

Liste des Geotrupidae, Scarabaeidae et Aphodiidae de Belgique et aperçu de leur présence dans les différents districts phytogéographiques (Coleoptera, Scarabaeoidea)

par Geoffrey MIESSEN¹ & Paul SCHOOLMEESTERS²

¹ rue Hazinelle 6/41, B-4000 Liège (e-mail: geoffrey.miessen@skynet.be).

² Langeveldstraat 23, B-3020 Herent (e-mail: schoolp@skynet.be).

Summary

The list of the species belonging to the Geotrupidae, Scarabaeidae and Aphodiidae families is presented therefore at the Belgian scale. The phytogeographic chorology is also given.

Keywords: Geotrupidae, Scarabaeidae, Aphodiidae, phytogeographic, chorology, Belgium.

Résumé

La liste des Geotrupidae, Scarabaeidae et Aphodiidae présents en Belgique est donnée, ainsi que leur répartition dans les différents districts phytogéographiques.

Zusammenfassung

Vorgelegt wird eine Liste der in Belgien vorkommenden Geotrupidae, Scarabaeidae und Aphodiidae wie auch ihre Verteilung in den verschiedenen phytogeographischen Gebieten.

Introduction

La liste présentée est en fait la continuité partielle d'*Enumeratio Coleopterorum Belgicae* (COULON, 1995), édité par la Société royale belge d'Entomologie.

A l'occasion du 150^{ème} anniversaire de celle-ci, nous publions ci-après, la liste des Geotrupidae, Scarabaeidae et Aphodiidae présents en Belgique, complétant dès lors les listes des Trogidae et "Scarabaeidae Pleurosticti" (Melolonthidae, Rutelidae, Dynastidae et Cetoniidae) établies par notre regretté collègue et ami Jean DECELLE (*in* COULON, 1995).

Matériel et méthode

La présentation de la liste est calquée sur *Enumeratio Coleopterorum Belgicae* dont nous rappelons quelques lignes:

"La présentation en colonnes adoptée au sein de la "liste des Coléoptères de Belgique" tente d'illustrer de manière synoptique la répartition des espèces. La partie droite du tableau comprend les régions limitrophes (France, Grand Duché de Luxembourg, Allemagne et Pays-Bas) où peuvent avoir été rencontrées des espèces non encore signalées de notre territoire. Les autres colonnes se réfèrent aux territoires phytogéographiques tels qu'ils sont définis dans la "Nouvelle flore de la Belgique" (cf. figs 1- 2), jugés plus naturels que les divisions administratives de notre pays.

La colonne (Rem.) est réservée aux observations jugées nécessaires; elle doit permettre de donner diverses informations, notamment à propos d'espèces qui ne sont connues en Belgique que de quelques localités et en quelques exemplaires...

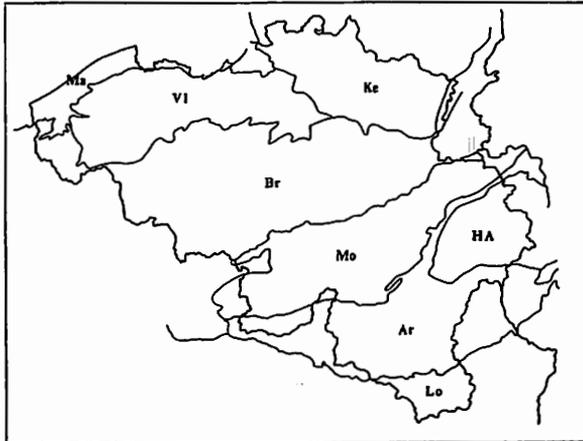


Fig. 1. Territoires phytogéographiques.

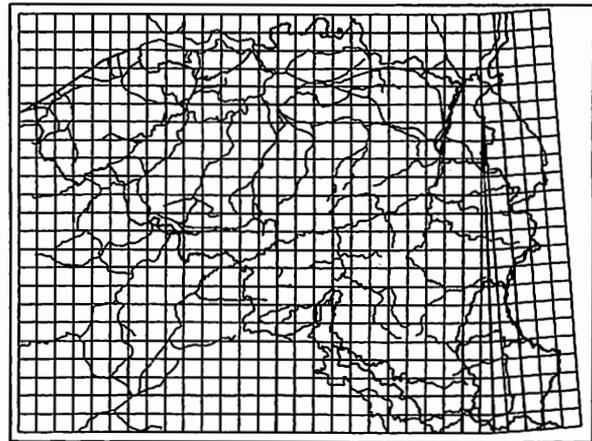


Fig. 2. Carte du réseau UTM.

