Observations intéressantes d'Histeridae en France (Insecta, Coleoptera).

Guillaume LERAUT [1], Nicolas DEGALLIER [2] & Patrice LERAUT[3]

- **Résumé.** La présente note recense des observations concernant 12 espèces d'Histeridae récemment récoltés en France métropolitaine et précise les conditions biologiques de leur découverte. Les espèces *Eurosoma minor* et *Chaetabraeus globulus* présentent un intérêt faunistique particulier dans leur région et témoignent de biotopes à forte biodiversité. *Kissister minimus* est mentionné pour la première fois en association avec la fourmi *Messor ibericus.*

- **Abstract. On some interesting observations of Histeridae in France (Insecta, Coleoptera).** This work reports new distributional and ecological data on 12 species of clown beetles (Histeridae) from France. Among these species, *Eurosoma minor, Chaetabraeus globulus* have a peculiar faunistic interest for their area of discovery, and *Kissister minimus* was reported for the first time with the ants *Messor ibericus*.

- **Mots-clefs**. Dendrophilinae, Histerinae, Saprininae, Abraeinae, observations récentes, écologie, éthologie.

- **Key-words**. Dendrophilinae, Histerinae, Saprininae, Abraeinae, recent records, ecology, ethology.

Introduction

L'objectif de la présente note est de partager quelques données récentes, sur le fondement d'individus collectés et soigneusement identifiés, ce qui participe à la fois de la démarche d'inventaire de la biodiversité de France métropolitaine, mais aussi apporte un lot d'informations complémentaires sur la biologie d'espèces pour la plupart répandues mais dont les observations sont bienvenues, notamment dans une perspective de compréhension des micro-biotopes favorables (LAGARDE, GOMY & THÉRY, 2020).

Matériel et méthodes

Chaque espèce a fait l'objet de prélèvements, les individus collectés ont été préparés et sauf indication contraire, sont conservés à sec dans la collection du premier auteur.

[1] Hôtel de Brou, 4 rue Jondeau, F-71400 Autun – guillaume.leraut@hec.edu
[2] 120 rue de Charonne, F-75011 Paris – nicolas.degallier@free.fr ; omalodes@yahoo.fr
[3] Muséum national d'Histoire naturelle, UMR7205, 45 rue Buffon, F-75005 Paris – patleraut@gmail.com

La détermination a été réalisée en utilisant les ouvrages disponibles, notamment l'ouvrage de PORTEVIN (1929), les clefs de SECCHI (2002) et de SECQ & SECQ (1994). Les identifications de tous les individus ont été vérifiées par le second auteur. Lorsque nécessaire, il a été procédé à l'examen des pièces génitales. La distribution s'appuie sur les données de l'inventaire INPN (INPN, [2023]), SECQ & GOMY (2014), DU CHATENET (1986) et diverses références rappelées dans le texte, ainsi que sur la connaissance du terrain du second auteur.

Les conditions de collecte ont été variables, de l'observation fortuite à la prospection ciblée.

Conventions et abréviations

rec. : collecteur
det. : détermination
coll. : collection dans laquelle est conservé le spécimen
MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

Résultats

Dendrophilinae Reitter, 1909

Dendrophilus punctatus (Herbst, 1791)

1 ex., Esbly (77), tamisage de litière de pommes desséchées et de feuilles mortes dans un verger de pommiers abandonné, 1-V-2007 (*rec*. P. Leraut, *det*. N. Degallier).

Espèce nidicole et saproxylophile (SECQ & SECQ, 1992) répandue en France, largement signalée de région parisienne (LAGARDE & SECQ, 2023). Elle a été trouvée dans des nids de divers oiseaux (*Picus*, *Sturnus*, *Parus*, *Corvus*, *Anas*, *Columba*, *Strix aluco*, *Tyto alba*), d'écureuil, de frelon (*Vespa crabro* L.) et fourmilières (*Lasius fuliginosus* (Latreille), *L. niger* (L.), *Formica rufa* L., *F. cunicularia* Latreille) (WASSMANN, 1894 ; LABLER & ROUBAL, 1933 ; HINTON, 1945 ; SECQ, 2000; CATERINO *et al*., 2013 ; RISSER, 2015 ; LACOSTE *et al*., 2019). VALLENDUUK (1987) cite en outre les espèces de fourmis suivantes: *Lasius brunneus* (Latreille), *Formica exsecta* (Nylander), *Formica rufibarbis* F.
Assez remarquable est le signalement de l'espèce sur une feuille d'Aulne (SECQ, 1989), où peut se trouver le chrysomélide *Agelastica alni* L. et son prédateur attitré *Hister helluo* Truqui. MAJKA (2008) note que l'espèce, introduite au Canada par les activités humaines au moins à partir de 1967, y aurait ensuite colonisé le milieu saproxylique.

