L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs

publiée sous l'égide de la Société entomologique de France

Tome 64 numéro 6

ISSN 0013-8886 novembre – décembre 2008

L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs, paraissant tous les deux mois

fondée en 1944 par Guy Colas, Renaud Paulian et André Villiers

publiée sous l'égide de la Société entomologique de France
http://www.lasef.org/

Siège social : 45 rue Buffon, F-75005 Paris

Fondateur-rédacteur : André Villiers (1915 – 1983)
Rédacteur honoraire : Pierre Bourgin (1901 – 1986)
Rédacteur en chef honoraire : René Michel Quentin

Directeur de la publication : Daniel Rougon
daniel.rougon@laposte.net

Comité de rédaction :

Henri-Pierre Aberlenc (Montpellier), Michel Binon (Orléans),
Hervé Brustel (Toulouse), Antoine Foucart (Montpellier), Patrice Leraut (Paris),
Antoine Levêque (Orléans), Bruno Michel (Montpellier),
Philippe Ponel (Aix-en-Provence) et François Secchi (Orléans)

Adresser la correspondance :

Manuscrits et analyses d'ouvrages au rédacteur
Laurent Péru
Muséum-Aquarium de Nancy
34 rue Sainte-Catherine
F-54000 Nancy
lperu@mac.com

Renseignements au secrétaire
Philippe Genevoix
Revue *L'Entomologiste*
40 route de Jargeau
F-45150 Darvoy
philippe.genevoix@wanadoo.fr

Abonnements, règlements, factures et changements d'adresses au trésorier
Christophe Bouget
Revue *L'Entomologiste*
domaine des Barres
F-45290 Nogent-sur-Vernisson
christophe.bouget@cemagref.fr

Abonnements 2008

Tarif intérieur (Union européenne)
Particuliers : **41 €**
Jeunes (– 25 ans) : **21,00 €**
Libraires (– 10 %) : **36,90 €**
par chèque libellé à l'ordre de *L'Entomologiste*
adressé au trésorier ou par virement au compte
de *L'Entomologiste* CCP 0404784N020 Paris

Tarif export (autres pays hors U.E.)
Particuliers : **48 €**
Jeunes (– 25 ans) : **24,00 €**
Libraires (– 10 %) : **43,20 €**

IBAN : FR77 2004 1000 0104 0478 4N02 060
BIC : PSSTFRPPPAR

Pour limiter les frais croissants de commission bancaire, tous les abonnements de l'étranger
(y compris des pays de l'Union européenne) seront réglés de préférence par virement.

Photo de couverture : la Mantispe *Mantispa styriaca* Poda, 1761 (Neuroptera Mantispidae).
Cliché de Jean-Michel Maldès

Un nouveau Psebiini Lacordaire, 1869 de Guyane : *Dodecocerus poirieri* n. gen., n. sp. (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae)

Pierre-Henri DALENS * & Julien TOUROULT **
Société entomologique Antilles-Guyane

* 18 Lot Amaryllis, F-97354 Rémire-Montjoly
ph.dalens@laposte.net

** 174 rue de Charenton, F-75012 Paris
touroult@wanadoo.fr

Résumé. – Une nouvelle espèce, appartenant à un nouveau genre de longicornes à élytres courts, est décrite de Guyane, sur la base de quelques exemplaires provenant du Haut-Maroni. *Dodecocerus* n. gen. est le premier genre de Psebiini signalé du plateau des Guyanes ; il se caractérise par ses antennes à douze articles chez le mâle et par les premiers tarsomères allongés.

Summary. – A new species, belonging to a new genus of longhorned beetles with shortened elytra is described from French Guyana, based on specimens from the upper Maroni river. *Dodecocerus* n. gen. is the first genus of Psebiini recorded from the Guyana shield; it is caracterised by its antennas with twelve articles on the male specimens and by the tarsus with elongated first tarsal joint.

Mots-clés. – nouveau genre, nouvelle espèce, région néotropicale, taxonomie.
Key-words. – new genus, new species, neotropical region, taxonomy.

