

Inventaire préliminaire des Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée

Stéphane CHARRIER

Abstract : This is a preliminary inventory of *Coleoptera*, *Lucanoidea*, *Scarabaeoidea* found up to now in Vendée (France). The supposed status of each of these species (frequency and distribution...) is mentioned within the scope of our present knowledge.

Mots clés : Inventaire, *Coleoptera*, *Lucanoidea*, *Scarabaeoidea*, Vendée (France).

Key words : Inventory, *Coleoptera*, *Lucanoidea*, *Scarabaeoidea*, Vendée (France).

INTRODUCTION

Leur taille, leur coloration et leur morphologie font des Lucanides et des Scarabéides des familles d'insectes prisées des entomologistes. Par le passé, des naturalistes de renom (Fauvel, Durand, Paulian) ont témoigné de la présence de nombreuses espèces dans le département.

Cependant, depuis le catalogue des "Coléoptères de la Vendée" de Charles BLAUD [1895], instituteur à Saint-Germain-de-Prinçay, aucune publication n'a fait une mise à jour systématique de cette faune en Vendée. C'est tout à la fois l'abondance des témoignages et des matériaux, et l'absence d'un inventaire vendéen qui a motivé mon souhait de lancer en 1999 une enquête sur ces deux super-familles dans notre département.

Voici une première liste de 103 espèces qui, à ce jour et à ma connaissance, ont été signalées en Vendée, avec toutefois quelques doutes sur l'identification de deux ou trois taxons au XIX^e siècle [BLAUD, 1895]. La nomenclature taxonomique est celle donnée par LUMARET [1990] pour les *Scarabaeoidea* des Trogidae aux Aegialiidae ; et celle de PAULIAN & BARAUD [1982] pour les *Lucanoidea* et les *Scarabaeoidea* des Melolonthidae aux Cetoniidae.

Les recherches bibliographiques et l'inventaire de la collection Georges Durand (81 espèces vendéennes) ont permis de mieux orienter les recherches.

La plupart des commentaires qui suivent les noms d'espèces tiennent compte d'informations anciennes et méritent donc d'être actualisés.

LISTE DES ESPÈCES OBSERVÉES JUSQU'À CE JOUR EN VENDÉE

Super-famille LUCANOIDEA

Famille LUCANIDAE

Sous-famille Lucaninae

Lucanus cervus (Linné, 1735)
Commun partout.

Sous-famille Dorcinae

Platycerus caraboides (Linné, 1735)
Assez rare. En forêt.
Dorcus parallelipedus (Linné, 1735)
Commun

Super-famille SCARABAEOIDEA

Famille TROGIDAE

Trox hispidus (Pontoppidan, 1763)
Signalé autrefois sur l'île d'Yeu.
Trox perlatus (Geoffroy, 1762)
Rare. Littoral et forêt calcaire.
Trox sabulosus (Linné, 1758)
Rare. Littoral.
Trox scaber (Linné, 1767)
Rare.
Trox perrisi Fairmaire, 1868
Rare. Signalé deux fois dans les années 1940.

Famille GEOTRUPIDAE

Sous-famille Bolbocerinae

Odontaeus armiger (Scopoli, 1772)
Rare. Signalé deux fois au début du XX^e siècle.

Sous-famille Geotrupinae

- Typhaeus typhoeus* (Linné, 1758)
Commun partout.
- Anoplotrupes stercorosus* (Scriba, 1796)
Commun en forêt.
- Geotrupes mutator* Marsham, 1802
Commun.
- Geotrupes niger* Marsham, 1802
Observé autrefois sur l'île d'Yeu, et récemment sur le littoral.
- Geotrupes spiniger* Marsham, 1802
Assez commun ?
- Trypocopris pyrenaicus* (Charpentier, 1825)
Rare. Forêt.
- Trypocopris vernalis* (Linné, 1758)
Rare. Forêt.