Kissister minimus (Laporte de Castelnau, 1840)

1 ex., Le Plan du Castellet (83), 40°10'57" N - 5°46'56" E, 30-VI-2023 (*rec*., *det*. et coll. N. Degallier), sous un pot avec des fourmis *Messor ibericus* Santschi, 1931, identifiées par Quentin Rome (MNHN).

Déjà signalé avec des fourmis dans le Var (8-XI-1948) (GOMY, 2006), en forêt de Chantilly (GOMY, 2008), dans l'Oise (31-III-2006) (BOCQUILLON, 2007) et en Gironde (SECQ & SECQ, 1988). AUZAT (1920) puis YÉLAMOS & DE FERRER (1988) le signalent respectivement en France et en Espagne avec des fourmis du genre *Lasius* mais sans en indiquer de localité précise.

KOVARIK & CATERINO (2016) rapportent une donnée non publiée de T. Yélamos qui le signale aux abords de nids de "*Pheidole pallida*"[4] en Espagne et au Maroc.
Une étude biologique de la faune des crottins de chevaux a permis de constater la très faible proportion de mâles (2/70) dans une population suivie durant deux années (RISSER, 2014), ce qui pourrait faire penser à une reproduction asexuée (parthénogénèse non exclusive) dans certaines conditions.
L'espèce est le plus souvent rencontrée par exemplaires isolés mais aussi en grand nombre (THIEREN & DELWAIDE, 2009). Elle semble absente dans le quart nord-est de la France (LAGARDE & SECQ, 2023).

Paromalus parallelepipedus (Herbst, 1791)

1 ex., Brochon (21), sous une pierre en bordure de vignoble et en lisière d'un peuplement de *Pinus sylvestris*, 15-III-2003 (*rec*. P. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 1 ex., Orgeval (78), sous une souche (essence indéterminée) en lisière de chemin, 15-IV-2001 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 1 ex., Pomponne (77), La Pomponnette, sous l'écorce d'une souche de bouleau pourrie, 11-II-2007 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier).

Cette espèce fait partie des plus fréquentes dans les études sur la faune saproxylique et semble plus particulièrement inféodée aux Conifères (GOMY, 1989 ; GOMY & MILLARAKIS, 2012 ; GOMY & LAGARDE, 2019) ce que tend à confirmer l'exemplaire de Brochon.

Histerinae Gyllenhal, 1808

Atholus bimaculatus (Linnaeus, 1758)

1 ex., Barcelonnette (04), La Frâche, 1 300 m, bouse de vache fraîche en terrain découvert, en adret, 17-VII-1996 (*rec*. P. Leraut, *det*. S. Doguet).

Prédateur de la faune associée aux bouses de ruminants domestiques et crottin de cheval, *A. bimaculatus* est l'une des espèces d'Histérides dont la distribution mondiale est la plus large (ANLAS *et al*., 2007). Il peut se rencontrer également sous des cadavres (GOMY, 2006) ou du guano dans des poulaillers (ARRIAGADA, 1985).

Atholus corvinus (Germar, 1817)

1 ex., Sospel (06), Plan German, 1 000 m, sous une pierre, parmi des fourmis et en compagnie d'un cloporte myrmécophile non déterminé, par temps frais et assez humide, 12-V-2018 (*rec*. G. Leraut, *det*. R. Le Divelec & N. Degallier).

L'espèce peut aussi se récolter par tamisage de litière (GOMY, 2006 ; 2008), sous des végétaux en décomposition (GOMY, 1989), dans le terreau de vieux chênes (SECQ & SECQ, 1992), au piège d'interception (GOMY, 2013 ; BIBIN, 2017) ou dans des piscines (GOMY, 2009 ; GOMY, 2013 ; GOMY & SECQ, 2011) !
Commun dans une grande moitié nord-est de la France, plutôt dans les biotopes frais.

