

Liste des Stratiomyidae et Xylomyidae (Diptera) du Parc national de Port-Cros (Provence, France)

Thomas LEBARD

Quartier Ginestrea - Hameau de Piène Haute 06540 Breil-sur-Roya, France.

Contact : thomas_lebard@yahoo.fr

Résumé. Nous présentons ici la première liste des 16 espèces de diptères Stratiomyidae et Xylomyidae recensées dans le Parc national de Port-Cros (PNPC). Cette liste a été établie à partir de données opportunistes collectées lors d'inventaires ciblant les diptères Syrphidae entre 2021 et 2024. Les informations relatives à ces espèces sont détaillées, et des commentaires spécifiques sont apportés pour trois d'entre elles, particulièrement remarquables, *Adoxomyia dahlui* (Meigen, 1830), *Pachygaster maura* Lindner, 1939 et *Xylomyia maculata* (Meigen, 1804).

Mots-clés : diptères, Stratiomyidae, Xylomyidae, île de Porquerolles, cap Lardier, Pardigon, Parc national de Port-Cros, Var, France.

Abstract. Checklist of Stratiomyidae and Xylomyidae (Diptera) of Port-Cros National Park (Provence, France). We present here the first list of 16 species of Diptera Stratiomyidae and Xylomyidae recorded in the Port-Cros National Park (PNPC). This list was compiled from opportunistic data collected during surveys focusing on Diptera Syrphidae between 2021 and 2024. Detailed information is provided for these species, along with specific comments on three particularly noteworthy taxa: *Adoxomyia dahlui* (Meigen, 1830), *Pachygaster maura* Lindner, 1939, and *Xylomyia maculata* (Meigen, 1804).

Keywords: diptera, Stratiomyidae, Xylomyidae, Porquerolles island, cap Lardier, Pardigon, Port-Cros National Park, Var, France.

Introduction

Les Diptères Stratiomyidae, communément appelés mouches soldat, sont des insectes que l'on rencontre assez peu fréquemment mais qui laissent rarement l'observateur indifférent. Au-delà de la présence d'épines sur le scutellum, ce qui n'est pas un caractère constant pour cette famille, leur nervation alaire permet de les distinguer des autres familles de diptères. Les critères les plus spécifiques de cette famille concernent surtout la nervation alaire (Fig. 1) avec une cellule discale (d) toujours présente, pratiquement au centre de l'aile. Trois à quatre nervures médianes (M1, M2, M3 et M4) sont présentes, même si parfois difficiles à distinguer ; elles ne sont jamais fourchues ou connectées à d'autres nervures (Martinez, 1986). Enfin, la cellule cubitale (formée par les nervures anale et cubitale) est toujours fermée avant le bord de l'aile. En France, 89 espèces de Stratiomyidae sont recensées (Lebard et Claude, 2024). La famille la plus proche sur le plan taxonomique, et qui est également l'objet de cet article, est celle des Xylomyidae avec laquelle ils peuvent être confondus. On peut cependant les distinguer

très facilement par leur scutellum jaune sans épine, leurs tibias postérieurs avec un ou deux éperons apicaux et leur nervation alaire (Fig. 2), avec une cellule discale très allongée de laquelle ne partent que deux nervures médianes libres, la troisième formant une cellule médiane 3 (m3) avec la nervure cubitale antérieure 1 (CuA1). Cette famille est très peu diversifiée en France, ne comptant que 3 espèces (Tillier, 2024).

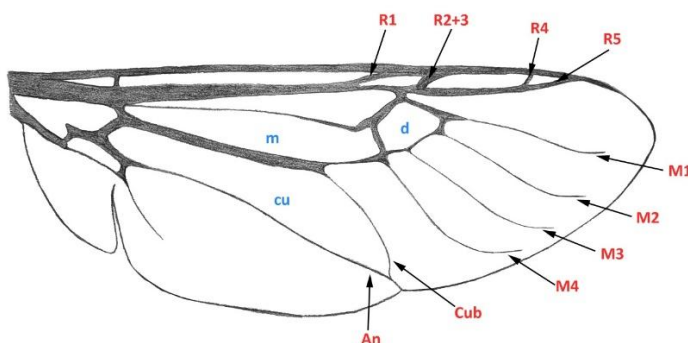


Figure 1. Aile de *Stratiomys longicornis* (Scopoli, 1763). En bleu, les cellules : cu, Cubitale; d, Discale; m, Médiane. En rouge, les nervures: An, Anale; Cub, Cubitale; M1, M2, M3, M4, Médianes ; R1, R2+3, R4 et R5, Radiales. ©Thomas Lebard.

