HAL
open science

Une prospection entomologique hivernale: quelques coléoptères aquatiques des marais de Saint-Andrieux, communes du Luc et du Cannet-des-Maures (Var)

Philippe Ponel, Eric Gabiot, Thibault Morra

To cite this version:

Philippe Ponel, Eric Gabiot, Thibault Morra. Une prospection entomologique hivernale: quelques coléoptères aquatiques des marais de Saint-Andrieux, communes du Luc et du Cannet-des-Maures (Var). Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var, 2021, 73 (1), pp.20-25. hal-03371164

HAL Id: hal-03371164

https://amu.hal.science/hal-03371164

Submitted on 14 Oct 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Une prospection entomologique hivernale : quelques Coléoptères aquatiques des marais de Saint-Andrieux, communes du Luc et du Cannet-des-Maures (Var).

Philippe Ponel[1], Éric Gabiot[2], Thibault Morra[3].

[1] Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE), Aix-Marseille Univ., Avignon Univ., CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence CEDEX 04, France. Courriel : philippe.ponel@imbe.fr

[2] SSNATV. Courriel : gabiot.eric@gmail.com

[3] CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur - Pôle Biodiversité, L'Astragale, 888 chemin des Costettes, F-83340 Le Cannet-des-Maures, France. Courriel : thibault.morra@cen-paca.org

Pour beaucoup d'entomologistes l'hiver est souvent considéré comme la morte-saison, plus adaptée au travail au chaud à domicile devant sa loupe binoculaire et à l'étude des collectes d'insectes de la belle saison précédente. En réalité il n'en est rien, et il est possible de faire de nombreuses observations intéressantes pendant les périodes les plus froides de l'année. L'une des techniques de chasse les plus productives est celle qui consiste à échantillonner au tamis entomologique la microfaune de Coléoptères et autres arthropodes qui peuplent les vieilles souches, les troncs d'arbres morts, les mousses, les accumulations de débris végétaux au pied des vieux arbres, surtout dans les lieux humides, même si les terrains secs offrent souvent de bonnes surprises. Mais il est une autre activité hivernale qui s'avère souvent très productive surtout dans nos régions méridionales favorisées par des hivers peu rigoureux. Il s'agit de la recherche des Coléoptères aquatiques qui peut donner de bons résultats pratiquement toute l'année. C'est dans cette optique que nous avons décidé le 11 février 2021 d'organiser une visite des marais et étangs de Saint-Andrieux (communes du Luc et du Cannet-des-Maures, Var).

Les marais de Saint-Andrieux sont inclus dans un vaste Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) d'environ 400 hectares. Cet APPB a été mis en place en 2006 sous l'impulsion du Conservatoire des Espaces Naturels de

Provence-Alpes-Côte d'Azur (anciennement CEEP - Conservatoire-Études des Écosystèmes de Provence) et de la SOPTOM dans le but de garantir la conservation de notre chère tortue d'Hermann et de ses milieux. Par la suite, en compensation de la création de la ZAC de la Pardiguière, la commune du Luc a dû mettre en place un fond de gestion de l'APPB et a choisi le CEN pour assurer la gestion de ce site.

Le plus vaste de ces marais (figures 1 et 2) est situé sur la commune du Luc, c'est une propriété privée appartenant à M. Biondy (50 %) et au CENPACA (50 %). Dans les années 50-70, il s'agit d'une zone de culture régulièrement labourée. Par la suite cette parcelle est totalement délaissée. La richesse du marais est déjà bien connue pour de nombreux groupes faunistiques et floristiques : Cistude d'Europe, Pélobate cultripède, Isoète de Durieux, Renoncule à feuille d'ophioglosse, etc.

Concernant l'entomofaune déjà connue, ce marais abrite l'une des rares stations en centre-Var d'un criquet hygrophile, *Mecostethus parapleurus* (Hagenbach, 1822). Le cortège d'odonates du marais se compose d'espèces typiques des zones humides temporaires méditerranéennes comme *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798), *Lestes virens virens* (Charpentier, 1825) ou encore *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842). Il n'existe pour l'instant, à notre connaissance, aucune donnée sur les Coléoptères aquatiques sur un site qui, malgré son intérêt biologique, ne semble pas avoir fait encore l'objet de prospections ciblées sur cet ordre d'insectes.

Espèces observées (Coléoptères, nomenclature selon le Référentiel taxonomique TAXREF v14.0 en ligne depuis le 15 décembre 2020).

Haliplidae.

Haliplus variegatus Sturm, 1834 (figure 3).

Dytiscidae.

Graptodytes bilineatus (Sturm, 1835).
Hydroporus memnonius Nicolai, 1822.
Hydroporus pubescens (Gyllenhal, 1808).
Ilybius montanus (Stephens, 1828) = *Agabus melanocornis* Zimmermann, 1915.

Helophoridae.

Helophorus alternans Gené, 1836.
Helophorus maritimus Rey, 1885.
Helophorus sp. (1 seule femelle non identifiée).

Hydrophilidae.

Anacaena lutescens (Stephens, 1829).
Berosus affinis Brullé, 1835.
Berosus signaticollis Charpentier, 1825 (figure 4).
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797).
Hydrochara caraboides (Linnaeus, 1758).
Limnoxenus niger (Gmelin, 1790).

Dryopidae.

Dryops sp. (en cours d'étude).

Pas de véritable « scoop » dans cette liste, toutes ces espèces sont assez répandues dans notre région. Toutefois la relative richesse en aquatiques de ces mares est un indice de leur bon état de conservation, particulièrement le grand étang. Ces données sont malgré tout intéressantes car il n'existe à notre connaissance aucun inventaire des Coléoptères aquatiques (ni même des ripicoles) dans ces mares peu accessibles et donc peu connues La Société des Sciences Naturelles de Toulon et du Var se propose donc de les visiter régulièrement au cours des années à venir dans le but d'améliorer les connaissances naturalistes sur ces sites. Il faut aussi noter que cette petite communauté de Coléoptères a été échantillonnée peu après l'une des périodes les plus froides de l'hiver 2020-2021, où les températures se sont abaissées à près de zéro degré dans la région, ce qui apparemment n'a pas vraiment affecté les Coléoptères. L'étude sur le terrain des aquatiques est donc bien possible toute l'année !

Légende des figures.

– Figure 1. Le grand marais de Saint-Andrieux (commune du Luc, Var) (cliché E. Gabiot).

– Figure 2. La collecte des Coléoptères aquatiques nécessite l'emploi d'un filet spécial, le filet troubleau (cliché É. Gabiot).
– Figure 3. *Haliplus variegatus* Sturm, 1834 (Haliplidae) (cliché P. Ponel).
– Figure 4. *Berosus signaticollis* Charpentier, 1825 (Hydrophilidae) (cliché P. Ponel).

Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4