

Matériel examiné : 2 ex. (♂♀) France, Alpes-Maritimes, Isola, 44,183 N – 7,169 E, alt. 2150 m, sur *Lamium garganicum* ssp. *garganicum* (Lamiaceae), 28-VI-2024, J. Haran leg. (spécimens déposés dans la collection Cirad « Pelletier-Péricat » du CBGP).

À ce jour, cette espèce n'était connue que de plusieurs populations réparties entre l'Est de l'arc alpin et le Caucase occidental : République tchèque, Hongrie, Ukraine, Géorgie et Russie du Sud-Ouest [COLONNELLI, 2013; STÜBEN *et al.*, 2015]. La population du Mercantour se situe à plus de 700 km de la population la plus proche connue (République tchèque) et constitue donc de loin la donnée la plus orientale pour cette espèce [STÜBEN *et al.*, 2015]. *Thamiocolus imperialis* est une espèce considérée comme assez commune dans le Caucase mais rare et très localisée en Europe [STÜBEN *et al.*, 2015]. En outre, l'identification des espèces du genre *Thamiocolus* est parfois délicate. Il est très probable que la population du Mercantour soit endémique mais restée inaperçue pour ces raisons. L'hypothèse d'une introduction d'origine humaine est peu vraisemblable vu la localité échantillonnée, au sein d'un parc naturel. La collecte de spécimens sur un *Lamium* est en accord avec la biologie connue des espèces du genre [HOFFMANN, 1954]. *Thamiocolus imperialis* a été observé sur *Lamium maculatum* (L.) L., *Lamium album* L. et *Lamium galeodbolon* (L.) L. [STÜBEN *et al.*, 2015]. Bien que la larve de cette espèce n'ait pas été observée sur *Lamium garganicum* ssp. *garganicum*, cette Lamiaceae est probablement la plante hôte de la population échantillonnée,

ce qui ajouterait une espèce d'hôte au répertoire connu pour ce taxon.

Dans la clef du genre de la faune d'HOFFMANN [1954 : p. 918], cette espèce se rangera aux côtés de *Thamiocolus pubicollis* (Gyllenhal, 1837), *T. sigatus* (Gyllenhal, 1837), *T. sahlbergi*

(C.R. Sahlberg, 1845) et *T. kraatzii* (C. Brisout de Barneville, 1869). Elle se distingue des deux premières par la présence de fins tubercules sur les côtés du pronotum, de *T. sahlbergi* par la présence d'interruptions latérales sur la fascie transversale de la déclivité élytrale (*Figures 1A et 1B*) et de *T. kraatzii* par les antennes brun foncé,