Famille SCARABAEIDAE

- Scarabaeus typhon* (Fischer, 1823)
Était présent sur l'île d'Yeu.
- Gymnopleurus flagellatus* (Fabricius, 1787)
Était très commun sur les côtes de l'île d'Yeu.
- Gymnopleurus mopsus* (Pallas, 1781)
Deux observations en 1908 dans le Sud-Vendée.
- Sisyphus schaefferi* (Linné, 1758)
Semble disparu. Ile d'Yeu et Sud-Vendée.
- Copris lunaris* (Linné, 1758)
Commun partout.
- Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777)
Commun.
- Caccobius schreberi* (Linné, 1767)
Rare.
- Onthophagus* (sensu stricto) *illyricus* (Scopoli, 1763)
Observation récente dans le Sud-Vendée ?
- Onthophagus* (sensu stricto) *taurus* (Schreber, 1759)
Commun.
- Onthophagus* (Parentius) *emarginatus* Mulsant, 1842
= *O. punctatus* Illiger, 1803 auct.
Assez commun, sur le littoral.
- Onthoph.* (*Furconthophagus*) *furcatus* (Fabricius, 1781)
Rare. Littoral.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *verticicornis* (Laicharting, 1781) = *O. nutans* Fabricius, 1787
Peu commun. Littoral.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *grossepunctatus* Reitter, 1905
Rare. Sud-Vendée.
- Onthoph.* (*Palaeonthophagus*) *ruficapillus* Brullé, 1832
Une seule observation.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *ovatus* (Linné, 1767)
Assez commun.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *joannae* Goljan, 1953
Assez commun ? Littoral. Difficile à distinguer du précédent.
- Onthoph.* (*Palaeonthophagus*) *coenobita* (Herbst, 1783)
Assez commun.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *similis* (Scriba, 1790)
Commun, mais absent du littoral et des zones de marais.
- Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *vacca* (Linné, 1767)
Très commun.
- Onthoph.* (*Palaeonthophagus*) *nuchicornis* (Linné, 1758)
Plus commun sur le littoral.

Famille APHODIIDAE

- Aphodius* (*Colobopterus*) *erraticus* (Linné, 1758)
Commun.
- Aphodius* (*Coprimorphus*) *scrutator* (Herbst, 1789)
Signalé commun [BLAUD, 1895], mais cela est surprenant, et sa présence est douteuse dans notre département.
- Aphodius* (*Eupleurus*) *subterraneus* (Linné, 1758)
Peu commun.
- Aphodius* (*Otophorus*) *haemorrhoidalis* (Linné, 1758)
Commun ?
- Aphodius* (*Teuchestes*) *fossor* (Linné, 1758)
Commun.
- Aphodius* (*Acrossus*) *rufipes* (Linné, 1758)
Commun.
- Aphodius* (*Acrossus*) *luridus* (Fabricius, 1775)
Peu commun. Littoral et Sud-Vendée.
- Aphodius* (*Biralus*) *satellitius* (Herbst, 1789)
Assez commun.
- Aphodius* (*Esymus*) *pusillus* (Herbst, 1789)
Peu commun.
- Aphodius* (*Esymus*) *merdarius* (Fabricius, 1775)
Commun ?
- Aphodius* (*Nimbus*) *obliteratus* Panzer, 1823
Rare. Nord-Vendée.
- Aphodius* (*Chilothorax*) *paykulli* Bedel, 1907
= *A. tessulatus* Paykull, 1798
Ile d'Yeu.
- Aphodius* (*Chilothorax*) *distinctus* (O. F. Müller, 1776)
Rare. Sud-Vendée.
- Aphodius* (*Melinopterus*) *sphacelatus* (Panzer, 1798)
Commun.
- Aphodius* (*Melinopterus*) *prodromus* (Brahm, 1790)
Commun.
- Aphodius* (*Melinopterus*) *consputus* Creutzer, 1799
Rare. Sud-Vendée.
- Aphodius* (*Sigorus*) *porcus* (Fabricius, 1792)
Signalé commun [BLAUD, 1895], mais aucune donnée récente. Il s'agit peut-être d'une erreur d'identification.
- Aphodius* (*Amidorus*) *obscurus* (Fabricius, 1792)
Espèce montagnarde signalée sur l'île de Noirmoutier.
- Aph.* (*Phalacrothorus*) *quadrinaculatus* (Linné, 1761)
Rare. Sud-Vendée.
- Aphodius* (sensu stricto) *scybalarius* (auct. nec. Fabricius, 1781) = *Aphodius foetidus* (Herbst, 1783)
Rare. Littoral ?
- Aphodius* (sensu stricto) *fimetarius* (Linné, 1758)
Commun.
- Aphodius* (sensu stricto) *foetens* (Fabricius, 1787)
= *A. aestivalis* Stephens, 1839
Commun ?
- Aphodius* (*Agrilinus*) *ater* (De Geer, 1774)
Commun ?
- Aphodius* (*Agrilinus*) *sordidus* (Fabricius, 1775)
Assez commun ?
- Aphodius* (*Agrilinus*) *rufus* (Moll, 1782)
= *Aphodius* (*Agrilinus*) *scybalarius* (Fabricius, 1781) *nec auct.*
Signalé dans le marais Breton et le Sud-Vendée.
- Aphodius* (*Acanthobodilus*) *immundus* Creutzer, 1799
Rare. Littoral.
- Aphodius* (*Bodilus*) *ictericus* (Laicharting, 1781)
= *A. nitidulus* Fabricius, 1792
Rare. Littoral.
- Aphodius* (*Bodilus*) *lugens* Creutzer, 1799
Rare. Ile d'Yeu.

