



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).

5. Les Staphylinidae

Jean-Claude Prudhomme

70 rue Pierre Brunier, 69300 Caluire-et-Cuire - jclaudprudhomme@wanadoo.fr

Résumé. – Une liste de 360 espèces de staphylinidés rencontrés lors de l’inventaire des coléoptères du domaine de la Fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain) est établie, commentée et comparée aux données anciennes et récentes disponibles pour la même région.

Mots clés. – Coléoptères Staphylinidae, inventaire de la biodiversité, Dombes, Ain (France).

A local study of biodiversity: inventory of the beetles of the property of Pierre Vérots Foundation in Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).

5. Staphylinidae

Abstract. – 360 staphylinid beetles species found in the property of Pierre Vérots Foundation in Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France) are listed and compared to other available ancient and current data from the same regional area.

Keywords. – Staphylinid beetles, local biodiversity, Dombes, Ain (France).

INTRODUCTION

Cette cinquième partie de l’inventaire des coléoptères de la fondation Vérots est consacrée à la famille des Staphylinidae, la plus vaste famille de Coléoptères de la faune française. Sa diversité est très grande puisqu’elle comporte en France au moins 2 000 espèces appartenant à 24 sous-familles. Beaucoup d’espèces, eurytopes, fréquentent à la fois les milieux ouverts et les milieux forestiers. Ces insectes sont majoritairement des prédateurs vivant au sol (on peut facilement les intercepter dans des pièges au sol). À cet égard ils ressemblent aux carabiques que nous avons déjà rencontrés (PRUDHOMME, 2014). Ils s’en écartent par une plus grande diversité de mode de vie. Probablement en moyenne plus mobiles que les carabiques, la plupart sont de bons voiliers (on en récolte beaucoup dans les pièges aériens) et se dispersent aisément et rapidement d’un lieu à l’autre, ce qui explique peut-être la plus grande fréquence des espèces eurytopes.

Un grand nombre d’espèces détriticoles fréquentent les débris végétaux et d’autres les déchets animaux (excréments, charognes), soit qu’ils s’en nourrissent (saprophages) soit qu’ils y chassent d’autres petits animaux (prédateurs), voire, tels les *Aleochara*, qu’ils parasitent les larves et pupes de diptères saprophages. Certains vivent et se développent sur et dans les champignons et plusieurs sont des espèces saproxyliques inféodées au bois mort ou mourant. D’autres fréquentent les fourmis, les nids de guêpe, d’oiseaux ou de petits mammifères. Les espèces phytophages, souvent floricoles et pollinivores, sont peu nombreuses.

En pratique on trouve des staphylins en tous lieux et en toute saison et beaucoup d'espèces sont capables de vivre dans les milieux présents à la Fondation : les boisements, les bordures d'étangs et les prairies, à l'exclusion de l'eau libre elle-même. Toutefois réaliser un inventaire des staphylins n'est pas facile, non pas tant en raison de leur diversité qu'à cause de la difficulté de leur identification. C'est la raison pour laquelle le nombre des inventaires disponibles est si réduit en comparaison de ceux dont on dispose pour les carabiques et c'est aussi pourquoi l'inventaire présenté ici reste bien incomplet. Il comporte comme dans les chapitres précédents une liste des espèces rencontrées et identifiées précédée d'indications succinctes sur les milieux explorés et les méthodes utilisées qui ont été longuement décrits précédemment (PRUDHOMME, 2014, 2015, 2016a, 2016b).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

1. Le milieu

La fondation Pierre Vérots, reconnue d'utilité publique, possède un domaine de 244 ha de « zones naturelles » dévolues à la préservation et à l'étude de la diversité biologique et ouvertes à la recherche scientifique. Situé à cheval sur quatre communes du sud-ouest de la Dombes, Saint-Jean-de-Thurigneux, Civrieux, Monthieux et Saint-André-de-Corcy, ce domaine comporte notamment une partie close, le Parc, de 147 ha, qui se trouve ainsi à l'abri des interventions extérieures et qui abrite trois types de milieux : des boisements, des étangs et des prairies et friches. Ces milieux ont été déjà largement décrits dans les chapitres précédents, les étangs à propos des coléoptères aquatiques (PRUDHOMME, 2015), les forêts avec l'inventaire des coléoptères saproxyliques (PRUDHOMME, 2016a) et les prairies avec celui des coléoptères phytophages (PRUDHOMME, 2016b). Un bref rappel est donné ci-dessous.

1.1 Les boisements

Avec 117 ha, la surface boisée est importante. Ces peuplements forestiers, une futaie irrégulière de chênes pédonculés issue d'un ancien taillis sous futaie, comportent exclusivement des feuillus parmi lesquels domine le chêne, mais où se trouvent aussi en nombre le tremble, le bouleau, l'aulne, le charme et accessoirement le châtaignier, le hêtre et de nombreux arbustes. Cette forêt a abrité pendant des années un très grand troupeau de daims (dont il reste quelques exemplaires) qui a exercé une forte pression sur le sous-bois et entravé son développement. Cette forêt est actuellement laissée en libre évolution et les seules interventions concernent les arbres tombés sur les chemins d'accès ou menaçant les clôtures.

1.2 Les étangs

Dans le Domaine, trois étangs principaux, Riquet (5 ha), Bouflers (28 ha) et Praillebard (23 ha) constituent une chaîne d'étangs. Les étangs Riquet et Bouflers sont situés dans le Parc enclos alors que Praillebard lui est extérieur. L'étang Bouflers, le plus grand, constamment maintenu en eau jusqu'en 2013, a été mis à sec pour travaux en 2014 et remis en eau en 2015. Il sert d'étang conservatoire. L'étang Praillebard, selon les pratiques traditionnelles de la Dombes, subit une alternance d'assec et de

mise en eau et sert à la production de poissons. Riquet, l'étang de tête uniquement alimenté par les eaux pluviales, se retrouve en eau ou en assec partiel selon l'abondance des pluies de l'année et sert d'étang expérimental. On trouve autour de chaque étang une organisation de la végétation en ceintures plus ou moins concentriques, depuis le chenal central, la zone inondable avec un mélange de structures herbacées basses (jonchaies, cariçaies) et plus hautes (phragmitaie, typhaie), jusqu'aux premiers boisements exondés d'aulnes et de saules rejoints par de jeunes chênes et trembles issus de la forêt. J'ai plus particulièrement exploré les berges des étangs Praillebard et Riquet aux rives en pente douce plus favorables au développement de la végétation herbacée et bien accessibles.

1.3 Les prairies

Le Domaine comporte 13,5 ha de prairies dont celle de Viaire-du-Loup qui est située à l'intérieur de l'enclos et jouxte les étangs du parc. Cette prairie riveraine, que j'ai intensément explorée, a été installée avant 1990 en remplacement de cultures pour servir de pâture et de source de foin au troupeau de daims implanté dans le parc. Actuellement entretenue par broyage, elle est très peu pâturée par les tout derniers daims et évolue en friche. Elle est bordée par des haies d'arbres (chênes, frênes, etc.) et d'arbustes (prunelliers, aubépines) et entoure le vestige d'une haie dégradée dont il reste essentiellement les arbres de « haut jet » (chênes principalement) qui constitue un alignement en milieu ouvert. Dans ce boisement linéaire ont été installés des pièges aériens susceptibles d'intercepter aussi bien les espèces prairiales que les espèces liées aux arbres qui bordent la prairie ou issues des forêts voisines.

À ces milieux ouverts, il faut ajouter la présence du réseau des chemins du Domaine dont les bords sont riches en plantes basses et qui permettent à des plantes plus ou moins rudérales de pénétrer dans la prairie, le long des étangs et aussi dans la forêt.

2. Techniques et méthodes de collecte

Mon objectif d'établir l'inventaire des espèces présentes dans le territoire est de nature fondamentalement qualitative et m'a dispensé de l'usage des méthodes spécifiques de quantification des populations. La fréquence des observations fournit néanmoins une indication préliminaire de l'abondance relative des espèces de biologie comparable rencontrées dans un milieu donné.

L'inventaire est fondé sur la collecte exclusive des adultes sans aucune recherche des larves. Concernant les staphylinidés, la collecte à vue et les techniques classiques de fauchage, battage et tamisage de litière ont été pratiquées tout au long des saisons pendant les dix années de prospection. L'exploration de biotopes particuliers (fourmilières et champignons) complète la collecte active. Elles ont été accompagnées par les méthodes de piégeage précédemment décrites utilisées pour collecter les carabiques du sol (pièges fosses type Barber) et les coléoptères saproxyliques (pièges-vitres, pièges bouteilles). Des pièges appâtés *ad hoc* ont été utilisés pour la collecte des staphylins nécrophiles et coprophiles.

Les pièges-vitres multidirectionnel Polytrap™ ont été placés en forêt dans des chênes à une hauteur comprise entre 4 et 6 mètres : 4 pièges (du 12-III au 15-X-07 et

du 22-II au 14-X-08), 3 pièges (du 10-VI au 1-X-09), 2 pièges (du 18-V au 21-IX-10) et un piège (du 26-IV au 14-X-11 et du 9-III au 6-X-12). Au total ces pièges installés pendant toute la belle saison représentent 2 778 jours-pièges. Deux pièges ont été installés dans des chênes du linéaire de la prairie de Viaire-du-Loup entre 3 et 4 mètres de hauteur (du 26-IV au 14-X-11 et du 9-III au 6-X-12). Ils représentent 768 jours-pièges. Enfin des pièges ont été installés à hauteur d'homme, l'un dans le linéaire de la prairie (du 12-III au 16 IX-15 et du 14-IV au 29 IX-16), un autre en lisière de forêt près de l'étang Praillebard (du 12-III au 9-X-15) et un dernier (hors Parc) dans le bois Brûlé (du 14-IV au 29-IX-16), soit 735 jours-pièges.

Ce piégeage d'interception a été complété par l'usage de pièges aériens artisanaux constitués de bouteilles en plastique placées à « hauteur d'homme » au sein même de la végétation arbustive. Ces pièges ont été disposés en forêt (2007-2011) et en milieu ouvert (années 2012-14), appâtés (bière, vin) ou non.

En 2016 un piège lumineux, « Version 12V 15W classique » de la Société BioForm de Nüremberg (Allemagne) a été utilisé pour des collectes de nuit. C'est en fait un piège-vitre équipé d'un tube lumineux central émetteur de lumière UV, posé sur un support à environ un mètre cinquante au-dessus du sol. Installé à six reprises durant une nuit, en forêt depuis la lisière de l'étang Riquet jusqu'à des distances croissantes à l'intérieur de la forêt (100 m et 300 m). Après deux essais peu prometteurs au printemps (fort pluvieux et froid cette année là !), ce piège d'interception attractif s'est avéré très efficace pendant les nuits chaudes de la belle saison procurant plus de 5 000 spécimens de coléoptères (environ 200 espèces) dont un nombre appréciable de staphylins.

J'ai en outre bénéficié du don de coléoptères interceptés dans des tentes Malaise par Philip Withers (2007) et dans des pièges composites (ROBERT, 1992) par Benoît Castanier. Dans la liste ci-dessous, les collectes notées « tente Malaise » et « piège composite », respectivement, doivent leur être attribuées intégralement. J'ai également reçu des coléoptères piégés au sol par Bernard Kaufmann lors de ses travaux sur les fourmis.

3. Déterminations et données biologiques

Beaucoup de staphylins ne pouvant être identifiés avec précision sur la seule base des caractères externes, les génitalia ont été disséqués dans de nombreux cas. La comparaison à du matériel de référence (collections du musée des Confluences, Lyon) m'a été d'un grand secours.

Les déterminations ont été effectuées avec tout le soin possible au moyen des faunes de Coléoptères classiques : faunes de France de PORTEVIN (1929-1934) et faune d'Europe centrale de FREUDE *et al.* (1964-83) et LOHSE & LUCHT (1989-1994). La deuxième édition du volume 4 de cette série (ASSING & SCHÜLKE, 2012) est tout à fait remarquable et m'a été très utile. J'ai également eu recours à la faune de France des Pselaphidae (JEANNEL, 1950), à la faune des staphylinidés paléarctiques de COIFFAIT (1972, 1974, 1978, 1982, 1984) et à la faune d'Italie des Omaliinae (ZANETTI, 1987). Des publications plus spécialisées ont été mises à contribution, notamment pour les Philonthini (HORELLOU, 2004), pour les genres *Aloconota* (TRONQUET, 2014), *Bolitochara* (ASSING, 2014), *Cypha*, *Megarthus*, *Proteinus*, *Scaphisoma* et *Stenus*,

(DAUPHIN, 1991, 1993, 1995, 2001, 2004, 2005) et pour les Micropeplinae (TRONQUET, 2008).

Au fil du temps, le travail de TRONQUET sur les staphylins des Pyrénées-Orientales (2006) m'a permis de me familiariser avec l'habitus d'un grand nombre de staphylins et le catalogue de CALLOT (2005) dont j'ai utilisé les multiples renseignements m'a beaucoup stimulé. Plus récemment, j'ai largement utilisé le *Catalogue des Coléoptères de France* (TRONQUET, 2014) dont je suis la nomenclature.

4. Données régionales anciennes

Pour les comparaisons avec les données anciennes, j'ai choisi en premier le *Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain* de GUILLEBEAU (1889-1895) qui comporte l'inventaire de toutes les familles. Ce catalogue cite les espèces en distinguant les espèces largement répandues (« Tout l'Ain »), les espèces qu'il recueillait lui-même au Plantay où il habitait et enfin les espèces connues en d'autres sites. Il faut noter que la commune du Plantay est située dans la Dombes à 15 kilomètres seulement du domaine de la Fondation Vérots. Pour les données anciennes j'ai également utilisé le *Catalogue des Coléoptères du département de Saône-et-Loire* de VITURAT (1903) qui fait le point des connaissances entomologiques acquises tout au long du XIX^e siècle dans ce département limitrophe de l'Ain et qui fournit les estimations de l'auteur de la fréquence relative des espèces.

RÉSULTATS

1. Liste des espèces

Étant donné le grand nombre des espèces, les commentaires sont effectués sous-famille après sous-famille selon l'ordre alphabétique. Pour chacune d'elles, après une indication biologique succincte tirée de la littérature, on fournit la liste alphabétique des espèces rencontrées dans le Domaine. Pour chaque espèce est précisé son caractère eurypote ou son habitat préférentiel (forestier, prairial ou paludicole), éventuellement son microhabitat de prédilection (espèce myrmécophile, mycétophile, coprophile, saprophile, détritophile, etc.) en utilisant principalement ALEXANDER (2002), LOTT (2003) et ASSING & SCHÜLKE (2012) ainsi que les ouvrages cités ci-dessus.

Pour chaque espèce récoltée sont fournies des indications biologiques très brèves et les circonstances de collecte (lieux, techniques) concernant les adultes, seuls pris en compte. Les pièges-vitres sont abrégés PV et le piège lumineux PUV. Le mois de capture est indiqué en chiffres romains. Sont données en outre des indications de rareté tirées du catalogue de VITURAT (1903) qui classe les espèces en très communes (CC), communes (C), ordinaires (O), rares (R) et très rares (RR) et la présence de l'espèce dans l'Ain selon le catalogue de GUILLEBEAU (1889-1895).

Les noms des étangs du domaine sont abrégés B (Boufflers), P (Praillebard), R (Riquet), la prairie de Viaire-du-Loup est simplement nommée « la prairie ».

ALEOCHARINAE : 127 espèces

Principalement prédateurs, quelques-uns mycophages (*Gyrophaena*), d'autres parasitoïdes de Diptères (*Aleochara*). Sylvicoles, paludicoles, mycétophiles, myrmécophiles, saproxyliques, ils sont nombreux dans les litières et les débris organiques.