[4] Comme le binôme *Pheidole pallida* n'existe pas, il pourrait s'agir de *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849) ou d'*Aphaenogaster pallida* (Nylander, 1849) bien que cette dernière espèce ne soit pas confirmée dans ces pays!

Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758

3 ex., Belle-Ile-en-Mer (56), pointe des Poulains, 21-IV-2019 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 1 ex., Saint-Lunaire (35), 26-V-2017 (*rec*. et *det*. G. Leraut).

SECQ (1986), GOMY & SECQ (2011), GOMY (2015), RISSER (2015) et RISSER & ROUCH (2015) fournissent un inventaire varié des biotopes de l'espèce: dans les bouses, fumiers, crottin de cheval, crottes de lapin, laissées (latrines) de blaireau, détritus d'inondation, sous cadavres (souris, taupe, chien), dans des champignons, sous des pierres, au vol, au piège Barber (GOMY, 2013 ; GOMY & LAGARDE, 2019)…

Figure 1. Biotope de *Hister quadrimaculatus* à Belle-Ile-en-Mer (56), pointe des Poulains, au niveau du fort Sarah-Bernhardt (*Cliché G. Leraut*).

La présence de cette espèce sur une plage du Morbihan a déjà été signalée par RISSER (2008). Le spécimen de Saint-Lunaire a été récolté parmi des dizaines d'autres, dans la laisse marine fraîche en début de marée basse, en mélange avec des espèces communes et typiques de ces milieux, notamment Staphylinidae. Les individus provenant de Belle-Ile ont été récoltés aux environs de la Pointe des Poulains, à l'extrémité septentrionale de l'île, par un temps anormalement chaud pour la saison. Ils étaient présents dès le parking où stationnent de nombreux touristes, jusqu'au niveau de la mer, et particulièrement abondants (des dizaines d'individus) en vol ou arpentant le sol sur les talus et falaises dominant la mer (Fig. 1). Il n'a pas été observé une quantité anormale de matière en décomposition mais les crottes de lapin étaient abondantes. Le premier auteur a eu plusieurs fois l'opportunité d'arpenter la plage de Saint-Lunaire depuis, mais sans y retrouver *H.*

quadrimaculatus. Cependant, nous supposons que l'espèce est bien implantée au voisinage des laisses de mer dans la région car RISSER (2015) l'avait déjà signalée dans ce biotope particulier et dans les dunes avoisinantes.

Hister unicolor Linnaeus, 1758

2 ex., Molines-Saint-Véran (05), 1 700 m, sous des bouses en terrain découvert, 23-VII-1996 (*rec*. P. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 1 ex., Jausiers (04), col du Restefond, 2 550 m, dans la neige, 10-VII-2001 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier).

L'espèce qui peut être confondue avec *Margarinotus (Ptomister) terricola* (Germar, 1824) (COSTAS, 1990) ou *Hister teter* Truqui, 1852 (GOMY, 2000), est souvent rencontrée en altitude, notamment dans les Alpes (GOMY, 1996 ; 2004 ; GOMY & SECQ, 2011).
Rencontré sous des excréments, bouses (RISSER, 2015), végétaux en décomposition (LAGARDE *et al*., 2020), suintements de sève (KOVARIK & CATERINO, 2016), sous des cadavres de petits Mammifères (CHAPELIN-VISCARDI, 2008 ; RISSER, 2015 ; GOMY, 2017), dans une souche (GOMY, 2013).

Eurosoma minor (P. Rossi, 1792)

1 ex., Gesvres-le-Duc (77), sous l'écorce d'une souche de peuplier en milieu marécageux, 2-VI-2007 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier).

Ce prédateur de Scolytes (KOVARIK & CATERINO, 2016) est répandu mais rare en France (GOMY & MILLARAKIS, 2012 ; INPN, [2023]) ; lieux marécageux, humides et frais, absent de la façade atlantique, du Béarn, du Nord-ouest, de l'arc alpin et de la vallée du Rhône en aval de Lyon (LAGARDE & SECQ, 2023). En région parisienne, cité des forêts de Chantilly, Fontainebleau, Retz et Saint Germain (GOMY, 2013), de Marly et de la vallée de l'Ourcq (INPN, [2023]). Il a été rencontré dans des champignons polypores (GOMY, 2013).