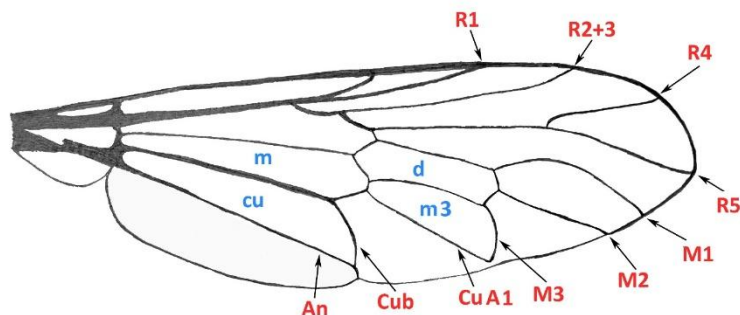


Figure 2. Aile de *Xylomyia maculata* (Meigen, 1804). En bleu, les cellules : cu, Cubitale; d, Discale; m, Médiane. En rouge, les nervures: An, Anale; Cub, Cubitale; M1, M2, M3, Médianes; R1, R2+3, R4 et R5, Radiales. © Thomas Lebard.

Le Parc national de Port-Cros (PNPC), créé en 1963, initialement restreint à l'archipel de Port-Cros, a été étendu en 2012 à l'ensemble des îles d'Hyères et aux communes littorales de la baie d'Hyères et du golfe de Giens (Provence orientale, France) ; l'aire optimale d'adhésion (AOA) correspond aux 11 communes, de La Garde à Ramatuelle, qui avaient la possibilité d'adhérer au PNPC ;

l'Aire d'adhésion (AA) correspond aux 5 communes qui ont signé la charte du parc national, d'ouest en est La Garde, La Croix-Valmer, Le Pradet, Hyères et Ramatuelle (Barcelo et Boudouresque, 2012 ; Boudouresque *et al.*, 2020).

Matériel et Méthodes

Les prospections ont été réalisées au cours de quatre années d'études des diptères Syrphidae menées entre 2021 et 2024 au sein du parc national. Plus précisément, cinq sessions d'inventaire ont eu lieu en 2021 entre le 20 avril et le 17 octobre, cinq également en 2022 du 7 avril au 7 octobre puis quatre sessions en 2023 entre le 19 avril et le 29 septembre et enfin une seule session en 2024, à la mi-juin.

Pour réaliser les inventaires, il a été choisi d'utiliser un moyen de capture sélectif, à savoir le filet entomologique, pour ne pas impacter la faune non ciblée par l'étude et pour limiter les prélèvements aux objectifs de l'étude. Les prospections se sont déroulées de jour par beau temps en chasse à vue et n'ont pas fait l'objet d'un protocole particulier. L'observateur est donc resté sur place ou en cheminement libre jusqu'à ce qu'il n'observe plus de nouvelles espèces. Le choix des sites de prospection a été nettement orienté par les conseils judicieux des agents du Parc national, complété par une étude des photographies aériennes et les opportunités lors des visites sur le terrain.

Les spécimens capturés ont été mis dans l'alcool à 70° et déterminés à l'aide d'une loupe binoculaire (grossissement 16x-100x) ou parfois relâchés après identification pour les espèces les plus faciles à reconnaître. Les publications les plus récentes ont été utilisées pour les identifications des spécimens et la taxonomie utilisée est celle présentée par Lebard et Claude (2024). Une fois la détermination assurée, les spécimens ont été placés dans des tubes dûment étiquetés afin de présenter toutes les informations nécessaires, en lien avec la base de données de l'auteur et les spécimens sont conservés ainsi dans la collection de l'auteur.