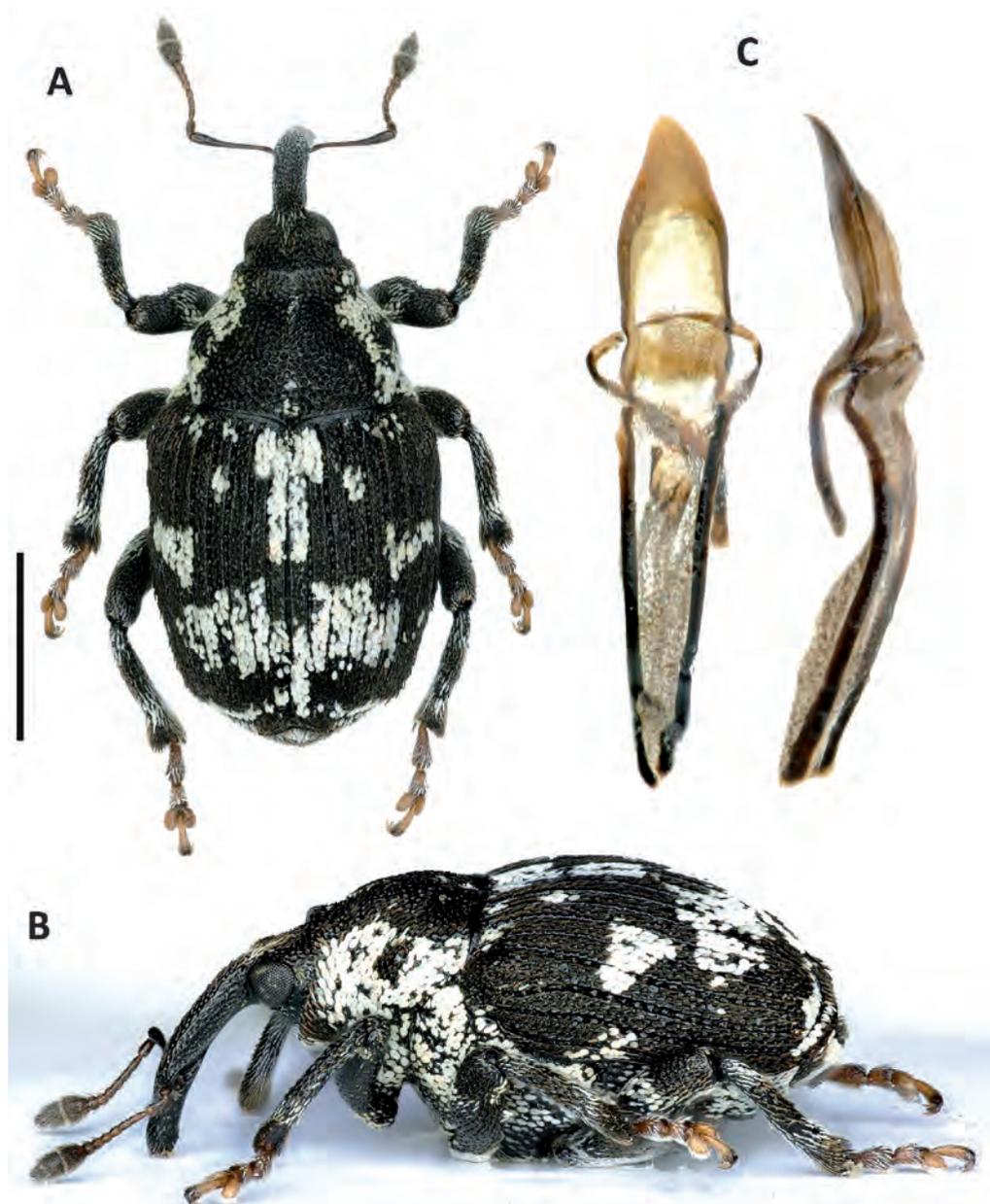


Figure 1. – *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895) : A) Habitus de la femelle en vue dorsale. B) *Idem* en vue latérale. Trait d'échelle : 1 mm. C) Pénis du mâle en vue dorsale (gauche) et latérale (droite).

