



Hercostomus plagiatus (Loew 1857)

Diptères Dolichopodidae

Position systématique

- ✚ Classe : Insecta
- ✚ Ordre : Diptera
- ✚ Famille : **Dolichopodidae**

Présentation générale du groupe taxonomique

La famille des Dolichopodidae appartient à l'ordre immense des insectes diptères. Les représentants de cette famille possèdent donc une paire d'ailes mésothoraciques fonctionnelles et une paire d'ailes métathoraciques transformées en balanciers. Dans la région paléarctique, on recense plus de 1200 espèces, réparties dans environ 42 genres, regroupés en 9 sous-familles. Dans la faune de France, plus de 630 espèces sont décrites (Parent, 1938).

Les dolichopodides adultes présentent souvent une couleur vert métallique, et leur taille varie de quelques millimètres à presque un centimètre. Pour différencier un dolichopodide d'un autre diptère, il faut noter la position particulière des adultes au repos : le corps est redressé sur les pattes de devant. La trompe est courte, l'ouverture buccale large, atteignant en arrière l'occiput.

Les critères systématiques les différenciant des autres familles de diptères sont :

- l'absence de lunule frontale au-dessus des antennes (Othorrhapha),
- une collerette très caractéristique de soies post-oculaires aplaties,
- des antennes avec moins de 6 articles,
- des palpes formés d'une seule partie et aplaties, qui reposent sur la trompe (Brachycera),
- une chétosité (poils, chètes, soies) bien développée sur le corps,
- des pattes munies de deux pelotes aux tarse, et d'un empodium filiforme et pectiné.

La nervation des ailes est simple et comprend 5 nervures longitudinales : la costa atteint la 4e nervure longitudinale, celle-ci présente chez la majorité des espèces une bosse à convexité dorsale, une nervure transverse occupant sensiblement le milieu de l'aile fermant la cellule discale, première cellule basilaire courte, la deuxième fusionnant avec la cellule discale, la troisième ou cellule anale, fermée, arrondie à l'extrémité, à peine distincte tant elle est réduite. La plupart des espèces ont des pièces génitales fortement apparentes chez les mâles.

Éléments de biologie et d'écologie

La famille des Dolichopodidés est composée essentiellement de mouches prédatrices et de quelques espèces phytophages.

Les adultes se nourrissent de petits insectes mous et consomment des insectes plus petits : Nématocères (Sciaridés, Ceratopogonidés, Chironomidés), psoques, collembolles, puçerons, etc.

Le cycle de vie se déroule dans 3 milieux différents selon le stade physiologique : le lieu d'essaimage, où a lieu la ponte des femelles ; le lieu de prédation, domaine de chasse des adultes ; et enfin le lieu de reproduction.

La dégradation d'un de ces milieux suffit donc à compromettre le cycle biologique des espèces, sauf pour les espèces les moins exigeantes qui peuvent s'adapter à la modification du biotope. Certains genres,

espèces ou groupements d'espèces sont également caractéristiques de certains biotopes ou micro-milieux. L'étude des Dolichopodidae peut donc aider à la caractérisation d'un milieu ou de son état de dégradation.

Les larves, de type acéphale, sont trouvées essentiellement dans le sol. Elles seraient également prédatrices et vivent dans la terre, le sable ou le bois en décomposition, et trouvent dans ces milieux leurs proies.

Les adultes se rencontrent sur les buissons, les herbes basses, dans les bois, généralement dans les lieux humides plus ou moins proches de l'eau, au bord des lacs et des ruisseaux. Peu d'espèces sont trouvées dans des lieux secs. Quelques espèces sont inféodées à des milieux particuliers tels que les cavités des arbres (genre *Systemus*), les suintements d'eau avec formation de gouttelettes (*Liancalus virens*) ou le bord de la mer (genre *Aphrosylus*). Seules les espèces du genre *Trypticus* sont phytophages (les pupes se trouvant dans les mêmes milieux que les larves). Chez les Medeterinae, on cite des espèces qui seraient parasites d'insectes xylophages.

Des espèces nouvelles ont par ailleurs été décrites récemment (Bruhnes, 1986 ; Pollet, 1990, 1993).