Les deux familles présentées ici n'étant pas spécifiquement ciblées lors des prospections, cette liste ne correspond pas au résultat d'un inventaire visant l'exhaustivité. Certains milieux n'ont pas été suffisamment inventoriés pour espérer nous approcher de l'exhaustivité et certains genres sont très probablement sous représentés. Par exemple, le genre *Nemotelus* Geoffroy, 1762 dont une certaine diversité est inféodée aux milieux saumâtres et qui est bien présent en région méditerranéenne, pour lequel une seule espèce est mentionnée ici. Cependant aucune liste n'étant, à notre connaissance, disponible pour le PNPC, nous avons jugé utile d'en proposer une première, même partielle.

Résultats

Au total 15 espèces de Stratiomyidae et une espèce de Xylomyidae ont été observées au cours de nos prospections (Tabl. 1). Nous donnons ci-dessous, par ordre alphabétique, la liste du matériel étudié par espèce ainsi que les détails concernant les captures de chaque individu. Les coordonnées fournies sont en Lambert 93, l'intégralité du matériel étudié a été récolté et identifié par l'auteur. L'abréviation coll. id. correspond à l'identifiant de la collection de l'auteur et NC à non conservé. Pour certaines espèces pouvant être considérées comme patrimoniales nous avons également ajouté un commentaire.

Stratiomyidae

Adoxomyia dahlia (Meigen, 1830)

Matériel examiné :

Hyères, Porquerolles, Les Mèdes, X : 964206, Y : 6218666, 7.VI.2021, 10 mâles et 5 femelles, coll. id. : 6953, 6954, 6955 ; 9.VI.2021, 2 mâles, coll. id. : 6928, 8211.

Commentaire

En plus du matériel récolté, plusieurs dizaines d'individus mâles et femelles ont été observés les 7 et 9 juin 2021 (Figure 3). Ils semblaient particulièrement attirés par une plante Cucurbitaceae, *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich., 1824. La larve d'*Adoxomyia dahlia* n'est pas décrite à notre connaissance, et dans le genre *Adoxomyia*, assez peu de larves sont connues et les données le concernant sont globalement rares. Mc Fadden (1967) mentionne que des larves ont été trouvées dans des tissus pourrissants de cactus tandis que Krivosheina (2014, 2016) indique avoir trouvé des larves dans les racines pourrissantes et humides de *Ferula assa-foetida* L., 1753, d'*Euphorbia caducifolia* Haines, 1914, d'*Astragalus* L., 1753. *Ecballium elaterium* pourrait s'avérer être l'hôte d'*A. dahlia*, mais elle ne serait pas une plante hôte exclusive car plusieurs données non publiées d'*A. dahlia* dans les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes ne semblent pas du tout correspondre aux milieux dans lesquels s'épanouit *E. elaterium*. Il se peut également que les spécimens observés aient été attirés par le liquide expulsé par *E. elaterium* comme nous l'avons observé pour d'autres diptères également bien présents sur ce site (Lebard, 2022) et dont l'écologie est similaire à celle décrite par Krivosheina (2014, 2016) pour d'autres espèces d'*Adoxomyia*.

En France, cette espèce n'est signalée que de six départements (Lebard, 2024) pour lesquels seulement une station est connue à l'exception des Alpes-de-Haute-Provence où sont notées deux stations. *A. dahlia* est une espèce rare et localisée, qui est localement abondante et pourrait être recherchée, ailleurs en France, où est présente *E. elaterium*.



Figure 3. *Adoxomyia dahlia* (Meigen, 1830) mâle posé sur une feuille d'*Ecballium elaterium* (L.) A. Rich., 1824 le 7 juin 2021 aux Mèdes (Porquerolles). © Thomas Lebard.

Chloromyia formosa (Scopoli, 1763)

Matériel examiné :

Cavalaire-sur-Mer, Pardigon, X : 988224, Y : 6239057, 15.V.2022, 1 femelle, NC ;

Hyères, Porquerolles, Les Mèdes, X : 964206, Y : 6218666, 23.IV.2021, 1 mâle, NC ; 4.V.2021, 1 mâle, NC ; Hameau du Parc national, X : 960768, Y : 6216002, 22.IV.2021, 1 femelle, coll. id. : 6460 ; Plaine de Notre Dame, X : 963817, Y : 6217489, 4.V.2021, 1 mâle, coll. id. : 6517. Hyères partie terrestre, Parking du château d'Hyères, X : 954450, Y : 6230285, 26.IV.2023, 1 mâle et 1 femelle, coll. id. : 11720 ; Levée du Ceinturon, X : 956523, Y : 6227834, 26.IV.2023, 1 femelle, coll. id. : 11601 ;