Platysoma (Cylister) elongatum (Thunberg, 1787)

1 ex., Fontainebleau (77), forêt de Fontainebleau, plaine de la Solle, dans du bois mort de pin sylvestre, 9-VI-1996 (*rec*. P. Leraut, *det*. N. Degallier).

Le plus souvent sous écorces de résineux (GOMY & SECQ, 2011), largement répandu notamment en forêt de Fontainebleau (GOMY, 2013 ; 2016).

Hololepta plana (Sulzer, 1776)

1 ex., Chalifert (77), sous écorce d'un peuplier abattu en bords de Marne, 13-IV-2003 (*rec*. G. Leraut, *det*. P. Leraut) ; 1 ex., Villiers-Saint-Denis (02), sous écorce de peuplier abattu, 8-IV-2001 (rec. P. Leraut, *det*. A. Mantilleri) ; 1 ex., Choisel (78), sous l'écorce d'un arbre coupé (peuplier vraisemblablement), 12-X-2000 (*rec*. G. Leraut, *det*. B. Moncoutier) ; 3 ex., Buno-Bonnevaux (91), sous l'écorce de peupliers abattus, 10-XI-2021 (*rec*. et *det*. G. Leraut).

Espèce corticole fort commune, généralement sous les écorces de peupliers.

Saprininae Blanchard, 1845

Saprinus semistriatus (Scriba, 1790)

4 ex., Challuy (58), dans un cadavre de chat *Felis catus* L. en zone bocagère, 8-VI-2017 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 1 ex., Buno-Bonnevaux (91), dans un cadavre de corneille, 2-V-2009 (*rec*. P. Leraut, *det*. N. Degallier) ; 3 ex., Autun (71), lieu-dit Filhouse, dans un cadavre de Mustélidé, par temps chaud et sec, 17-V-2020 (*rec*. G. Leraut, *det*. G. Leraut) ; 2 ex., Autun (71), croix de la Libération, 14-VII-2022 (*rec*. P. Leraut, *det*. G. Leraut) ; 3 ex., Carnetin (77), sentier de la Dhuys, dans un champignon en putréfaction (*Boletus luridus* Viv.) par temps chaud et sec, 20-VIII-2019 (*rec*. G. Leraut, *det*. R. Le Divelec).

Une espèce répandue, saprophile et indépendante du couvert forestier (GOMY & MILLARAKIS, 2012), souvent prise au piège appâté aux crevettes (GOMY & SECQ, 2011), recensée notamment sous des cadavres de petits vertébrés (GOMY, 2013, 2016). Trois autres espèces communes sont souvent confondues avec *S. semistriatus*: *S. acuminatus* (F., 1798), *S. tenuistrius sparsutus* Solsky, 1876 et *S. furvus* Erichson, 1834 (SECQ & SECQ, 1997 a-b ; LAGARDE & SECQ, 2023).

Abraeinae MacLeay, 1819

Chaetabraeus globulus (Creutzer, 1799)

1 ex., May-en-Multien (77), au grattage de la « croûte » d'une bouse de vache presque sèche en zone bocagère, 3-IX-2017 (*rec*. G. Leraut, *det*. N. Degallier) (Fig. 2).

Quelques citations éparses en France (GOMY, 1999 ; GOMY & SECQ, 2011 ; GOMY & LAGARDE, 2019). En région parisienne, cité notamment de la forêt de Meudon, de Fontainebleau et des environs de Meaux (INPN, [2023]). Une espèce dont la présence dans de nombreux départements est inconnue ou reste à confirmer (LAGARDE & SECQ, 2023).

Figure 2. Biotope de l'exemplaire de *Chaetabraeus globulus* (*Cliché P. Leraut*).

Discussion

Dans leur ensemble, les observations recensées ici complètent utilement les données déjà nombreuses concernant la biologie des Histeridae de France.