Méthodes de capture et d'identification

Selon les espèces, les adultes s'observent à partir de la mi-avril (Parent, 1938) jusqu'à fin octobre. Ils peuvent être capturés par chasse à vue au filet entomologique, ou de manière passive en utilisant des pièges jaunes ou encore le piège Malaise.

L'identification de l'espèce nécessite une clé de détermination et une loupe binoculaire. Elle est basée entre autres sur l'observation de la chétotaxie (disposition des soies et poils sur le corps), de la coloration, des pièces génitales chez les mâles, qui sont plus faciles à identifier que les femelles.

Niveau de connaissance sur ce groupe

Comme la plupart des familles de Diptères, les Dolichopodidae sont globalement très peu connus en France, notamment par rapport à la Belgique par exemple, qui travaille sur un maillage systématique avec inventaire des dolichopodides.

La région Pays de la Loire apparaît notamment très peu prospectée, ce qui est également vrai pour les diptères de façon générale. Concernant l'Ouest de la France, la Bretagne, davantage prospectée que les Pays de la Loire, a fait l'objet d'une liste régionale qui a été publiée récemment (BRUNEL, 1995). Elle fait état de 237 espèces, dont plusieurs sont nouvelles pour la France. Récemment, des espèces nouvelles ont été signalées de Loire-Atlantique (Brunel & Cozic, 2009). Des prospections orientées permettraient sans aucun doute d'enrichir substantiellement les listes départementales actuelles.

Particularités régionales

Le niveau de connaissances actuellement observé sur les Diptères Dolichopodidae des Pays de la Loire est encore trop faible pour permettre de définir des particularités régionales vis-à-vis de cette famille d'insectes. Cependant, la découverte récente d'une nouvelle espèce pour la France en Loire-Atlantique et une probable en Maine-et-Loire (à confirmer) laisse supposer la présence, dans la région, de milieux et micro-milieux particulièrement intéressants.

Nombre de taxons connus par département

Année de référence	44	49	53	72	85	Total Région	France
En 1938 (données historiques de Parent)	26	49	62	25	26	81	Plus de 630 espèces décrites dans la Faune de France
En 2008	53	49	63	27	26	104	

Références bibliographiques principales

Ouvrages de détermination

Il n'existe pas d'ouvrage permettant de déterminer l'ensemble des espèces de Dolichopodidés de France. Cependant, la Faune de France de Parent (1938) est très accessible pour les espèces les plus communes.

D'ASSIS FONSECA E.C.M., 1978. Diptera Orthorrhapha Brachycera V Dolichopodidae. Handbook for identification of British insects IX part 5: 1-90. [En anglais]

NEGROBOV O.P., 1978. Dolichopodidae. in *Fleigen Palearktische Region*. E. LINDNER (ed.) Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) (319) 387-418 ; 1979 (321) 419-474 ; 1979 (322) 475-530. [En allemand]

NEGROBOV O.P., STACKELBERG A.A., 1971. Dolichopodidae. in *Fleigen Palearktische Region*. E. LINDNER (ed.) Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller). (284) 238-256 ; 1972 (289) 257-302 ; 1974 (302) 303-324 ; 1974 (303) 325-346 ; 1977 (316) 347-386. [En allemand]

PARENT O., 1938. Faune de France n°35 : Diptères Dolichopodidés. L'Académie des Sciences de Paris, 720 p. [ouvrage de détermination incontournable pour les espèces de France]

STACKELBERG A.A., 1930. Dolichopodidae. in *Fleigen Palearktische Region*. E. LINDNER (ed.) Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller). (51) 1-64 ; 1933 (71) 65-128 ; 1934 (82) 129-176 ; 1941 (138) 177-224 ; 1971 (284) 225-256. [En allemand]

Pour les espèces décrites récemment, il faut se référer à des publications particulières comme celles de :

BRUHNES J., 1987. Un Dolichopodidé nouveau du massif central français *Achalcus vaillanti* n. sp.. Bull. Soc. Ent. Fr., 91 (9-10) 307-311.

VAILANT F., 1952. Quelques Dolichopodidés de la zone paléarctique (Diptera). Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg., 27 (65) 1-15.