La Croix Valmer, Ruisseau de la Carrade, X : 988728, Y : 6239046, 11.VI.2021, 1 mâle, coll. id. : 6874 ; 15.V.2022, 1 femelle, coll. id. : 8815 ; Gigaro, X : 992938 Y : 6238269, 20.IV.2021, 1 mâle et 1 femelle, coll. id. : 6338 ; Piste forestière, X : 993337, Y : 6238126, 20.IV.2021, 1 mâle, NC ; Villa romaine, X : 989180, Y : 6238887, 15.V.2022, 1 femelle, NC ; Valescure, X : 992820, Y : 6239957, 21.IV.2023, 1 mâle, NC ;

La Garde, ENS Le Plan, X : 945303, Y : 6229086, 23.IV.2023, 1 mâle, NC ;

La Londe-les-Maures Les Caroubiers, X : 966028, Y : 6232224, 19.IV.2023, 1 femelle, NC ; Les Pichauds, X : 966406, Y : 6231830, 19.IV.2023, 1 femelle, NC ; Ruisseau du Pellegrin, X : 966609, Y : 6230945, 19.IV.2023, 1 femelle, coll. id. : 11783 ;

Le Lavandou, Vallon de la Rouvière, X : 978538, Y : 6235574, 20.IV.2023, 1 mâle, coll. id. : 11620 ; 25.IV.2023, 1 femelle, coll. id. : 11764.

Chorisops tunisiae (Becker, 1915)

Matériel examiné :

Hyères, Porquerolles, Les Mèdes, X : 964206, Y : 6218666, 16.X.2021, 8 mâle, coll. id. : 8030 ;

La Croix Valmer, Villa romaine, X : 989180, Y : 6238887, 15.X.2021, 8 mâles et 1 femelle, coll. id. : 7962, 8216, 8217 ;

La Garde, ENS Le Plan, X : 945559, Y : 6228991, 27.IX.2023, 13 mâles, coll. id. : 12700 ; X : 945756, Y : 6228664, 2 femelles, coll. id. : 12732.

Eupachygaster tarsalis (Zetterstedt, 1842)

Matériel examiné :

Ramatuelle, Piste du radiophare, X : 992898, Y : 6242459, 12.VI.2024, 1 femelle, coll. id. : 14111.

Exaireta spinigera (Wiedemann, 1830)

Matériel examiné :

La Croix Valmer, Gigaro, X : 992938 Y : 6238269, 9.VI.2021, 1 femelle, NC ; 12.X.2022, 1 femelle, NC.

Hermetia illucens (Linnaeus, 1758)

Matériel examiné :

Cavalaire-sur-Mer, Chemin de la Fontaine des Eucalyptus, X : 985156, Y : 6237519, 14.VI.2024, 1 mâle, coll. id. : 14128.

Hyères, Porquerolles, Le Langoustier, X : 958872, Y : 6216541, 8.VI.2021, 1 femelle, NC ; Hyères partie terrestre, Sud de la base aéronautique, X : 956748, Y : 6225692, 18.VI.2023, 1 femelle, coll.id. : 12024 ; Le Pousset, X : 956583, Y : 6220951, 18.VI.2023, 1 femelle, coll.id. : 12035 ;

La Croix Valmer, Gigaro, X : 992938 Y : 6238269, 9.VI.2021, 1 femelle, NC ;

Le Lavandou, Ubac du Bleu, X : 979159, Y : 6235465, 13.VI.2024, 1 femelle, NC.

Nemotelus notatus Zetterstedt, 1842

Matériel examiné :

Hyères, Sud de la base aéronautique, X : 956748, Y : 6225692, 18.VI.2023, 1 femelle, coll.id. : 12029.

Odontomyia angulata (Panzer, 1798)

Matériel examiné :

Hyères, Porquerolles, Mare des Figuiers, X : 961263, Y : 6215613, 6.IX.2021, 1 femelle, coll. id. : 7787 ; Hyères partie

terrestre, Sud de la base aéronautique, X : 956748, Y : 6225692, 18.VI.2023, 1 mâle et 4 femelles, coll.id. : 12030 ; Le Pousset, X : 956583, Y : 6220951, 18.VI.2023, 1 femelle, coll.id. : 12043.