... l'année 1950 a été retenue comme date pivot pour distinguer les données anciennes et contemporaines. Les occurrences antérieures à 1950 sont représentées par le signe -, celles postérieures à 1949 par le signe +."

La répartition a été établie sur base de données bibliographiques, de données fournies par certains récolteurs, de données effectivement vérifiées par nos soins, ainsi que nos propres observations. Lorsque certaines espèces sont considérées comme étant susceptibles de confusions avec d'autres, seules les données bibliographiques et les données effectivement vérifiées par nos soins sont prises en compte. Une exception doit être faite pour le genre *Onthophagus* LATREILLE, 1802, pour lequel seules les données effectivement vérifiées figurent dans la grille.

Les données des collections suivantes ont été exploitées: J. BEAULIEU, G. BOOSTEN, M. COUNHAYE, J. DECELLE, G. HAGHEBAERT, G. LHOST, G. MIESSEN, L. ROSE, L. SARLET, P. SCHOOLMEESTERS, Y. THEREN, R. VAN DEN HEUVEL, Station scientifique des Hautes Fagnes (Mont Rigi), Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, piégeages effectués sur la Montagne Saint Pierre (conserveur: C. PUTS)

Présentation de la nomenclature

Nous avons abandonné, sauf exceptions, la nomenclature utilisée dans FREUDE, HARDE &

LOHSE, 1969 et 1992, afin d'opter vers une nomenclature plus récente et plus pertinente à nos yeux. Outre nos considérations personnelles, les ouvrages suivants ont été utilisés: M. DELLACASA, 2003 pour le genre *Geotrupes*, M. ZUNINO, 1979 pour le genre *Onthophagus*, G. DELLACASA, P. BORDAT & M. DELLACASA, 2000 et M. DELLACASA, 2003 pour les Aphodiidae.

Pour les espèces ayant subi les modifications taxonomiques les plus importantes un ou plusieurs synonymes figurent afin de faciliter l'utilisation de notre liste.

Seules les espèces portant un numéro sont celles effectivement capturées sur notre territoire.

Abréviations et notations utilisées

Ar	district Ardennais
Br	district Brabançon
D	Allemagne
F	France
HA	sous- district de la Haute Ardenne
Ke	district Campinien
L	Grand Duché de Luxembourg
Lo	district Lorrain
Ma	district Maritime
Mo	district Mosan
NL	Pays-Bas
Rem.	Remarques
Vi	district Flandrien
-	occurrences antérieures à 1950
+	occurrences postérieures à 1949
=	synonyme

TAXA	Ma	VI	Ke	Br	Mo	Ar	HA	Lo	Rem.	F	L	D	NL
GEOTRUPIDAE													
Odonteus Samouelle, 1819 = Odontaeus Dejean, 1821 nec Klug, 1843													
1. armiger (Scopoli, 1772)		+	+	+	+	-		-					
Typhaeus Leach, 1815													
2. typhoeus (Linné, 1758)		+	+	+	+	-							
Geotrupes Latreille, 1796													
3. mutator (Marsham, 1802)			+	-				+					
4. spiniger (Marsham, 1802)	+	+	+	+	+	+	+	+					
5. stercorarius (Linné, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Anoplotrupes Jekel, 1865													
6. stercorosus (Scriba, 1791)	+	-	+	+	+	+	+	+					
Trypocopris Motschulsky, 1858													
7. vernalis (Linné, 1758)	+	-	-	-	-	+		+					
Sericotrupes Zunino, 1984													
8. niger (Marsham, 1802)	+		-	-				-					
SCARABAEIDAE													
Sisyphus Latreille, 1807													
1. schaefferi (Linné, 1758)				-	+	-		+					
Euoniticellus Janssens, 1953													
2. fulvus (Goeze, 1777)			-	-	+				1				
Copris Müller, 1764													
3. lunaris (Linné, 1758)	-		-	-	+			+					
Histeridium Motschulsky, 1859 = Caccobius Thomson, 1863													
4. schreberi (Linné, 1767)				-	-	-	-		2				
Onthophagus Latreille, 1802													
(S. G. Onthophagus s. str. (sensu Zunino, 1979))													
5. illyricus (Scopoli, 1763)			-	-	-			+					
6. taurus (Schreber, 1759)				-	-		-	-					
(S. G. Furconthophagus Zunino, 1979)													
7. furcatus (Fabricius, 1781)				-					3				