Aphodius (Liothorax) niger (Panzer, 1797)
Signalé dans le marais Breton.
Aphodius (Nialus) varians Duftschmidt, 1805
Plutôt en Sud-Vendée.
Aphodius (Labarrus) lividus (Olivier, 1789)
Assez commun ?
Aphodius (Calamosternus) granarius (Linné, 1767)
Commun partout.
Heptaulacus testudinarius (Fabricius, 1775)
Observé récemment dans l'ouest du département.
Euheptaulacus sus (Herbst, 1783)
Signalé dans le marais Breton.
Oxyomus silvestris (Scopoli, 1763)
Commun ?
Brindalus porcicollis (Illiger, 1803)
= *Psammodius porcicollis*
Rare. Littoral.
Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)
Rare.

Famille AEGIALIIDAE

Aegialia arenaria (Fabricius, 1787)
Peu commun. Dunes du littoral.

Famille MELOLONTHIDAE

Sous-famille Sericinae

Serica brunnea (Linné, 1758)
Peu commun. Forêts du littoral et de l'intérieur.

Sous-famille Melolonthinae

Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789)
Peu commun.
Rhizotrogus cicatricosus Mulsant, 1842
Une observation en 1947 en forêt.
Rhizotrogus marginipes Mulsant, 1842
Commun.
Amphimallon ater (Herbst, 1790)
Rare. Sud-Vendée.
Amphimallon majalis (Razoum, 1789)
Rare.
Amphimallon ochraceus (Knoch, 1801)
Observation récente. Difficile à distinguer du suivant.
Amphimallon solstitialis (Linné, 1758)
Commun.
Anoxia (sensu stricto) villosa (Fabricius, 1781)
Commun sur le littoral.
Polyphylla fullo (Linné, 1758)
Commun sur le littoral.
Melolontha melolontha (Linné, 1758)
Commun partout.

Sous-famille Rutelinae

Anisoplia villosa (Goeze, 1777)
Peu commun. Littoral.
Anomala dubia (Scopoli, 1763)
Assez commun. Littoral.

Phyllopertha horticola (Linné, 1758)
Rare.
Hoplia farinosa (Linné, 1761)
Rare.

Famille DYNASTIDAE

Callicnemis atlanticus Mosconi, 1996
Très rare. Dunes.
Oryctes nasicornis (Linné, 1758)
Assez commun.

Famille CETONIIDAE

Sous-famille Valginae

Valgus hemipterus (Linné, 1758)
Commun au printemps sur les fleurs ou le bois mort.

Sous-famille Trichiinae

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)
Rare.
Gnorimus octopunctatus (Fabricius, 1775)
Rare.
Gnorimus nobilis (Linné, 1758)
Peu commun.
Trichius fasciatus (Linné, 1758)
Une seule observation en 1903 à La Roche-sur-Yon (G. Durand).
Trichius rosaceus (Voet, 1769)
Assez commun.