Ouvrages généraux sur le groupe

SARTHOU J.P., DEHONDT F., DUSSAIX C., LIBERT P.N., VANAPPELGHEM C. & van de WEYER G., 2004. Contribution à la connaissance des Syrphes de 27 départements français ; deux espèces nouvelles pour la France (Diptera, Syrphidae et Microdontidae). Bull. Soc. ent. Fr., 109 (2) : 169-174.

SPEIGHT M.C.D., 1994. Révision des syrphes de la faune de France : II. Les Microdontidae et les Syrphidae Milesiinae (in part.) (Dipt., Syrphoidea). Bull. ent. Fr. 99 (2) : 181-190.

SPEIGHT M.C.D., CLAUSSEN C. & HURKMANS W., 1998. Révision des syrphes de la faune de France: III. Liste alphabétique des espèces des genres Cheilosia, Eumerus et Merodon (Dipt., Syrph.) et Supplément. Bull. Soc. ent. Fr. 103 (5) : 401-414.

SPEIGHT M.C.D., SARTHOU J.-P., 2006. Révision de la liste des Diptères Syrphidae et Microdontidae de France métropolitaine et de Corse : 505 espèces confirmées dont 13 nouvelles pour cette faune. Bull. Soc. ent. Fr., 111(1) : 11-20.

SPEIGHT M.C.D., VERLINDEN L. & COCQUEMPOT C., 2005. Records of Syrphidae (Diptera) from France. 2005. In: Speight, M.C.D., Castella, E., Sarthou, J.-P. and Monteil, C. (eds.) *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, Vol. 48, 32 pp, Syrph the Net publications, Dublin.

Références bibliographiques régionales

Au vu du très faible nombre de travaux français, la totalité des références est citée ici.

Pays de la Loire :

BRUNEL E., 1995. Etude de l'entomofaune du Mont Souprat et de la Corniche de Pail (Mont des Avaloirs, Mayenne). Biotop 53 : Bulletin de Mayenne Sciences n°16, 25-58. [étude entomologique comprenant des données de Dolichopodidés]

BRUNEL E. & COZIC Y., 2009. Les diptères Dolichopodidés des roselières de la réserve de chasse et de faune sauvage du Massereau (Loire-Atlantique) et découverte d'une nouvelle espèce pour la faune de France : *Ludovicicus impar* Rondani, 1843. Invertébrés armoricains, 3 : 61-68.

Bretagne

BAILLIOT S., BRUNEL E., TREHEN P., 1976. Comparaison des diptères produits et capturés dans une parcelle bocagère au moyen de nasses à émergence et de pièges jaunes. Signification dans le processus de colonisation de l'espace. in Les bocages Coll. CNRS "Ecosystèmes bocagers" Rennes 1976, 359-365.

BRUNEL, E., 1996. Les dolichopodides des tourbières de Bretagne. Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français ; 1995/11/17-19 ; Limoges (FRA). Maurin, H. ; Guilbot, R. ; Lhonoré, J. Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (FRA) ; Collection Patrimoines Naturels. 1996, 25 ; 33-38.

BRUNEL E., 1995. Premier inventaire des Diptères Dolichopodidae Westwood, 1840 capturés en Bretagne. Bull. Soc. Scient. Bretagne., 96 (1-4) : 87-97.

BRUNEL, E. 1992. Les Dolichopodides (Diptères) sont-ils des indicateurs de milieu? exemple de la Bretagne. Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français. Collection Patrimoines Naturels. 1992, (13) : 71-76.

BRUNEL E., CADOU D., KERBIRIOU Ch. & LE VIOL I., 1998. Les Dolichopodidés et les Syrphidés des îles de la "réserve de Biosphère" d'Iroise (Finistère, France) : premier inventaire (Diptera). Bull. Soc. ent. Fr. 103 (1) : 57-62.

BRUNEL E., FRANCOIS A., HAGUET G., CHEVRIER M., 2007. L'intérêt entomologique des tourbières à partir de l'exemple des Dolichopodidés (Diptera : Dolichopodidae) trouvés dans quatre sites de Bretagne. In : « Origine, fonctionnement et conservation des tourbières » Actes du colloque Goutelas 5-7 octobre 2005, CRENAM Université de St Etienne, 201-224.