L'élevage à partir de troncs nourriciers rapportés de l'intérieur de la Guyane a permis l'obtention d'un curieux Cerambycinae. Nous l'affectons à un nouveau genre, d'allure proche des Methiini Thomson, 1860, mais qui doit être placé parmi les Psebiini Lacordaire, 1869, d'après la diagnose de la tribu donnée par Martins [2003 : 37]. Cette tribu peu représentée en Amérique (5 genres, dont un introduit et 7 espèces d'après Monné & Hovore [2006]) n'avait jusqu'à présent pas été signalée du Nord de l'Amérique du Sud.

Dodecocerus n. gen.

Petite taille. Tégument brillant. Mandibules saillantes, courbes et acérées. Yeux non-divisés fortement convexes et finement facettés, ne présentant pas de lobe supérieur. Jugum étroit. Antennes à douze articles chez le mâle, onze chez la femelle. Scape fortement renflé, sans sulcus à la base, pédicelles fortement rétrécis à la base, antennomères III à XII subcylindriques. Antennomère IV le plus long. Pronotum sans gibbosités latérales. Élytres courts. Procoxae saillantes et très rapprochées. Pattes à fémurs renflés, tibias inermes, les médians et postérieurs rectilignes. Tarsomère I plus long que les deux suivants réunis.

Espèce-type : *Dodecocerus poirieri* n. sp.

Au sein des Psebiini, ce nouveau genre est caractérisé par ses antennes à douze articles chez le mâle et par les tarsomères I sensiblement plus longs que les deux suivants réunis. Une analyse phylogénétique plus approfondie serait nécessaire pour confirmer la position tribale de ce genre.

Dodecocerus poirieri n. sp.
(Figures 1, 2 et 3)

Matériel typique
Holotype : un mâle de Guyane, obtenu par élevage sur tronc nourricier le 28-III-2008 d'Antécume Pata, Haut-Maroni, par Pierre-Henri Dalens (déposé au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).
Paratypes : tous de la même localité, un mâle et une femelle le 25-III-2008, un mâle le 6-IV-2008 et un mâle de 10-IV-2008, Pierre-Henri Dalens leg. (tous *in* coll. P.-H. Dalens).

Description
Longueur 7,2 mm. Tégument brillant, entièrement orangé à l'exception des antennes et des élytres majoritairement noirs. Ailes enfumées, apparentes. Dessous entièrement orangé, recouvert d'une pubescence orangée et semi-érigée, plus abondante sur les côtés.

Tête à ponctuation sétifère éparse. Mandibules saillantes, courbes et acérées, rembrunies sur la

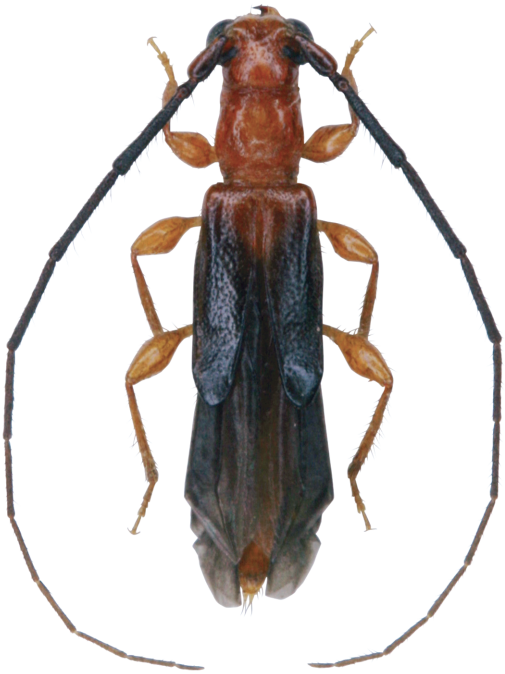


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

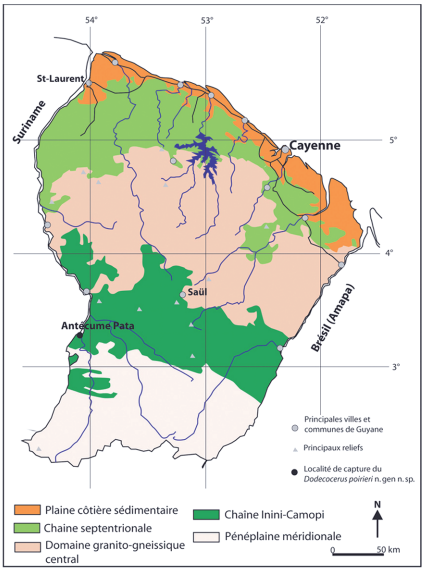


Fig. 4

Figures 1 à 4. – *1) Dodecocerus poirieri* n. sp., paratype mâle. *2) Dodecocerus poirieri* n. sp., holotype, mâle, face ventrale. *3) Dodecocerus poirieri* n. sp., paratype femelle. *4)* Carte des grandes unités écologiques de Guyane, avec indication de la localité de capture du *Dodecocerus poirieri*.

