

Le genre *Xylocopa* en région Midi-Pyrénées

(Hymenoptera, Apidae)

par Dominique PELLETIER *

La sous famille des Xylocopinae comporte quatre tribus. La tribu des *Xylocopini* ne comprend qu'un seul genre : *Xylocopa* Latreille, 1802.

Les Xylocopes comptent 7 espèces en Europe (8 si l'on considère *X. uclesiensis* comme bonne espèce et non comme sous-espèce de *X. iris*). En France, le genre est représenté par les quatre espèces suivantes :

- *X. valga* Gerstaecker, 1872
- *X. violacea* (Linnaeus, 1758)
- *X. iris* (Christ, 1791)
- *X. cantabrita* Lepeletier, 1841.

Cette dernière, connue d'Espagne, est très rare en France et n'est signalée que de quelques stations des Pyrénées-Orientales (1874), des Bou-

ches-du-Rhône et du Var .

Le tableau ci-dessous caractérise les trois espèces présentes en région Midi-Pyrénées.

Bibliographie consultée

- Terzo (M.), Iserbyt (S.), & Rasmont (P.), 2007.** — Révision des Xylocopinae (Hymenoptera : Apidae) de France et de Belgique. *Annales de la Société Entomologique de France*. (n.s.), **43** (4) : 445-492.
- Terzo (M.) & Rasmont (P.), 1997.** — Révision des Xylocopa Latreille du sous-genre *Copoxyla* Maa des pays circum-méditerranéens (Hymenoptera, Apoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **102** (4) : 367-377.
- Terzo (M.) & Rasmont (P.), 2003.** — *Xylocopa cantabrita* Lepeletier en France (Hymenoptera, Apoidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **108** (5) : 441-445.

Espèces	<i>X. valga</i>	<i>X. violacea</i> (fig. 1 - 2)	<i>X. iris iris</i> (fig. 3)
Longueur du corps	18 à 25 mm	18 à 25 mm	égal à 18,5 mm au maximum
Longueur aile antérieure	19,1 à 19,6 mm	18,9 à 20 mm	12,3 à 13,5 mm
Articles des antennes (mâles 13A, femelles 12A)*	A3 à peine aussi long que A4 + A5 Mâle : A13 dans le même axe que les autres articles, tous noirs.	A3 nettement plus long que A4 + A5 Mâle : A13 déjeté latéralement vers l'intérieur avec A11 et A12 de couleur orangée (fig. 1).	A3 nettement plus grand que A4 + A5 Mâle : A13 dans le même axe que les précédents, couleur noire.
* A = article antennaire			
Patte postérieure	Angle apical tibial prolongé par 2 épines, la postérieure plus grande que l'autre.	Tibia avec marge apicale dorsale bidentée, dent postérieure plus grande que l'autre.	Tibia avec marge apicale dorsale terminée par une seule dent.
Biologie	Activité d'avril à septembre en une seule génération. Niche dans le bois mort.	Apparition dès fin février puis activité jusque fin octobre en deux générations.	Activité d'avril à septembre. Espèce monovoltine et estivale, les mâles sortent en avril ainsi que les femelles qui ont leur maximum d'abondance en juin/juillet.
Distribution	Rare en région Midi-Pyrénées	Commune dans le sud-est de la France, peu présente dans le Sud-Ouest ; commune en région Midi-Pyrénées le long de la Garonne.	Rare en région Midi-Pyrénées, présence en région méditerranéenne quasi-exclusive.



Fig. 1. – *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758) ♂
Tarn-etGaronne, Bourret.



Fig. 2. – *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758)
♀ Tarn-etGaronne, Bourret.



Fig. 3. – *Xylocopa iris iris* (Christ, 1791)
Tarn-et-Garonne, Bourret, 3-VI-2008,
découverte en rive de Garonne,
dans une prairie à orchidées (Ophrys).

* OPIE-MP Les Martinots, F-82700 **Bourret**
pelletier.dom82@orange.fr