BRUNEL E., LEFEUVRE J.C., MISSONNIER J., ROBERT Y., TREHEN P., 1980. La faune du bocage. Incidence de l'arasement des talus boisés, conséquence agricoles. BTI 335/355, 725-767.

BRUNEL E., TREHEN P., 1982. Caractéristiques générales du peuplement faunistique du bocage de l'Ouest : Inventaire et aspect zoologique de l'aménagement du milieu. INRA Zoologie, Le Rheu, 50 p.

CALS P., 1971. Les Diptères du littoral. Développement post embryonnaire distribution verticale. Penn ar Bed, 8, 1-7.

TREHEN P., 1971. Contribution à une étude phylogénétique chez les Diptères Empididés : recherche morphologique, écologique, éthologique chez les espèces à larves édaphiques. Thèse, Université de Rennes. 280 p.

Nord de la France :

BRUNEL C., BRUNEL E., FRONTIER S., 1990. Structure spatio temporelle d'un peuplement de diptères Dolichopodidae le long d'un transect culture, coteau calcaire vallée humide (Vallée de la Somme). Bull. Ecol., 21, 97-117.

TAYOUB M., LEPRETRE A., BRUNEL E., 1990. Les diptères Dolichopodidés de la forêt de Saint Amand (Nord). Bull. Soc. Ent. Fr., 94 : 259-264.

Bassin parisien :

COUTURIER G., 1973. Etude éthologique et biocoenotique du peuplement d'insectes dans un verger naturel. Thèse d'Université, Travaux et document de l'ORSTOM 5 Dolichopodidae p. 40-46.

COUTURIER G., 1970. Contribution à la connaissance des Dolichopodidae (Diptera) du Bassin Parisien. Ann. Soc. Ent. Fr. NS, 6 (2) 467-473.

Massif central :

BRUNEL E., 1999. Quelques Dolichopodidés (Diptera) présents dans les tourbières du Limousin (France). Cahiers de Géographie physique, Actes Coll. GET (1997, 1998), 13, 92-97.

BRUNEL E., 1985. Dolichopodides in « Contribution à l'inventaire entomologique de la haute Vienne. » Cah. Liaison OPIE 19 : 5-24.

VAILLANT F., BRUHNES J., 1981. Quelques diptères Dolichopodidés des Monts Dore et du Cézallier (Puy du Dôme). Ann. Stn. Biol. Besse en Chandesse n° 14, 352-379.

Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

Aucun.

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

- **Site des mouches Dolichopodides** : <http://ecocdk.free.fr/Dolicho/Syst.htm>

Site Internet sur les Dolichopodides, développé au sein de l'équipe Ecologie Numérique et Ecotoxicologie dans le laboratoire de Biologie Animale de l'Université des Sciences et Technologies de Lille (U.S.T.L.). L'étude entreprise au sein de ce laboratoire consiste à développer, à partir des Dolichopodidae, un bioindicateur des Zones Humides.

Le site comprend une présentation générale de cette famille, une liste bibliographique, de nombreux éléments sur la biologie, l'écologie, etc.

Atlas ou suivis en cours

Aucun.

Collections de référence

- ✓ Collection du **Museum National d'Histoire Naturelle de Paris**
Collection générale (également collection Parent)
- ✓ Collection au **Muséum d'Histoire Naturelle de Belgique à Bruxelles**

Personnes ressources

Pays de la Loire

- ✓ **Etienne Brunel** (GRETIA)
25 années de captures dans toutes les régions du Massif armoricain
etienne.brunel@wanadoo.fr



Rédaction de la fiche : Etienne BRUNEL / version Mars 2009



Listes départementales préliminaires des Diptères Dolichopodidae des Pays de la Loire / version mars 2009

Taxonomie : Fauna Europaea / Classement par ordre alphabétique des espèces

1 : Espèce présente dans le département, citée par Parent (1938)

+1 : Espèce nouvellement signalée, non citée par Parent (1938)