- Acrotona parens* (Mulsant & Rey, 1852)
Dans les litières. Un mâle intercepté dans un PV en lisière de forêt (III). (R). Non cité par Guillebeau.
- Agaricochara latissima* (Stephens, 1832)
Saproxylique. Mycétophile. En forêt sur des pleurotes des cerisiers (X) et sur divers champignons lignicoles (IX, X, XI). Le Plantay.
- Aleochara bipustulata* (Linné, 1761)
Eurytope, coprophile et sur champignons pourris. PV dans la prairie (VII, IX) et en forêt (IX). (C). Tout l'Ain.
- Aleochara brevipennis* Gravenhorst, 1806
Eurytope, hygrophile. Une interception dans un PV de la prairie (IV/V). (R). Le Plantay.
- Aleochara curtula* (Goeze, 1777)
Dans les charognes. En forêt, PUV (IV) et pièges au sol: cadavre de rat musqué (V, VII), débris de poissons (IV, V, VII). Dans la prairie, pièges aériens à crevettes (V), à poissons (VI, IX) et PV (IX). Aussi sous l'herbe coupée au bord d'un chemin (V) et dans des champignons pourris (X). (CC). Tout l'Ain.
- Aleochara lanuginosa* Gravenhorst, 1802
Coprophile. En forêt dans un piège composite (VI, VII) et dans la litière (IX). (C). Cité du Bugey par Guillebeau.
- Aleochara lata* Gravenhorst, 1802
Dans les charognes. En forêt, sur un cadavre de rongeur (VII) et dans des pièges à poissons (IV/V, VII). (R). Le Plantay.
- Aleochara sparsa* Heer, 1839
Eurytope. Détriticole (nidicole) En forêt, pièges à bière (V, VII), à fruits (VI), à poissons (VII) et PV (VI, VII). Aussi PV de la prairie (VI/VII). Le Plantay.
- Aleochara tristis* Gravenhorst, 1806
Coprophile. Sur des champignons en forêt (X). (O). Cité de Gévrievieux par Guillebeau.
- Aloconota gregaria* (Erichson, 1839)
Eurytope. Prédateur, dans les litières. En forêt, dans la litière (V, X) et PV (II/III, IV, V, VI, VII/VIII) et dans la prairie (IV, V). Le Plantay.
- Amischa analis* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Prédateur. Parthénogénétique. Bord de l'étang P (III, IV, IX, X). Litières en forêt (I, III, IV, X, XI) et dans le linéaire de la prairie, litière (II, III) et PV (IX). (CC). Tout l'Ain.
- Amischa nigrofusca* (Stephens, 1832)
PV en forêt (IX) et surtout dans la prairie (III, V, VI, IX). (R). Tout l'Ain.
- Anomognathus cuspidatus* (Erichson, 1839)
Saproxylique subcorticole, mycétophile. Dans la litière en forêt (XII). (O). Le Plantay.
- Atheta (Atheta) aeneicollis* (Sharp, 1869)
Détriticole, mycétophile. En forêt dans la litière (I), PV (II/III), PUV (VI) et dans des champignons pourris (IX, X, XI). Le Plantay.
- Atheta (Dimetrota) aeneipennis* (Thomson, 1856)
Mycétophile. Une interception PV en lisière (IV). Non cité par les auteurs anciens.
- Atheta (Atheta) aquatica* (Thomson, 1852)
Phytodétriticole. En forêt dans la litière (XI). Le Plantay.
- Atheta (Microdota) benickiella* Brundin, 1948
Mycétophile. En forêt, piège composite (VI) et PV (IX). Aussi PV dans la prairie (V, VI/VII).
- Atheta (Atheta) britanniae* Bernhauer & Scheerpeltz, 1926
Détriticole, mycétophile. En forêt, dans la litière (X) et des pièges (bière, crevettes) au sol (V, VII).
- Atheta (Dimetrota) cadaverina* Brisout de Barneville, 1860
Charognes. Interception dans des pièges composites (V, VI). Le Plantay.
- Atheta (Anopleta) corvina* (Thomson, 1856)
Détriticole, mycétophile. En forêt sur des armillaires pourries (XI). Non cité par les auteurs anciens.
- Atheta (Atheta) crassicornis* (Fabricius, 1792)
Détriticole, mycétophile, saprophage. Commun en forêt dans des pièges au sol appâtés (V, VI, VII) et sur des champignons à lamelles pourris (IX, X, XI). (R). Le Plantay.
- Atheta (Ceritaxa) dilaticornis* (Kraatz, 1856)
Saprophage. Une interception dans PV en forêt (VI/VII). (O). Non cité par Guillebeau.
- Atheta (Atheta) ebenina* (Mulsant & Rey, 1873)
Détriticole. Litière en forêt (VI) et sur des armillaires pourries (XI). Le Plantay.

PARTIE ADMINISTRATIVE
ORDRES DU JOUR POUR SEPTEMBRE-OCTOBRE 2017

RAPPEL : ACCÈS AU SIÈGE

L'accès (piétons) à la cour de la mairie se fait soit par le 33 rue Bossuet soit par la porte H, 37 rue Bossuet (porte automatique en verre), de 8 à 22 heures du lundi au vendredi et de 8 à 17 heures 30 le samedi.

PERMANENCES AU SIÈGE

La permanente, Élodie PAILLET, accueille les adhérents et le public le lundi de 14 à 16 heures 45, le mardi, le mercredi et le jeudi de 10 à 12 heures et de 13 heures 15 à 16 heures 30 (il est préférable de prendre rendez-vous par courriel ou téléphone).

COMMISSION CONSULTATIVE PERMANENTE

CONSEIL D'ADMINISTRATION : mardi 12 septembre à 19 heures

Commission : vie des sections ; manifestations ; questions diverses.

Conseil d'administration : adoption des P.V. des réunions précédentes ; vote sur l'admission des nouveaux membres :

M. Pierre CROUZET, 765 rue de la Goutterone, 01480 Jassans-Riottier
(*entomologie, botanique*)

M. Antoine ZILLER, 11 rue Claude Boyer, 69007 Lyon (*sciences de la Terre*) ; examen des propositions de la commission ; compte rendu financier ; questions diverses.

Mardi 10 octobre à 19 heures

BOTANIQUE ET JARDINS ALPINS : mercredi 13 septembre, à 19 heures 30

Souvenirs de vacances proposés par les participants.

Mardi 26 septembre, à 19 heures 30

« La flore de Tenerife et la laurisylve », par Joël CARIÉ.

Mercredi 11 octobre, à 19 heures 30

Présentation des travaux de son Doctorat d'Université « La série Laurifoliae dans le genre *Passiflora*. Révision et compréhension de sa diversité », par Maxime ROME.

Pas de séance des Jardins alpins en octobre en raison des vacances scolaires.

En novembre, la réunion mensuelle de botanique passe au samedi et aura lieu le **samedi 18 novembre** (le 2^e samedi étant un jour férié), à **14 heures 30**.

Autres séances (toutes à 19 heures 30, sauf celles des herbiers).

GRUPE D'ÉTUDE, animé par Jean-Marc TISON

Mercredi 20 septembre : La famille des Campanulaceae (2).

Mercredi 18 octobre : La famille des Campanulaceae (3).

ATELIERS DE PERFECTIONNEMENT

Jeudi 28 septembre : La fleur et la reproduction, par Aline RAYNAL-ROQUES.

Pas d'atelier de perfectionnement en octobre.

SÉANCES DE DÉTERMINATION

Les mercredis 6 septembre et 4 octobre. **Attention** : changement de date en **novembre**.

ENTRETIEN ET CONSULTATION DES HERBIERS : de 14 heures 30 à 17 heures.

Les mercredis 6 septembre et 4 octobre. **Attention** : changement de date en **novembre**.

Pour la consultation des herbiers, contacter au préalable le siège de la Société.

SORTIE

Samedi 9 septembre : sortie de la journée commune aux sections de Botanique et d'Entomologie dans le **Haut Beaujolais** (Le Grand Mont, près de Grandris, Rhône).
Direction technique : Yves GARNIER, FRAPNA.

Rendez-vous à 10 heures à la Croix des Aliziers. De Lyon, remonter la vallée de l'Azergues par la D385 ; 2 km après Chambost-Allières, prendre la D504 en direction de Grandris et Cublize pour atteindre le col de la Cambuse ; 200 m après le col, prendre la bonne route forestière PR vers le sud, sur 1 km, jusqu'à la Croix des Aliziers ; stationnement le long du chemin (carte sur le site de la Société).

SCIENCES DE LA TERRE : jeudi 14 septembre

à 18 heures 45 : Vie de la section ; bibliothèque.

à 19 heures 30 : Ordre du jour. Débat autour des trouvailles minéralogiques de l'été, détermination, échanges.

Préparation des Journées du Patrimoine.

Jeudi 12 octobre

à 18 heures 45 : Vie de la section ; bibliothèque.

à 19 heures 30 : Ordre du jour. Rien de prévu en séance ; consulter le site Internet.

MYCOLOGIE : lundi 18 septembre, à 19 heures 45

Présentation de champignons.

Questions diverses.

Attention : **pas de séance le lundi 25 septembre.**

Lundi 16 octobre, à 19 heures 45

Présentation de champignons.
Organisation des conférences d'hiver.
Questions diverses.

SORTIES D'AUTOMNE

Les dates suivantes ont été arrêtées. Les sorties s'effectuent le matin pour se terminer vers midi, sauf exception. L'heure et le point de rendez-vous seront fixés ultérieurement.

3 novembre : parc de la Tête d'Or, à Lyon

10 novembre : sortie dans les Monts d'Or

24 novembre : sortie au barrage de Ternay, en Ardèche.

ENTOMOLOGIE

SÉANCES DE DÉTERMINATION : le 1^{er} jeudi de chaque mois à 19 heures 30

Jeudi 7 septembre : Les Oedemeridae (animée par Michaël DIERKENS).

Jeudi 5 octobre : Dans le groupe des Hyménoptères vespiformes, les Mutilidae (animée par Michaël DIERKENS).

Jeudi 2 novembre : Le genre *Dermestes* (animée par Michaël DIERKENS).

Apporter vos spécimens à déterminer ou à confirmer correspondant au thème donné.

VIE DE LA SOCIÉTÉ, INFORMATIONS GÉNÉRALES ET PRÉSENTATION D'INSECTES : le 3^e jeudi de chaque mois à 19 heures 30

Les jeudis 21 septembre et 19 octobre.

Apporter vos spécimens à déterminer ou à confirmer portant sur vos dernières sorties.

CONSULTATION ET ENTRETIEN DES COLLECTIONS : le 4^e mercredi de chaque mois, à 19 heures 30.

Les mercredis 27 septembre et 25 octobre (animées par Irénée DE DINECHIN).

Outre l'entretien, c'est aussi l'occasion pour les nouveaux adhérents de se familiariser avec l'entomologie.

SORTIES ENTOMOLOGIQUES

Pour la sortie associant les sections de Botanique et d'Entomologie (**Haut Beaujolais**, 9 septembre ; Véronique GUÉRIN), voir l'ordre du jour de la section de Botanique. Il convient de s'inscrire auprès de la présidente de la section de Botanique.

BIOLOGIE GÉNÉRALE : mardi 19 septembre, à 19 heures 30

Actualités biologiques.
Programme de l'année.

Mardi 17 octobre, à 19 heures 30

« Les vertébrés invasifs », par Michel DUPUPET. Analyse de la relation migration-visite-invasion-colonisation-introduction-réintroduction. Impact éventuel du réchauffement climatique et/ou des humains. Renard, Rat noir, Tourterelle turque, Jaseur boréal...

Une sortie sur le terrain sera organisée au Parc de Miribel-Jonage pour observer les migrateurs tardifs.

GROUPE DE ROANNE

Sauf exception, toutes les activités se déroulent 18 rue de Cadore à Roanne.

CONFÉRENCES : le deuxième lundi de chaque mois, à 18 heures 30, au rez-de-chaussée. Toutes les conférences sont gratuites.

Lundi 11 septembre : pour compléter notre visite du 13 mai, Michel PHILIPPE nous présentera « Les indices (autres que les ossements) laissés par le passage des ours ».

Lundi 9 octobre : « Les plantes grimpanes », par Louis GIRARD, du Groupe Mycologique et Botanique du Val de Saône.

ORNITHOLOGIE par Jacques POPINET, à 18 heures 30

Jeudi 14 septembre : « Les caractéristiques des nids ».

Jeudi 12 octobre : pas de conférence.

SORTIES

Samedi 16 septembre : sortie botanique. Michel Gaubert nous propose le parcours de la ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique) de type I « **Bois de Couzan et Chapouilloux** » sise sur les communes de Sauvain et Chalmazel avec, entre autres, la visite de la tourbière de la Morte et de sapinières hyperacidiphiles à lycopodes.

Prévoir des bottes pour le matin (tourbière), des chaussures de marche pour l'après-midi (trajet plus accidenté) et un pique-nique (qui est prévu à l'abri dans une salle).

Rendez-vous à 8 heures 30 au centre du bourg de Chalmazel sur le parking du Château.

Samedi 30 septembre : sortie mycologique. Le lieu de rendez-vous sera fixé 8 à 10 jours avant.

En *octobre*, on prévoit une autre sortie mycologique entre le 22 et le 29. La date sera fixée à la prochaine réunion du bureau.

BIBLIOTHÈQUE : le deuxième lundi de chaque mois à 18 heures, salle n° 7 au premier étage.

**Pour tous compléments et informations de dernière minute,
s'adresser à la permanente ou consulter le site Internet de la Société**

Atheta (Philhygra) elongatula (Gravenhorst, 1802)
Paludicole. Détriticole. Interceptions PV dans la prairie (III, V, VI, VII) et PUV en lisière (VI). (O). Tout l'Ain.

Atheta (Atheta) euryptera (Stephens, 1832)
Eurytope hygrophile. Sur les écoulements de sève. Litière en forêt (III) et dans la prairie, PV (V) et piège à vin aérien (VI). Cité de Bourg et de Trévoux par Guillebeau.

Atheta (Mocyta) gr. fungi
Il s'agit d'un complexe d'espèces difficiles à séparer. (CC). Tout l'Ain. Parmi les 32 exemplaires disséqués 7 seulement sont des mâles. D'habitats homogène, ces individus de couleur sombre ont été identifiés par leur édéage comme appartenant à l'espèce *A. amplicollis* Mulsant & Rey, 1874. Ils ont été interceptés dans les PV de la prairie (III, IV, V, VI), dans la litière en forêt (XI) et sous la mousse dans une clairière (III). Les femelles, difficiles à déterminer, de couleur beaucoup plus variable, ont été rencontrées en forêt dans la litière (I, III, V, VI, VII, IX, X, XI), dans des pièges au sol (IV/V, VI) et des PV (III, IV) ainsi que dans la prairie au sol (III, IV) et PV (IV, VI, VII). Je suppose qu'au moins *Atheta fungi* (Gravenhorst, 1806), espèce eurytope très commune et réputée parthénogénétique, est présente et contribue à l'excès de femelles observé.

Atheta (Alaobia) gagatina (Baudi di Selve, 1848)
Forestier, mycétophile. En forêt, dans les pièges amorcés (bière, vin, cadavres) au sol ou aériens (IV, V, VI, VII), PV (V/VI) et dans les champignons pourrissants (IX, X). (O). Le Plantay.

Atheta (Atheta) graminicola (Gravenhorst, 1806)
Paludicole. Endroits marécageux. Débris végétaux près de l'étang P (III, IV, X) et PV de la prairie (III, IV, V/VI). Non cité par les auteurs anciens.

Atheta (Mycetota) laticollis (Stephens, 1832)
Eurytope. Détriticole. Piège au sol en forêt (VI), PV de la prairie (IV) et sur des champignons pourrissants (IX, X). Débris végétaux près de l'étang P (V, X). (R). Tout l'Ain.

Atheta (Chaetidia) longicornis (Gravenhorst, 1802)
Eurytope, détriticole, coprophile. Piège au sol en forêt (VII). (R). Le Plantay.

Atheta (Philhygra) malleus Joy, 1913
Paludicole. Mycétophile. Litière en forêt (IX) et dans la prairie (IV).

Atheta (Dimetrotta) marcida (Erichson, 1837)
Eurytope. Détriticole, mycétophile. En forêt sur des champignons pourris (X, XI). (R). Cité du Reculet par Guillebeau.

Atheta (Philhygra) palustris (Kiesenwetter, 1844)
Prairial, phytodétriticole. Au bord de l'étang P (X) et PV en lisière (V, VI). Le Plantay.