partie interne. Front avec un large sillon médian peu profond. Mentum rectangulaire, échancré et légèrement rebordé à sa partie antérieure. Jugum étroit. Yeux fortement convexes et finement facettés, largement écartés dans leur partie supérieure. Tubercules antennifères peu marqués, échancrés à leur face postérieure. Antennes à douze articles, à pubescence noire sauf la face externe du scape à pubescence orangée. Face inféro-interne avec des soies raides et longues. Scape pyriforme, à ponctuation irrégulière et peu marquée ; pédicelle allongé, rétréci à la base, de longueur égale à 0,4 fois celle du scape ; antennomère III subégal au V ; IV le plus long, 2,2 fois plus long que le scape ; les suivants régulièrement décroissants sauf le XII nettement plus court, égal à la moitié de la longueur du scape.

Pronotum 1,1 fois plus long que large, légèrement rétréci dans la partie antérieure, à ponctuation portant des soies jaunes éparses semi-érigées ; orné de trois faibles tubercules glabres : deux latéro-antérieurs et un central médian. Bord collaire et bord postérieur finement rebordés. Scutellum petit, à ponctuation sétifère, arrondi et légèrement rebordé à la partie postérieure. Saillie prosternale étroite et effilée, légèrement rebordée. Saillie mésosternale courte, fortement rétrécie en pointe recourbée vers le bas. Pro- et mésocoxa rapprochées, les postérieures légèrement écartées.

Élytres courts, 1,6 fois plus longs que larges, atteignant le deuxième urosternite ; noirs avec le cinquième basal orange, cette plage orangée plus étroite aux marges qu'à la suture. Déhiscents sur les quatre cinquièmes de la longueur ; ponctuation sétifère plus espacée et plus large que sur le pronotum. Marges et quatre cinquièmes apicaux rebordés, apex non-rebordé, légèrement convexe, précédé d'une petite dépression.

Pattes robustes, orangées à tégument légèrement translucide ; à ponctuation sétifère, la pilosité composée de courtes soies semi-érigées et de quelques longues soies dressées. Fémurs nettement renflés. Tibias inermes, les antérieurs légèrement courbés, les médians et postérieurs rectilignes. Tarsomère I plus long que les deux suivants réunis, ceux-ci de taille équivalente.

Ventrites très luisants, glabres dans leur partie centrale.

Dimorphisme sexuel visible au niveau de la stature, plus courte et large chez la femelle, et des antennes qui ne comportent que onze articles et qui n'atteignent pas l'apex de l'abdomen chez la femelle, alors qu'elles le dépassent très largement chez le mâle.

Derivatio nominis

Nous avons le plaisir de dédier cette espèce à notre ami Eddy Poirier, lépidoptériste et naturaliste de terrain, pour son appui soutenu à l'étude des Longicornes de Guyane.

Remerciements. – Nous remercions vivement Gérard Tavakilian, pour la relecture attentive de cet article. Nous tenons également à remercier la population d'Antécume Pata pour la qualité de son accueil, le Centre hospitalier de Cayenne pour nous permettre un accès aux zones soumises à réglementation en Guyane, Air Guyane pour les facilités de transport des lots de bois étudiés, la COGIT et la CBCI pour leur soutien financier.

Références bibliographiques

Martins U. R., 2003. – Psebiini. *In* Martins U. R. (coord.). *Cerambycidae sul-americanos (Coleoptera) (Taxonomia, vol. 6)*. São Paulo, Sociedade Brasileira de Entomologia, 35-50.