Sous-famille	Genre espèce Aut.	44	49	53	72	85
Aphrosylinae	<i>Aphrosylus raptor</i> Haliday 1851	1				
Diaphorinae	<i>Argyra argentina</i> (Meigen 1824)	1	1	1	1	1
Diaphorinae	<i>Argyra argyria</i> (Meigen 1824)		1	1		
Diaphorinae	<i>Argyra diaphana</i> (Fabricius 1775)	1	1	1	1	1
Diaphorinae	<i>Argyra discedens</i> Becker 1907			1		
Diaphorinae	<i>Argyra leucocephala</i> (Meigen 1824)	1	1	1	1	1
Campsicneminae	<i>Campsicnemus armoricanus</i> Parent 1926			1		
Campsicneminae	<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén 1823)	1	1	1	1	1
Campsicneminae	<i>Campsicnemus loripes</i> (Haliday 1832)			1	+1	
Campsicneminae	<i>Campsicnemus lumbatus</i> Loew 1857		1	1		
Campsicneminae	<i>Campsicnemus pumilio</i> (Zetterstedt 1843)		1			
Campsicneminae	<i>Campsicnemus scambus</i> (Fallén 1823)	1	1	1	1	1
Campsicneminae	<i>Chrysotimus flaviventris</i> (von Roser 1840)			1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus blepharosceles</i> Kowarz 1874			+1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus cilipes</i> Meigen 1824	+1		1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus collini</i> Parent 1923	+1		1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus femoratus</i> Zetterstedt 1843				+1	
Diaphorinae	<i>Chrysotus gramineus</i> (Fallén 1823)	1	1	1	1	1
Diaphorinae	<i>Chrysotus laesus</i> (Wiedemann 1817)		1			
Diaphorinae	<i>Chrysotus monochaetus</i> Kowarz 1874	+1				
Diaphorinae	<i>Chrysotus neglectus</i> (Wiedemann 1817)			1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus palustris</i> Verrall 1876	+1				
Diaphorinae	<i>Chrysotus pennatus</i> Lichtwardt 1902			1		
Diaphorinae	<i>Chrysotus pulchellus</i> Kowarz 1874			1		
Diaphorinae	<i>Diaphorus oculatus</i> (Fallén 1823)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Dolichopus andalusiacus</i> Strobl 1899	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus arbustorum</i> Stannius 1831	+1	1			
Dolichopodinae	<i>Dolichopus atratus</i> Meigen 1824		1	1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus atripes</i> Meigen 1824			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> Macquart 1827	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> Macquart 1827			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus festivus</i> Haliday 1832		1	1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus griseipennis</i> Stannius 1831	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Dolichopus hilaris</i> Loew 1862	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus latilimbatus</i> Macquart 1827	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus lepidus</i> Stæger 1842	+1		1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus nigricornis</i> Meigen 1824			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus nitidus</i> Fallén 1823	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus notatus</i> Stæger 1842	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus nubilus</i> Meigen 1824	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus pectinatarsis</i> Stenhammar 1852	+1				
Dolichopodinae	<i>Dolichopus pennatus</i> Meigen 1824	1	1	1	1	1