TAXA	Ma	VI	Ke	Br	Mo	Ar	HA	Lo	Rem.	F	L	D	NL
(S. G. Palaeonthophagus Zunino, 1979)													
8. coenobita (Herbst, 1783)	-	+	+	+	+	+	+	+					
9. fracticornis (Preyssler, 1790)				+	+	+	-	+					
10. joannae Goljan, 1953			+	+	+	+		+					
11. lemur (Fabricius, 1781)				-	+			-	4				
12. nuchicornis (Linné, 1758)	-	-	-	+				-					
13. ovatus (Linné, 1767)	-	-		+	+	-		+					
14. similis (Scriba, 1790)	+	+	+	+	+	+	+	-					
15. vacca (Linné, 1767)	-	-	+	+	+	+		+					
16. verticornis (Laicharting, 1781)					+	+	-						
APHODIIDAE													
AEGIALIINAE													
Aegialia Latreille, 1807													
1. arenaria (Fabricius, 1787)	+												
2. rufa (Fabricius, 1792)	-	-											
Psammoporus Thomson, 1863													
sabuleti (Panzer, 1797)									5	-	+		
APHODIINAE													
Acanthobodilus Dellacasa, 1983													
3. immundus (Creutzer, 1799)				-	-			+					
Acrossus Mulsant, 1842													
4. depressus (Kugelann, 1792)			-	-	-	+	+	+					
5. luridus (Fabricius, 1775)		-	-	+	+	+	+	+					
6. rufipes (Linné, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Agrilinus Mulsant & Rey, 1870													
7. ater (DeGeer, 1774)	+	+	+	+	+	+	+	+					
constans (Duftschmid, 1805)									6	-			
8. nemoralis (Erichson, 1848)						+	+						
9. rufus (Moll, 1782)	+	+	+	+	+	+	+	+					
= scybalarius (Fabricius, 1781 nec auct.)													
10. sordidus (Fabricius, 1775)		+	+	-		-		-					
Amidorus Mulsant & Rey, 1870													
obscurus (Fabricius, 1792)									7	-		-	
Ammoecius Mulsant, 1842													
11. brevis (Erichson, 1848)					-								
elevatus (Olivier, 1789)									8	+			
Aphodius Illiger, 1798													
12. fimetarius (Linné, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+					
13. foetens (Fabricius, 1787)			+	+	+	-	+	+					
= vaccinaris (Herbst, 1789)													

TAXA	Ma	VI	Ke	Br	Mo	Ar	HA	Lo	Rem.	F	L	D	NL
14. foetidus (Herbst, 1783)	+		+		+								
= scybalarius auct. nec Fabricius, 1781													
Biralus Mulsant & Rey, 1870													
15. satellitius (Herbst, 1789)				-				+		+			
Bodilus Mulsant & Rey, 1870													
16. ictericus (Laicharting, 1781)	+	-	-	-	-								
17. lugens (Creutzer, 1799)						-							
Calamosternus Motschulsky, 1859													
18. granarius (Linné, 1767)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Chilothorax Motschulsky, 1859													
19. conspurcatus (Linné, 1758)	+			-									
20. distinctus (Müller, 1776)	+	-	+	+									
21. melanostictus (W. Schmidt, 1840)			-	-	-								
22. paykulli (Bedel, 1908)	+	+	-	-	+	+	+						
23. pictus (Sturm, 1805)	+	+	-	+									
Colobopterus Mulsant, 1842													
24. erraticus (Linné, 1758)		+	+	+	+	+		+					
Coprimorphus Mulsant, 1842													
25. scrutator (Herbst, 1789)								+	9				
Esymus Mulsant & Rey, 1870													
26. merdarius (Fabricius, 1775)		+		+									
27. pusillus (Herbst, 1789)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Eudolus Mulsant & Rey, 1780													
28. quadriguttatus (Herbst, 1783)		-		-									
Euheptaulacus Dellacasa, 1983													
29. carinatus (Germar, 1824)	-												
30. sus (Herbst, 1783)	+												
31. villosus (Gyllenhal, 1806)		+			+			+					
Euorodalus Dellacasa, 1983													
32. coenosus (Panzer, 1798)			+	+	+	+							
Eupleurus Mulsant, 1842													
33. subterraneus (Linné, 1758)			-	-	-			-					
Heptaulacus Mulsant, 1842													
34. testudinarius (Fabricius, 1775)				-	-								

