



HAL
open science

**Présence dans le département du Var de Lixus
(Callistolixus) Cylindrus Fabricius, 1781) [Coleoptera,
Curculionidae, Lixinae]**

Philippe Ponel, Sylvain Fadda, Frédéric Médail

► **To cite this version:**

Philippe Ponel, Sylvain Fadda, Frédéric Médail. Présence dans le département du Var de Lixus (Callistolixus) Cylindrus Fabricius, 1781) [Coleoptera, Curculionidae, Lixinae]. *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 2022, 74, pp.33-35. hal-03922648

HAL Id: hal-03922648

<https://amu.hal.science/hal-03922648v1>

Submitted on 4 Jan 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

PRÉSENCE DANS LE DÉPARTEMENT DU VAR DE *LIXUS* (*CALLISTOLIXUS*) *CYLINDRUS* (FABRICIUS, 1781) [COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, LIXINAE].

PHILIPPE PONEL*, SYLVAIN FADDA**, FRÉDÉRIC MÉDAIL*

*IMBE, Aix Marseille Université, Université d'Avignon, CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence CEDEX 04, France. philippe.ponel@imbe.fr, frederic.medail@imbe.fr.

**Naturalia Environnement, site AGROPARC, 60 rue Jean Dausset, BP 31285, F-84911 Avignon cedex 9. s.fadda@naturalia-environnement.fr.

INTRODUCTION.

Parmi les 34 espèces de *Lixus* répertoriées par Pelletier (2014) et potentiellement présentes en France continentale et en Corse, *Lixus* (*Callistolixus*) *cylindrus* (Fabricius, 1781) est probablement le plus facile à reconnaître en raison de sa coloration très particulière qui le distingue immédiatement de ses congénères au sein de ce genre assez complexe. C'est en effet la seule espèce de *Lixus* français dont les élytres sont ornés d'une large fascie transversale blanche située vers le tiers postérieur (Fig. 1).

Largement distribué en Europe méridionale jusqu'en Sibérie (Pelletier, 2014), *Lixus cylindrus* est cité de plusieurs régions et départements français, surtout méditerranéens : Alpes-Maritimes, Alpes-de-Haute-Provence, Vaucluse, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales et même Val d'Aran dans les Pyrénées centrales (voir à ce sujet le site internet de J.-C. Compte : <https://lixusdefrance.blogspot.com/2014/08/lixus-callistolixus-cylindrus-fabricius.html>). La larve de ce charançon se développe dans les tiges des grandes Apiacées du genre *Laserpitium*; il s'agit dans les Alpes-Maritimes du *Laserpitium gallicum* L., selon le site de J.-C. Compte. L'adulte s'observe sur les tiges ou les feuilles, jamais sur les fleurs (Fig. 2 et 3).

Deux espèces de *Laserpitium* sont mentionnées dans le département du Var, *L. gallicum* L. et *L. siler* L. Ces deux ombellifères ne sont pas particulièrement rares mais cependant plutôt localisés dans les régions montagneuses sur substrat calcaire, en particulier dans l'étage de végétation supra-méditerranéenne (Inflovar, 2021). L'absence de données pour

Lixus cylindrus dans ce département était donc surprenante (Caillol, 1954a, 1954b ; Hoffmann, 1954). Cette lacune est maintenant comblée suite à plusieurs observations récentes. L'espèce a en effet été observée en deux localités varoises de Basse-Provence, au sein de deux massifs proches, la Sainte-Baume et la Loube :

- VAR - Plan d'Aups, massif de la Sainte-Baume, Pas de l'Aï, lieu-dit « Le Paradis », alt. ≈ 1000 m, plusieurs individus sur les tiges de *Laserpitium gallicum*, 15-VI-2020 (P. Ponel).
- VAR - La Roquebrussane, massif de la Loube, Pas Gravet, alt. ≈ 650 m. 1 individu au battage du feuillage de *Laserpitium gallicum*, 11-VI-2011 (S. Fadda).

Pour l'anecdote, l'un de nous (SF) a aussi observé cette espèce dans les Bouches-du-Rhône mais à quelques dizaines de mètres à peine de la limite départementale du Var, sur la commune de Cuges-les-Pins, au lieu-dit de Cuques (27-IV-2010), en flanc sud du massif de la Sainte-Baume.

BIBLIOGRAPHIE.

- Caillol H., 1954a. *Catalogue des Coléoptères de Provence, 4ème partie*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 427 p.
- Caillol H., 1954b. *Catalogue des Coléoptères de Provence, 5ème partie: additions et corrections*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 725 p.
- Hoffmann A. 1954. *Coléoptères Curculionides 2*, Faune de France 59, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, pp. 487-1208.

du Var. Association pour l'inventaire de la flore du Var & Naturalia Publications, Turriers, 1184 p.

Pelletier J., 2014. Lixinae, in: Tronquet M. (éd.), *Catalogue des Coléoptères de France*, Suppl. au tome 23 de la Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, pp. 715-721.

Site internet (consulté le 7 mars 2022) :

<https://lixusdefrance.blogspot.com>

LÉGENDE DES FIGURES.

Figure 1. *Lixus (Callistolixus) cylindrus* (Fabricius, 1781) de la Sainte-Baume (Var), 15-VI-2020 (cliché P. Ponel).

Figure 2. *Lixus (Callistolixus) cylindrus* sur sa plante-hôte *Laserpitium gallicum* L., de Cuges-les-Pins (Bouches-du-Rhône), 27-IV-2010 (cliché S. Fadda).

Figure 3. *Lixus (Callistolixus) cylindrus* consommant sa plante-hôte *Laserpitium gallicum* L., le rostre complètement enfoncé dans la tige, d'anciennes mangeures sont visibles plus haut sur la tige (Sainte-Baume, 15-VI-2020) (cliché D. Pavon).



Figure 01.



Figure 02.



Figure 03.