Odontomyia annulata (Meigen, 1822)

Matériel examiné :

La Croix Valmer, Valescure, X : 992820, Y : 6239957, 16.VI.2023, 1 femelle, NC ;

Le Lavandou, Vallon de la Rouvière, X : 978538, Y : 6235574, 17.VI.2023, 2 femelles, coll. id. : 12402 ; Ubac du Bleu, X : 979159, Y : 6235465, 13.VI.2024, 1 femelle, NC ;

Ramatuelle, Moulin de Paillas, X : 992960, Y : 6241939, 12.VI.2024, 1 femelle, NC ; Piste du radiophare, X : 992898, Y : 6242459, 12.VI.2024, 1 femelle, coll. id. : 14112.

Odontomyia flavissima (Rossi, 1790)

Matériel examiné :

Le Lavandou, Vallon de la Rouvière, X : 978538, Y : 6235574, 24.V.2023, 2 femelles, NC ;

Ramatuelle, Piste du radiophare, X : 992898, Y : 6242459, 12.VI.2024, 1 femelle, coll. id. : 14113.

Odontomyia ornata (Meigen, 1822)

Matériel examiné :

Hyères, Porquerolles, Station de lagunage, X : 961363, Y : 6215121, 9.VI.2021, 6 mâles, coll. id. : 6947, 8214, 8215 ; Hyères partie terrestre, Sud de la base aéronautique, X : 956748, Y : 6225692, 23.V.2023, 1 femelle, coll.id. 11977.

Oxycera germanica (Szilády, 1932)

Matériel examiné :

La Croix Valmer, Cap Lardier, Ruisseau, X : 993091, Y : 6237956, 2 femelles, coll. id. : 6862.

Pachygaster atra (Panzer, 1798)

Matériel examiné :

La Garde, ENS Le Plan, X : 945321, Y : 6229115, 23.IV.2023, 1 mâle et 1 femelle, coll. id. : 12453.

Pachygaster maura Lindner, 1939

Matériel examiné :

Cavalaire-sur-mer, Les Mannes, X : 985267, Y : 6236806, 14.VI.2024, 1 femelle, coll. id. : 14134 ;

Le Lavandou, Ubac du Bleu, X : 979159, Y : 6235465, 24.V.2023, 4 femelles, coll. id. : 11985 ; 17.VI.2023, 1 femelle, coll. id. : 12471 ;

Ramatuelle, Moulin de Paillas, X : 992960, Y : 6241939, 12.VI.2024, 1 femelle, coll. id. : 14121 ; Piste du radiophare, X : 992898, Y : 6242459, 12.VI.2024, 4 femelles, coll. id. : 14110.

Commentaire

Cette espèce est particulièrement rare en France où elle n'est connue que de deux autres sites, dans le département du Var également. La première mention française se situe dans l'Esterel (Mason et Rozkosny, 2003), les autres données ne sont pas publiées et concernent la Plaine des Maures. L'écologie larvaire est mentionnée par Villemant et Fraval (1993), l'espèce est liée aux chênes lièges ce qui correspond parfaitement à nos observations, tous les individus ayant été vus sur des coulées de sèves ou des dendrothelmes portés par de vieux chênes lièges montrant des traces d'exploitation du liège.

Stratiomys longicornis (Scopoli, 1763)

Matériel examiné :

Hyères, Porquerolles, Mare des Figuiers, X : 961263, Y : 6215613, 3.V.2021, 1 femelle, coll. id. : 6485 ; 8.VI.2021, 1 femelle, NC ; Station de lagunage, X : 961363, Y : 6215121, 3.V.2021, 1 femelle, coll. id. : 6509 ; Le Langoustier, X : 958872, Y : 6216541, 8.VI.2021, 1 femelle, NC ; Mare du cimetière, X : 961196, Y : 6215829, 1 femelle, coll. id. : 6989 ; Hyères partie terrestre, Sud de la base aéronautique, X : 956748, Y : 6225692, 23.V.2023, 1 femelle, coll. id. : 11976 ; 18.VI.2023, 2 femelles, coll. id. : 12025 ; Le Pousset, X : 956583, Y : 6220951, 23.V.2023, 1 femelle, coll. id. : 11938 ; 18.VI.2023, 1 mâle, coll. id. : 12042 ;

Le Lavandou, Vallon de la Rouvière, X : 978538, Y : 6235574, 20.IV.2023, 1 mâle et 1 femelle, coll. id. : 11765 ; 24.V.2023, 1 femelle, coll. id. : 11960.

