

Premières mentions du Forficule des plages *Labidura riparia* (Pallas, 1773) dans le département du Gers (Dermaptera, Labiduridae)

Jean-Michel CATIL¹ Mathieu MENAND² & Samuel DANFLOUS³

¹ Nature En Occitanie, Comité local du Gers 12, rue du 08 mai, F-32000 Auch <jmcatil@yahoo.fr / jm.catil@natureo.org>

² Nature En Occitanie, 14, rue de Tivoli, F-31000 Toulouse <m.menand@natureo.org>

³ Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie <samdanflous@yahoo.com>

Résumé. Nous signalons ici les deux premières observations de *Labidura riparia* (Pallas, 1773) (Dermaptera, Labiduridae) dans le département du Gers (32) - France, respectivement dans la vallée de l'Adour, et dans le secteur de l'Isle-Jourdain, à proximité du couloir garonnais. Les autres espèces de perce-oreilles connues du département sont discutées.

Mots-clés. Dermaptera, Labiduridae, *Labidura riparia*, Adour, Gers.

Abstract. We indicate the first two sightings of *Labidura riparia* (Pallas, 1773) (Dermaptera, Labiduridae) in the Gers department (32) – France, respectively in the Adour valley, and in the l'Isle-Jourdain area, close to the Garonne corridor. The other earwig species known from the department are discussed.

Keywords. Dermaptera, Labiduridae, *Labidura riparia*, Adour, Gers.

-oOo-

INTRODUCTION

Parmi les Forficules, le Forficule des plages (*Labidura riparia*), habite préférentiellement comme son nom le laisse supposer les bords des rivières sur les plages de sables ou de galets (Albouy 1990).

À l'extrême ouest de l'Occitanie, le Forficule des plages est bien connu de la vallée de la Garonne depuis la frontière avec la Nouvelle-Aquitaine en amont d'Agen jusqu'à hauteur de Saint-Gaudens environ, (Biodiv'Occitanie), où il occupe préférentiellement les bancs de galets exondés des rives et îlots (P.-O. Cochard, *com. pers.*).

Il est historiquement connu dans les Landes, à Saint-Sever *a priori* dans la vallée de l'Adour (donnée de Léon Dufour *in* Chopard 1952) et observé plus récemment sur les rives de l'Adour à Soustons (40) (obs. S. Danflous, 2008).

Cependant, il n'avait jusqu'alors jamais été recensé dans le département du Gers, dont 16 communes sont traversées par l'Adour (source : géoportail).

OBSERVATIONS

Le 22/07/2021 sur la commune de Gée-Rivière (32), les deux premiers auteurs ont consacré plusieurs minutes à soulever des galets en bordure du fleuve Adour afin de détecter l'espèce. Ce fut chose faite assez rapidement avec deux individus adultes découverts au bout de quelques minutes (-0.1974961 ; 43.6704833 alt. 88m).

Cette observation nous incite à prospecter plus intensément la vallée de l'Adour-amont, entre Aurensan (65) et Barcelonne-du-Gers (32), qui ayant bénéficié d'importants travaux de restauration au titre

de l'espace de mobilité par l'Institution Adour, est susceptible d'accueillir d'autres stations.

Le même jour, une femelle adulte a été observée au piège lumineux par le dernier auteur et S. Déjean sur la commune de l'Isle-Jourdain, dans une jachère près de Laurensi (1.1070646 ; 43.62842749 ; alt. 140m). Le lieu de l'observation se situe à environ 350m du lit de la Save, affluent de la Garonne. De plus, il faut souligner que le long de la Save, à l'amont et à l'aval de l'observation se trouvent des étangs artificiels, qui présentent potentiellement des habitats plus favorables à l'espèce que les berges encaissées et abruptes de la Save.

La population de l'Isle-Jourdain est vraisemblablement connectée au noyau de la vallée de Garonne, où *Labidura riparia* est connu depuis longtemps par les auteurs, notamment aux environs de la confluence Save-Garonne (Saint-Jory – 31 en 2007, *obs.* S. Danflous).

Ce piégeage lumineux aura également été l'occasion d'actualiser la présence de *Labia minor* dans le Gers, avec l'observation d'un couple, en compagnie du banal *Forficula auricularia*.

