

Les Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae de la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936) (Coleoptera)

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI * & Pierre LACROIX **

* Muséum des sciences naturelles
6 rue Marcel-Proust, F-45000 Orléans
j-d.chapelin-viscardi@hotmail.fr

** 16 rue du Maréchal Foch, F-44760 La Bernerie-en-Retz

Résumé. – Les auteurs font part des données anciennes contenues dans la collection Aster Peuvrier (1857 – 1936), concernant les Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae (Coleoptera). Cette collection de référence comprend, pour ces familles, 71 espèces avec 464 spécimens, provenant majoritairement de France.

Summary. – The authors present data contained on Aster Peuvrier's collection (1857 – 1936), about Aphodiid, Aegialiid and Hybosorid beetles. This collection regroups 71 species with 464 specimens, in the majority from French mainland.

Mots clés. – Aster Peuvrier (1857 – 1936), collection de référence, Aphodiidae, Aegialiidae, Hybosoridae, Coleoptera.

Key-words. – Aster Peuvrier (1857 – 1936), collection, Aphodiidae, Aegialiidae, Hybosoridae, Coleoptera.

Aster Peuvrier était un entomologiste passionné, membre de la Société entomologique de France de 1908 à 1936. Il s'intéressait tout particulièrement aux Coléoptères, dont il aurait réuni environ 3 000 espèces en une collection personnelle [ANONYME, 1936]. De son métier, il était Officier de l'Instruction publique et, plus précisément, directeur d'école communale à Paris [CONSTANTIN, 1992].

Nous n'avons aucune idée de la façon dont la collection a été gérée après le décès d'A. Peuvrier, mais l'un d'entre nous (PL) a eu l'occasion d'acquérir quelques boîtes de référence, dans une célèbre salle de vente aux enchères parisienne, et ce, dans les années 1980. Ce n'est que récemment que la décision de restaurer et d'analyser cette collection a été prise. Après une vérification et/ou une correction des identifications, nous assurons ici la diffusion de données anciennes concernant les Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae.

Les spécimens étaient contenus dans deux boîtes numérotées 33 et 34. Une grande partie du matériel semble avoir été collectée par Aster Peuvrier lui-même, dont on dit qu'il était « un esprit délicat et un chercheur passionné » [ANONYME, 1936]. Toutefois, certains spécimens remarquables ont été obtenus par échanges et/ou dons de collègues entomologistes de l'époque, non des moins connus : Henri du Buysson (1856 – 1927), Alfred Chobaut (1866 – 1926), Adolphe Hoffmann (1889 – 1967), Joseph Clermont (1882 – 1956), Raymond Peschet (1880 – 1940), Albert Agnus (1864 – 1937)...

Conventions

Pour ne pas perdre d'information, le maximum de renseignements noté sur les étiquettes est fourni. Cependant, nous déplorons l'absence d'étiquette informative concernant certains spécimens. Nous avons précisé ces manques et signalons la présence des spécimens afin d'être totalement exhaustif dans l'analyse et respectueux de la collection Peuvrier.



Photo 1. – Deux exemplaires d'*Aphodius foetidus*, datant de 1916, dont l'étiquette porte les inscriptions suivantes : « Brouët-Vernet / Poulailiers / 11.IV.16 / H. du Buysson. ».

Les données au sein d'un même département sont classées par localités (rangées par ordre alphabétique) et sont séparées par « / ». Quand les spécimens proviennent de pays étrangers, ceux-ci sont signalés en lettres capitales.

La nomenclature utilisée pour les Aphodiidae est en accord avec celle proposée par BORDAT [2008 et 2009]. Les Aegialiidae et Hybosoridae sont nommés selon la nomenclature issue de la base d'information européenne [FAUNA EUROPAEA WEB SERVICE, 2004]. Les espèces sont répertoriées selon l'ordre taxonomique utilisé par LUMARET [1990]. Nous précisons les synonymies lorsque celles-ci sont mentionnées sur les étiquettes anciennes examinées.

Les informations concernant les Aphodiidae de la région Centre ont déjà été intégrées dans la récente contribution à la connaissance des Aphodiens de cette région [CHAPELIN-VISCARDI & THÉRY, 2009].

Famille des Aphodiidae

Sous-famille des Aphodiinae

Colobopterus erraticus (L., 1758)

Gard : Concoules, 2 ex., VII-1910.

Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.

Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.

Val-de-Marne : bois de Vincennes, 2 ex.

Copriformus scrutator (Herbst, 1789)

Haute-Marne : Chassigny, 4 ex. / Prauthoy, 2 ex.

Eupleurus subterraneus (L., 1758)

Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 2 ex., VIII-1909.

Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.

Val-de-Marne : bois de Vincennes, 2 ex.

Otophorus haemorrhoidalis (L., 1758)

Hautes-Pyrénées : Cauterets, 12 ex., VIII-1911.

Vendée : La Tranche-sur-Mer, 2 ex.

Teuchestes fossor (L., 1758)

Loir-et-Cher : Villechauve, 4 ex. dont 2 ex. de la variété *silvaticus* Ahrens.

Somme : Amiens, 2 ex., V-1915.

Ammoecius elevatus (Olivier, 1789)

MAROC : Tanger, un ex. (Vaucher leg.).

Ammoecius brevis Erichson, 1848

Charente : Angoulême, un ex. (J. Clermont leg.).

Limarus zenkeri (Germar, 1813)

Seine-et-Marne : Fontainebleau, un ex.

Hauts-de-Seine : Boulogne-Billancourt, bois de Boulogne, 8 ex., 27-X-1916 (A. Hoffmann leg.).

Erytus cognatus (Fairmaire, 1860)

[= *unicolor* Lucas]

ALGÉRIE : Oran, un ex. (L. Moisson leg.).

Plagiogonus arenarius (Olivier, 1789)

Somme : Amiens, 9 ex.

Val-de-Marne : Charenton-le-Pont, 3 ex., 19-IV-1912 / Charenton-le-Pont, 3 ex., 20-IV-1915.

Acrossus rufipes (L., 1758)

Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.

Somme : Saint-Valéry-sur-Somme, 2 ex., VII-1910 / Saint-Valéry-sur-Somme, 2 ex., VIII-1910.

Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 2 ex., VIII-1909.

Acrossus luridus (F., 1775)

Côte-d'Or : Dijon, 5 ex., IV-1899.

Loir-et-Cher : Villechauve, 10 ex. dont 4 ex. de la variété *gagates* Müller.

Acrossus depressus (Kugelann, 1792)

Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, 2 ex.

Acrossus bimaculatus (Laxmann, 1770)

Spécimen sans localité, ni date.

Neagolius liguricus (Daniel, 1902)

Isère : Villard-de-Lans, 2 ex., VI-1904 (A. Agnus leg.).

Agolius abdominalis (Bonelli, 1812)

[= *mixtus* Villa]

Loire : Saint-Priest-la-Prugne, puy de Montoncel, un ex. (H. du Buysson leg.).

Saône-et-Loire : Barnay, un ex., 24-VII-1912 (A. Mathey leg.).

Autre spécimen noté « Mituan », sans autre information.

Biralus satelliti (Herbst, 1789)

Loir-et-Cher : Villechauve, 8 ex.

Haute-Marne : Eurville-Bienville, 10 ex. (R. Peschet leg.).

Euorodalus paracoenosus

(Balthasar & Hrubant, 1960)

Allier : Broût-Vernet, un ex., 20-XI-1900 (H. du Buysson leg.).

Eymus pusillus (Herbst, 1789)

Essonne : Saclas, 2 ex., 9-VI-1910.

Val-de-Marne : Charenton-le-Pont, 3 ex., 19-IV-1912.

Esymus merdarius (F., 1775)

Somme : Amiens, 6 ex., 16-IV-1911.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 6 ex.
Val-de-Marne : bois de Vincennes, 2 ex.

Nimbus obliteratedus (Panzer, 1823)

Val-de-Marne : Vincennes, 8 ex., x-1909 / Bois de Vincennes, 6 ex., x-1922.

Nimbus proximus Adam, 1994

Yvelines : Rambouillet, 4 ex.

Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)

Val-de-Marne : Vincennes, 3 ex., 1910 / Bois de Vincennes, 10 ex.

Volinus sticticus (Panzer, 1798)

Cantal : un ex., sans localité.
Loir-et-Cher : Villechauve, 2 ex.
Val-de-Marne : bois de Vincennes, 12 ex., 25-IV-1912.

Chilothorax lineolatus (Illiger, 1803)

MAROC : Tanger, un ex. (Vaucher leg.).