Xylomyidae

Xylomya maculata (Meigen, 1804)

Matériel examiné :

Ramatuelle, Radiophare, X : 992815, Y : 6242330, 12.VI.2024, 1 mâle, NC.

Commentaire

Cette espèce est très rare en France avec seulement treize mentions publiées dont six dans le Var (Tillier, 2024, Tillier *et al.*, 2025). Les autres données du Var concernent uniquement le Massif des Maures sur la commune du Cannet-des-Maures. Sa présence récente est confirmée dans l'Ain, l'Ardèche et le Val d'Oise. Séguy (1926) la mentionne de Seine-et-Marne, de Seine-Saint-Denis, des Vosges et d'Isère mais elle n'a pas été observée dans ces départements depuis au moins un siècle semble-t-il. La localité type est située dans les Yvelines mais l'espèce n'y a pas été revue depuis

1802 d'après nos informations. Bien qu'elle soit présente sur une large partie de l'Europe, les mentions européennes semblent être au moins aussi rares que les mentions françaises (Tillier, 2024). L'écologie larvaire de ce taxon n'est pas précisément connue mais la plupart des Xylomyidae sont associés au bois mort et aux cavités d'arbres, certaines larves seraient prédatrices d'insectes xylophages. Toutes nos observations la concernant ont eu lieu dans des forêts de chênes lièges et notamment sur des arbres à cavités portant des traces d'exploitation. Le département du Var concentre une densité d'observations récentes remarquable qui est probablement due à la présence de ces subéraies anciennes sur son territoire.

Discussion

En conclusion, cette liste apporte quelques informations sur la diversité des Stratiomyidae du Parc national de Port-Cros et sur la présence de trois espèces patrimoniales, mais elle reste très incomplète. Elle permet néanmoins de souligner l'importance des forêts de chênes liège pour les espèces saproxyliques dont certaines y sont inféodées. Des prospections ciblées pourraient et devraient apporter des données complémentaires et nous espérons que ce premier inventaire suscitera l'intérêt et la curiosité des naturalistes qui fréquentent cet espace afin de le compléter.

Remerciements. L'auteur remercie la Fondation Prince Albert II de Monaco qui a permis de financer une partie de l'étude, Guillelme Astruc (Parc national de Port-Cros) pour sa confiance et son soutien, ainsi que les relecteurs Michel Martinez, Philippe Ponel et Alain Barcelo, et le responsable de la publication Charles-François Boudouresque.

Tableau 1. Liste des espèces de Stratiomyidae et de Xylomyidae observées au cours des prospections de 2021-2024.

#	Familles	Espèces	Communes
1	Stratiomyidae	<i>Adoxomyia dahliei</i> (Meigen, 1830)	Hyères
2	Stratiomyidae	<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli, 1763)	Cavalaire-sur-Mer, Hyères, La Croix Valmer, La Garde, La-Londe-les-Maures, Le Lavandou
3	Stratiomyidae	<i>Chorisops tunisiae</i> (Becker, 1915)	Hyères, La Croix Valmer, La Garde
4	Stratiomyidae	<i>Eupachygaster tarsalis</i> (Zetterstedt, 1842)	Ramatuelle
5	Stratiomyidae	<i>Exaireta spinigera</i> (Wiedemann, 1830)	La Croix Valmer
6	Stratiomyidae	<i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus, 1758)	Cavalaire-sur-Mer, Hyères, La Croix Valmer, Le Lavandou
7	Stratiomyidae	<i>Nemotelus notatus</i> Zetterstedt, 1842	Hyères
8	Stratiomyidae	<i>Odontomyia angulata</i> (Panzer, 1798)	Hyères