Sous-famille Cetoniinae

Tropinota squalida (Scopoli, 1783)
Assez commun sur le littoral.
Tropinota hirta (Poda, 1761)
Peu commun ?
Oxythyrea funesta (Poda, 1761)
Assez commun sur les ombellifères.
Cetonia aurata (Linné, 1761)
Commun partout.
Liocola lugubris Herbst, 1770
= *L. marmorata* Fabricius
Très rare.
Netocia morio (Fabricius, 1781)
Peu commun. Littoral.

IDENTIFICATION

L'identification est parfois difficile, et les ouvrages généraux ne décrivent hélas qu'une partie de nos insectes Lucanides et Scarabéides vendéens :

- *Insectes d'Europe occidentale*. M. Chinery. Arthaud, 1988 (19 % d'espèces vendéennes).
- *Coléoptères de France, tome I*. L. Auber. Boubée, 1976 (45 % d'espèces vendéennes).
- *Guide des coléoptères d'Europe, tome I*. G. du Chatenet. Delachaux et Niestlé, 1986 (60 % d'espèces vendéennes).

Pour les espèces difficiles, il conviendra de consulter l'ouvrage de Paulian et Baraud : *Faune des coléoptères de France. Lucanoidea et Scarabaeoidea*, éditions Lechevalier, 1982. Il est disponible dans les librairies spécialisées au prix de 249 F. C'est en consultant cet ouvrage que l'on s'apercevra que, dans certains cas, l'utilisation de grossissements 20 et 30 à la loupe binoculaire est nécessaire. De plus, l'examen des parties génitales, à fort grossissement et après dissection, permet d'arriver à une meilleure identification chez certaines espèces. C'est le cas des genres *Aphodius* et *Onthophagus*, qui peuvent avoir des caractères extérieurs variables.

En attendant la publication prochaine d'une clé de détermination, il reste que plusieurs espèces, notamment dans la famille des Cétoines, sont facilement identifiables.

Il me semble intéressant d'actualiser les connaissances concernant ces espèces en Vendée, et je recueille bien volontiers les témoignages de ceux qui voudront contribuer à l'inventaire des Lucanides et Scarabéides de Vendée.

A l'occasion de cet inventaire, *Les Naturalistes Vendéens* s'associent à l'*Atlas Entomologique Régional* pour la réalisation d'une fiche d'inventaire commune aux deux projets.

REMERCIEMENTS

J'adresse mes remerciements à Christian Perrein, Benoît Perrotin, Christian Goyaud et Renaud Paulian.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLAUD C., 1895. – Coléoptères de la Vendée. *Revue des Sciences Naturelles de l'Ouest*, **V** (1) : 1-13.
- FAUVEL A., 1876-1878. – *Annuaire entomologique*. Caen, chez l'auteur.
- GUICHARD D., 1999. – *Scarabaeidae de la frange littorale vendéenne. Maîtrise de biologie des populations et des écosystèmes*. Nantes, Faculté des Sciences et des Techniques, 22 p.
- HOULBERT C. & MONNOT E., 1912. – *Faune entomologique Armoricaine*. Rennes, Bibliothèque Universitaire, 199 p.
- LAMBERT O., 1999. – *Geotrupidae et Aphodidae de la frange littorale vendéenne. Maîtrise de biologie des populations et des écosystèmes*. Nantes, Faculté des Sciences et des Techniques, 19 p.
- LUMARET J.P., 1990. – *Atlas des coléoptères Scarabéides Laparosticti de France*. Paris, MNHN, Secrétariat de la Faune et de la Flore, 419 p.
- PAULIAN R., 1934. – Catalogue des coléoptères de l'île d'Yeu. *Bulletins de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*, 5^{ème} série, **IV**, 51 p.
- PAULIAN R., 1937. – 1^{er} supplément au catalogue des coléoptères de l'île d'Yeu. *Bulletins de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*, 5^{ème} série, **VII**, 5 p.
- PAULIAN R. & BARAUD J., 1982. – *Faune des coléoptères de France, Lucanoidea et Scarabaeoidea*. Paris, Lechevalier, 478 p. ISBN 2-7205-0502-1.

Stéphane CHARRIER

Les Poudrières
85280 La Ferrière
stephane.charrier5@libertysurf.fr



Typhaeus typhoeus