Chilothorax cervorum (Fairmaire, 1871)

Seine-et-Marne : Fontainebleau, un ex., 2-III-1907
(François Guardet leg.).

Chilothorax pictus (Sturm, 1805)

Un spécimen sans localité, ni date.

Chilothorax paykulli (Bedel, 1907)

Allier : Broût-Vernet, un ex. (H. du Buysson leg.).

Chilothorax distinctus (Müller, 1776)

Somme : Amiens, 10 ex., 1-XI-1909.

Chilothorax melanostictus (Schmidt, 1840)

TURQUIE : Caucase, Gök-Tepe, un ex. (Louis Mesmin leg.).

Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)

Yvelines : Poissy, 3 ex., 24-IV-1913.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.
Val-de-Marne : bois de Vincennes, 6 ex.

Melinopterus reyi (Reitter, 1892)

Yvelines : Poissy, 6 ex., 21-IV-1911 (étiquette « collection Peschet ») / Poissy, 5 ex., 24-IV-1913. Tous les spécimens étaient classés sous l'appellation « *pubescens* ». Ces individus de Poissy, capturés dans les années 1910, rappellent étrangement la capture signalée par BORDAT & INGLEBERT (1997), dont le(s) spécimen(s) se trouve(nt) dans la collection P. Clément !

Melinopterus consputus (Creutzer, 1799)

Paris : Paris, 19^e arr., 6 ex., XI / Paris, 19^e arr., 6 ex., XI-1908, dans terrain vague (R. Peschet leg.).

Nobiellus bonnairei (Reitter, 1892)

Gard : Nîmes, un ex.

Sigorus porcus (F., 1792)

Gard : Le Cailar, un ex., 18-X-1925.

Amidorus obscurus (F., 1792)

SUISSE : Evolène, 2 ex. / Val d'Emaney, 2 ex., 12-VIII-1908.

Trichonotulus scrofa (F., 1787)

Marne : absence de localité, 3 ex., 23-IV-1896.
Yvelines : Poissy, 3 ex., 24-IV-1913.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 3 ex.
Val-de-Marne : Charenton-le-Pont, 3 ex., 20-IV-1915 / Bois de Vincennes, 2 ex.

Eudolus quadriguttatus (Herbst, 1783)

Deux-Sèvres : Niort, un ex., VIII-1904.

Phalacrothobus quadrimaculatus (L., 1761)

Allier : Broût-Vernet, un ex. (H. du Buysson leg.).
Charente-Maritime : Chatellaillon-Plage, 2 ex., II-VIII-1895.

Somme : Amiens, 8 ex., IV-1909.

Essonne : Saclas, un ex., 9-VI-1910.

Parammoecius gibbus (Germar, 1817)

ESPAGNE : un spécimen, avec une étiquette rose portant le numéro 95 et une étiquette verte portant le numéro 444.

Parammoecius pyrenaicus (Jacquelin du Val, 1868)

Hautes-Pyrénées : Gèdre, un ex., 5-VIII-1909
(Delachanelle leg.).

Parammoecius corvinus (Erichson, 1848)

Hauts-de-Seine : Boulogne-Billancourt, bois de Boulogne, 3 ex., v-1917, dans excréments de daims domestiques (A. Hoffmann leg.).

Aphodius conjugatus (Panzer, 1795)

Rhône : Lyon, un ex. (Pierre Chanay leg.).
ESPAGNE : La Granja, un ex.
Un spécimen noté « Alpes », sans autre information.

Aphodius foetidus (Herbst, 1783) (*Photo 1*)
[= *scybalarius* (F.)]

Allier : Broût-Vernet, 2 ex., II-IV-1916, dans poulailler (H. du Buysson leg.).

Aphodius fimetarius (L., 1758)

Deux-Sèvres : Niort, un ex., III-1908.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.

Rhodaphodius foetens (F., 1787)

[= *aestivalis* Stephens]

Haute-Marne : Eurville-Bienville, 5 ex., VIII-1902 (R. Peschet leg.).
Hautes-Pyrénées : Cauterets, 2 ex., VIII-1911.
Deux-Sèvres : Niort, un ex., III-1908.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.

Loraphodius suarius (Faldermann, 1835)

Var : Le Beausset, un ex.