TAXA	Ma	VI	Ke	Br	Mo	Ar	HA	Lo	Rem.	F	L	D	NL
Labarrus Mulsant & Rey, 1870													
35. lividus (Olivier, 1789)						-							
Limarus Mulsant & Rey, 1870													
36. maculatus (Sturm, 1800)			+				+						
37. zenkeri (Germar, 1813)				+	+	+	+	+					
Liothorax Motschulsky, 1859													
38. muscorum Adám, 1994 = niger auct. nec Panzer, 1797	-												
39. plagiatus (Linné, 1767)	+	-											
Melinopterus Mulsant, 1842													
40. consputus (Creutzer, 1799)	+			+	+	-	+	-					
41. prodromus (Brahm, 1790)	+	+	+	+	+	+	+	+					
42. pubescens (Sturm, 1800)							+		10				
43. sphacelatus (Panzer, 1798)	+	+	+	+	+	+	+						
Nialus Mulsant & Rey, 1870													
44. varians (Duftschmid, 1805)				-	-								
Nimbus Mulsant & Rey, 1870													
45. affinis (Panzer, 1823)			-										
46. contaminatus (Herbst, 1783)	+	-	+	+	+		+						
47. obliteratus (Panzer, 1823)				+	+			+					
Oromus Mulsant & Rey, 1870													
48. alpinus (Scopoli, 1763)					-				11	+			
Otophorus Mulsant, 1842													
49. haemorrhoidalis (Linné, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Oxyomus Dejean, 1833													
50. sylvestris (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+			+					
Parammoecius Seidlitz, 1891													
51. corvinus (Erichson, 1848)		+	+	+	+	+	+	+					
Phalacrothothus Motschulsky, 1859													
52. biguttatus (Germar, 1824)			-		-								
53. quadrimaculatus (Linné, 1761)			-	-	-	-							
Plagiogonus Mulsant, 1842													
54. arenarius (Olivier, 1789) = putridus (Fourcroy, 1785)			-					+					

TAXA	Ma	VI	Ke	Br	Mo	Ar	HA	Lo	Rem.	F	L	D	NL
Planolinus Mulsant & Rey, 1870													
55. borealis (Gyllenhal, 1827)						+							
56. uliginosus (Hardy, 1847)				+									
= fasciatus (Olivier, 1789)													
= putridus (Herbst, 1789) nec (Fourcroy, 1785)													
= foetidus (Fabricius, 1792) nec (Herbst, 1783)													
= tenellus auct. nec (Say, 1823)									12				
Pubinus Mulsant & Rey, 1870													
tomentosus (O. F. Müller, 1776)									13				-
Sigorus Mulsant & Rey, 1870													
57. porcus (Fabricius, 1792)		-		-	+			-					
Trichonotulus Bedel, 1911													
58. scrofa (Fabricius, 1787)				-	-								
Teuchestes Mulsant, 1842													
59. fossor (Linné, 1758)	+	+	+	+	+	+	+	+					
Volinus Mulsant & Rey, 1870													
60. sticticus (Panzer, 1798)		+	+	+	+	+	+	+					
PSAMMODIINAE													
Diastictus Mulsant, 1842													
61. vulneratus (Sturm, 1805)					+			-					
Psammodius Fallèn, 1807													
62. asper (Fabricius, 1775)	+	-	-	+	+			+	14				
= sulcicollis (Illiger, 1802)													
pierottii Pittino, 1978 in Baraud, 1977									15				
Pleurophorus Mulsant, 1842													
63. caesus (Creutzer, 1796)				-	-	-							
mediterranicus Pittino & Mariani, 1986									16				
Rhyssemus Mulsant, 1842													
64. germanus (Linné, 1767)	+	-	+	+				+					

Remarques

1. Espèce capturée le 8.VI.1988 à Moresnet (2 exemplaires). L'espèce n'était plus signalée de Belgique depuis 1877. cf. MIESSEN & THIÉREN, 1998.
2. Dernière capture en 1904, d'après FREUDE, HARDE & LOHSE, 1969: 284.
3. Voir remarque dans MIESSEN, 1997.
4. Espèce capturée en nombre le 4.VII.1991 par

- J.-M. WARLET à Blégny. L'espèce n'avait plus été capturée en Belgique depuis 1903.
5. Espèce toujours très rare. Sa présence est probable en Belgique (JANSSENS, 1960). Pour les captures en France septentrionale, voir LUMARET, 1990:336. Première capture au Grand Duché de Luxembourg in MIESSEN & NEURAY, 2003. Il faut remarquer que cet exemplaire est un peu différent de ceux du

nord de l'Europe. Une révision des espèces européennes par R. PITTINO est sous presse (2005).