Atheta (Atheta) ravilla (Erichson, 1839)
Pholéophile et mycétophile. En forêt sur des armillaires pourries (XI) et dans la litière du linéaire de la prairie (II). Cité de Trévoux par Guillebeau.

Atheta (Alaobia) scapularis (Sahlberg, 1831)
Mycétophile. En forêt dans un piège au sol avec cadavre de poisson (VII). (O). Le Plantay.

Atheta (Alaobia) sodalis (Erichson, 1837)
Eurytope. Détriticole, mycétophile. Très commun en forêt, litière (III, IV, VI), champignons pourris (X, XI), pièges amorcés (cadavres de poissons) au sol (III, IV, V, VI, VII), piège composite (VI) et PV (VI). (R). Le Plantay.

Atheta (Philhygra) terminalis (Gravenhorst, 1806)
Hygrophile. En lisière de forêt, tamisage (X), PV (IX/X) et débris végétaux au bord de l'étang P (IV). Le Plantay.

Atheta (Atheta) triangulum (Kraatz, 1856)
Eurytope, détriticole. En forêt, PV (IV, V, VI/VII) et sur des champignons pourris (X, XI). Aussi dans un PV de la prairie (IV, V, VI). Le Plantay.

Atheta (Alaobia) trinotata (Kraatz, 1856)
Eurytope, détriticole. PUV en forêt (IV). (R). Non cité par Guillebeau.

Atheta (Dilacra) vilis (Erichson, 1837)
Hygrophile. En forêt, litière (I, IV) et bord d'une mare (VI). Aussi dans la prairie (V) et bord de l'étang P (X). Non cité par les auteurs anciens.

Atheta (Atheta) xanthopus (Thomson, 1856)
Eurytope, détriticole. Dans les végétaux pourrissants et les écoulements de sève. Piège à vin aérien dans la prairie (V). (O). Le Plantay.

- Autalia impressa* (Olivier, 1795)
Saproxylique mycétophage. En forêt sur des champignons (VI, IX, X). (C). Tout l'Ain.
- Autalia longicornis* Scheerpeltz, 1947
Saproxylique, mycétophage. Une observation en forêt dans la litière (X).
- Autalia rivularis* (Gravenhorst, 1802)
Détritique, dans le compost et les charognes. PV de la prairie (IV/V, V/VI). (R). Tout l'Ain.
- Bolitochara bella* Märkel, 1844
Saproxylique. Mycétophage sur feuillus morts. En forêt, dans la litière (II, IV) et les champignons (V, VI, VIII, IX). (R). Tout l'Ain.
- Bolitochara obliqua* Erichson, 1837
Saproxylique. Mycétophage subcorticole. En forêt, litière (II, III, IV) et champignons (V, VI, IX, X, XI). Non cité par les auteurs anciens.
- Bolitochara tecta* Assing, 2014
Saproxylique mycétophage. En forêt, dans la litière (IV) et les champignons (V, VI, IX, X, XI).
- Callicerus rigidicornis* (Erichson, 1839)
Mode de vie inconnu. Litière en forêt (III). (R). Le Plantay.
- Calodera aethiops* (Gravenhorst, 1802)
Hygrophile. Litière en forêt (IV). (R). Le Plantay.
- Calodera riparia* Erichson, 1837
Hygrophile. Détritique. Dans un sous-bois inondé (IV). Le Plantay.
- Cypha discoidea* (Erichson, 1839)
Hygrophile, lieux marécageux. Détritique. Bord de chemin (III). Non cité par les auteurs anciens.
- Cypha longicornis* (Paykull, 1800)
Eurytope. Détritique. Litière en forêt (III, X). (C). Tout l'Ain.
- Cypha seminulum* (Erichson, 1839)
Saproxylique. Dans le bois pourri, les champignons, sous les écorces et dans la mousse. En forêt, PV (IV/V) et piège composite (VI). (R). Le Plantay.
- Cypha tarsalis* (Luze, 1902)
Détritique. Litière du linéaire de la prairie (III), litière en forêt (X) et PV prairie (V/VI).
- Deinopsis erosa* (Stephens, 1832)
Paludicole. Détritique. En forêt, litière (XI), PUV (VII) et bord de l'étang P (VI, X). (R). Le Plantay.
- Dinaraea aequata* (Erichson, 1837)
Saproxylique. Subcorticole et dans les polypores. En forêt, litière (IV), sous des bois stockés (VI), polypores et sous les écorces (VI, VII, IX, X, XI). Une interception PV dans la prairie (V, VI). (C). Non cité par Guillebeau.
- Dinaraea angustula* (Gyllenhal, 1810)
Prairial. Détritique. Tous interceptés dans PV de la prairie (III, IV, VI, VIII/IX). (R). Le Plantay.
- Dinaraea linearis* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylique. Subcorticole. Dans la litière en forêt (III, XI, XII). (R). Le Plantay.
- Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787)
Eurytope. Détritique. Dans la litière en forêt (I, II, III, IV, X, XII). Aussi près d'une mare en forêt (II) et près de l'étang P (III, V, VII). (CC). Tout l'Ain.
- Enalodroma hepatica* (Erichson, 1839)
Forestier (chênaies). Litière du linéaire de la prairie (IV). (R). Non cité par Guillebeau.
- Encephalus complicans* Stephens, 1832
Prairies humides. Dans la prairie (IV, X). (RR). Le Plantay.
- Euryusa optabilis* Heer 1839
Saproxylique. Dans le bois pourrissant et aussi dans la litière, myrmécophile. En forêt, dans la litière (IV) et dans un piège aérien au-dessus de bûches stockées (VIII). (O). Tout l'Ain.
- Geostiba circellaris* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Détritique. Prédateur. Dans la litière en forêt (V, VI, IX, XII) et dans le linéaire de la prairie (II, III). Aussi dans des débris végétaux près de l'étang P (III). (R). Tout l'Ain.
- Gnypeta rubrior*, Tottenham, 1939
Paludicole. Bord de l'étang P (III) et PV dans la prairie (V/VI).
- Gyrophaena affinis* Mannerheim, 1830
Eurytope. Mycétophage. Souvent très abondant. En forêt, sur des polypores (IV, V, VI, VII, IX) et des champignons à lamelles (V, VI). Tout l'Ain.

- Gyrophæna bihamata* Thomson, 1867
Forestier. Mycétophage. Sur un champignon à lamelles en forêt (VI). (R). Le Plantay.
- Gyrophæna boleti* (Linné, 1758)
Saproxylique. Mycétophage (spores). En forêt, piège au sol (V/VI) et sur des champignons lignicoles (III, IV, V, VI, VII, IX). Cité de Nantua par Guillebeau.
- Gyrophæna fasciata* (Marsham, 1802)
Mycétophage. En forêt sur des champignons à lamelles (X). (R). Le Plantay.
- Gyrophæna gentilis* Erichson, 1839
Mycétophage. En forêt, pièges composites (VI, VII) et sur champignons à lamelles (V, VI, X). Le Plantay.
- Gyrophæna joyi* Wendeler, 1924
Mycétophage. En forêt dans la litière (VII, IX, X) et sur des champignons divers (VI, X).
- Gyrophæna joyoides* Wüsthoff, 1937
Mycétophage. En forêt, piège composite (VI), bois mort au sol (VII) et champignons à lamelles pourrissants (V, VI, X).
- Gyrophæna lucidula* Erichson, 1837
Mycétophage. Sur champignons lignicoles. Une interception dans un PV de la prairie (IX). (R). Non cité par Guillebeau.
- Gyrophæna manca* Erichson, 1839
Mycétophage. Polypores en forêt (IV). Cité par Guillebeau de Trévoux et d'autres communes de l'Ain.
- Gyrophæna minima* Erichson, 1837
Saproxylique. Mycétophage. En forêt, pièges composites (V, VI, VII) et sur des champignons à lamelles (X, XI). Cité de Saint-Eloy par Guillebeau.
- Gyrophæna nana* (Paykull, 1800)
Mycétophage. Litière. En forêt, sur du bois coupé stocké (VII, IX). (C). Non cité par Guillebeau.
- Gyrophæna strictula* Erichson, 1839
Saproxylique. Mycétophage. Sur des champignons divers toute l'année (III, IV, V, VII, IX, X). (R). Le Plantay.
- Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806)
Forestier. Détritique, réputé nidicole. Une interception dans un PV en forêt (VI). Non cité par Guillebeau.
- Haploglossa villosula* (Stephens, 1832)
Eurytpe. Nidicole. Prédateur. Interceptions en forêt, pièges à bière et PV (V, VI) et dans la prairie, pièges à poissons (VII). Aussi dans un nid artificiel de mésange (VII). (R). Le Plantay.
- Holobus apicatus* (Erichson, 1837)
Phytodétritique. En forêt, sur un champignon (IV). (O). Non cité par Guillebeau.
- Holobus flavicornis* (Lacordaire, 1835)
Réputé prédateur d'acariens. Litière en forêt (IV) et PV dans la prairie (VIII, IX). Cité de Trévoux par Guillebeau.
- Homoeusa acuminata* (Märkel, 1842)
Myrmécophile (Lasius), sous les écorces. Tamisage de litières forestières (V, VI). (R). Le Plantay.
- Hygropora cunctans* (Erichson, 1837)
Paludicole (phragmitaies). Tamisage de litière en lisière de forêt (V, X) et PV dans la prairie (V). Non cité par Guillebeau.
- Ischnoglossa prolixa* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylique, subcorticole. En forêt, PV (V, VI, VII) et litière (IX). Le Plantay.
- Leptusa pulchella* (Mannerheim, 1830)
Saproxylique. Subcorticole. En forêt, sous les écorces (VI) et dans la litière (IX). Le Plantay.
- Leptusa ruficollis* (Erichson, 1839)
Saproxylique, subcorticole. En forêt, litière (II, III, VII, X, XI), PV (V, VIII) et champignons (IX, X). (C). Tout l'Ain.
- Liogluta longiuscula* (Gravenhorst, 1802)
Eurytpe, détritique, dans les litières. En forêt, piège au sol (V, VI), pièges composites (V), dans la litière (IV, V, VI, X, XI) et PUV (IV). Aussi au bord de l'étang P (IV, V, VI, X) et PV dans la prairie (III, V, VI). (CC). Tout l'Ain.
- Lomechusa emarginata* (Paykull, 1789)
Myrmécophile. Litière en forêt (VI). (R). Le Plantay.
- Lyprocorrhæ anceps* (Erichson, 1837)
Myrmécophile. Dans les dômes de *Formica* (I, II, III, V, X). (CC). Tout l'Ain.

- Meotica exilis* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Dans la couche superficielle du sol. Litière, en forêt (IV, IX, XI), en lisière (II) et dans le linéaire de la prairie (III). Le Plantay.
- Myllaena brevicornis* (Matthews, 1838)
Hygrophile. Une interception dans PV de la prairie (IX). (R). Tout l'Ain.
- Myllaena dubia* (Gravenhorst, 1806)
Paludicole. Phytodétritique. En forêt, dans la litière (I, II, XI) et PUV (VII). Aussi dans la prairie (III, IV) et au bord de l'étang P (III, VII, X). Le Plantay.
- Myllaena intermedia* Erichson, 1837
Paludicole. Phytodétritique. En forêt, dans la litière (I, V, IX, X, XI) et PV (II, III). Aussi dans la prairie (IV, V). (R). Le Plantay.
- Myllaena minuta* (Gravenhorst, 1806)
Paludicole. Phytodétritique. Litière en forêt (II, III, X, XI), près des étangs (III, IV, VI) et PV de la prairie (V). (R). Le Plantay.
- Myrmecocephalus concinnus* (Erichson, 1839)
Détritique, mycétophile. En forêt, PUV (VI). Espèce anciennement introduite.
- Myrmoecia confragosa* (Hochhuth, 1849)
Myrmécophile. Avec des fourmis dans la sciure au pied d'un chêne en forêt (III). Non cité par les auteurs anciens.
- Nehemitropia lividipennis* (Mannheimer, 1830)
Eurytope, détritique. Au bord des étangs (VII, IX, X), en forêt PV (VI) et aussi PV de la prairie (III, VII, IX, XI). (CC). Tout l'Ain.
- Notothecta flavipes* (Gravenhorst, 1806)
Myrmécophile. Dans les dômes de *Formica* (II, III, IV). (O). Le Plantay.
- Ocalea badia* Erichson, 1837
Eurytope. Dans la litière forestière en automne (X, XI). (CC). Le Plantay.
- Ocalea picata* (Stephens, 1832)
Stations très humides. Débris végétaux au bord des étangs (III, VI). (C). Tout l'Ain.
- Oligota pusillima* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Détritique. Prédateur. En forêt dans la litière près de fourmilières (VII) et surtout dans les PV, en forêt (V) et dans la prairie (III, IV, IX). (C). Le Plantay.
- Oxyopoda acuminata* (Stephens, 1832)
Eurytope. Détritique. En forêt, tamisage de litière (II, IV), pièges au sol (IV, V), pièges composites (V) et aussi près de l'étang P (X) et PV de la prairie (V). (CC). Tout l'Ain.
- Oxyopoda alternans* (Gravenhorst, 1802)
Forestier, mycétophile. Fréquent sur les champignons (IV, V, IX, X, XI). (O). Tout l'Ain.
- Oxyopoda elongatula* Aubé, 1850
Eurytope. Hygrophile. Bord des étangs (III, IV). Non cité par les auteurs anciens.
- Oxyopoda haemorrhoea* (Mannheimer, 1830)
Myrmécophile (*Formica*). Litière en forêt (X). (C). Le Plantay.
- Oxyopoda longipes* Mulsant & Rey, 1861
Réputé commensal des taupes. Fauchage au bord d'un chemin (X). Non cité par les auteurs anciens.
- Oxyopoda opaca* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détritique. En forêt, litières (III, IV, V, VI, VII, IX) et dans un piège composite (VI). (O). Tout l'Ain.
- Oxyopoda vittata* Märkel, 1842
Détritique, myrmécophile. En forêt, piège au sol (VI) et à proximité de fourmilières (XI). (C). Le Plantay.
- Pella limbata* (Paykull, 1789)
Eurytope. Détritique. Litière forestière (III, IV) et débris végétaux près de l'étang P (V). (R). Tout l'Ain.
- Pella lugens* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Myrmécophile. Pièges au sol en forêt (V, VI) et PV de la prairie (IV/V, VI). Le Plantay.
- Phloeopora corticalis* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylque subcorticole. PV en forêt (VI, VII) et dans la prairie (IV/V). (C). Le Plantay.
- Phloeopora teres* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylque subcorticole. Litière en forêt (II). Non cité par les auteurs anciens.
- Placusa adscita* Erichson, 1839
Saproxylque subcorticole. Attiré par les matières en fermentation. Dans un piège aérien à bière en forêt (IV) et un piège à vin dans la prairie (V). (R). Non cité par Guillebeau.

Placusa pumilio (Gravenhorst, 1802)
Saproxylique subcorticole. Attiré par les matières en fermentation. PUV en forêt (IV) et pièges à vin aériens dans la prairie (V, VI). (R). Cité du Bugey par Guillebeau.

Placusa tachyporoides (Waltl, 1838)
Saproxylique, subcorticole, attiré par les matières en fermentation. PUV en forêt (IV). Aussi pièges à vin aériens dans la prairie et en forêt (V).

Plataraea nigrifrons (Erichson, 1839)
Biologie mal connue. Pièges à bière en forêt (V, VI). Le Plantay.

Schistoglossa gemina (Erichson, 1837)
Paludicole. Détriticoles. Tamisage de litières en forêt (II, IV, X, XI), dans la prairie (II, III, IV, X) et de débris végétaux au bord de l'étang P (X). Aussi PV de la prairie (IV, V) et en forêt (V). Non cité par Guillebeau.

Stichoglossa semirufa (Erichson, 1839)
Saproxylophage. En forêt, pièges composites (V, VI) et PV (V). (RR). Cité de la forêt de Seillon par Guillebeau.

Tachyusa objecta Mulsant & Rey, 1870
Hygrophile. Sur la vase, étang P (IX). Aussi PUV en forêt (VII). Le Plantay.

Tectusa rubicunda (Erichson, 1837)
Paludicole. Piège au sol en forêt (II) et piège aérien dans la prairie (V). (R). Cité des bords de l'Ain et de l'Albarine par Guillebeau.

