

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/324889213>

# Une nouvelle espèce de Scolyte pour la France : *Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae)

Article · April 2018

CITATIONS

2

READS

271

2 authors:



**Mathieu Lagarde**

Observatoire de l'environnement en Bretagne

13 PUBLICATIONS 5 CITATIONS

SEE PROFILE



**Thierry Noblecourt**

82 PUBLICATIONS 471 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Échantillonnage des coléoptères saproxyliques de la Réserve Biologique Intégrale du Fango (Haute-Corse, France) [View project](#)



Contribution à la Liste des Coléoptères du département de la Gironde [View project](#)

**Une nouvelle espèce de Scolyte pour la France : *Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854)**  
(Coleoptera Curculionidae Scolytinae)

En 2015, le Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA) a été missionné par le Département des Côtes-d'Armor pour inventorier les invertébrés d'un Espace naturel sensible du département, la vallée du Léguer, sur les communes de Tonquédec et de Ploubezre [LAGARDE & COURTIAL, 2016]. La connaissance en invertébrés était quasiment inexistante sur le site, et seules deux espèces d'intérêt communautaire étaient signalées parmi les invertébrés : l'Escargot de Quimper, *Elona quimperiana* (Blainville, 1821) (Gastropoda Stylommatophora Elonidae), et le Damier de la Succise, *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) (Lepidoptera Nymphalidae) [LE GOFF & REJONY, 2009].

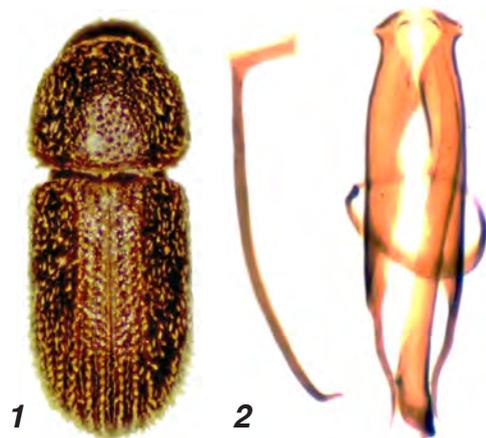
La nature du site, essentiellement boisé, nous a incités à orienter nos prospections sur la faune du sol, à travers les Araignées, les Coléoptères Carabiques et les Coléoptères saproxyliques. Parmi les méthodes de piégeages mises en place, un piège d'interception Polytrap™ a été installé près du lieu-dit « Keroual », sur la commune de Ploubezre (22211), dans la vallée encaissée d'un petit affluent du Léguer (coordonnées : 48,67294° N, 3,42156° W). Deux tentes Malaise et neuf pots-pièges complètent le dispositif. Les pièges ont été installés le 28 avril 2015 et relevés définitivement le 22 juillet 2015. Au total, 117 espèces de Coléoptères ont été déterminées lors de l'étude, parmi lesquelles figurent sept Scolytes (*Tableau 1*).

Un séjour du premier auteur au Laboratoire national d'entomologie forestière de l'ONF à Quillan (LNEF-ONF) a permis de faire vérifier les déterminations et de mettre en évidence une

espèce mal identifiée : *Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854), signalée pour la première fois de France (*Figures 1 et 2*).

Cet Hypoborini est présent en Espagne, à Guernesey, Madère et aux Canaries [ISRAELSON, 1990; BRIGHT & SKIDMORE, 1997].

C'est une espèce phloeophage hautement polyphage : *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Betula alba* L., *Betula celtiberica* Rothm. & Vasc., *Castanea sativa* Mill., *Erica arborea* Mill., *Euphorbia regis-jubae* Webb & Berthel, *Laburnum* spp., *Prunus laurocerasus* L., *Quercus robur* L., *Rosa* spp., *Rubus* spp. [LOMBARDERO, 1995; BRIGHT & SKIDMORE, 1997]. La détermination a été confirmée par le second auteur (LNEF-ONF) et Raphaëlle Mouttet (ANSES de Montpellier).