#	Familles	Espèces	Communes
9	Stratiomyidae	<i>Odontomyia annulata</i> (Meigen, 1822)	La Croix Valmer, Le Lavandou, Ramatuelle
10	Stratiomyidae	<i>Odontomyia flavissima</i> (Rossi, 1790)	Le Lavandou, Ramatuelle
11	Stratiomyidae	<i>Odontomyia ornata</i> (Meigen, 1822)	Hyères
12	Stratiomyidae	<i>Oxycera germanica</i> (Szilády, 1932)	La Croix Valmer
13	Stratiomyidae	<i>Pachygaster atra</i> (Panzer, 1798)	La Garde
14	Stratiomyidae	<i>Pachygaster maura</i> Lindner, 1939	Cavalaire-sur-Mer, Le Lavandou, Ramatuelle
15	Stratiomyidae	<i>Stratiomys longicornis</i> (Scopoli, 1763)	Hyères, Le Lavandou
1	Xylomyidae	<i>Xylomya maculata</i> (Meigen, 1804)	Ramatuelle

Références

- BARCELO A., BOUDOURESQUE C.F., 2012. Rôle de la recherche dans un parc national : 50 ans de recherche dans le Parc national de Port-Cros. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 137 (1-4) : 11-24.
- BOUDOURESQUE C.F., MÉDAIL F., PONEL P., ASTRUCH P., BARCELO A., BLANFUNE A., CHANGEUX T., CHEVALDONNÉ P., CHEYLAN G., LE DIRÉACH L., MARTIN G., MOUSSAY C., PEIRACHE M., PERRET-BOUDOURESQUE M., RUITTON S., TAUPIER-LETAGE I., THIBAUT T., 2020. Species-based or ecosystem-based approaches to conservation practices: lessons from the Port-Cros National Park (South-East France, Mediterranean Sea). *Vie Milieu – Life Environment*, 70 (3-4) : 89-112.
- KRIVOSHEINA N.P., 2014. New data on morphology and biology of soldier flies *Adoxomyia cinerascens* (Loew, 1873) and *A. heminopla* (Wiedemann, 1819) (Diptera: Stratiomyidae). *Caucas. Entomol. Bull.*, 10 (2) : 287-295.
- KRIVOSHEINA N.P., 2016. Description of a new soldier-fly species of the genus *Adoxomyia* Kertész, 1907 (Diptera, Stratiomyidae), based on adults and larva from Azerbaijan. *Entomologicheskoe obozrenie*, 95 (2) : 394-404.
- LEBARD T., 2022. Premier inventaire des diptères syrphidés de Porquerolles, du cap Lardier et de Pardigon (Provence, France). *Sci. Rep. Port-Cros Natl. Park*, 36: 111-132.
- LEBARD T., 2024. Premier aperçu de la répartition départementale des Stratiomyidae de France métropolitaine (Diptera). *Rev. Fr. Entomol. Gén.*, 6 (5-6) : 106-157.
- LEBARD T., CLAUDE J., 2024. Révision de la liste des Stratiomyidés (Diptera) de France avec une clé d'identification des genres présents en Europe. *Naturae*, 9 : 179-209.
- MARTINEZ M., 1986. Les Diptères Stratiomyidae (1ère partie). *Cahier de liaison de l'OPIE* 20 (3), *Insectes*, 62 : 5-16.
- MCFADDEN, M. W., 1967. Soldier fly larvae in America north of Mexico. *Proceedings of the United States National Museum* 121 (3569) : 1-72.
- MASON F., ROZKOŠNY R., 2003. Interesting records of European Stratiomyidae including description of the female of *Nemotelus danielsonii* (Diptera Stratiomyidae). *Boll. Soc. Entomol. It.*, 134 (3) : 253-264.
- SEGUY, E., 1926. Faune de France 13 Diptères (Brachycères) (Stratiomyidae, Erinnidae, Coenomyiidae, Rhagionidae, Tabanidae, Codidae, Nemestrinidae, Mydidae, Bombyliidae, Therevidae, Omphralidae). Paul Lechevalier, Paris. [4], 1-308.
- TILLIER P., 2024. Nouvelle capture de *Xylomya maculata* (Meigen, 1804) en Île-de-France et synthèse des données françaises (Diptera Xylomyidae). *L'Entomologiste*, 80 (4) : 225-228.
- TILLIER P., LEBARD T. & MARTINEZ, M. 2025. *Xylomya maculata* (Meigen, 1804) en France : corrigendum et addendum (Diptera Xylomyidae). *L'entomologiste*: 157-158.
- VILLEMANT C., FRAVAL A., 1993. La faune entomologique du chêne-liège en forêt de la Mamora (Maroc). *Ecologia Mediterranea*, 19 (3-4) : 89-98.