Thamiaraea cinnamomea (Gravenhorst, 1802)
Saproxylique. Attiré par la sève. Pièges à vin aériens en forêt (VI, VII) et dans la prairie (V, VI). Aussi PV dans la prairie (IV/V). Le Plantay.

Thamiaraea hospita (Märkel, 1844)
Saproxylique. Attiré par la sève. Pièges à vin aériens en forêt (V, VI, VII). (R). Le Plantay.

Thiasophila angulata (Erichson, 1837)
Myrmécophile. Dans les dômes de *Formica* toute l'année (II, IV, V, VI, VII, IX, XI). (CC). Tout l'Ain.

Tinotus morion (Gravenhorst, 1802)
Coprophile. Se développe dans les pupes de Diptères. Une interception dans un PV de la prairie (VII). (R). Le Plantay.

Zyras collaris (Paykull, 1789)
Myrmécophile. En forêt, dans la litière (III, X). (R). Le Plantay.

Zyras fulgidus (Gravenhorst, 1806)
Myrmécophile. Une interception dans un PV de la prairie (VI). (R). Cité de la Pape par Guillebeau.

Zyras haworthi (Stephens, 1832)
Myrmécophile. Une interception dans un piège composite (VI). (R). Cité de Trévoux par Guillebeau.

EUAESTHETINAE : 1 espèce

Adultes et larves vivent parmi les débris végétaux. La structure des pièces buccales suggère que larves et adultes sont des prédateurs, mais la biologie reste mal connue.

Euaesthetus ruficapillus Lacordaire, 1835
Paludicole. Détriticoles. Litière en forêt et en lisière (II, III, X). (O). Le Plantay.

HABROCERINAE : 1 espèce

Habrocerus capillaricornis (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Forestier. Détriticoles. Très commun dans les litières (II, III, IV, V, VI, IX, X, XI). (O). Tout l'Ain.

MICROPEPLINAE : 1 espèce

Mycophages, dans la litière et les végétaux pourrissants.
Micropeplus staphylinoides (Marshall, 1802)
Espèce essentiellement forestière. Tamisage de sol prélevé sous du bois stocké en forêt (VI). Non cité par les auteurs anciens.

OMALIINAE : 18 espèces

Espèces hygrophiles de milieux très variés, détriticoles, floricoles ou subcorticoles.
Anthobium atrocephalum (Gyllenhal, 1827)
Forestier hygrophile. Détriticoles. Commun en forêt dans les pièges au sol (III, IV) et dans la litière (III, IV, V, IX, X, XI). (O). Tout l'Ain.

- Anthobium unicolor* (Marshall, 1802)
Eurytope. Détriticole. Peu commun, une observation dans la litière en forêt (III). (R). Le Plantay.
- Dropephylla ioptera* (Stephens, 1834)
Saproxylique. Larve prédatrice subcorticole, adulte floricole. Commun en forêt, dans la litière (II, IV, V, VI, IX), sur des champignons (X, XI), PUV (IX, X) et PV (IX/X). (O). Tout l'Ain.
- Eusphalerum luteum* (Marshall, 1802)
Forestier. Adulte floricole, pollinivore. En forêt PV (V, VI) et piège composite (VI). Aussi battage des haies de la prairie (VI). (O). Tout l'Ain.
- Eusphalerum tenenbaumi* (Bernhauer, 1932)
Forestier. Adulte floricole, pollinivore, plus précoce que le précédent. Au battage de haies (III, IV), en forêt, litière (IV) et PV (IV, V). (CC). Tout l'Ain.
- Hapalarea pygmaea* (Paykull, 1800)
Saproxylique. Dans le bois pourri, saprophage. En forêt, pièges à bière (VI, IX) et PUV (X) et aussi piège à débris de poissons dans la prairie (VI). Non cité par Guillebeau.
- Lesteva longoelytra* (Goeze, 1777)
Eurytope, prédateur, hygrophile. Au bord des étangs (IV) et dans des pièges composites en forêt (IV, V). (CC). Tout l'Ain.
- Lesteva sicula heeri* Fauvel, 1871
Prédateur, hygrophile (marécages). Dans la litière en forêt (I), dans la prairie sous la mousse (III) et au bord de l'étang P (V). (RR). Non cité par Guillebeau.
- Olophrum piceum* (Gyllenhal, 1810)
Eurytope. Détriticole hygrophile. Dans la litière d'arbres au bord des étangs (II, III). (O). Le Plantay.
- Omalium caesum* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Détriticole. Saprophage. Au bord de l'étang P (V), en forêt, dans la litière (IV, V) et dans un piège composite (VII). (O). Tout l'Ain.
- Omalium rivulare* (Paykull, 1789)
Eurytope. Détriticole. Très commun en forêt dans la litière (IV, V, VI, X), les pièges au sol (III, IV, V, VI, X, XI) et sur des champignons à lamelles (IX, X, XI). Aussi dans la litière de la prairie (IV). (CC). Tout l'Ain.
- Omalium validum* Kraatz, 1857
Détriticole, dans les terriers. Dans un piège au sol en forêt (IV/V). Non cité par Guillebeau.
- Paraphloeostiba gayndahensis* (MacLeay, 1873)
Eurytope. Détriticole. En forêt, litière (IX), pièges à bière (III, V) et PUV (III, IV, V, VI, VII, IX). Récemment apparu en Europe et en cours de dispersion.
- Phloeonomus minimus* (Erichson, 1839)
Saproxylique, subcorticole (feuillus). Interceptions PV en forêt (VI) et dans la prairie (VI). (R). Cité de Nantua par Guillebeau.
- Phloeonomus punctipennis* Thomson, 1867
Saproxylique subcorticole (feuillus). En forêt sous écorce (VI) et dans un piège composite (V). Non cité par Guillebeau.
- Phloeostilba plana* (Paykull, 1792)
Saproxylique subcorticole (feuillus). La larve se nourrit de sève et d'insectes. En forêt, pièges avec bière ou poissons morts (IV, V) et PV (VII). (C). Le Plantay.
- Phylloredoidea crenata* (Ganglbauer, 1895)
Saproxylique subcorticole. Sur des champignons lignicoles (X). Non connu des auteurs anciens.
- Xylostiba bosnica* (Bernhauer, 1902)
Saproxylique subcorticole (feuillus). En forêt, sur des champignons (X, XI), dans des pièges au sol (V) et PUV (X).

OSORIINAE : 1 espèce

- Nacaeus impressicollis* (Motschulsky, 1858)
Détriticole et dans les matières fermentées. Dans un piège composite en forêt en 1998 (VII), pas revu depuis! Subcosmopolite.

OXYPORINAE : 1 espèce

- Oxyporus rufus* (Linné, 1758)
Mycétophage (champignons à lamelles). Dans un champignon en lisière (V) et intercepté dans une tente Malaise (V). (O). Le Plantay.

OXYTELINAE : 25 espèces

Espèces le plus souvent détriticoles et hygrophiles. La plupart ne sont pas carnivores, mais le régime alimentaire reste souvent inconnu. Beaucoup des larves et adultes sont saprophages et/ou fungivores. Les *Bledius* sont algivores.

- Anotylus insecatus* (Gravenhorst, 1806)
Détriticole, saprophage. Une interception dans un PV en lisière de forêt (V). (R). Le Plantay.
- Anotylus inustus* (Gravenhorst, 1806)
Détriticole, coprophile, saprophage. Prairial. Interceptions PV dans la prairie (VI) et en lisière de forêt (IV). (O). Tout l'Ain.
- Anotylus nitidulus* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope, hygrophile, saprophage. PV dans la prairie (VII). (CC). Tout l'Ain.
- Anotylus rugosus* (Fabricius, 1775)
Eurytope, détriticole, saprophage. Très commun. Dans la litière en forêt (XI), au bord des étangs (II, III, VI, X) et PV dans la prairie (III, IV, V, VI) et en forêt (III/IV, V, VII). Aussi PUV en lisière (VI, IX). (C). Tout l'Ain.
- Anotylus sculpturatus* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Détriticole, saprophage. Dans un piège à déchets végétaux dans la litière d'arbres au bord de l'étang P (VI). (C). Tout l'Ain.
- Anotylus tetracarinus* (Block, 1799)
Eurytope, détriticole, saprophage. En forêt dans des pièges composites (VI, VII), PV (III, IV, V, VI) et PUV (VI). Egalement PV dans la prairie (III/ IV, V, VI). (CC). Tout l'Ain.
- Bledius gallicus* (Gravenhorst, 1806)
Hygrophile. Phytophage, se nourrit d'algues (diatomées). Au bord de l'étang R (VI), de mares en forêt (IV, V) et dans la prairie (V). Aussi PV en lisière (V, VI) et dans la prairie (IV, V, VI, VII). (R). Le Plantay.
- Carpelimus corticinus* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope, hygrophile. Très commun. En forêt, sous la mousse dans une clairière (I), dans la litière à la lisière des étangs (III, X), PV (VI), PUV (IX) et dans la prairie à proximité des étangs (II, III, VI, IX) et PV (III, VI). (O). Non cité par Guillebeau.
- Carpelimus elongatulus* (Erichson, 1839)
Eurytope, hygrophile. Détriticole. Tamisage de débris végétaux au bord de mares en forêt (II, IX) et de l'étang P (VII). (O). Non cité par Guillebeau.
- Carpelimus gracilis* (Mannerheim, 1830)
Eurytope, hygrophile. Dans un PV de la prairie (VI/VII) et PUV en bordure d'étang (IX). (R). Non cité par Guillebeau.
- Carpelimus impressus* (Lacordaire, 1835)
Paludicole. Tamisage de débris végétaux en bordure des étangs P (VI) et B (IX, X) et aussi en lisière de forêt sous la mousse (III), dans la litière (IV) et PV (VIII/IX). (O). Bord de l'Ain selon Guillebeau.
- Carpelimus nitidus* (Baudi di Selve, 1848)
Paludicole. Au bord des étangs R (VII) et P (IX). PV dans la prairie (IX) et PUV en lisière d'étang (VII, IX). Non cité par les auteurs anciens.
- Carpelimus obesus* (Kiesenwetter, 1844)
Paludicole. Tamisage de débris végétaux au bord des étangs P (IV, VIII, IX) et R (VII) et PUV (VI, VII, IX). (R). Cité des bords de l'Ain et de l'Albarine par Guillebeau.
- Carpelimus pusillus* (Gravenhorst, 1802)
Hygrophile. Une seule récolte dans la prairie (VI). Non cité par les auteurs anciens.
- Carpelimus rivularis* (Motschulsky, 1860)
Paludicole. Dans la bordure boueuse des étangs R (VI) et P (IX) et aussi PUV en lisière (VI). Non cité par les auteurs anciens.
- Coprophilus striatulus* (Fabricius, 1793)
Eurytope. Détriticole. En forêt, piège au sol (IV), piège composite (V) et dans la litière (V). Aussi PV de la prairie (III). (O). Le Plantay.
- Manda mandibularis* (Gyllenhal, 1827)
Hygrophile. Détriticole. Intercepté en nombre dans les PUV en lisière (V, VI, IX). Aussi dans un PV de la prairie (V). (RR). Le Plantay.
- Oxytelus laqueatus* (Marshall, 1802)
Eurytope. Détriticole, coprophile. En forêt dans un piège composite (V). Cité du Bugey par Guillebeau.

- Oxytelus piceus* (Linné, 1767)
Eurytope. Détritique, coprophile. Une interception dans un PV de la prairie (V). (C). Tout l'Ain.
- Oxytelus sculptus* Gravenhorst, 1806
Eurytope. Détritique. Une interception dans un PV de la prairie (IV/V). (O). (R) Tout l'Ain.
- Planeustomus palpalis* (Erichson, 1839)
Paludicole et dans les prairies herbeuses. Intercepté fréquemment dans les PV de la prairie (IV, V, VI, VII, IX) et aussi, en lisière de forêt, PUV (IV, VI, IX) et PV (IV, V). (R). Le Plantay.
- Platystethus alutaceus* Thomson, 1861
Détritique, hygrophile. Une interception PV en lisière de forêt (VII). (C). Le Plantay.
- Platystethus cornutus* (Gravenhorst, 1802)
Détritique, hygrophile. Au bord des étangs R (VI) et P (VIII). (O). Le Plantay.
- Platystethus spinosus* Erichson, 1840
Détritique, hygrophile. PV dans la prairie (III, IV, V, VI) et en forêt (IV, VI). (RR). Le Plantay.
- Syntomium aeneum* (Müller, 1821)
Muscicole. Tamisage de litières en forêt (IX). PUV en lisière (VI). Non cité par les auteurs anciens.

PAEDERINAE : 26 espèces

- Tous prédateurs (larves d'insectes, collemboles, acariens) et généralement hygrophiles.
- Astenus gracilis* (Paykull, 1789)
Espèce prairiale. Sous la mousse dans une clairière et dans la prairie (III). (CC). Le Plantay.
- Astenus immaculatus* Stephens, 1833
Eurytope, hygrophile. Litière en forêt (III, V, IX, X), au bord des étangs (III, V) et dans la prairie (III). (O). Tout l'Ain.
- Lathrobium brunnipes* (Fabricius, 1792)
Eurytope, hygrophile. Détritique. Sous des arbres au bord de l'étang P (III) et dans la prairie (V). (O). Le Plantay.
- Lathrobium elongatum* (Linné, 1767)
Eurytope. Bois humides, endroits marécageux. Litière en forêt (I, XI), PUV en lisière (VI, VII), débris végétaux au bord de l'étang P (VI) et PV de la prairie (V). (O). Non cité par Guillebeau.
- Lathrobium fovulum* Stephens, 1833
Eurytope, stations très humides. Détritique. Litière en forêt (IV, VI). Non cité par les auteurs anciens.
- Lathrobium fulvipenne* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope, hygrophile. Détritique. Litière en forêt (III) et bord de l'étang P (III, VI). (R). Tout l'Ain.
- Lathrobium impressum* Heer, 1841
Eurytope hygrophile. Bord de l'étang P (III) et PV en lisière et dans la prairie (III/IV). (C). Le Plantay.
- Lathrobium longulum* Gravenhorst, 1802
Eurytope, hygrophile. Litière en forêt (IV, VI) et dans la prairie (III, V). (R). Tout l'Ain.
- Lithocharis nigriceps* Kraatz 1859
Eurytope. Détritique. Cosmopolite, d'introduction assez récente et invasif. En forêt, dans la litière (II), dans les dômes de *Formica* (V, VII, IX) et PUV (VI).
- Lobrathium multipunctum* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope, très hygrophile (marais). Litière forestière (II) et au bord de l'étang P (VI). (C). Tout l'Ain.
- Medon fuscus* (Mannerheim, 1830)
Eurytope. Une seule observation dans la litière forestière (VII). (O). Le Plantay.
- Medon piceus* (Kraatz, 1858)
Eurytope. Humicole. Très commun toute l'année dans la litière forestière (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI) et PUV (IV). Non cité par les auteurs anciens.
- Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800)
Paludicole. Détritique. Commun au bord des étangs (III, IV). (O). Tout l'Ain.
- Paederus brevipennis* Lacordaire, 1835
Eurytope. Piège composite (V) et mare en forêt (III, V). Bord de l'étang P (III). Le Plantay.
- Paederus fuscipes* Curtis, 1826
Hygrophile. Très commun, au bord des étangs (III, IV, VI, VII, IX), d'une mare en forêt (V) et dans la prairie (IV, V, VII, X). Aussi PUV en lisière (IX). (C). Tout l'Ain.
- Paederus littoralis* Gravenhorst, 1802
Eurytope. Au bord des étangs (IV, VIII, X) et dans la prairie (VI). (R). Tout l'Ain.

Paederus riparius (Linné, 1758)
Hygrophile, bord des eaux. Commun au bord des étangs (III, IV, V, VI, VII). Aussi dans la forêt (IX). (CC).
Le Plantay.

Pseudomedon obscurellus (Erichson, 1840)
Eurytope, hygrophile. Détriticole. En forêt (III, V, X) et au bord des étangs (III, IV, IX, X). Le Plantay.