Agrilinus ater (De Geer, 1774)

Pas-de-Calais : Boulogne-sur-Mer, un ex. / Boulogne-sur-Mer, « La Ause », un ex., VIII-1910.

Agrilinus convexus (Erichson 1848)

[= *ascendens* Reiche]

Hautes-Pyrénées : Lourdes, un ex., IV-1919 (Clément leg.).

Bodilopsis rufa (Moll, 1782)

Ain : Songieu, « Reoux », 3 ex.
Deux-Sèvres : Niort, 4 ex., 2-IX-1895.
Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 7 ex., IX-1909.

Oromus alpinus (Scopoli, 1763)

Deux spécimens notés « Fontbledu », IX-1896.
Un spécimen sans localité, ni date.
SUISSE : 2 ex., sans localité.

Acanthobodilus immundus (Creutzer, 1799)

Loir-et-Cher : Villechauve, un ex.
Deux-Sèvres : Niort, 4 ex., 20-VIII-1891.

Bodiloides ictericus (Laicharting, 1781)

Loir-et-Cher : Villechauve, 6 ex.
Vendée : La Tranche-sur-Mer, 5 ex., VIII-1898.

Bodilus lugens (Creutzer, 1799)

Vendée : La Tranche-sur-Mer, 2 ex. / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 4 ex., 4-VIII-1900 / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 3 ex., VIII-1909.

Liothorax niger (Illiger, 1798)

Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, un ex.

Liothorax plagiatus (L., 1767)

Bouches-du-Rhône : Saintes-Maries-de-la-Mer, un ex., de la variété *immaculatus* Dalla Tore.

Nialus varians (Duftschmid, 1805)

Charente-Maritime : Chatelaillon-Plage, 2 ex., XI-1908.
Loir-et-Cher : Villechauve, 7 ex.
Yvelines : Poissy, un ex., 24-IV-1913.
Vendée : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, un ex.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 3 ex.

Subrinus sturmi (Harold, 1870)

Gironde : Arcachon, 3 ex.
ALGÉRIE : Touggourt, un ex., 6-V-1922 (A. Chobaut leg.).

Labarrus lividus (Olivier, 1789)

Vendée : La Tranche-sur-Mer, 14 ex.

Calamosternus granarius (L., 1767)

Alpes-Maritimes : Antibes, 3 ex., III.
Yvelines : Poissy, 2 ex., 24-IV-1913.
Essonne : Saclas, 6 ex., VI-1910.
Val-de-Marne : bois de Vincennes, 3 ex. / Vincennes, 2 ex.

Heptaulacus testudinarius (F., 1775)

Paris : Paris, un ex., IV.
Hauts-de-Seine : Chaville, un ex.
Seine-Saint-Denis : Vaujours, un ex.

Euheptaulacus carinatus (Germar, 1824)

[= *alpinus* Drapiez]
Paris : près de Paris, un ex., VII-1873.

Euheptaulacus sus (Herbst, 1783)

Charente-Maritime : Chatelaillon-Plage, 2 ex., II-VIII-1895.
Vendée : La Tranche-sur-Mer, 12 ex., 1898 / La Tranche-sur-Mer, 2 ex., 1899.

Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)

Val-de-Marne : Charenton-le-Pont, 3 ex., 19-IV-1912 / Bois de Vincennes, 2 ex. / Vincennes, un ex., par tamisage / Vincennes, 3 ex., X-1909.

Sous-famille des Psammodiinae

Psammodius asper (F., 1775) [= *sulcicollis* (Illiger)]
Somme : Fort-Mahon-Plage, 3 ex., 7-IX-1908.

Brindalus porcicollis (Illiger, 1803)

Alpes-Maritimes : Antibes, 2 ex., dans le sable en bord de mer.
Charente-Maritime : Chatelaillon-Plage, 3 ex.
Vendée : La Tranche-sur-Mer, 3 ex., 1898 / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, un ex., VIII-1909.

Diastictus vulneratus (Sturm, 1805)
Haute-Savoie : Ayse, un ex., sans date.

Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)
Seine-Saint-Denis : Vaujours, 2 ex.

Rhyssemus germanus (L., 1767)
Charente-Maritime : Chatellaillon-Plage, un ex., II-VIII-1895.
Yvelines : Poissy, 10 ex., 24-IV-1913.
Val-de-Marne : Sucy-en-Brie, un ex.

