

Découverte à Porquerolles du coléoptère xylophage pinicole nocturne *Ernobius oertzeni* Schilsky, 1900, nouveau pour la faune de France [Coleoptera, Ptinidae, Ernobiinae]

Philippe PONEL^{1*}, Jean-Pierre HÉBRARD², Marion FOUCHARD³

¹Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE), Aix-Marseille Université, Avignon Université, CNRS-IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemain, BP 80, 13545 Aix-en-Provence cedex 04, France.

²Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (IMBE), Aix Marseille Université, Avignon Université, CNRS-IRD, Campus Etoile - Faculté Saint Jérôme, avenue Escadrille Normandie Niémen, 13397 Marseille cedex 20, France.

³Ligue pour la protection des oiseaux PACA, Villa Saint Jules, 6 avenue Jean Jaurès, 83400 Hyères, France.

*Contacts : philippe.ponel@imbe.fr ; marion.fouchard@lpo.fr

Dans le cadre d'un projet d'inventaire des lépidoptères hétérocères de l'île de Porquerolles (Provence, France), des chasses de nuit par piégeage lumineux UV ont été effectuées dans différentes parties de l'île le 25 octobre 2016. Trois points de piégeage avaient été retenus : le jardin Emmanuel Lopez dans le village, le secteur des bassins de lagunage au sud du village, et enfin le fort de la Repentance, loin de toute habitation. Outre les hétérocères qui étaient l'objet principal du projet, les coléoptères ont également fait l'objet de prélèvements.

Parmi les coléoptères du genre *Ernobius* capturés à la Repentance figuraient d'assez nombreux *E. pruinus* (Mulsant & Rey, 1863), une espèce assez commune et assez répandue en région méditerranéenne, *E. laticollis* Pic, 1927, bien moins fréquente, et enfin 3 spécimens appartenant à une espèce qui ne figurait ni dans les clés illustrées de Laclos et Büche (2009) ni dans la faune d'Español (1992). En revanche la consultation de la révision des espèces paléarctiques d'*Ernobius* par Johnson (1975) a permis d'identifier assez vite ce Coléoptère comme *Ernobius oertzeni* Schilsky, 1900 (Fig. 1), une espèce qui s'est avérée nouvelle pour la faune française (Barnouin, 2014).



Figure 1. *Ernobius oertzeni* Schilsky, 1900. Spécimen ♂ capturé à Porquerolles, habitus (Photo © Philippe Ponel) (échelle : 1 mm).

Selon Zahradník (2007), *Ernobius oertzeni* est présent en Israël, à Chypre, en Grèce et en Italie, où il serait localisé dans le sud de la péninsule selon la «Checklist of the Italian fauna» (<http://www.faunaitalia.it/checklist>). Sa découverte dans l'archipel des îles d'Hyères étend donc considérablement sa distribution vers le Nord-Ouest.

Il s'agit d'une espèce associée au pin d'Alep *Pinus halepensis* Mill. et au pin brutia *Pinus brutia* Ten. (Roques et El Alaoui El Fels, 2005). Elle se développe principalement dans les cônes mais aussi dans les rameaux morts (Halperin et Español, 1978). Au fort de la Repentance, les pins d'Alep sont abondants, dont beaucoup de spécimens morts ou dépérissants, et il s'agit sans aucun doute ici de la plante hôte d'*E. oertzeni*.

L'hypothèse d'une importation accidentelle ne peut pas être totalement écartée mais reste peu probable car le fort de la Repentance est à l'écart des zones cultivées ou plantées d'arbres ornementaux. Le pin d'Alep ne fait d'ailleurs pas l'objet d'importations à des fins horticoles ou sylvicoles car il est indigène et très largement répandu en Provence. *Ernobius oertzeni* est plus vraisemblablement une espèce méconnue appartenant à un genre d'identification délicate, peu abondante dans une région probablement située en périphérie de son aire de répartition qui est surtout Est méditerranéenne.

Remerciements. Ils vont à toute l'équipe du Parc national de Port-Cros pour leur accueil et leur aide pour ce projet, en particulier le personnel du secteur Porquerolles. Serge Moreau, Isabelle Masinski et Peggy Fournial ont permis la bonne réalisation de ces inventaires grâce à leur appui logistique et leur accompagnement. David Geoffroy, Référent faune terrestre au PNPC, a pris une part active aux prospections nocturnes. Le projet d'inventaire des lépidoptères hétérocères et des coléoptères nocturnes de l'île de Porquerolles est soutenu par le Parc national de Port-Cros.

Références

- BARNOUIN T., 2014. - Ptinidae Ernobiinae, pp. 459-461. In M. Tronquet (Coord.) *Catalogue des Coléoptères de France*, suppl. au tome 23 de la *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, Perpignan, 1052 p.
- ESPAÑOL F., 1992. - *Coleoptera Anobiidae*. In M.A. Ramos et al. (Eds.) *Fauna Ibérica*, Vol. 2. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 195 p.
- HALPERIN J., ESPAÑOL F., 1978. - The Anobiidae (Coleoptera) of Israël and Near East. *Israël Journal of Entomology*, 12: 5-18.
- JOHNSON C., 1975. - A review of the palaeartic species of the genus *Ernobius* Thomson. *Entomologische Blätter*, 71: 65-93.
- LACLOS E. de, BÜCHE B., 2009. - La Vrille sans peine : troisième note. *L'Entomologiste*, 65 : 13-20.
- ROQUES A., EL ALAOUI EL FELS M.A., 2005. - Overview of the arthropod fauna that colonises seed cones in the Mediterranean region, pp. 59-78. In F. Lieutier & D. Ghaioule (Eds.) *Entomological Research in Mediterranean Forest Ecosystems*, INRA éditions, 276 p.
- ZAHRADNÍK P., 2007. - Ptinidae Ernobiinae, pp. 349-353. In I. Löbl & A. Smetana (Eds.) *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup, Apollo Books, 935 p.

RÉSUMÉS
Summaries