Rugilus erichsonii (Fauvel, 1867)
Eurytope, hygrophile. Détriticole. Très commun, dans la litière en forêt (I, II, II, V, VII, IX), au bord des étangs (I, II, III, V) et dans la prairie (II, III, V). (RR). Non cité par Guillebeau.

Rugilus rufipes Germar, 1836
Eurytope. Très commun dans la litière (II, V, VII, IX, X) et à proximité des étangs (III, IX). (C). Le Plantay.

Rugilus similis (Erichson, 1839)
Eurytope. Forêts, champs, friches. Litière en forêt (IX). (R). Tout l'Ain.

Scopaeus laevigatus (Gyllenhal, 1827)
Hygrophile, marais, forêts humides. Dans la forêt, litière (II, III, VI, IX), PV (III/IV, IX/X) et PUV en lisière (IX). Aussi au bord des étangs (III, V, IX, X) et PV de la prairie (V, VI, VII, IX). (R). Tout l'Ain.

Sunius bicolor (Olivier, 1795)
Eurytope, milieux ouverts. Détriticole, hygrophile. Dans la litière forestière (III), celle du linéaire de la prairie (II, III) et à proximité de l'étang P (III, IV). (O). Tout l'Ain.

Sunius melanocephalus (Fabricius, 1792)
Eurytope. Débris végétaux, nidicole. En forêt, dans la litière (II) et des dômes de *Formica* (VI). Aussi dans la litière du linéaire de la prairie (II). (C). Tout l'Ain.

Tetartopaeus quadratus (Paykull, 1789)
Eurytope, hygrophile (marais, bois marécageux). En lisière, litière (III, XI) et PUV (VI). À proximité des étangs (V, VI, IX) et PV dans la prairie (III). (O). Le Plantay.

Tetartopaeus terminatus (Gravenhorst, 1802)
Eurytope, hygrophile (marais, marécages). Détriticole. Litière en forêt (XII), PUV en lisière (VI), bord des étangs (III, V, VI, X) et PV de la prairie (V). (O). Tout l'Ain.

PHLOEOCHARINAE : 1 espèce

Phloeocharis subtilissima Mannerheim, 1830
Saproxylique subcorticole. Prédateur de larves de scolytes. Dans la litière, en forêt et dans le linéaire de la prairie (III). Le Plantay.

PROTEINAE : 5 espèces

Espèces détriticoles, dans la litière, les végétaux et champignons pourrissants et les excréments.
Larves et adultes microphages (saprophages et/ou mycophages).

Megarthus prosseni Schatzmayr, 1904
Eurytope. Détriticole, coprophile, mycétophile. Une interception, PV en forêt (V/VI). (R). Le Plantay.

Metopsia clypeata (Müller, 1821)
Détriticole, dans les litières et mousses. En forêt, dans la litière (II, VII, IX) et dans la prairie, litière (II) et PV (IX). (R). Cité de Valbonne et du Bugey par Guillebeau.

Proteinus atomarius Erichson, 1840
Eurytope, surtout forestier, mycétophile. En forêt, dans les pièges au sol (IV, VII), pièges composites (VI, IX) et PV (V). (R). Le Plantay.

Proteinus brachypterus (Fabricius, 1792)
Eurytope. Litières et champignons pourris. Très commun, dans la litière (II, III, X), les pièges au sol (III, IV, V), les pièges composites (V), mais aussi les PV (III, IV, V). Il peut pulluler dans les champignons à l'automne (IX, X, XI). (CC). Tout l'Ain.

Proteinus ovalis Stephens, 1834
Eurytope. Détriticole. En forêt, dans la litière (III) et dans des champignons pourrissants (XI), PV (III, IV) et PUV (IV). Aussi dans la prairie, PV (IV). (C). Tout l'Ain.

PSELAPHINAE : 23 espèces

Prédateurs généralement hygrophiles qui vivent dans les mousses, les débris végétaux, sous les écorces et certains avec les fourmis.

Batrisodes oculatus (Aubé, 1833)
Myrmécophile (avec *Lasius*). Une interception dans un piège aérien (à bière) en forêt (VI). (R). Le Plantay.

- Batrisodes delaporti* (Aubé, 1833)
Myrmécophile (avec *Lasius*). Dans la litière en forêt (X). (RR). Le Plantay.
- Batrisus formicarius* Aubé, 1833
Myrmécophile (avec *Lasius*). Dans la litière en forêt (VI). (O). Non cité par Guillebeau.
- Biblopectus ambiguus* (Reichenbach, 1816)
Hygrophile, marécages. En forêt, dans la litière (XII), dans un piège composite (VI), PV (III, IV, VI) et dans un PUV en lisière (V, VI). Aussi dans la prairie, litière (II) et PV (V, VI, VII). (O). Le Plantay.
- Bibloporus minutus* Raffray, 1914
Saproxylique, subcorticole. En forêt, pièges composites (V, VII, IX) et PV (VI/VII). Aussi PV de la prairie (VI/VII). Le Plantay.
- Brachygluta fossulata* (Reichenbach, 1816)
Dans les débris végétaux. En forêt, dans la litière (I, II, III, V, VI, VIII, IX, X, XI) et les pièges composites (VI, VII). Dans des débris végétaux à proximité des étangs (II, III, V, VI, VII, X). (CC). Tout l'Ain.
- Brachygluta perforata* Aubé, 1833
Dans les débris végétaux. Interceptions dans les PV de la prairie (III, V/VI). (R). Le Plantay.
- Bryaxis bulbifer* (Reichenbach, 1816)
Dans les mousses et débris végétaux. Très commun. En forêt, dans la litière (II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XII), un piège composite (V) et PV (VII). Aussi au bord de l'étang P (IV) et dans la prairie, débris au sol (II, III, V, VII) et PV (IV, V, VI). (O). Tout l'Ain.
- Bryaxis curtisi* (Leach, 1817)
Dans les mousses et débris végétaux. Commun en forêt, dans la litière (II, III, IV, V, VI, IX, XI) et PV (VI). Tout l'Ain.
- Bryaxis puncticollis* (Denny, 1825)
Dans les mousses et débris végétaux. Litière forestière (II) et dans la prairie, litière (IX) et PV (VI). (RR). Le Plantay.
- Bythinus confusus* Besuchet, 1974
Dans les débris végétaux. En forêt, dans la litière (II, III, IV, V, VI, IX, X) et dans un piège au sol (VI). Le Plantay.
- Bythinus macropalpus* Aubé 1833
Dans les débris végétaux et aussi les nids de taupe. Dans la prairie, PV (V/VI). (R). Le Plantay.
- Euplectus nanus* (Reichenbach, 1816)
Saproxylique. Sous les écorces et dans le bois pourri. En forêt, dans la litière (I, II, III, V, VIII, IX, X, XII) et dans les pièges composites (V, VI). (O). Le Plantay.
- Euplectus punctatus* Mulsant & Rey 1861
Saproxylique, dans le bois pourri. Litière en forêt (IV). Non cité par Guillebeau.
- Euplectus signatus* (Reichenbach, 1816)
Détriticole. En forêt, dans la litière (II), dans un piège composite (VI) et un PV (VI). (C). Le Plantay.
- Fagniezia impressa* (Panzer, 1803)
Dans les débris végétaux, endroits marécageux. Bord des étangs (III, IV, X), litière (III, V) et, en lisière de forêt, PUV (VII) et PV (III, VI/VII). (C). Tout l'Ain.
- Pselaphus heisei* Herbst, 1792
Dans les débris végétaux. Sous la mousse dans la prairie (III) et surtout dans la litière forestière (I, II, V, IX, X). (C). Tout l'Ain.
- Reichenbachia juncorum* (Leach, 1817)
Dans les débris végétaux. Sous la mousse dans la prairie (III) et surtout dans la litière forestière (III, IV, V, IX). (R). Tout l'Ain.
- Rybaxis longicornis* (Leach, 1817)
Dans les débris végétaux, endroits marécageux. En forêt, dans la litière (III, XI) et PV (VI, VIII) et PUV (VI). Aussi PV de la prairie (IV, V/VI). (R). Non cité par Guillebeau.
- Trimium brevicorne* (Reichenbach, 1816)
Dans les mousses et litières. Présent en toute saison en forêt, dans la litière (I, III, IV, V, VII VIII, IX, X, XI) et PV (VII, VIII/IX). Aussi dans la litière du linéaire de la prairie (III, X). Tout l'Ain.
- Trissemus antennatus* (Aubé, 1833)
Dans les débris végétaux. En forêt, dans la litière (III, IX, X), le sous-bois inondé (IV), PV (III) et PUV (V, VI). Aussi dans la litière du linéaire de la prairie (III) et dans un piège Malaise (V). (R). Tout l'Ain.
- Tychus niger* (Paykull, 1800)
Dans les mousses et litières. Dans un PV de la prairie (V) et un PUV en lisière (VI). (C). Le Plantay.

Tychus striola Guillebeau, 1886

Dans les mousses et litières. En forêt, dans la litière (V, VI), dans un piège composite (V) et PUV (VI, X). Aussi dans la prairie, litière (V) et PV (VI). (O). Le Plantay.

SCAPHIDIINAE : 5 espèces

Saproxyliques mycophages. Larves et adultes se nourrissent de champignons dans les feuilles mortes et le bois pourri.

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, 1790

Dans du bois pourri (III, V, VI, VII) et des champignons lignicoles (IX). Aussi PV de la prairie (V/VI). (O). Le Plantay.

Scaphisoma agaricinum (Linné, 1758)

Très commun. En forêt sur des champignons lignicoles (IV, V, VIII, IX, X), des bûches stockées (VIII) et dans la litière (VI, IX, XII). (O). Tout l'Ain.

Scaphisoma assimile Erichson, 1845

Dans un piège composite (V) et sur des champignons lignicoles (IV, X). Le Plantay.

Scaphisoma balcanicum Tamanini, 1954.

Peu commun. En forêt sur des champignons (IV).

Scaphisoma boleti (Panzer, 1793)

Dans la litière en forêt (III, IV) et sur des champignons lignicoles (V, IX, X). (C).

SCYDMAENIDAE : 11 espèces

Prédateurs vivant dans la litière forestière et d'autres habitats humides où adultes et larves se nourrissent de microarthropodes, notamment d'acariens et de collemboles.

Cephenium gallicum Ganglbauer, 1899

Commun toute l'année dans la litière en forêt (I, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI).

Chevolatia insignis Jacquelin du Val, 1850

Espèce très rare de biologie mal connue. Une interception PV en forêt (V/VI). Non cité par les auteurs anciens.

Euconnus wetterhalli (Gyllenhal, 1813)

En forêt, dans la litière (IX), dans un dôme de *Formica* (X) et PV (IV/V). Aussi sous la mousse dans la prairie (III). (O). Tout l'Ain.

Eutheia plicata (Gyllenhal, 1813)

Forestier saproxylique. Fauchage de sous bois (IV). Cité de Chalamont par Guillebeau.

Neuraphes angulatus (Müller & Kunze, 1822)

Dans la prairie, litière (III, IV) et PV (IV, IX). Aussi en forêt, litière (V, IX, X), PV (IV) et PUV (VI). (R). Le Plantay.

Neuraphes elongatulus (Müller & Kunze, 1822)

En forêt, dans la litière (I, II, III, IX, X, XI), les pièges composites (VI, VII) et PV (VIII). (R). Le Plantay.

Scydmaenus hellwigii (Herbst, 1792)

Myrmécophile. En forêt, une interception PV (V). Non cité par les auteurs anciens.

Scydmaenus perrisi (Reitter, 1881)

Myrmécophile. Dans une clairière, sous la mousse (IX). (C). Cité de Gévrieux par Guillebeau.

Stenichnus collaris (Müller & Kunze, 1822)

En forêt, commun dans la litière en toutes saisons (I, II, III, IV, V, VI, VIII, IX, XI) et dans un piège composite (VI). Aussi litière du linéaire de la prairie (III, IV). (R). Tout l'Ain.

Stenichnus godarti (Latreille, 1806)

Saproxylique. Dans le bois pourri, les cavités d'arbres, myrmécophile. En forêt, dans la litière (II, X) et les pièges composites (V, VII). (R). Le Plantay.

Stenichnus scutellaris (Müller & Kunze, 1822)

En forêt, dans la litière (III, V, IX, X), des pièges au sol (IV, VI) et PV (IV, VI/VII). Aussi PV de la prairie (IV/V). (O). Tout l'Ain.

STAPHYLININAE : 65 espèces

Généralement prédateurs polyphages, dans une grande variété de milieux ouverts (bord des eaux, prairies) et en forêt (litières, bois mort, champignons) et très souvent eurytopes.

Acylophorus glaberrimus (Herbst, 1784)

Paludicole, muscicole. Au bord des étangs (V, VI, VII, VIII) et dans la prairie (IV, V). (R). Le Plantay.

- Bisnius fimetarius* (Gravenhorst, 1802)
Détriticole, coprophile et mycétophile. En forêt, dans un piège composite (VI). (C). Tout l'Ain.
- Creophilus maxillosus* (Linné, 1758)
Détriticole, coprophile, nécrophile. En forêt, pièges au sol et charognes (VII). (C). Tout l'Ain.
- Erichsonius cinerascens* (Gravenhorst, 1802)
Paludicole. Prédateur préférentiel de nématodes. Commun. Au bord des étangs (III, IV, V, VI, VII), PV de la prairie (V/VI, VIII) et aussi en forêt, litière (XII), bord de mare (VI) et PV en lisière (III/IV, IX/X). (R). Tout l'Ain.
- Gabrius breviventis* (Sperk, 1835)
Paludicole, détriticole. Litière dans la forêt (I), PV dans la prairie (III, VII). Non cité par les auteurs anciens.
- Gabrius exiguus* (Nordmann, 1837)
Écologie peu connue. Dans le linéaire de la prairie, litière (III) et PV (V, VII). (RR). Le Plantay.
- Gabrius nigrifulus* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détriticole, hygrophile. Fréquent dans les PV de la prairie (III, V, VI, VII, IX). Aussi débris végétaux au bord de l'étang P (III, IX). (C). Tout l'Ain.
- Gabrius splendidulus* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylrique subcorticole. En forêt, troncs à terre (III, IX), litière (III, VI, X), dans une fourmière (IX), dans des pièges composites (V, VI, IX) et aussi près de l'étang P (V). (O). Non cité par Guillebeau.
- Gabrius velox* Sharp, 1910
Hygrophile. En forêt, dans la litière (XI), PV (III, IV/V, VII) et PUV (VI). Aussi dans des débris végétaux au bord des étangs P (II, IV) et R (X).
- Gyrohypnus fracticornis* (Müller 1776)
Eurytope. Détriticole. Près de l'étang P (VIII) et dans un cadavre de daim dans la prairie (V). (CC). Le Plantay.
- Hesperus rufipennis* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylrique. Vieux arbres creux et champignons lignicoles. PV en forêt (IV, V, VI, VII, IX) et aussi dans la prairie (VII). Non cité par les auteurs anciens.
- Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895)
Saproxylrique, subcorticole. En forêt, bois au sol (III, X), piège au sol (IV, Kaufmann *leg.*) et PV (V, VI). (R). Cité de Trévoux et Charnoz par Guillebeau.
- Leptacinus formicetorum* Märkel, 1841
Forestier, myrmécophile. Dans les dômes de *Formica* (II, V, VI, IX, X). (O). Le Plantay.
- Leptacinus sulcifrons* (Stephens, 1833)
Détriticole. PV de la prairie (V, VI, VII, IX/X). Non cité par Guillebeau.
- Neobisnius procerulus* (Gravenhorst, 1806)
Hygrophile. Détriticole. Dans la prairie, au sol (V) et PV (VI, VII). Aussi PUV en forêt (IX). (RR). Le Plantay.
- Neobisnius villosulus* (Stephens, 1833)
Hygrophile. Détriticole. Intercepté dans un PV en lisière à proximité de l'étang P (IV). Cité du Bugey par Guillebeau.
- Ocypus aeneocephalus* (DeGeer, 1774)
Eurytope. Pièges au sol en lisière (II) et en forêt (IV, Kaufmann *leg.*). (R). Le Plantay.
- Ocypus aethiops* (Waltl, 1835)
Eurytope. Pièges au sol en lisière (II) et en forêt (IV, Kaufmann *leg.*). (RR). Non cité par Guillebeau.
- Ocypus nitens* (Schrank, 1781)
Eurytope, détriticole. Nombreux dans des pièges au sol en forêt (IV, Kaufmann *leg.*). (RR). Tout l'Ain.
- Ontholestes murinus* (Linné, 1758)
Détriticole, coprophile et nécrophile. Sur les charognes (VII), dans des pièges Malaise (VI, VII) et PV de la prairie (IV). (CC). Tout l'Ain.
- Othius punctulatus* (Goeze, 1777)
Forestier. Détriticole. En forêt, litière (I, II, III, VIII, IX, X) et piège au sol, (IV, Kaufmann *leg.*). (C). Tout l'Ain.
- Othius subuliformis* Stephens, 1833
En forêt, litière (I, V, VI, VII, IX, X) et piège à bière au sol (III). (O). Non cité par Guillebeau.
- Philonthus albipes* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Phytodétriticole. Une interception dans un PV en lisière (V/VI). (O). Le Plantay.