Quatre espèces ont été observées dans des biotopes peu typiques de l'espèce ou rarement cités: *Dendrophilus punctatus* dans de la litière d'arbres fruitiers, *Atholus corvinus* parmi des fourmis, *Hister quadrimaculatus* dans la laisse marine et *Eurosoma minor* dans une souche de peuplier.
Cette dernière espèce, trouvée en milieu marécageux, s'ajoute au cortège d'espèces du marais de Gesvres-le-Duc en Seine-et-Marne. Ce biotope remarquablement conservé abrite encore des espèces paludicoles rares pour la région, parmi les coléoptères mais aussi dans d'autres ordres d'insectes, notamment les Lépidoptères dont le Nymphalidae *Brenthis ino* (Rottembourg, 1775), le Crambidae *Anania perlucidalis* (Hübner, 1809) et le Micropterigidae *Micropterix tunbergella* (Fabricius, 1787) (P. LERAUT & G. LERAUT, 2010).
Jouxtant le marais de Gesvres, les bocages de May-en-Multien abritent une diversité également remarquable à proximité de Paris (voir G. LERAUT & P. LERAUT, 2019 pour les coléoptères). *C. globulus* s'y rencontre parmi d'autres espèces coprophiles, dont des Scarabaeoidea (*Onthophagus*, *Aphodius*), plusieurs *Cercyon* (Hydrophilidae) et une dizaine de Staphylinidae.
Dans les deux cas, cela correspond à des biotopes à l'écart de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.

Quant à *K. minimus*, son observation proche de fourmis ne le désigne pas comme un myrmécophile exclusif mais confirme néanmoins de rares données présentes dans la littérature.

Remerciements

Nous tenons à remercier tout particulièrement les collègues et spécialistes ayant apporté leur concours à certaines déterminations, nommément MM. Serge Doguet (†), Romain Le Divelec, Antoine Mantilleri et Bernard Moncoutier. Yves Gomy, Michel Secq et Mathieu Lagarde nous ont aidé dans nos recherches bibliographiques tout en nous faisant profiter de leur grande connaissance des Histeridae de France. Nous remercions Quentin Rome qui a identifié la fourmi associée au *Kissister minimus* et a vérifié la nomenclature utilisée pour les noms de fourmis.

Références

ANLAŞ, Sinan ; LACKNER, Tomáš & TEZCAN, Serdar, 2007. - A cow dung investigation on Histeridae (Coleoptera) with a new record for Turkey. *Baltic Journal of Coleopterology*, 7 (2) : 157-163.

ARRIAGADA, Gerardo, 1985. - Notas sobre histeridos neotropicales (Coleoptera: Histeridae). *Revista Chilena de Entomologia*, **12** : 105-112.

AUZAT, Victor, 1920. - Histeridae gallo-rhénans. *Miscellanea Entomologica*, *Revue entomologique internationale* **25** (4) : 1- 162.

BIBIN, Alexey R., 2017. - [To the fauna of xylophilous hister beetles (Coleoptera, Histeridae) of Dagestan]. [*Actes du Centre*

scientifique de Samara de l'Académie des sciences de Russie], (19) **5** (2) : 291-293.

BOCQUILLON, Jean-Claude, 2007. - Coléoptères peu communs rencontrés dans l'Oise au cours de l'année 2006. *Le Coléoptériste,* **10** (1) : 21-22.

CATERINO, Michael S. ; TISHECHKIN, Alexey K. & PROUDFOOT, Glenn A., 2013. - A New Genus and Species of North American Exosternini Associated with Cavity-Nesting Owls and a Reassignment of *Phelister simoni* Lewis (Coleoptera: Histeridae: Histerinae). *The Coleopterists Bulletin*, **67** (4) : 557-565.

CHAPELIN-VISCARDI, Jean-David, 2008. - Contribution à la connaissance de la faune entomologique des Ardennes, éléments d'actualisation du catalogue permanent. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle des Ardennes*, **98** : 44-50.

COSTAS, José María Salgado, 1990. - Contribucion al conocimiento de los Histeridos de Portugal (Col. Histeridae). *Arquivos do Museu Bocage*, **1** (30) : 1-35.

DU CHATENET, Gaëtan, 1986. - *Guide des Coléoptères d'Europe, vol. I.* Delachaux et Niestlé édit., Paris, p. 1-480, 55 planches coul., 516 cartes de répartition, 63 figures.