Monné M.Á. & Hovore F.T., 2006. – *A Checklist of the Cerambycidae, or longhorned wood-boring beetles, of the Western Hemisphere*. Rancho Dominguez (CA 90220), Bio Quip Publications, 393 p. •

COLÉOPTÈRES PHYTOPHAGES D'EUROPE

Tome 1

Textes et illustrations : ***Gaëtan du CHATENET***
Préface : ***Jean DORST***

Plus de 600 espèces de coléoptères décrites et illustrées. L'ouvrage aborde les familles des coléoptères phytophages, et plus particulièrement xylophages, que l'on peut rencontrer du nord de la Scandinavie à la Sicile et de la péninsule ibérique à l'Autriche.

(Cerambycidae, Cleridae, Buprestidae, Cebrionidae, Lymexylonidae, Elateridae, Eucnemidae).

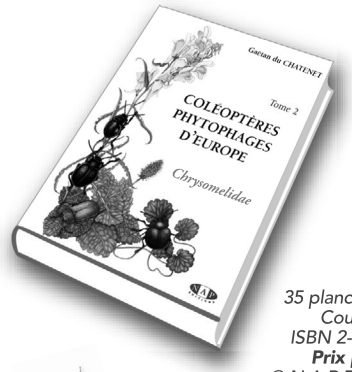
360 pages
43 planches couleurs
Couv. cartonnée
ISBN 2-913688-03-9
Prix public : 51,83 €
© N.A.P Editions 2000

COLÉOPTÈRES PHYTOPHAGES D'EUROPE

Chrysomelidæ **Tome 2**

Textes et illustrations : ***Gaëtan du CHATENET***
Préface : ***Yves COINEAU***

Près de 500 espèces de coléoptères décrites et illustrées. L'ouvrage concerne les coléoptères phytophages appartenant aux familles des Chrysomelidae.
Les Chrysomelidae sont des phytophages dont certains, tels les doryphores et les altises, commettent de gros dégâts dans les cultures.



260 pages
35 planches couleurs
Couv. cartonnée
ISBN 2-913688-04-7
Prix public : 54 €
© N.A.P Editions 2002

COLÉOPTÈRES D'EUROPE

Carabes, Carabiques et Dytiques

Adephaga **Volume 1**

Textes et illustrations : ***Gaëtan du CHATENET***
Préface : ***Jean DORST***

Ce volume, presque entièrement consacré aux Adephaga, doit permettre aux entomologistes, amateurs ou confirmés, de reconnaître les coléoptères qu'ils rencontrent dans la nature.

(Rhysodidae, Carabidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae et Gyrinidae).

625 pages
31 planches couleurs
Couv. cartonnée
ISBN 2-913688-05-5
Prix public : 59 €
© N.A.P Editions 2005

N.A.P Editions
3 chemin des Hauts Graviers - 91370 Verrières le Buisson - FRANCE
Tél. (+33) 1.60.13.59.52 - Email : napedit@wanadoo.fr

Plus d'infos sur

www.napeditions.com

Contribution à l'étude des Mécoptères de France. Quatrième partie : *Boreus hyemalis* (L.), une espèce commune dans le Val-d'Oise (Île-de-France, France). Synthèse des données pour la France (Mecoptera Boreidae)

Pierre TILLIER * & Pierre LEDYS **

* 8 rue d'Aire, F-95660 Champagne-sur-Oise
p.tillier.entomo@free.fr

** 18 Grande Rue, F-95560 Chauvry

Résumé. – Au cours de l'hiver 2007-2008, des recherches spécifiques ont permis la découverte de nombreuses stations à *Boreus hyemalis* (Mecoptera Boreidae) dans différents massifs forestiers du Val-d'Oise (Ile-de-France, France). Cette espèce, considérée comme rare en France, est commune en Île-de-France. Les auteurs donnent une synthèse de l'ensemble des données françaises connues à ce jour. Des précisions sur les stations où a été trouvée l'espèce sont données (mousse-hôte, sous-sol), afin de permettre d'orienter de futures recherches dans d'autres départements.

Summary. – A contribution to the study of the french Mecopteron (Mecoptera). Fourth part. *Boreus hyemalis* (L.), a common species in Val-d'Oise (Île-de-France, France). Synthesis of the french data (Mecoptera Boreidae). During the winter 2007-2008, specific researches allowed the discovery of numerous stations of *Boreus hyemalis* (Mecoptera Boreidae) in several forests of the Val-d'Oise (Ile-de-France, France). This species, considered as rare in France, is common in Ile-de-France. The authors give a synthesis of all the known french data to this day. Precisions on the stations where the species was found are given (host moss, geology), to allow to direct future researches in other regions.