Famille des Aegialiidae

Aegialia arenaria (F., 1787)
Somme : Fort-Mahon-Plage, 14 ex.
Vendée : La Tranche-sur-Mer, 4 ex. / Saint-Gilles-Croix-de-Vie, 3 ex.

Famille des Hybosoridae

Hybosorus illigeri (Reiche, 1853) [= *arator* F.]
TUNISIE : environs de Bizerte, 2 ex., 1903.

Discussion

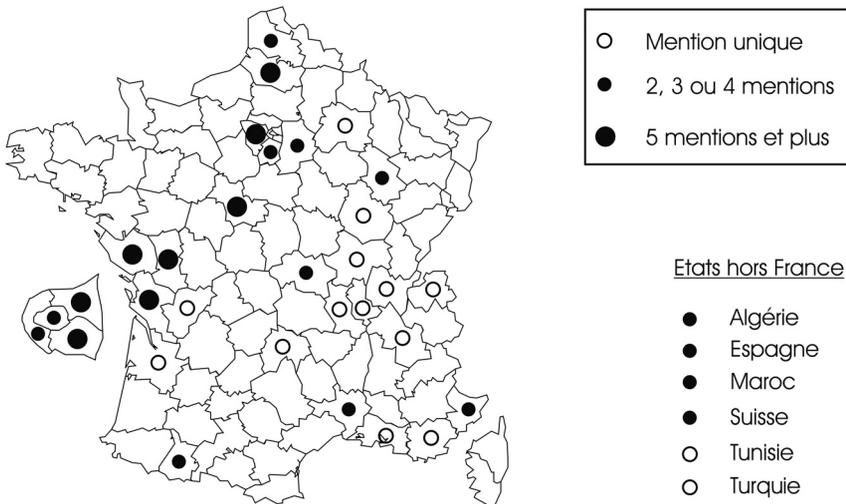
Aster Peuvrier avait donc réuni une assez complète collection de référence d'Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae. Au total, 464 spécimens ont

été recensés, concernant 71 espèces. Au niveau des Aphodiens, la collection Peuvrier contient presque 55 % de la faune française avérée.

Les localités de captures sont diverses, comme l'indique la *Carte 1*. On dénombre 31 départements français concernés par cette collection et, de manière plus anecdotique, six pays étrangers. Un nombre important de données provient de la région parisienne, mais également d'une zone littorale atlantique d'intérêt (Vendée, Charente-Maritime).

L'ancienneté des captures (quelle que soit l'espèce considérée) donne tout l'intérêt aux informations fournies ci-dessus. Par ailleurs, certaines mentions de taxons sont, pour des raisons d'ordre biogéographique, particulièrement intéressantes. C'est le cas d'espèces considérées comme « endémiques » : espèces dont l'aire de distribution est inférieure à 5 % du total de la surface de la région ouest-paléarctique, selon LUMARET *et al.* [1996]. Celles présentes dans la collection Peuvrier (quatre espèces) sont principalement des espèces d'altitude, hormis *Chilothonax cervorum* (Fairmaire, 1871), espèce de plaine, rare et localisée.

Agolius abdominalis (Bonelli, 1812) est généralement présent au-dessus de 1700 m [LUMARET *et al.*, 1996]. Les individus possédés par Aster Peuvrier appartiennent tous à la population du Massif central (ssp. *balazuci* Nicolas). Toutefois, l'individu récolté par A. Mathey provient d'une zone de faible altitude, en Saône-et-Loire. La



Carte 1. – Départements français et pays étrangers concernés par la collection Aster Peuvrier (Aphodiidae, Aegialiidae et Hybosoridae).

localité de capture n'est pas très éloigné de son aire de répartition connue actuellement et semble indiquer que l'espèce aurait pu être rencontrée en certains sites de plaine.

Neogolius liguricus (Daniel, 1902), est une espèce strictement montagnarde (Alpes). La station de Villard-de-Lans, en Isère, est une localité déjà bien connue pour héberger l'espèce. Même constatation pour *Parammoecius pyrenaicus* (Jacquelin du Val, 1868), qui est présente en zone alpine et subalpine des Pyrénées et des Alpes, déjà citée par LUMARET *et al.* (1996) de Gèdre (Hautes-Pyrénées).

Par ailleurs, les mentions de *Euheptaaulacus carinatus* (Germar, 1824) et de *Parammoecius gibbus* (Germar, 1817) sont à commenter.