- Philonthus carbonarius* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Commun. En forêt dans la litière, (III, IV, X), dans un tronc à terre (IV) et PV (VIII/IX), dans la prairie, litière (III), PV (IV, V, VI) et débris au bord de l'étang P (X). (C). Tout l'Ain.
- Philonthus cognatus* Stephens, 1832
Eurytope. Réputé prédateur de pucerons. Commun. En forêt, dans la litière (I, II, III, IV, X), un arbre à terre (II) et PV (IV, VII/VIII) dans la prairie au sol (III), PV (IV, V, VII) et au bord de l'étang P (VI, IX). Le Plantay.
- Philonthus concinnus* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détriticole. Bord de l'étang P (IX) et dans les PV de la prairie (III, V/VI, VII/VIII). Tout l'Ain.
- Philonthus corruscus* (Gravenhorst, 1802)
Prairial. Dans un tronc immergé au bord de l'étang P (III). (O). Le Plantay.
- Philonthus cruentatus* (Gmelin, 1790)
Dans les milieux ouverts, détriticole, coprophile. À proximité de l'étang P (VI). (C). Le Plantay.
- Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détriticole. Une interception, PV de la prairie (VI). (O). Tout l'Ain.
- Philonthus decorus* (Gravenhorst, 1802)
Forestier, hygrophile, humicole. En forêt, PV (IV/V) et pièges au sol (IV, Kaufmann *leg.*). (O). Cité de Nantua par Guillebeau.
- Philonthus fumarius* (Gravenhorst, 1806)
Paludicole. Détriticole. Commun. En forêt, litière (XII), dans un tronc immergé (III), au sol (V) et PV (IV, VI/VII), dans la prairie, au sol (VI), PV (V) et au bord de l'étang P (III, V). Cité de Bourg et de Château-Gaillard par Guillebeau.
- Philonthus laminatus* (Creutzer, 1799)
Eurytope. Coprophile. En forêt, au sol (VI) et sur un cadavre de rongeur (III). (R). Cité de Meximieux et Bourg par Guillebeau.
- Philonthus marginatus* (O. Müller, 1764)
Coprophile, nécrophile et mycophile. En forêt sur des champignons à lamelles pourrissants (XI). (O). Le Plantay.
- Philonthus micans* (Gravenhorst, 1802)
Hygrophile. Au bord des étangs P (V), R (VI) et PV de la prairie (V, VI, IX). (RR). Cité du Bugey par Guillebeau.
- Philonthus micantoides* Benick & Lohse, 1956
Paludicole. Au sol en forêt (III, X), au bord de l'étang P (IV) et à proximité de l'étang R (III).
- Philonthus nigrita* (Gravenhorst, 1806)
Hygrophile. Dans la mousse dans une clairière humide (III). (O). Le Plantay.
- Philonthus politus* (Linné, 1758)
Eurytope, détriticole, coprophile. Dans un piège à crevettes en forêt (V) et dans un charnier (VII). (CC). Tout l'Ain.
- Philonthus quisquiliarius* (Gyllenhal, 1810)
Paludicole. Détriticole. PUV (VII) et au bord des étangs (IV, V, VI, VII, VIII, IX). (O). Le Plantay.
- Philonthus splendens* (Fabricius, 1793)
Détriticole, coprophile. Intercepté dans une tente Malaise (VII). (O). Cité du Reculet et de Montrond par Guillebeau.
- Philonthus succicola* Thomson, 1860
Forestier. Détriticole, coprophile. Commun dans les pièges au sol attractifs (bière, charognes, poissons ou crevettes) en forêt (V, VI, VII, VIII, IX). (O). Non cité par Guillebeau.
- Philonthus tenuicornis* Mulsant & Rey 1853
Eurytope. Détriticole, coprophile. Dans un charnier (VII). (O). Tout l'Ain.
- Philonthus umbratilis* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détriticole. Coprophile. En forêt, dans les pièges avec cadavres de poissons (IX), un PV (VI/VII) et au bord de l'étang P (VIII, IX). (R). Cité de Bourg par Guillebeau.
- Philonthus varians* (Paykull, 1789)
Détriticole, coprophile. En forêt dans un tronc à terre (III), des pièges au sol (IV) et un piège composite (VII). Aussi dans une tente Malaise (VII). (O). Tout l'Ain.
- Platydracus chalconcephalus* (Fabricius, 1801)
Eurytope. Coprophile, nécrophile. En forêt, dans divers pièges au sol avec bière, débris de poissons, crevettes ou non appâtés (IV, V, VI, VII, IX). Aussi PV de la prairie (V). (O). Le Plantay.

- Platydacus fulvipes* (Scopoli, 1763)
Forestier. Détriticole. En forêt, pièges au sol (IV, VI, VII). (R). Le Plantay.
- Quedius brevis* Erichson, 1840
Forestier. Myrmécophile. Dans un piège au sol à proximité d'un dôme de *Formica* (V/VI, Withers *leg.*). (R). Non cité par Guillebeau.
- Quedius cruentus* (Olivier, 1795)
Eurytope. Détriticole. En forêt, au sol (IV, IX) et PUV (X). (R). Le Plantay.
- Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787)
Forestier. Commensal de *Vespa crabro* L., larves prédatrices. En forêt, dans un PV (VI) et dans un piège composite (VII). (R). Non cité par Guillebeau.
- Quedius fuliginosus* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope. Détriticole, hygrophile. Commun. En forêt, au bord des mares (III), dans les pièges au sol (IV, VI), la litière (XI). Aussi au bord des étangs (II, III, V, X) et dans la litière de la prairie (III). (C). Tout l'Ain.
- Quedius fumatus* (Stephens, 1833)
Eurytope, hygrophile. Pièges composites en forêt (V, VII). (R). Cité de Nantua et du Bugey par Guillebeau.
- Quedius humeralis* Stephens 1832
Forestier. Détriticole. Litière forestière (II). Cité du Bugey par Guillebeau.
- Quedius cf. invreae* Gridelli, 1924
Biologie peu connue. Fauchage dans la prairie (IV). Espèce difficile à distinguer de l'espèce voisine *Q. puncticollis* (Thomson 1867).
- Quedius lateralis* (Gravenhorst, 1802)
Forestier. Détriticole. Mycétophile. En forêt, piège au sol (V), champignons (IX) et litière (X). (C). Tout l'Ain.
- Quedius maurorufus* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Hygrophile. Peu commun. Au sol dans la prairie (V) et en forêt (VII). (O). Cité de Villebois par Guillebeau.
- Quedius molochinus* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Débris végétaux au bord de l'étang P (III, V) et litière en forêt (X). (R). Le Plantay.
- Quedius nigrocaeruleus* Fauvel, 1876
Fréquente les nids de petits mammifères. Deux interceptions dans les PV de la prairie (VI). Le Plantay.
- Quedius nitipennis* (Stephens, 1833)
Milieux ouverts humides. Bord de l'étang P (VII) et PV de la prairie (V, VI, IX, X). (R). Tout l'Ain.
- Quedius picipes* (Mannerheim, 1830)
Forestier, dans les litières. Sous l'herbe fauchée en bordure d'un chemin (V). (O). Tout l'Ain.
- Quedius semiobscurus* (Marsham, 1802)
Hygrophile, milieux ouverts. Dans la litière (VIII), bord de chemin (IX) et PV de la prairie (IX/X). (O). Le Plantay.
- Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbène, 1856
Saproxylique. Cavités d'arbres et bois pourri. Une interception en forêt, PV (IX). (R). Non cité par Guillebeau.
- Staphylinus dimidiaticornis* Gemminger, 1851
Milieux ouverts. Détriticole, hygrophile. Une interception dans un PV de la prairie (IV). Non cité par les auteurs anciens.
- Staphylinus erythropterus* Linné, 1758
Forestier. Détriticole, humicole. En forêt, débris végétaux (IX), pièges au sol (IV, Kaufmann *leg.*) et sous de l'herbe coupée (V). (RR). Le Plantay.
- Stenistoderus nothus* (Erichson, 1839)
Hygrophile. En lisière de forêt au sol (IV, IX) et PV (IV) et aussi PV de la prairie (V). (O). Le Plantay.
- Xantholinus linearis* (Olivier, 1795)
Dans les milieux ouverts. Peu commun, litière de la prairie (III) et débris végétaux au bord de l'étang R (II). (O). Le Plantay.
- Xantholinus longiventris* Heer, 1839
Eurytope. Hygrophile. Très commun. En forêt, au sol (III, IV, V) et PV (II/III, IV, V, VI, IX). Au bord des étangs (II, III, V) et aussi dans la prairie, au sol (III, IV, V) et PV (IV, V, VI, VII/VIII, IX/X). Le Plantay.

STENINAE : 19 espèces

Larves et adultes prédateurs de collemboles et autres petits arthropodes à corps mou.

Stenus annulipes Heer, 1839

Dans la litière d'arbres en bordure de l'étang B (XII) et sous la mousse dans la prairie (III). Non cité par les auteurs anciens, mais de Lent par Ochs (1958).

Stenus aterrimus Erichson, 1839

Myrmécophile forestier. Dans les dômes de *Formica* (IX, X). (O). Le Plantay.

Stenus boops Ljungh, 1810

Eurytope, paludicole. Commun au bord des étangs (III, IV, V, VI, VII, IX, X) et aussi des mares en forêt (III, IV, V). (O). Tout l'Ain.

Stenus brunripes Stephens 1833

Eurytope. Détriticole. Au sol en forêt (V). (O). Tout l'Ain.

Stenus comma LeConte, 1863

Paludicole. Au bord des étangs (V, VI, VII, IX). (O). Le Plantay.

Stenus europaeus Puthz, 1966

Eurytope. Peu commun. Au bord de l'étang P (IV) et dans la litière en forêt (V, XII). Le Plantay.

Stenus flavipes Stephens, 1833

Eurytope. Grimpe sur les plantes. En forêt (V, VI, X) et aussi dans la prairie à proximité des étangs (V, VI). (O). Le Plantay.

Stenus fuscicornis Erichson, 1840

Dans les forêts de feuillus. Commun dans la litière en forêt (V, VI, VII, IX, X, XI). (O). Tout l'Ain.

Stenus impressus Germar, 1824

Eurytope. Commun, près des étangs (III, V, VI, IX) et en forêt dans la litière (I, II, IV, V, VI, IX, X) et dans les pièges composites (V, VI). (C). Le Plantay.

Stenus incrassatus Erichson, 1839

Marécages, rives boueuses. Au bord de l'étang P (III). Non cité par les auteurs anciens.

Stenus latifrons Erichson, 1839

Marais et marécages. Dans la litière du linéaire de la prairie (II), au bord de l'étang P (III, VI) et d'une mare en forêt (V). (C). Le Plantay.

Stenus lustrator Erichson, 1839

Paludicole, marais et marécages. Sous la mousse dans une clairière (III) et au bord des étangs (V). Le Plantay.

Stenus melanarius Stephens, 1833

Hygrophile (rives boueuses). Bord de l'étang P (V, VI). (R). Le Plantay.

Stenus morio Gravenhorst, 1806

Paludicole, lieux marécageux. Dans la prairie (IV). (R). Tout l'Ain.

Stenus ochropus Kiesenwetter, 1858

Dans les litières et les mousses. En forêt dans la litière (IV). (R). Tout l'Ain.

Stenus ossium Stephens, 1833

Paludicole. Dans des débris végétaux au bord de l'étang P (X). Le Plantay.

Stenus providus Erichson, 1839

Eurytope, marécages, litières. Au bord de l'étang P (III) et dans la prairie (V). (CC). Le Plantay.

Stenus pusillus Stephens, 1833

Eurytope, hygrophile. Peu commun, dans la litière en lisière de forêt (I, II, IX). (O). Tout l'Ain.

Stenus similis (Herbst, 1784)

Eurytope, hygrophile. Dans des milieux ouverts autour des étangs (IV, V, VI, VII). (CC). Le Plantay.

TACHYPORINAE : 30 espèces

Mode de vie pas toujours connu. Beaucoup sont détriticoles et/ou mycétophiles. Les *Tachyporus* et les *Tachinus* sont des prédateurs polyphages. Quelques *Sepedophilus* sont mycophages.

Bolitobius castaneus (Stephens, 1832)

Eurytope. Dans les litières. En forêt (V) et dans des pièges Malaise en milieu ouvert (III, IV). (R). Le Plantay.

Carphacis striatus (Olivier, 1795)

Mycétophile. Sur les champignons et matières en fermentation. Peu commun. En forêt, dans un PV (VI/ VII) et un piège à vin (VII). (R). Non cité par Guillebeau.

- Ischnosoma splendidum* (Gravenhorst, 1806)
Eurytope. Dans les litières humides. En forêt, dans un PV (IV), dans un piège composite (VI) et dans la litière (IX). (R). Tout l'Ain.
- Lordithon lunulatus* (Linné, 1760)
Prédateur mycétophile. En forêt, sur des champignons à lamelles (VI, X). (CC). Tout l'Ain.
- Lordithon thoracicus* (Fabricius, 1777)
Prédateur mycétophile. En forêt, sur des coulemelles pourries (X, XI), dans la prairie sur des champignons à lamelles (V), dans des débris végétaux au bord de l'étang P (X) et dans un piège aérien au bord de l'étang B (VIII). (C). Tout l'Ain.
- Lordithon trinotatus* (Erichson, 1839)
Prédateur mycétophile, forestier. En forêt dans la litière (II, III) et sur des coulemelles pourries (X, XI). (C). Tout l'Ain.
- Mycetoporus clavicornis* (Stephens, 1832)
Prairial. Détriticole. Intercepté dans un PV de la prairie (VIII). Le Plantay.
- Mycetoporus lepidus* (Gravenhorst, 1806)
Prairial. Détriticole. PV de la prairie (V, IX). (O). Non cité par Guillebeau.
- Mycetoporus longulus* Mannerheim, 1830
Eurytope. En forêt, au sol (V), dans des PV (III, V) et un piège composite (VI). Aussi PV de la prairie (V, VI). (R). Tout l'Ain.
- Mycetoporus nigricollis* Stephens, 1835
Peu commun. Une interception dans un PV de la prairie (V). (O). Cité de Meximieux par Guillebeau.
- Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832)
Forestier dans la litière et les champignons lignivores. Une observation en forêt dans la litière (III). (R). Non cité par Guillebeau.
- Parabolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806)
Forestier, dans la litière. Peu commun, litière en forêt (X). (R). Non cité par Guillebeau.
- Sepedophilus bipunctatus* (Gravenhorst, 1802)
Saproxylique. Xylomycophage. Dans le bois vermoulu. En forêt, Dans la litière (XI), les pièges au sol (V, VII) et PV (VI). (R). Tout l'Ain.
- Sepedophilus bipustulatus* (Gravenhorst, 1802)
Forestier. Mycétophile. Peu commun. En forêt sur un polypore (IX) et dans un PUV (IV). (RR). Non cité par Guillebeau.
- Sepedophilus immaculatus* (Stephens, 1832)
Forestier. Commun. Dans la litière, en forêt (I, II, III, IX, X, XI), dans le linéaire de la prairie (III, IV). Aussi dans un piège au sol avec des fruits pourrissants. (V, VI). (RR). Non cité par Guillebeau.
- Sepedophilus littoreus* (Linné, 1758)
Forestier. Sapromycophage, dans le bois mort et les débris végétaux. Peu commun, dans la litière en forêt (X). (O). Tout l'Ain.
- Sepedophilus marshami* (Stephens, 1832)
Forestier. Sapromycophage. Dans la litière (II, X, XI), sur un champignon (X) et dans des pièges au sol (IV), aérien (VIII) et dans une tente Malaise (III/IV). Non cité par les auteurs anciens.
- Sepedophilus nigripennis* (Stephens, 1832)
Forestier. Mycophage. Peu commun. Dans la litière en forêt (VIII, IX). Non cité par les auteurs anciens.
- Sepedophilus pedicularius* (Gravenhorst, 1802)
Eurytope hygrophile. Sapromycophage. Assez commun, dans des détritits végétaux au bord des étangs (I, II, III, V, VI, VII) et dans la litière, en forêt (VII, XII) et dans la prairie (III). (O). Tout l'Ain.
- Sepedophilus testaceus* (Fabricius, 1793)
Saproxylique. Mycophage/ prédateur. Dans le bois pourri et la litière. Très commun. En forêt dans le bois à terre (I, VI, X), dans la litière (III, IV, VI, VII, IX, X, XII) et dans un PV (VI). (C). Tout l'Ain.
- Tachinus bipustulatus* (Fabricius, 1793)
Forestier. Détriticole et attiré par les écoulements de sève. En forêt, dans la litière (VI) et dans des pièges appâtés avec fruits mûrs (VI, VII) ou crevettes (V). (R). Le Plantay.
- Tachinus rufipes* (Linné, 1758)
Eurytope. Détriticole. Interceptions dans un PV de la prairie (VI). (O). Tout l'Ain.
- Tachyporus atriceps* Stephens, 1832
Eurytope. Détriticole. Dans la litière en forêt (II, IV, IX, X, XII) et dans le linéaire de la prairie (II). Tout l'Ain.