6. Cité du Bénélux (après 1949) par LUCHT, 1987:235. Pour les observations en France septentrionale, voir LUMARET, 1990:258 et 259.
7. Espèce dont la présence est probable en Belgique (JANSSENS, 1960:197). Pour les observations en France septentrionale, voir LUMARET, 1990:212 et 213.
8. Un exemplaire capturé le 21.VIII.1999 à Cousolre, dans le département Nord (France) par M. COUNHAYE.
9. Trois exemplaires capturés par Y. THIÉREN. Publication sous presse.
10. Cf. DERENNE, 1954:295.
11. Voir remarque dans JANSSENS, 1960:169 et 170 et LUMARET, 1990:264 et 265 pour les observations en France septentrionale.
12. Certains auteurs (LANDIN) considèrent *tenellus* auct. nec SAY, 1823, comme synonyme de *fasciatus* (OLIVIER, 1789); d'autres (BROWN) le considèrent comme *bona species*, exclusivement distribuée en Amérique septentrionale et centrale. En ce qui nous concerne, nous avons cru bon rester fidèles à FREUDE, HARDE & LOHSE, 1992.
13. Espèce dont la présence est probable en Belgique (JANSSENS, 1960:198). Pour la citation des Pays-Bas, voyez EVERTS, 1903.
14. Répartition détaillée dans MIESSEN, 2001. La capture dans le district Lorrain n'a toutefois pas pu être vérifiée (coll. BOOSTEN).
15. Dans la publication descriptive de l'espèce, PITTINO (1978) mentionne les localités d'où proviennent les spécimens qu'il a revus et dont il a fait des types. Un exemplaire serait originaire de Belgique (sans autre indication). Nous avons déjà discuté cette improbabilité in MIESSEN, 2001.
16. Cf. FREUDE, HARDE & LOHSE, 1992.

Constatations

A l'heure actuelle, 124 espèces de Scarabaeoidea ont pu être effectivement capturées en Belgique, ce qui augmente d'une espèce notre inventaire (MIESSEN & THIÉREN, 1998).

Elles sont représentées de manière suivante: Trogidae 4 sp., Melolonthidae 16 sp., Rutelidae 4 sp., Dynastidae 1 sp., Cetoniidae 11 sp., Geotrupidae 8 sp., Scarabaeidae 16 sp., Aphodiidae 64 sp.

Parmi cette diversité, 25 espèces n'ont plus été capturées depuis plus de 50 ans.

Remerciements

Sans Georges COULON, qui relança il y a quelques années, l'idée d'établir un Catalogue des Coléoptères de Belgique, ce travail n'aurait sans doute jamais été commencé de notre chef. Qu'il soit ici remercié pour son initiative et ses encouragements.

Merci aux personnes ayant collaboré de près ou de loin à ce travail fastidieux, et particulièrement aux personnes nous ayant transmis leurs données de captures personnelles (cf. "matériel et méthode").

Qu'Yves THIÉREN, chasseur chevronné, trouve également l'expression de notre gratitude.

Merci enfin à notre collègue et ami Riccardo PITTINO pour ses judicieuses remarques ainsi qu'à Patricia LAFLEUR pour son aide à la traduction.