En effet, *E. carinatus* est une espèce alpine, généralement contactée au-dessus de 1000 m. La mention « près de Paris » nous laisse perplexes quant à la présence réelle de ce taxon dans cette zone géographique. LUMARET [1990] indique cependant que des mentions anciennes de l'espèce restent à confirmer pour le Nord et le Centre de la France. Nous préférons avancer l'hypothèse d'une introduction accidentelle d'individus n'ayant pas pu s'acclimater à leur nouvel environnement, ou de manière plus pragmatique, d'une erreur d'étiquetage. Des cas similaires ont déjà été soulignés par BORDAT [2000]. C'est probablement pour ces raisons que cette espèce n'est pas citée dans le catalogue de la région parisienne [BORDAT & INGLEBERT, 1997].

De même, la provenance (« Espagne ») de l'unique spécimen de *P. gibbus* nous étonne. A notre connaissance, l'espèce n'a jamais été citée de la péninsule Ibérique [LÖBL & SMETANA, 2006]. Cette espèce montagnarde est signalée, en France, du Massif central [BORDAT, 1999], mais ne semble pas être présente dans les Pyrénées (françaises et espagnoles). Sans informations complémentaires sur sa localité précise, sans dates de capture et sans nom de récolteur, un gros doute subsiste sur la crédibilité de cette information.

Conclusion

La révision des boîtes 33 et 34 de la collection Aster Peuvrier a révélé de nombreux renseignements entomologiques d'importance. Cet intérêt est dû à la quantité de matériel ancien présent et en bon état de conservation, à sa contenance en espèces

remarquables, mais également à la présence de spécimens capturés par quelques grands noms de l'entomologie française du début du xx^e siècle.

La collection Aster Peuvrier n'a pas fini de révéler ses secrets, d'autres boîtes de référence de Coléoptères sont en cours de révision (Chrysomelidae Chrysomelinae et Cryptocephalinae) ou en projet d'étude (Cicindelidae et Carabidae entre autres).

Remerciements. – Ce document a pu être réalisé grâce aux aides précieuses (en identifications et en recherches bibliographiques) de Michel Binon, Serge Doguet, Philippe Ponel et Daniel Rougon. Patrice Bordat a fort aimablement relu de manière critique ce texte. Que tous soient ici remerciés.

Références bibliographiques

- ANONYME, 1936. – Nécrologie. *Miscellanea entomologica*, 37 (II) : 114-115.
- BORDAT P., 1999. – Les Aphodiens rares de la faune de France. *Le Coléoptériste*, 36 : 77-90.
- BORDAT P., 2000. – Curiosités scarabéologiques signalées par Hoffmann. *Le Coléoptériste*, 38 : 23-29.
- BORDAT P., 2008. – Les Aphodiidae de France. Liste des espèces (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Le Coléoptériste*, II (3) : 184-197.
- BORDAT P., 2009. – Rectificatif. *Le Coléoptériste*, 12 (1) : 69.
- BORDAT P. & INGLEBERT H., 1997. – *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France. Fascicule VI : Lucanoidea, Scarabaeoidea*. Supplément au n° 29 du Bulletin de liaison de l'Acorep, 65 p.
- CHAPELIN-VISCARDI J.-D. & THÉRY T., 2009. – Contribution à la connaissance des Aphodiens de la région Centre (Coleoptera, Aphodiidae). *L'Entomologiste*, 65 (3) : 143-157.
- CONSTANTIN R., 1992. – *Mémorial des Coléoptéristes français*. Supplément au n°14 du Bulletin de liaison de l'Acorep, 98 p.
- FAUNA EUROPAEA WEB SERVICE, 2004. – Fauna Europaea version 1.1, Disponible en ligne sur <http://www.faunaeur.org>, consulté le 12 juillet 2009.
- LÖBL I. & SMETANA A., 2006. – *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 3*, 690 p.
- LUMARET J.-P., 1990. – *Atlas des Coléoptères Scarabéidés Laparosticti de France*. Paris, Muséum national d'Histoire naturelle édit., 420 p.
- LUMARET J.-P., LOBO J.M. & JAY-ROBERT P., 1996. – *Catalogue et Atlas des Scarabéidés Laparosticti endémiques de France*. Paris, Muséum national d'Histoire naturelle, 70 p. •