Tachyporus dispar (Paykull, 1789)

Eurytope. Détriticole. Dans la litière en forêt (I, IV) et dans la prairie (III). Aussi dans PV de la prairie (V). Non cité par Guillebeau.

Tachyporus formosus Matthews, 1838

Eurytope. Détriticole. Dans la litière en forêt (III, IV, V, VII, IX), au bord des étangs (II, III, IV, V, VI) et dans la prairie, fauchage (III, VII) et PV (VI). (O). Tout l'Ain.

Tachyporus hypnorum (Fabricius, 1775)

Eurytope. Détriticole. Prédateur (notamment de pucerons). Très commun, présent dans tous les milieux. En forêt, litière et fauchage (I, II, III, VI, VII, VIII, X), PV (III, IV). Aussi bord de l'étang P (X) et PV dans la prairie (IV, V, VII). (CC). Tout l'Ain.

Tachyporus nitidulus (Fabricius, 1781)

Eurytope. Détriticole. Très commun. En forêt, litière (I, II, III, IV), PV (IV, V, VII, IX) et dans la prairie, fauchage (III, IV) et PV (III, IV, V, VI, VII, IX). (O). Tout l'Ain.

Tachyporus ruficollis (Gravenhorst, 1802)

Forestier. Mousses et litière. Assez commun dans la litière en forêt (I, II, III, IV, V, VII, X, XI) et dans des débris végétaux au bord de l'étang P (I). (R). Tout l'Ain.

Tachyporus solutus Erichson, 1839

Prairial. Phytodétriticole. En forêt (V) et dans les milieux ouverts (III, IV, V) et PV de la prairie (V, VI, VII). (C). Le Plantay.

Tachyporus transversalis Gravenhorst, 1806

Paludicole, phytodétriticole. Marais, mousses litières. Peu commun. Au bord des étangs (III, IV, VI), PV en lisière (V) et litière en forêt (X). (R). Non cité par Guillebeau.

2. Répartition par milieux

J'ai réparti les espèces trouvées à la fondation en trois grandes catégories : les espèces trouvées en forêt, les espèces trouvées en milieux ouverts (bords d'étangs et prairies) et les espèces trouvées dans les deux types de milieux et supposées eurytopes. Dix espèces observées uniquement dans une zone intermédiaire et/ou dont le milieu est resté indéfini ne sont pas prises en compte. Le tableau I compare ces données à celles obtenues antérieurement sur les carabiques, autres coléoptères prédateurs vivant au sol (PRUDHOMME, 2014).

	eurytopes	forestiers	milieux ouverts	total
staphylins	107 (30,6 %)	170 (48,6 %)	73 (20,9 %)	350
carabiques	21 (16,9 %)	30 (24,2 %)	73 (58,9 %)	124

Tableau I. Distribution dans le milieu des staphylins et des carabiques.

Il apparaît clairement qu'à l'inverse des carabiques, les espèces de staphylins présentes dans les milieux ouverts sont beaucoup moins nombreuses que les espèces trouvées en forêt, les espèces eurytopes représentant une proportion moyenne. Cette différence entre les carabiques et staphylins est classique, les carabiques spécifiquement forestiers étant beaucoup moins divers que ceux des milieux ouverts. La question de savoir pour quelles raisons ces deux familles de coléoptères prédateurs se répartissent aussi différemment dans le milieu sort du cadre d'un simple inventaire.

3. Espèces rares et intéressantes

De nombreuses espèces – une centaine – n'ont été rencontrées qu'une seule fois au cours de l'inventaire et peuvent donc être considérées comme localement rares. Il faut toutefois rester prudent car les staphylins sont plutôt discrets, de petite taille,

souvent nocturnes et échappent à l'observateur. Pour ne prendre qu'un exemple, l'Oxytelinae *Manda mandibularis*, classé RR par Viturat et intercepté dans un piège-vitre une seule fois au cours de plusieurs années, s'est vu régulièrement piégé à la lumière et occasionnellement en plus de 100 exemplaires en une seule nuit dans un seul piège! Quelques espèces réputées communes comme *Ocypus olens* Müller n'ont pas été repérées probablement à cause d'un défaut de prospection ciblée, mais peut-être est-ce aussi le signe d'un faible effectif. Faute de données récentes concernant la région quant à l'abondance des espèces, il faut s'en tenir aux indications de fréquence anciennes citées dans la liste des espèces et qu'il n'y a pas lieu de reprendre ici.

Je mentionne néanmoins l'interception dans un piège-vitre en forêt du scydmaenidé mythique *Chevrolatia insignis* toujours très rare et dont la biologie reste mal connue (OROUSSET, 2008). Sa présence confirme que des espèces exceptionnellement rencontrées sont néanmoins présentes localement et qu'un inventaire reste toujours à compléter.

Parmi les espèces intéressantes, soulignons les 52 espèces saproxyliques qui sont désignées dans la liste et qui se rajoutent aux 340 espèces d'autres familles déjà traitées (PRUDHOMME, 2016a, 2016b).

L'inventaire contient une vingtaine d'espèces myrmécophiles, dont la plupart ont été collectées dans ou à proximité des dômes de *Formica* du groupe *rufa* (voir PARMENTIER *et al.*, 2014) Citons les Aleocharinae : *Lomechusa emarginata*, *Lyprocorrhe anceps*, *Myrmoecia confragosa*, *Notothecta flavicornis*, *Oxypoda haemorrhoea*, *O. vittata*, *Pella lugens*, *Thiasophila angulata*, *Zyras collaris*, *Z. fulgidus*, *Z. haworthi* ; les Pselaphinae : *Batrisodes oculatus*, *B. delaporti*, *Batrisus formicarius* ; les Scydmaeninae : *Euconnus wetherhalli*, *Scydmaenus hellwigii*, *S. perrisi* ; les Staphylininae : *Leptacinus formicetorum*, *Quedius brevis* et le Steninae : *Stenus aterrimus*. Des myrmécophiles facultatifs, *Drusilla canaliculata*, *Geostiba circellaris*, *Pella limbata*, *Xantholinus linearis*, ont été collectés en dehors des nids.

Enfin, soulignons la présence des 4 espèces allochtones suivantes : *Lithocharis nigriceps* (Paederinae), *Myrmecocephalus concinnus* (Aleocharinae), *Nacaeus impressicollis* (Osoriinae) et *Paraphloeostiba gayndahensis* (Omaliinae).

DISCUSSION

1. Aspects méthodologiques

La profusion des espèces de Staphylinidae est associée à une très grande diversité de milieux de vie. Il n'est donc pas surprenant que leur inventaire nécessite la mise en œuvre de techniques très variées. Pour analyser leur efficacité et sélectivité, les méthodes et techniques utilisées sont regroupées en quatre ensembles :

- les techniques de tamisage des litières et autres débris végétaux
- les autres techniques de collecte active : à vue, fauchage, battage, écorçage et recherche de biotopes spécialisés (champignons, fourmilières, etc.)
- la technique du piège-vitre très efficace pour les staphylins bons voiliers et/ou nocturnes à laquelle se rattache la technique du piège-vitre lumineux
- les autres techniques de piégeage, plus orientées vers la collecte au sol : pièges Barber, pièges composites et pièges bouteilles avec appâts en vue de collecter les

coprophiles, nécrophiles et saprophages divers ou, le plus souvent, sans appâts pour limiter les prises.

Le tableau II qui regroupe les résultats cités dans la liste des espèces montre que ces catégories de techniques ont une efficacité voisine : tamisage de litière (46 % des espèces, collecte active : 41 % et PV : 33%) ; les autres types de pièges, moins utilisés, ont détecté 30 % des espèces. Ainsi, il est clair que les techniques de collecte active et les techniques de piégeage doivent être associées pour réaliser un inventaire satisfaisant des différents staphylinidés ce que confirme l'étude de la spécificité des techniques. Pour apprécier cette dernière, je considère les espèces collectées exclusivement au moyen de chacune des quatre méthodes. Le tamisage de litière et les autres techniques actives sont les plus sélectives et ensemble collectent 36% des espèces c'est-à-dire environ 1 espèce sur 3. Les techniques de piégeage en récoltent 21 %, soit environ 1 espèce sur 5.

Méthodes	Efficacité		Sélectivité	
	nombre	proportion	nombre	proportion
Tamisage (litières, débris)	164	45,6 %	65	18,1 %
autres méthodes actives	148	41,1 %	63	17,5 %
PV et PUV	117	32,5 %	45	12,5 %
autres pièges	108	30,0 %	30	8,3 %

Tableau II. Efficacité et sélectivité des méthodes de collecte.

L'efficacité est mesurée par le nombre total d'espèces détectées par chaque méthode sur le total des 360 espèces collectées (une même espèce pouvant être détectée par plusieurs méthodes, le total dépasse 100 %). La sélectivité est mesurée sur le même effectif par le nombre d'espèces collectées spécifiquement par chacune des méthodes (le total n'atteint donc pas 100 %).

L'analyse détaillée des données par sous-familles montre que la collecte des Aleocharinae est assez semblable à la moyenne ce qui suggère que la diversité de leurs modes de vie est représentative de celle de l'ensemble des staphylins. Pour les Staphylininae, la seconde sous-famille la plus nombreuse, la plus grande efficacité relative des pièges au sol par rapport au tamisage de la litière est probablement reliée à la taille supérieure d'un très grand nombre des espèces de cette sous-famille. Pour les autres sous-familles, dont le moindre effectif est probablement associé à une plus grande spécialisation, les résultats sont divers. Les Omaliinae et les Tachyporinae sont collectés par toutes les techniques avec une faible sélectivité. Les Paederinae sont essentiellement recueillis par les méthodes actives et le tamisage de litières, les pièges ayant à leur égard une faible efficacité, alors qu'au contraire les Oxytelinae sont principalement interceptés par les PV et secondairement les méthodes actives. Celles-ci sont peu efficaces pour les Pselaphinae et Scydmaeninae probablement en raison de leur très faible taille. De manière prévisible, ces espèces de la litière sont très efficacement collectées par tamisage mais aussi par les PV ce qui souligne leur bonne capacité de vol et donc de dispersion à partir de la litière. Enfin les Steninae sont exclusivement détectés par les méthodes actives et accessoirement le tamisage de litière, les pièges ayant une efficacité faible.

2. Aspects quantitatifs de la biodiversité observée

2.1 La biodiversité locale est probablement stable depuis plus d'un siècle.

Le *Catalogue des Coléoptères de l'Ain* de GUILLEBEAU (1889-95) cite les espèces en distinguant les espèces largement répandues (« Tout l'Ain »), les espèces rencontrées au Plantay, son lieu de résidence, où il recueillait lui-même des insectes et les espèces connues d'autres sites du département. Je rappelle que la commune du Plantay n'est située qu'à 15 km du domaine de la Fondation Vérots.

	catalogue Guillebeau	fondation Vérots	% présence à la fondation
tout l'Ain	166 (22,1 %)	105 (29,2 %)	65,2
Le Plantay	368 (48,9 %)	133 (37,0 %)	37,5
Ain + Le Plantay	534 (71,0 %)	238 (66,3 %)	46,1
ailleurs dans l'Ain	218 (29,0 %)	33 (9,2 %)	15,6
non citées		88	
total	752	360	49,4

Tableau III. Comparaison des inventaires des Staphylinidae de l'Ain et de la fondation.

Ce tableau montre que le nombre d'espèces citées du Plantay par Guillebeau (368) et le nombre d'espèces observées à la fondation Vérots (360) sont très voisins. Ceci suggère fortement que la biodiversité observée localement n'a pas diminuée de manière très significative depuis la fin du XIX^e siècle. La diversité spécifique observée à la fondation est environ la moitié de celle qu'observait Guillebeau dans l'ensemble du département de l'Ain, ce qui est une proportion remarquable étant donnée la faible superficie que représente le domaine de la fondation.

Si l'on prend le chiffre de Guillebeau regroupant l'ensemble des 534 espèces « Tout l'Ain+Le Plantay » comme une évaluation de la diversité potentielle régionale des staphylinidés, on voit que ce sont 174 espèces supplémentaires qu'on peut supposer présentes à la Fondation. Il y a encore beaucoup à rechercher!

2.2. Comparaison à des observations récentes

Il est difficile de trouver un inventaire contemporain de l'ensemble des Staphylinidae à une échelle locale pour lui comparer l'inventaire des espèces de la fondation. En dépit de la différence de superficie étudiée, j'ai donc choisi l'inventaire des coléoptères de la forêt de la Grésigne bien connue pour sa biodiversité, parce que son inventaire est récent et que les staphylinides ont été bien étudiés (RABIL, 1992).

2.2.1 La diversité des staphylinidés de la Fondation et ceux de la Grésigne

L'étendue de la Grésigne, 3 600 ha (15 fois plus grande que le domaine de la fondation Vérots), peut paraître disproportionné pour une comparaison, mais pas plus que la surface d'un département tel que l'Ain! Le tableau IV comporte les données nécessaires à la comparaison.

La diversité observée à la fondation représente 72 % de celle de la Grésigne ce qui s'explique aisément par la différence de superficie et suggère que la diversité observée ici est importante. 41 % des espèces de la fondation sont cependant

spécifiques et ne se retrouvent pas en Grésigne. Comme 33 % seulement du total des espèces concernées sont communes aux deux territoires, on est en présence de deux faunes assez différentes ce qui s'explique aisément par la distance géographique qui les sépare. Cette observation est particulièrement nette dans le cas des Scydmaenidae dont le nombre d'espèces communes aux deux sites est très faible, suggérant que nous sommes en présence de deux faunes bien différentes.

En conclusion, cette comparaison suggère que le Domaine comporte une bonne diversité empruntée à une faune régionale assez différente de celle présente en Grésigne.

	total deux sites	spécifiques Grésigne	communes	spécifiques fondation
Aleocharinae	214	87 40,7 %	68 31,8 %	59 27,6 %
Staphylininae	146	81 55,5 %	43 29,4 %	22 15,1 %
Omaliinae	32	14 43,8 %	13 40,7 %	5 15,6 %
Oxytelinae	38	13 34,2 %	15 39,5 %	10 26,3 %
Paederinae	48	22 45,8 %	14 29,2 %	12 25,0 %
Steninae	39	20 51,3 %	13 33,3 %	6 15,4 %
Tachyporinae	39	9 23,1 %	17 43,6 %	13 33,3 %
Pselaphinae	39	16 41,0 %	15 38,5 %	8 20,5 %
Scydmaeninae	23	12 52,2 %	4 17,4 %	7 30,4 %
Autres ss-fam.	29	13 44,8 %	11 37,9 %	5 17,3 %
total	647	287 44,4 %	213 32,9 %	147 22,7 %

Tableau IV. Comparaison des inventaires de Staphylinidae de la fondation et de la Grésigne.