GOMY, Yves, 1989. - Les Histeridae (Insecta, Coleoptera) du Musée de Dijon. *Bulletin de la Soc. d'Histoire naturelle d'Autun*, **129** : 11-24.

GOMY, Yves, 1996. - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : *Histeridae (Coleoptera)*. II. *L'Entomologiste*, **52** (4) : 137-151.

GOMY, Yves, 1999. - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : *Histeridae (Coleoptera)*. III. *L'Entomologiste*, **55** (5) : 197-209.

GOMY, Yves, 2000. - Une nouvelle variété d'*Hister unicolor* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **17** (3) : 214.

GOMY, Yves, 2004. - Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : Histeridae (Coleoptera) IV. *L'Entomologiste*, **60** (4) : 157-185.

GOMY, Yves, 2006. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Histeroidea (Coleoptera). V. *L'Entomologiste,* **62** (3-4) : 101-115.

GOMY, Yves, 2008. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae VII. *L'Entomologiste,* **64** (6) : 325-347.

GOMY, Yves, 2009. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae VIII. *L'Entomologiste,* **65** (6) : 313-328.

GOMY, Yves, 2013. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeroidea XI. *L'Entomologiste,* **69** (4) : 217-248.

GOMY, Yves, 2015. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeroidea XII. *L'Entomologiste,* **71** (2) : 87-106.

GOMY, Yves, 2016. - Quatrième supplément au Catalogue des Histeridae de l'Île-de-France (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, **19** (3) : 182-189.

GOMY, Yves, 2017. - Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeroidea XIII. *L'Entomologiste,* **76** (6) : 387-403.

GOMY, Yves & LAGARDE, Mathieu, 2019. - Contribution à l'établissement des catalogues

régionaux : Coleoptera Histeridae XIV. *L'Entomologiste*, **75** (5) : 289-299.

GOMY, Yves & MILLARAKIS, Philippe, 2012. - Les Histeridae dits « saproxyliques » de la France continentale, bio-indicateurs de l'équilibre des forêts (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **68** (5) : 267-272.

GOMY, Yves & SECQ, Michel, 2011.- Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae X. *L'Entomologiste*, **67** (5) : 261-284.

HINTON, H. E., 1945. - The Histeridae associated with stored products. *Bulletin of entomological Research*, **35** : 309-340.

KOVARIK, Peter W. & CATERINO, Michael S, 2016. - Histeridae. - *In* Beutel RG, Leschen RAB. (Eds) Handbook of Zoology Part 38, Coleoptera, Vol. 1: *Morphology and Systematics* (2é éd.). Walter de Gruyter, Berlin, p. 275-314.

LABLER, K. & ROUBAL, J. 1933. - Seznam brouků republiky Československé. Catalogus Coleopterorum Čechoslovakiae. 3. Histeridae. *Mršníci. Entomologické přiručky*, **XVII**. Československá společnost entomologická, Praha, p. 1-59 (en tchèque, résumé en allemand).

LACOSTE, Frédéric ; SECQ, Michel & CALMONT, Benjamin, 2019. - Contribution à la connaissance des Histeridae du Puy-de-Dôme (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **75** (4) : 193-228.

LAGARDE, Mathieu ; GOMY, Yves & THERY, Thomas, 2020. - La biodiversité à notre porte : l'exemple confidentiel des Histeridae (Insecta, Coleoptera). *Revue scientifique Bourgogne-Franche-Comté Nature*, **31 :** 132-144.

LAGARDE, Mathieu ; SECQ, Michel, 2023. – Catalogue et distribution des Coléoptères Histeridae de France métropolitaine. *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **20 :** 1-286.

LERAUT, Guillaume & LERAUT, Patrice, 2019. - Note sur le cortège faunistique des Carabidae de deux biotopes géographiquement proches, mais nettement distincts, et ébauche d'une association biocénotique, suivant une étude sur échantillon (Carabidae, Cicindelidae). *Le Coléoptériste*, **22** (3) : 179-184.

LERAUT, Patrice & LERAUT, Guillaume, 2010. - Mise à jour de l'inventaire des Lépidoptères de la Brie occidentale. Rhopalocères, Zygènes et Sésies (Lep. Rhopalocera, Zygaenidae et Sesiidae). *Alexanor*, **23** (7) [2004] : 389-400.

