

*Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 142, (N.S.) n°35 (3) 2007 : 307-310.

## Capture de *Cyllodes ater* (HERBST, 1792) en Gironde, SO France (Coleoptera Nitidulidae)

### First report of *Cyllodes ater* (HERBST, 1792) in Gironde, South Western France (Coleoptera Nitidulidae)

Hervé THOMAS

48 rue du bocage, 33200 Bordeaux  
pelobates@wanadoo.fr

**Résumé** : Quatre exemplaires du rare Coléoptère *Cyllodes ater* (HERBST, 1792) ont été trouvés dans un Polypore sur un Chêne, en sud Gironde (France), sur la berge de la Leyre.

**Mots-clés** : *Cyllodes ater*, Coleoptera, *Polyporus tuberaster*, Gironde (France), Leyre.

**Abstract** : For the first time in Gironde, four exemplars of the rare beetle *Cyllodes ater* (HERBST, 1792) have been found, in an oak cortical fungus *Polyporus* on the Leyre river bank.

**Keywords** : *Cyllodes ater*, Coleoptera, *Polyporus tuberaster*, Gironde (France), Leyre river.

### Les conditions de la capture en Gironde

Dans le cadre d'une étude entomologique des vallées de la Leyre (France : Landes et Gironde) pour le compte du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne, un certain nombre de prospections sont organisées en 2007 et en 2008 par les entomologistes de la Société linnéenne de Bordeaux. L'une d'elles avait lieu le 28 avril 2007, dans le sud de la Gironde, aux environs de Belin-Beliet. Le temps était beau, et même chaud pour la saison.

Pour l'occasion, de nombreux entomologistes étaient présents afin de prospecter les berges de la Leyre, au niveau du Pont de Mesplet. Outre les "Linnéens de Bordeaux", nous avons l'honneur et le plaisir d'accueillir le célèbre coléoptériste francilien Bernard Moncoutier.

C'est en fin d'après-midi que je fis la découverte de 4 exemplaires de *Cyllodes ater* (HERBST, 1792), un gros Nitidulidé que je ne connaissais pas, et qu'aucun "entomologiste de Bordeaux" n'avait encore jamais capturé dans le département. Les 4 individus se trouvaient à l'intérieur d'un Polypore relativement frais, *Polyporus tuberaster* (JACQ.) FR., un saprophile qui était lui-même fixé sur une grosse branche morte de Chêne (*Quercus robur* L.). Ce

Chêne était dans la forêt-galerie qui accompagne la Leyre sur tout son cours, non loin de la berge, en rive gauche, au niveau du Pont de Mesplet (commune de Belin-Beliet).

#### **La répartition européenne de l'espèce**

D'après AUDISIO (1993), ouvrage de référence en ce qui concerne les Nitidulidés, l'espèce est largement répandue en Europe, depuis les Pyrénées au sud et jusqu'à la Sibérie à l'est. Mais elle est rarissime dans toute la partie occidentale et méridionale de la zone, et un peu moins rare en Europe centrale et orientale, notamment au centre et à l'est de la Russie. Elle figure sur les "listes rouges" d'espèces menacées un peu partout : vulnérable en Suède et en Allemagne (SCHMIDL & ESSER, 2003), elle est considérée comme éteinte au Danemark. Les rares citations italiennes sont déjà anciennes et se comptent sur les doigts d'une main. En Finlande, l'espèce, jadis considérée comme éteinte, fut pourtant récemment retrouvée : deux exemplaires ont été capturés, un en 1993, un autre en 2001 (YAKOVLEV & HOKKANEN, 1994 ; HOKKANEN, 2001).



*Cyllodes ater* (HERBST). Photographie H. Thomas.