2.2.2. Comparaison de la diversité observée à d'autres données récentes

Par ailleurs pour comparer l'inventaire réalisé à des données récentes, j'ai fait appel à différentes régions de superficies très supérieures et j'ai limité la comparaison au niveau des sous-familles, la comparaison des espèces n'ayant guère d'intérêt. J'ai ainsi retenu les données concernant la ville de Dijon (PROST & SOICHOT, 2010), le département de l'Ardèche (BALAZUC, 1984), celui des Pyrénées-Orientales (TRONQUET, 2006) et l'Alsace (CALLOT, 2005). Pour compléter, j'ai repris les données ci-dessus concernant la forêt de la Grésigne et les données régionales anciennes concernant l'Ain et la Saône-et-Loire.

Le tableau V qui regroupe ces données montre que la diversité relative des sous-familles est assez stable sur le territoire français quelle que soit la surface considérée, la diversité observée (qui dépend très largement de l'effort de collecte) et même la région. Le fait que nos résultats à la Fondation s'inscrivent dans cette gamme confirme que nos biais d'échantillonnage sont de faible ampleur. Quant à la diversité spécifique que nous observons, elle équivaut à 40 % de la diversité alsacienne et 30 % de celle qui a été observée dans les Pyrénées-Orientales, ce qui paraît remarquable compte tenu de la faible superficie concernée.

Dans le détail on observe qu'en moyenne les Omaliinae, les Steninae et, à un degré moindre, les Staphylininae sont sous-représentés dans notre échantillon alors que les Tachyporinae sont plutôt surreprésentés ce qui rejoint les observations faites à propos de la Grésigne.

	Ain		Alsace		Ardèche		Dijon		Grésigne		P. O.		S. & L.		Fondation	
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%
Aleoch.	263	35	276	33	140	30	93	38	155	31	414	36	160	27	127	35
Staphyl.	125	17	170	20	118	26	47	19	124	25	201	17	120	20	65	18
Omal.	52	7	62	7	23	5	17	7	27	5	80	7	41	7	18	5
Oxytel.	47	6	59	7	31	7	15	6	28	6	66	6	45	8	25	7
Paeder.	58	8	57	7	42	9	12	5	36	7	64	6	47	8	26	7
Stenin.	60	8	63	7	24	5	17	7	33	7	56	5	52	9	19	5
Tachyp.	49	6	61	7	34	7	17	7	26	5	71	6	44	7	30	8
Pselaph.	53	7	42	5	27	6	12	5	31	6	85	7	36	6	23	6
Scydm.	24	3	24	3	8	2	4	2	16	3	64	6	22	4	11	3
Autres	24	3	33	4	13	3	12	5	24	5	58	5	23	4	16	4
Total	755		847		460		246		500		1159		590		360	

Tableau V. Comparaison d'inventaires des Staphylinidae dans diverses régions de France.

3. La fréquence relative des espèces observées

Dans son catalogue des coléoptères de Saône-et Loire, VITURAT (1903) répartit les espèces en fonction de leur abondance relative en 5 catégories : très communes (CC), communes (C) ordinaires (O), rares (R) et très rares (RR). Le tableau VI compare la distribution parmi ses catégories des espèces de Staphylinidae trouvées à la Fondation. Il montre que 81 % des espèces de Staphylinidae classées CC par Viturat ont été rencontrées à la Fondation contre seulement 23 % de celles classées RR, les espèces d'abondances intermédiaires se retrouvant dans le même ordre d'abondance. Ainsi les espèces que Viturat trouvaient rares sont restées rares et celles qu'il trouvait très communes sont restées les plus communes. Cette comparaison à un siècle de distance et concernant des territoires différents (bien que peu éloignés) est certes assez grossière, mais elle suggère fortement que même si les populations de coléoptères se sont amoindries, l'abondance relative de ces espèces n'a pas subi des modifications considérables au cours du temps.

	CC	C	O	R	RR	nc	total
Viturat	32	73	165	243	77		590
Fondation	26	46	77	84	18	109	360
%	81	63	47	35	23		61

Tableau VI. Présence à la fondation des espèces classées par Viturat en fonction de leur abondance. (nc: espèces présentes à la fondation non citées par Viturat).

CONCLUSION

Nous observons dans le domaine étudié une bonne diversité des staphylinidés, notamment eurytopes et forestiers caractéristiques, des principales sous-familles. Cette diversité qui représente une proportion significative de la faune régionale comporte des espèces intéressantes et justifie la protection du milieu, ne serait-ce que pour favoriser l'étude écologique de cet important groupe de coléoptères encore mal connu.

Remerciements. – Cette étude s'insère dans le cadre de la convention entre la fondation Pierre Vérots et la Société linnéenne de Lyon. Je la dédie à la mémoire de

Monsieur Benoît Castanier qui vient de nous quitter prématurément et de manière soudaine. Gestionnaire de la fondation Pierre Vérots, il m'a accueilli et encouragé avec une chaleureuse bienveillance pendant les dix années de notre collaboration.

Je remercie vivement Monsieur Jean-Philippe Rabatel (fondation Pierre Vérots) qui m'aide depuis des années dans l'installation et l'utilisation des pièges-vitres et qui de plus a pris en charge, cette année 2016, le piège lumineux lors des collectes de nuit.

Je remercie mes collègues linnéens Bernard Kaufmann et Philip Withers qui m'ont donné des coléoptères qu'ils ont récoltés au cours de leurs travaux respectifs sur les fourmis et les diptères. Je remercie bien cordialement mes amis Cédric Audibert et Harold Labrique, du musée des Confluences de Lyon, qui depuis des années m'aident à tirer parti des collections dont ils ont la charge.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALEXANDER K.N.A. (compil.), 2002. *The invertebrates of living and decaying timber in Britain and Ireland. A provisional annotated checklist*. English Nature Research Report N° 467, Petersborough, UK, 142 p.
- ASSING V., 2014. On the *Bolitochara* species of the West Palearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie*, 7:33-63.
- ASSING V. & SCHÜLKE M. (ed.), 2012. *Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg, Spektrum Akademischer Verlag, 560 p.
- BALAZUC J., 1984. *Coléoptères de l'Ardèche*. Société linnéenne de Lyon, Lyon, 334 p.
- CALLOT H., 2005. *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 15 Staphylinidae*. Société Alsacienne d'Entomologie & Musée Zoologique de l'Université et de la ville de Strasbourg. 285 p.
- COIFFAIT H., 1972. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale I. Généralités. Sous-familles : *Xantholininae* et *Leptotyphlinae*. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Suppl. 2 (2) : 1-651.
- COIFFAIT H., 1974. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale II. Sous-famille *Staphylininae*. Tribus *Philonthini* et *Staphylinini*. *Nouvelle Revue d'Entomologie*. Suppl. 4 (4) : 1-593.
- COIFFAIT H., 1978. Coléoptères Staphylinides de la région paléarctique occidentale III. Sous-famille *Staphylininae*, Tribu *Quediini*. Sous-famille *Paederinae*, Tribu *Pinophilini*. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Suppl. 8 (4) : 1-364.
- COIFFAIT H., 1982. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale IV. Sous-famille *Paederinae*. Tribu *Paederini* 1 (Paederi, Lathrobii). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Suppl. 12 (4) : 1-440.
- COIFFAIT H., 1984. Coléoptères Staphylinides de la région paléarctique occidentale V. Sous-famille *Paederinae*. Tribu *Paederini* 2, sous-famille *Euaesthetinae*. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, Suppl. 13 (4) : 1-424.
- DAUPHIN P., 1991. Notes sur les *Stenus* français (Coleoptera Staphylinidae). 1. Le sous-genre *Stenus*. *L'Entomologiste*, 47 (6) : 277-291.
- DAUPHIN P., 1991. Les *Stenus* (*Hypostenus*) de la faune française (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 19 (2) : 103-112.
- DAUPHIN P., 1991. Les *Stenus* (subg. *Tesnus*) de la faune de France (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 19 (3) : 161-167.
- DAUPHIN P., 1993. Notes sur les *Stenus* français (Coleoptera Staphylinidae). 2. Le sous-genre *Nestus*. *L'Entomologiste*, 49 (4) : 177-192.
- DAUPHIN P., 1993. Notes sur les *Stenus* de France (Coleoptera Staphylinidae). Le sous-genre *Hemistenus*. *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 21 (1) : 11-23.
- DAUPHIN P., 1994. Notes sur les *Stenus* de France : le sous-genre *Parastenus* (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 22 (2) : 97-118.
- DAUPHIN P., 1995. Sur les *Proteinus* d'Europe occidentale (Coleoptera Staphylinidae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 23 (3) : 101-118.
- DAUPHIN P., 2001. Sur les *Megarthrus* de France (Coleoptera Staphylinidae Proteininae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 29 (3) : 243-247.
- DAUPHIN P., 2004. Notes sur les *Cypha* (= *Hypocyphtus*) d'Europe occidentale (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 32 (2) : 85-102.

- DAUPHIN P., 2005. Sur les *Scaphisoma* de la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Scaphidiinae). *Bull. Société linnéenne de Bordeaux*, 140, (N.S.), 33 (2) : 99-108.
- FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A., 1964-1983. *Die Käfer Mitteleuropas*. Bd. 2-11. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.
- GUILLEBEAU F., 1889-1895. Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain. *L'Échange - Revue Linnéenne*, 54-123.
- HORELLOU A., 2004. *Staphylinidae Staphylininae Philonthini de France continentale et de Corse*. Comptendu d'activité 2004 de la Société des amis du muséum d'Orléans, groupe Entomologie-Invertébrés, 38 p.
- JEANNEL R., 1950. *Coléoptères Psélaphides*. Faune de France 53. Libr. Faculté des Sciences, Paris, 421 p.
- LOHSE G.A. & LUCHT W.H., (1989-1994). *Die Käfer Mitteleuropas*. Bd. 12-14. Goecke & Evers, Krefeld.
- LOTT D.A., 2003. *An annotated List of Wetland Ground Beetles (Carabidae) and Rove Beetles (Staphylinidae) found in the British Isles including a literature review of their ecology*. English Nature Research Reports N° 488, 85 p.
- OCHS J., 1958. Coléoptères nouveaux de France. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 27 : 276-278.
- OROUSSET J., 2008. Révision des espèces paléarctiques du genre *Chevolatia* Jacquelin du Val, 1850 (Coleoptera, Scydmaendae). *Bull. Société entomologique de France*, 113 (3), 313-329.
- PARMENTIER T., DEKONINCK W. & WENSELEERS T., 2014. A highly diverse microcosm in a hostile world: a review on the associates of red wood ants (*Formica rufa* group). *Insectes sociaux*, 61 (3) : 229-237.
- PORTEVIN G., 1929-1934. *Histoire naturelle des Coléoptères de France*. Tomes I-IV. Encyclopédie entomologique, Série A, XII, XIII, XVII, XVIII. Paul Lechevalier, Paris, 2065 p.
- PROST M. & SOICHOT J., 2010. Coléoptères de la ville de Dijon et sa périphérie urbaine (Côte-d'Or). Deuxième partie. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 79 (3-4) : 119-166.
- PRUDHOMME J.C. 2014. Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).1. Les carabiques et cicindèles. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 83 (5-6) : 127-148.
- PRUDHOMME J.C., 2015. Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).2. Les coléoptères aquatiques. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 84 (1-2) : 38-54.
- PRUDHOMME J.C., 2016a. Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France). 3. Les coléoptères saproxyliques *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 85 (1-2) : 23-58.
- PRUDHOMME J.C., 2016b. Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France). 4. Bruches, charaçons, chrysomèles et autres phytophages. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 85 (7-8) : 210-240.
- RABIL J., 1992. Ah, cette Grésigne ! Catalogue des Coléoptères de la forêt de la Grésigne (Tarn). *Nouvelles archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon*, 29-30 : 1-174.
- ROBERT J.C., 1992. Le Piège Entomologique Composite (PEC): une technique d'échantillonnage à large spectre de l'entomofaune terrestre circulante. *Bull. Société entomologique suisse*, 65 : 395-411.
- TRONQUET M., 2006. *Catalogue iconographique des Coléoptères des Pyrénées-Orientales. Volume 1 (édition revue et augmentée)*. *Staphylinidae*. Supplément au tome XV de la Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan, 127 p., 78 planches couleurs.
- TRONQUET M., 2008. Staphylinidae Micropeplinae de la faune de France et contrées voisines des genres *Arrhenoplus* (Koch, 1937) et *Micropeplus* Latreille, 1809. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 16 (3) :104-116.
- TRONQUET M., 2014. Révision des espèces du genre *Aloconota* présentes en France continentale, Corse et régions voisines (Coleoptera : Staphylinidae, Aleocharinae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, 23 (3) :98-113.
- TRONQUET M., (coord.), 2014. *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.
- VITURAT Abbé, 1903. *Catalogue des Coléoptères du département de Saône-et-Loire*. Impr. Etienne Auclair, Moulins, 54 p.
- WITHERS P., 2007. Towards an inventory of the flies (Diptera) of a nature reserve, Pierre Vérots Foundation in Ain, France: the first 1000 taxa. *Dipterists Digest, Second Series*, 14 : 125-150.
- ZANETTI A., 1987. *Fauna d'Italia XXV. Coleoptera Staphylinidae Omaliinae*. Bologna: Calderini, 472 p.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 86 Fascicule 7-8 septembre - octobre 2017

SOMMAIRE

- Rivoire B. et al. - *Piptoporus soloniensis* (Dubois) Pilát, un polypore devenu rare en France ; mise au point taxinomique sur le genre *Piptoporus* P. Karst 189-204
- Van Vooren N. & Rivoire B. - Premier signalement de la forme albinos de *Sarcoscypha coccinea* (Pezizales, Ascomycota) dans le département du Rhône (France) 205-210
- Guillaume N. - *Eleocharis obtusa* (Willd.) Schult. dans la Loire (Région Auvergne-Rhône-Alpes) : une découverte récente ? 211-220
- Prudhomme J.C. - Une étude locale de la biodiversité : inventaire des coléoptères du domaine de la fondation Pierre Vérots à Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).
5. Les Staphylinidae 221-250
- Dodelin B. & Bouyon H. - Un nouvel *Episemus* des Alpes françaises (Col., Ptinidae, Ernobiinae) 251-254
- Coulon J. & al. - *Cymindis marmorae* Gené, 1839 (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae, Lebiini), bonne espèce méconnue de la faune de France 255-259

Couverture : *Piptoporus betulinus* sur *Betula pendula*, au marais de la vieille Morte, Le Bourg-d'Oisans (Isère), le 11 août 2015. Crédit : B. Rivoire

CONTENTS

- Rivoire B. et al. - *Piptoporus soloniensis* (Dubois) Pilát, a polypore become rare in France; taxonomic update of the genus *Piptoporus* P. Karst. 189-204
- Van Vooren N. & Rivoire B. - First record of the albino form of *Sarcoscypha coccinea* (Pezizales, Ascomycota) in the French department of Rhône 205-210
- Guillaume N. - *Eleocharis obtusa* (Willd.) Schult. in the Loire (Auvergne-Rhône-Alpes region of France): a recent discovery? 211-220
- Prudhomme J.C. - A local study of biodiversity: inventory of the beetles of the property of Pierre Vérots Foundation in Saint-Jean-de-Thurigneux (Ain, France).
5. Staphylinidae 221-250
- Dodelin B. & Bouyon H. - A new *Episemus* from the French Alps (Col., Ptinidae, Ernobiinae) 251-254
- Coulon J. & al. - *Cymindis marmorae* Gené, 1839 (Coleoptera, Carabidae, Harpalinae, Lebiini), good misunderstood species of the French fauna 255-259

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 - N° d'inscription à la CPPAP : 0418G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : août 2017

Copyright © 2017 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.