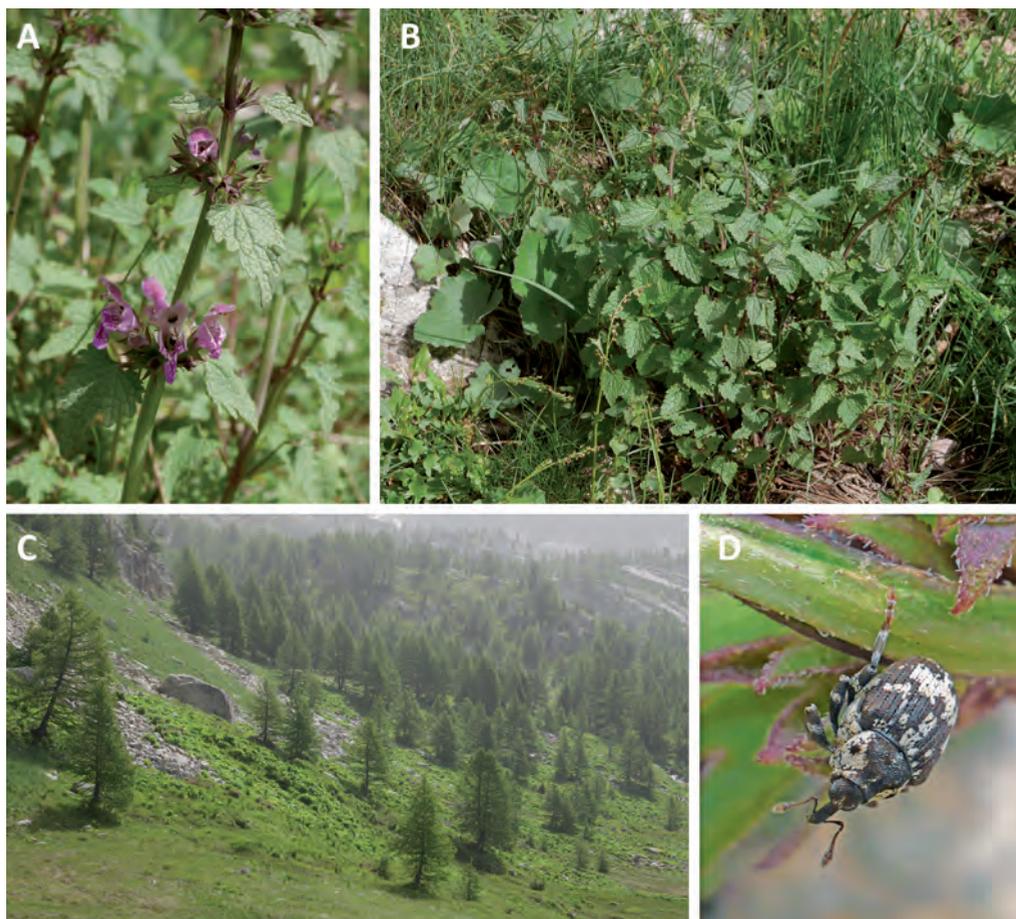


Figure 2. – Plante hôte et biotope de *Thamiocolus imperialis* (Schultze, 1895) sur la commune d'Isola (Alpes-Maritimes) : A-B) *Lamium garganicum* L. ssp. *garganicum* (Lamiaceae). C) Mélézin et affleurements rocheux, biotope de capture de *T. imperialis*. D) Adulte sur sa plante hôte.

la massue ovale, bien plus courte que les six derniers articles du funicule (Figure 1B). L'apex du pénis de *T. imperialis* a la particularité de s'amincir en arc brisé, avec un léger décrochage latéral (Figure 1C), ce qui permet également de distinguer cette espèce de celles précitées (apex acuminé).

Remerciements. – Je remercie chaleureusement Marie-France Leccia et le personnel du Parc national du Mercantour pour l'organisation du programme Explor'Nature qui a permis cette découverte. Un merci particulier à Emmanuelle Dova pour l'appui terrain lors des prospections et à Adèle Rauzier pour la confirmation de l'identité de *Lamium garganicum*.

Références

- COLONNELLI E., 2013. – Subfamily Ceutorhynchinae Gistel, 1848, p. 497. In LÖBL I. & SMETANA A. (eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 8. Curculionoidea II*. Leiden, Brill, 700 p.
- MENET D., 2014. – Curculionidae Latreille, 1802 : sous-famille Ceutorhynchinae Gistel, 1848, p. 674-684. In TRONQUET M., (coord.), *Catalogue des Coléoptères de France (Supplément au tome xxxiii, R.A.R.E.)*. Perpignan, Association roussillonnaise d'entomologie, 1052 p.
- STÜBEN P.E., MÜLLER G., KRÁTKÝ J., BAYER Ch., BEHNE L. & SPRICK P., 2013. – Digital-Weevil-Determination for Curculionoidea of West Palaearctic: Transalpina: Ceutorhynchinae

(2. Part). (Ceuthorhynchini: *Amalorrhynchus*,
Drupenatus, *Poophagus*, *Coeliodes*, *Pseudocoeliodes*,
Coelioidinus, *Eucoeliodes*, *Neoxyonyx*, *Thamiocolus*,
Micrelus, *Zacladus*, *Phrydiuchus*, *Stenocarus*,
Nedyus, *Ceutorhynchus*: *Marklissus*). Snudebilller,
Studies on taxonomy, biology and ecology of
Curculionoidea, 14, n° 210 : 23 p.

HOFFMANN A., 1954. – *Faune de France*, 59 :
Coléoptères Curculionides 2^e partie. Paris,
Lechevalier, 720 p.

Manuscrit reçu le 15 août 2024,
accepté le 30 septembre 2024.