#### **La répartition en France : une espèce plutôt "montagnarde"**

Qu'en est-il en France ? D'après mon collègue Cyrille Van Meer, redoutable et talentueux traqueur de saproxylophages, *Cyllodes ater* est commun à Sare (VAN MEER, 1999) et à Larrau (Iraty) (Pyrénées-Atlantiques, 64) dans les Pleurotes avec tout le cortège entomologique de ces champignons (et il y a

souvent beaucoup de monde), mais aussi dans la plupart des Polypores (comm. pers.). MONCOUTIER (2000) considère l'espèce commune dans ce département, dans les Polypores et sous les écorces de Hêtre (col de Marie Blanche, forêt d'Aspeigt et Rébenacq en 1976 ; gorges du Bitet en 1983 ; Pé de Hourat en 1990). Hervé Brustel confirme sa présence régulière dans le département des Pyrénées-Atlantiques, tout comme mon collègue Jean-Philippe Tamisier (comm. pers.). Benoît Dodelin précise que l'espèce est présente en Savoie (forêt de Rhonne, Albertville et forêt de Belle Plinier, Modane ; comm. pers.).

Ceci suggère une certaine tendance "montagnarde" indiquée par ailleurs par quelques autres citations, et ce n'est guère étonnant pour une espèce d'Europe centrale et orientale, eurosibérienne, dans le sud de son aire de répartition. Elle semble particulièrement associée à la zone du Hêtre, *Fagus sylvatica* L. (PORTEVIN, 1931 ; AUDISIO, 1993).

C. Van Meer me communique en outre deux données récentes concernant le sud des Landes, à Saint-André-de-Seignanx le 15 avril 2007 (en compagnie de *Tritoma bipustulata* F., Coleoptera Erotylidae, sous écorce) et au Courant d'Huchet le 15 juin 2007. Dans les Landes, outre ces observations, Hervé Brustel me signale celles de Brin et Valladares qui, en 2005, ont capturé plusieurs fois *Cyllodes ater* dans la commune de Saint-Paul-en-Born. Ils l'ont également pris à Escource et à Pontenx-les-Forges. Cependant, à ma connaissance, Belin-Beliet est la première station connue de Gironde.

### La biologie de l'espèce

*Cyllodes ater* effectue tout son cycle de vie à l'intérieur de champignons saproxyliques fixés aux arbres morts ou sénescents. Il est signalé sur *Pleurotus* spp. (TELNOV, 2001 ; Van Meer, comm. pers.), sur *Piptoporus betulinus* (KRASUTSKII, 2006), et divers *Polyporus* (MONCOUTIER, 2000). Pour la présente découverte faite en Gironde, il s'agissait de *Polyporus tuberaster*, une espèce relativement commune dans les ripisylves de la vallée de la Leyre, en zone ombragée. Les quatre *Cyllodes* étaient en fait répartis sur deux champignons qui poussaient côte à côte, à 2,50 m de hauteur. Ce dernier détail pourrait avoir une importance : la zone est fréquemment sujette à des inondations lors des crues de la Leyre, mais il est évident que les champignons étaient à cette hauteur hors de portée des eaux. J'ai en effet constaté que les Polypores qui avaient séjourné dans l'eau des crues étaient bien moins "habités" par les Coléoptères, même longtemps après le retour à l'étiage ; dans ce cas pourtant, j'ai toutefois noté la présence régulière de *Mycetophagus multipunctatus* F. (Col. Mycetophagidae), espèce qui semble bien résister aux périodes d'immersion hivernales et printanières. Mes *Cyllodes* n'étaient pas seuls dans les champignons, mais étaient accompagnés par trois *Mycetophagus quadripustulatus* L. (Col. Mycetophagidae) et un *Lordithon lunulatus* L. (Col. Staphylinidae). L'association avec des *Lordithon* est citée plusieurs fois dans la littérature se rapportant à l'espèce, et ce dans divers pays d'Europe. MATELESHKO (2005) notamment cite *Lordithon striatus* OLIVIER (entre autres espèces variées) en Ukraine.

D'après AUDISIO (1993), en dehors des champignons, les rencontres de cette espèce semblent exceptionnelles. Toutefois, en Lettonie, deux

exemplaires ont été capturés dans la Réserve Naturelle de Moricsala en juillet 2007 : le premier dans un piège à interception, et le second attiré par une lampe à UV (BARSEVSKIS *et al.*, 2004). Quant à Benoît Dodelin, il me signale que l'espèce se prend plus aisément par piégeage que par rencontre fortuite dans un champignon. Elle est par ailleurs plusieurs fois signalée sous les écorces de Hêtre.