*Figures 1 et 2.* – *Liparthrum mandibulare* (Wollaston, 1854) : 1) Habitus (1,6 mm) (cliché Fabien Soldati). 2) Genitalia mâle (cliché Raphaëlle Mouttet).

**Tableau 1.** – Liste des Scolytes collectés lors de l'étude et effectifs recensés dans chaque type de pièges.

Taxons	Polytrap	Tentes Malaise	Effectif total
1. <i>Hylesinus varius</i> (F., 1775)	1		1
2. <i>Liparthrum mandibulare</i> (Wollaston, 1854)	139		139
3. <i>Polygraphus poligraphus</i> (L., 1758)	1		1
4. <i>Trypodendron domesticum</i> (L., 1758)	20	12	32
5. <i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	2	2	4
6. <i>Anisandrus dispar</i> (F., 1792)	90	132	222
7. <i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford, 1894)	21	1	22
Effectif total	274	147	421

Si l'espèce n'avait jusqu'à présent jamais été rencontrée en France, sa découverte n'est pas pour autant surprenante : elle comble une absence géographique entre Guernesey et la Péninsule ibérique.

**Remerciements.** – Ils vont à Olivier Le Bihan, Estelle Porcher et Philippe Bonnin (Conseil départemental des Côtes-d'Armor), ce dernier pour avoir effectué une partie des relevés des pièges disposés lors de l'étude. Nous remercions également Raphaëlle Mouttet (ANSES de Montpellier) pour la confirmation de l'identification du Scolyte et la photo du genitalia et Fabien Soldati (LNEF-ONF) pour la photo de l'habitus.

### Références bibliographiques

- BRIGHT D.E. & SKIDMORE R.E., 1997. – *A Catalogue of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), Supplement 1 (1990-1994)*. Ottawa, NRC Research Press, 368 p.
- ISRAELSON G., 1990. – A key to the macaronesian Hypoborini, with description of two new species (Coleoptera, Scolytidae). *Bocagiana*, 137 : 1-11.
- LAGARDE M. & COURTIAL C., 2016. – *Inventaire d'un Espace Naturel Sensible du département des Côtes-d'Armor : la Vallée du Leguer (Tonquédec*

- / Ploubezre)*. Année 2015. Rapport du GRETIA pour le Département des Côtes-d'Armor, 67 p.
- LE GOFF A.M. & REJONY J., 2009. – *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 5300008: «Rivière du Léguer et forêts de Coat an Noz – Coat an Hay et de Beffou* ». Fiches actions « *Gestion des habitats humides d'intérêt communautaire* ». Association de la Vallée du Léguer, 132 p.
- LOMBARDERO M.J., 1995. – Plantas huésped y escolítidos (Col: Scolytidae) en Galicia (Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de Sanidad Vegetal Plagas*, 21 : 357-370.

Mathieu LAGARDE  
Résidence Le Chêne Flaux,  
Appartement 108  
21 ter rue de Rennes  
F-35830 Betton  
mathieu\_lagarde@hotmail.com

Thierry NOBLECOURT  
Laboratoire national  
d'entomologie forestière  
de l'Office national des forêts  
2 rue Charles-Péguy  
F-11500 Quillan  
thierry.noblecourt@onf.fr

*Manuscrit reçu le 18 février 2018,  
accepté le 29 mars 2018.*



## Petite annonce

Chers lecteurs et abonnés,

L'équipe de *L'Entomologiste* recherche un(e) webmestre bénévole pour gérer et maintenir le site web de la revue : <http://lentomologiste.fr> (site conçu avec WordPress™).

Le projet est de mettre à la disposition des entomologistes tous les travaux anciens publiés dans notre revue, avant 2015. Sont actuellement disponibles au téléchargement les années 1966 à 2015 (tomes 22 à 71), ce qui représente environ 15 000 pages de documentation.

Si vous souhaitez, avec vos compétences, nous aider à faire vivre notre revue, merci de prendre contact avec Daniel ROUGON  
directeur de *L'Entomologiste*  
[rougondaniel@gmail.com](mailto:rougondaniel@gmail.com)