Les Dermaptères ont été très peu documentés dans le département du Gers à ce jour. Actuellement, seules quatre espèces de Dermaptères ont été citées pour ce département, toutes uniquement sur la base de mentions antérieures à 1970 (Albouy, 1984 ; Albouy & Caussanel, 1990 ; Chabrol, 1998 ; Chopard, 1922 & 1952) : *Labia minor*, *Euborellia annulipes*, *Forficula decipiens*, *Forficula lesnei*.

Les observations des auteurs permettent par ailleurs de confirmer la présence de deux espèces communes connues en plusieurs localités dans le département du Gers :

- Plusieurs observations récentes pour *Euborellia moesta* : 14 observations entre 2009 et 2021.
- De très nombreuses observations récentes pour *Forficula auricularia* : 80 observations entre 2006 et 2021.
- Présence potentielle de *Guanchia pubescens*, notamment dans l'ouest du département.
- *Euborellia annulipes* (avant 1970) : la présence de cette espèce ne peut être confirmée/actualisée actuellement. En effet, cette espèce a pu faire l'objet d'une introduction temporaire actuellement disparue. Cela semble être le cas de nombreuses populations historiques.
- *Forficula lesnei* (avant 1970) : la présence de cette espèce, sans plus de précisions par Albouy & Caussanel (1990), ne peut être confirmée actuellement. Très proche de *Guanchia pubescens*, les seules observations des auteurs correspondent à 3 observations de femelles appartenant à l'une ou l'autre de ces espèces. La capture de mâles devrait permettre de confirmer la présence de l'un ou des deux taxons dans le département.
- *Guanchia pubescens* : il est potentiellement présent dans une bonne partie de l'ouest du département.

DISCUSSION

L'état des connaissances sur les dermaptères reste encore parcellaire dans le département du Gers. À l'avenir, des prospections ciblées seraient utiles pour mieux cerner leur peuplement et leur distribution dans ce territoire.

REMERCIEMENTS.

Les observations en bord d'Adour ont été réalisées dans le cadre de projets soutenus financièrement par

l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, la Région Occitanie, le Fonds européen de développement régional et le Département du Gers.

RÉFÉRENCES

- ALBOUY Vincent, 1984 – Liste des dermaptères des collections du MNHN (Paris), suivie de quelques éléments bibliographiques (Dermaptera). *Entomologica gallica*, 1 (3): 169-185.
- ALBOUY Vincent & Claude CAUSSANEL, 1990 – *Dermaptères ou perce-oreilles. Faune de France 75*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris : [http://faunedefrance.org/bibliotheque/docs/V.ALB. OUY&C.CAUSSANEL\(FdeFr75\)Dermapt%C3%A8res.pdf](http://faunedefrance.org/bibliotheque/docs/V.ALB. OUY&C.CAUSSANEL(FdeFr75)Dermapt%C3%A8res.pdf)
- CHABROL Laurent (coord.), 1998 – *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale, fascicule 1. Dermaptera*. Union de l'entomologie française édit., 6 p.
- CHOPARD Lucien, 1922. *Orthoptères et Dermaptères. Faune de France 3*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles – Paris : 200 p. [http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/L. CHOPARD\(FdeFr03\)Orthopteres-Dermapteres.pdf](http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/L. CHOPARD(FdeFr03)Orthopteres-Dermapteres.pdf)
- CHOPARD Lucien, 1952 (1951). *Orthoptéroïdes. Faune de France 56*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles – Paul Lechevalier, Paris : 359 p. [http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/L. CHOPARD\(FdeFr56\)Orthopteroides.pdf](http://www.faunedefrance.org/bibliotheque/docs/L. CHOPARD(FdeFr56)Orthopteroides.pdf) [Ordre des Dermaptères : pp. 317-337]
- GÉOPORTAIL. Le portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'IGN. [geoportail.gouv.fr, consulté le 16/08/2022].
- OC'NAT. BIODIV'OCCITANIE. Atlas de la faune et de la flore d'Ocnat, [geonature.biodiv-occitanie.fr, consulté le 16/08/2022].