L'espèce est aisément identifiable, avec son habitus de "gros *Agathidium*" de 3 à 4,5 mm de long (voir notamment PORTEVIN, 1931 ; FREUDE *et al.*, 1967 ; AUDISIO, 1993). Elle est habituellement noire, mais des formes moins pigmentées brun clair ont été rencontrées (rarement) ; c'est le cas d'un exemplaire pyrénéen de B. Moncoutier (comm. pers.). Une aberration à tête et pronotum rouge ferrugineux (*ruficollis* ERICHSON) a également été signalée (PORTEVIN, 1931). Je serais heureux d'avoir des nouvelles de ce Nitidulidé, de la part de ceux qui auraient eu la chance de le rencontrer un jour...

### Références

- AUDISIO (P.), 1993. - Coleoptera Nitidulidae-Kateretidae, Fauna d'Italia 32, Calderini Bologna. 971 p.
- BARSEVSKIS (A.), BICEVSKIS (M.), VALAINIS (U.), SAVENKOV (N.), CIBULSKIS (R.), KALNINS (M.) & STRODE (N.), 2004. - Faunistic records of the beetles (Coleoptera) in Latvia. 1. - *Acta Biol. Univ. Daugavp.* 4 (2) : 93-106.
- FREUDE (H.), HARDE (K.W.) & LOHSE (G.A.), 1967. - Die Käfer Mitteleuropas, 7 : Clavicornia. - Goecke & Evers, Krefeld. 310 p.
- HOKKANEN (T.J.), 2001. - Diversity studies in Koitajoki Area (North Karelian Biosphere reserve), Ilimantsi, Finland. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. - Sarja A (131). 217 p.
- KRASUTSKII (B.V.), 2006. - Beetles (Coleoptera) associated with the birch fungus *Piptoporus betulinus* (Bull. Fr.) P. Karst. (Basidiomycetes, Aphyllophorales) in forests of the Urals and Transurals. - *Entomological Review*, 86 (8) : 889-900.
- MATELESHKO (A.), 2005. - Coleoptera micetobionts of fungi genus *Pleurotus* (Fr.) Kumm. of the Ukrainian Carpathians. - *Sc. Bull. Uzhgorod Univ. (Ser. Biol.)*, 17 : 127-130.
- MONCOUTIER (B.), 2000. - Coléoptères Kateretidae et Nitidulidae capturés dans les Pyrénées occidentales. - *L'Entomologiste*, 56 (5) : 207-214.
- PORTEVIN (G.), 1931. - Histoire naturelle des Coléoptères de France, Tome II : Polyphaga. - Lechevalier, Paris. 542 p.
- SCHMIDL (J.) & ESSER (J.), 2003. - Rote Liste gefährdeter *Cucujoidea* (Coleoptera Clavicornia) Bayerns. - *Schriftenreihe des Bayerischen Landesamt für Umweltschutz*, 166 : 135-139.
- TELNOV (D.), 2001. - To the knowledge of Latvian Coleoptera, 1. - *Latvijas Entomologs*, 38 : 61-69.
- VAN MEER (C.), 1999. - Données entomologiques sur une très vieille forêt de feuillus : la forêt de Sare. - *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 27 (1) : 1-17.
- YAKOVLEV (E.) & HOKKANEN (T.J.), 1994. - *Cyllodes ater* found again in Finland. - *Entomologica Fennica* (5) : 203-204.

### Remerciements

Je remercie tous ceux qui par leurs témoignages m'ont aidé à rassembler les données indispensables à cette note, notamment mes collègues coléoptéristes "linnéens" Jean-Philippe Tamisier et Cyrille Van Meer. Merci beaucoup aussi à Hervé Brustel (École Supérieure d'Agriculture de Purpan, Toulouse), à Benoît Dodelin (Bureau d'études entomologiques et forestières, Savoie), et à Bernard Moncoutier.