Dolichopodinae	<i>Dolichopus plumipes</i> (Scopoli 1763)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Dolichopus popularis</i> Wiedemann 1817			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus signatus</i> Meigen 1824			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus simplex</i> Meigen 1824		1			
Dolichopodinae	<i>Dolichopus tanythrix</i> Loew 1869			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus unguatus</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Dolichopus urbanus</i> Meigen 1824			1		
Dolichopodinae	<i>Dolichopus virgultorum</i> Haliday 1851	+1				
Raphiinae	<i>Eutarsus aulicus</i> Meig.		1			
Dolichopodinae	<i>Hercosomus aerosus</i> Fall.	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Hercosomus angustifrons</i> Staeg.		1	1		
Dolichopodinae	<i>Hercosomus assimilis</i> Staeg.	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Hercosomus celer</i> Meig.	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Hercosomus cupreus</i> Fall.			1		
Dolichopodinae	<i>Hercosomus metallicus</i> Stann.	+1				
Dolichopodinae	<i>Hercosomus morenae</i> Strobl.			1		
Dolichopodinae	<i>Hercostomus germanus</i> (Wiedemann 1817)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Hercostomus griseifrons</i> Becker 1910			1		
Dolichopodinae	<i>Hercostomus lichtwardti</i> Villeneuve 1899		1			
Dolichopodinae	<i>Hercostomus nigrilamellatus</i> (Macquart 1827)			1		
Dolichopodinae	<i>Hercostomus nigripennis</i> (Fallén 1823)		1			
Dolichopodinae	<i>Hercostomus plagiatus</i> (Loew 1857)	+1				
Hydrophorinae	<i>Hydrophorus balticus</i> (Meigen 1824)	1	1	1	1	1
Hydrophorinae	<i>Hydrophorus praecox</i> (Lehmann 1822)	1	1	1	1	1
Campsicneminae	<i>Lamprochromus bifasciatus</i> (Macquart 1827)		1			
Hydrophorinae	<i>Liancalus virens</i> (Scopoli 1763)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Ludovicicus dufourii</i> (Macquart 1838)		1			
Dolichopodinae	<i>Ludovicicus eucerus</i> (Loew 1861)					1
Dolichopodinae	<i>Ludovicicus impar</i> Rondani 1843	+1				
Medeterinae	<i>Medetera ambigua</i> (Zetterstedt 1843)			1		
Medeterinae	<i>Medetera dendrobaena</i> Kowarz 1877		1	1		
Medeterinae	<i>Medetera diadema</i> (Linnaeus 1767)		1			
Medeterinae	<i>Medetera flavipes</i> Meigen 1824	+1				
Medeterinae	<i>Medetera glauca</i> Loew 1869			1		
Medeterinae	<i>Medetera tristis</i> (Zetterstedt 1838)			1		
Medeterinae	<i>Medetera truncorum</i> Meigen 1824	+1				
Campsicneminae	<i>Micromorphus albipes</i> (Zetterstedt 1843)	+1				
Diaphorinae	<i>Nematoproctus longifilus</i> Loew 1857	+1				
Diaphorinae	<i>Nematoproctus praeseclus</i> Loew 1869		1			
Neurogoninae	<i>Neurigona quadrifasciata</i> (Fabricius 1781)			1		
Dolichopodinae	<i>Ortochile nigrocoerulea</i> Latreille 1809		1			
Dolichopodinae	<i>Poecilobothrus ducalis</i> (Loew 1857)	+1	1			
Dolichopodinae	<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (Linnaeus 1767)	1	1	1	1	1
Dolichopodinae	<i>Poecilobothrus principalis</i> (Loew 1861)	+1				
Dolichopodinae	<i>Poecilobothrus regalis</i> (Meigen 1824)		1			
Raphiinae	<i>Porphyrops communis</i> Meig.	1	1	1	1	1
Raphiinae	<i>Porphyrops riparia</i> Meig.	+1				
Raphiinae	<i>Rhaphium caliginosum</i> (Zetterstedt 1843)	1	1	1	1	1
Raphiinae	<i>Rhaphium fascipes</i> (Meigen 1824)			1		
Raphiinae	<i>Rhaphium longicorne</i> (Fallén 1823)			1		
Hydrophorinae	<i>Scellus notatus</i> (Fabricius 1781)		1			
Chrysomatinae	<i>Sciapus platypterus</i> (Fabricius 1805)	1	1	1	1	1
Campsicneminae	<i>Sympycnus annulipes</i> (Meigen 1824)			1		
Raphiinae	<i>Syntormon denticulatum</i> (Zetterstedt 1843)	1	1	1	1	1

Raphiinae	<i>Syntormon metathesis</i> (Loew 1850)		1			
Raphiinae	<i>Syntormon mikii</i> Strobl 1899		1			
Raphiinae	<i>Syntormon pallipes</i> (Fabricius 1794)	1	1	1	1	1
Raphiinae	<i>Syntormon pseudospicatus</i> Strobl.	+ 1				
Raphiinae	<i>Syntormon pumilum</i> (Meigen 1824)		1	1		
Campsicneminae	<i>Teuchophorus calcaratus</i> (Macquart 1827)	+ 1				
Campsicneminae	<i>Teuchophorus monacanthus</i> Loew 1859	+ 1				
Campsicneminae	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (Wiedemann 1817)			1		
Total		53	49	63	27	26

Compilation des données : Etienne Brunel.