MAJKA, Christopher G., 2008. - Contributions to the knowledge of Atlantic Canadian Histeridae (Coleoptera). *ZooKeys* 2: 189-202 - doi: 10.3897/zookeys.2.3

PORTEVIN, Gaston, 1929. - *Histoire naturelle des Coléoptères de France, Tome I Adephaga. Polyphaga : Staphylinoidea.* Encyclopédies entomologiques, série A, XII, Paul Lechevalier édit., Paris, p. 1-652, 5 planches.

RISSER, Serge, 2008. - Observations sur quelques Histeridae des Pyrénées-Orientales (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste*, **64** (4) : 251-252.

RISSER, Serge, 2014. - Les Histeridae du Morbihan – II. Suivi de la population des Coléoptères Histeridae présents dans les crottins de Chevaux (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 7**0** (3) : 141-154.

RISSER, Serge, 2015.- Les Histeridae du Morbihan (France) – III. Catalogue provisoire (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **71** (4) : 203-218.

RISSER, S. & ROUCH, A, 2015. - Les Histeridae de Loire-Atlantique (France) : 1. Catalogue provisoire (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **71** (1) : 31-39.

SECCHI, François, 2002. - *Histeridae de France*. F. Secchi éd., Rebréchien, p. 1-20.

SECQ, Michel, 1986. – Contribution à la connaissance des Histeridae de la Dordogne (Coleoptera). *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **14** (3) : 105-135.

SECQ, Michel, 1989. - Sur la capture de quelques *Histeridae* de la faune française *(Col.)*. *L'Entomologiste*, **45** (3) : 165-167.

SECQ, Michel, 2000. – Contribution à la connaissance des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera) *(suite)*. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **28** (3) : 159-179.

SECQ, Michel & **GOMY, Yves, 2014**. - Histeridae, 180-190. - *In* **TRONQUET, Marc (coord.), 2014.** – *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie édit., p. 1-1052.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1988. - Contribution à la connaissance des *Histeridae* de la Gironde. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, **16** (3-4) : 111-142.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1992. - Contribution à la connaissance des Histeridae de la faune française (Col.). (2e Note). *L'Entomologiste*, **48** (4) : 203-207.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1994. - Les *Hister* Linné de la faune de France *(Col. Histeridae)*. *L'Entomologiste*, **50** (2) : 113-127.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1996. - Contribution à la connaissance des Histeridae de la faune française. 6e note (Coleoptera). *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*, **65** (7) : 221-240.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1997 a. - Les *Saprinus* Erichson de la faune de France (*Col. Histeridae)*. Première partie. *L'Entomologiste*, **53** (1) : 9-21.

SECQ, Michel & SECQ, Bernard, 1997 b. - Les *Saprinus* Erichson de la faune de France (*Col. Histeridae)*. Deuxième partie. *L'Entomologiste*, **53** (2) : 65-80.

THIEREN, Yves & DELWAIDE, Maurice, 2009. - Apport à la connaissance des Histeridae de Corse (Coleoptera). *L'Entomologiste*, **65** (6) : 305-311.

VALLENDUUK, H. J, 1987. - Faunistiek en biologie van myrmecofiele Histeridae in Nederland (Coleoptera). *Entomologische Berichten*, **47** (4) : 53-59.

WASSMANN, Erich, 1894. - *Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden. Mit Angabe der Lebensweise und mit Beschreibung neuer Arten*. Berlin, F. L. Dames, p. i-xiii, 1-231.

YELAMOS, Tomas & DE FERRER, Juan 1988. – Catalogo preliminar de los Histeridos de la fauna ibero-balear (Coleoptera, Histeridae). *Graellsia*, **44** : 159-203.

Sources en ligne

INPN, [2023]. – Inventaire National du Patrimoine Naturel. Collectif (édité par le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris). https://inpn.mnhn.fr/accueil/index (consultation au 02/06/2023).

SECCHI, F., 2005. – *Histeridae de France*, 1-19. https://www.insecte.org/photos/archives.

Article soumis le 30/09/2023, accepté le 09/10/2023. Date de publication : 28/10/2023.