Bibliographie

- COULON, G., 1995. - *Enumeratio Coleopterorum Belgicae 1*. Société royale belge d'Entomologie. Bruxelles.
- DELLACASA, G., BORDAT, P. & DELLACASA, M., 2000 (2001). - A revisional essay of world genus-group taxa of Aphodiinae (Coleoptera, Aphodiidae). *Mem. Soc. entomol. ital.* 79: 1-482.
- DELLACASA, M., 2003. - *Scarabaeoidea "Laparosticta" di Corsica*. Atti Soc. Tosc. Sc. nat. Memorie (B). CX.
- DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & VANDEN BERGHEN, C., 1983. *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines*. Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise.
- DERENNE, E., 1954. - *Bull. Annl. Soc. r. belge Ent.*, 90: 295.
- EVERTS, J. E., 1903. - *Coleoptera neerlandica*. 2. 's Gravenhage.
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A., 1969. - *Die Käfer Mitteleuropas*, 8. Goecke & Evers, Krefeld.
- FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A., 1992. - *Die Käfer Mitteleuropas*, 13. Goecke & Evers, Krefeld.
- JANSSENS, A., 1960. - Coléoptères Lamellicornes. *Faune Belg.*
- LUCHT, W. H., 1987. - *Die Käfer Mitteleuropas*. Katalog. Goecke & Evers, Krefeld.
- LUMARET, J.-P., 1990. - *Atlas des Coléoptères Laparosticti de France*. 1. Mus. natn. Hist. nat. Paris.
- MIESSEN, G., 1997. - Contribution à l'étude du genre *Onthophagus* en Belgique. *Bull. Annl. Soc. r. belge Ent.*, 133: 45-70.
- MIESSEN, G., 2001. - Contribution à la connaissance

- des *Scarabaeoidea* de Belgique. Chorologie et phénologie du genre *Psammodius* FALLÉN, 1807. (*Coleoptera*, *Aphodiidae*). *Notes fauniques de Gembloux* 43:35-38
- MIESSEN, G. & NEURAY, M., 2003. - Un Aphodiidae nouveau pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (*Coleoptera*, *Scarabaeoidea*, *Aegialiinae*). *Lambillionea* 103 (2): 214-216.
- MIESSEN, G. & THIEREN, Y., 1998. - Une capture récente d'*Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777) en Belgique. (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*). *Lambillionea* 98:83-84.
- MIESSEN, G. & THIEREN, Y., 1998. - Un scaraboïde nouveau pour la faune belge (*Coleoptera* : *Rutelidae*). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 134: 295-298.
- PITTINO, R., 1978. - Una nuova specie euroanatolico-caucasica di *Psammodius* Fallén del gruppo nocturnus (*Coleoptera*, *Aphodiidae*). *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona.* 5:593-602.
- PITTINO, R., 2005. - *G. it. Ent.*, 11(53). sous presse.
- ZUNINO, M., 1979. - Gruppi artificiali e gruppi naturali negli *Onthophagus* (*Coleoptera*, *Scarabaeoidea*). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*, 1: 1-18.
- Références exploitées exclusivement pour les données chorologiques**
- BRAKMAN, P., 1966. - Lijst van *Coleoptera* uit Nederland en het omliggend gebied. *Monographieën ned. ent. Vereen.*, 2 (X): 219 pp.
- DECELLE, J., 1945. - *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 81: 35.
- GANGLOFF, L., 1991. - *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace*. 4. Société alsacienne d'Entomologie.
- JACOBS, J.-Ch., 1904. - *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 48: 79.
- MATHIEU, C., 1858. - Faune entomologique belge. Coléoptères. Section 2. Coprites. *Anns Soc. ent. Belg.*, 2: 49.
- MELISE, L., 1874. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 17:XCII.
- MIESSEN, G., 1993. - *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 129(4): 281.
- MOUSSET, A., 1973. - Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. *Publication du Museum d'Histoire naturelle et de l'Administration des Eaux et Forêts*.
- PITTINO, R. & MARIANI, G., 1986. - A revision of the Old World species of the genus *Diastictus* MULS. and its allies (*Platytomus* MULS., *Pleurophorus* MULS., *Afrodiastictus* n. gen., *Bordatius* n. gen.) (*Coleoptera* *Aphodiidae* *Psammodiini*). *G. it. Ent.*, 3(12):1-165.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1874. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 17: XCVII.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1880. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 23: LXXXVII.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1887. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 31: 97.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1888a. - Liste de cent et cinq espèces de Coléoptères Lamellicornes actuellement authentiquement capturées en Belgique avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans le pays. *Anns Soc. ent. Belg.*, 32: 15.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1888b. - *Matériaux pour la faune entomologique de la province de Liège*. Bruxelles.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1889. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 33: CXLIX.
- ROUSSEAU, E., 1889. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 33: CLXIX.
- SEVERIN, G., 1904. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 48: 6.
- WARZÉE, N., LEMPEREUR, J.-M., MURET, P., DRUMONT, A., 2004. - Les *Lucanoidea* et les *Scarabaeoidea* de Wellin: 2^{ème} note sur les coléoptères de ce cantonnement. *Lambillionea*. 104: 459-467.
- WESMAEL, C., 1872. - *Anns Soc. ent. Belg.*, 15: 231-232.