Mots-clés. – *Boreus hyemalis*, Mecoptera, Boreidae, Val-d'Oise, Île-de-France, France, répartition, écologie.

Le Borée *Boreus hyemalis* (Linné, 1767) est un Mécoptère de petite taille, appartenant à la famille des Boreidae *(figure 1)*. Comme toutes les espèces de cette famille, *B. hyemalis* présente la particularité d'être l'un des rares insectes hivernaux, sa période d'activité à l'état imaginal s'étalant d'octobre à mars [Lestage, 1940 ; Grassé, 1951 ; Penny, 1977]. Sa répartition mondiale est limitée au Paléarctique occidental, et plus précisément à la seule zone européenne [Svensson, 1972 ; Penny, 1997].

En France, les premières captures de cette espèce datent de la fin du XIXe siècle [Simon, 1882 ; Poujade, 1884]. Les données restant très rares, Lesne parle, en 1911, d'une « remarquable et rare espèce hivernale ». Par la suite, quelques captures ont été signalées au XXe siècle, celles-ci ne concernant, pour la plupart, que des individus isolés (cf infra). *B. hyemalis* a ainsi toujours été considéré comme une espèce rare en France.

Concernant l'Île-de-France, Mineau [1984] affirme lors de la découverte de l'espèce en forêt de Rambouillet : « je n'ai jamais observé cette espèce, en dehors de ce cas unique, en dépit de nombreuses chasses hivernales dans les forêts d'Île-de-France ».

Pourtant, dans certains pays limitrophes de la France, cette espèce est répandue et assez commune, comme par exemple en Belgique [Bondroit, 1911 ; Maréchal, 1939], au Luxembourg [Hoffmann, 1966] ou en Italie [Letardi & Vigna Taglianti, 2003].

Partant de ce constat, nous avons entrepris des recherches spécifiques dans les forêts du département du Val-d'Oise (Île-de-France, France) durant 4 années (2004-2008).

Découverte de *Boreus hyemalis* dans le Val-d'Oise

Les premières recherches de *Boreus hyemalis* ont été menées lors des hivers 2004-2005 et 2005-2006. Seules deux ou trois sorties par hiver ont été effectuées, aboutissant toutes à un résultat négatif.

Au cours de l'hiver 2006-2007, des recherches plus méthodiques ont permis, après quelques sorties infructueuses, la découverte d'une première station en forêt de l'Isle-Adam, à la fin de l'automne 2006 *(Tableau I)*. Au cours des mois de janvier et février 2007, plusieurs contrôles dans

l'unique station alors connue n'ont pas permis de retrouver un seul individu. Aucune autre donnée n'est ainsi venue s'ajouter pour l'hiver 2006-2007. Contrairement à ce que cette unique donnée pouvait laisser penser, nous restions persuadés que l'espèce ne devait pas être aussi rare. En effet, comme l'affirme Keith [1986] : « l'éthologie hivernale, la taille faible, la coloration sombre rendent la présence de cet insecte difficilement repérable (…). Il n'est donc point étonnant que les stations connues se révèlent fort peu nombreuses. »

Dès le mois de novembre 2007, nous avons ainsi entrepris de nouvelles recherches. Lors de la première sortie de l'automne, un contrôle dans la station de décembre 2006 a permis l'observation de 7 individus en moins d'une heure *(Tableau I)*. Par la suite, des recherches ont été effectuées dans les grands massifs forestiers du Val-d'Oise (forêts de l'Isle-Adam, de Montmorency et de Carnelles), ainsi que dans quelques bois du Vexin français (Ouest du département). Celles-ci ont abouti à la découverte de plus de seize stations, avec plusieurs données pour bon nombre d'entre elles. L'ensemble des données pour le Val-d'Oise est synthétisé dans le *Tableau I*.

Les méthodes de recherche ont toujours été identiques, à savoir l'observation minutieuse de la surface des tapis de Bryophytes. Les *Boreus* semblent rester le plus souvent à l'intérieur même de ces tapis de mousses [Maréchal, 1939]. Il faut donc compter en partie sur la chance pour découvrir un individu se déplaçant sur la mousse : le temps de recherche avant la découverte d'un *Boreus* varie ainsi de 5 minutes à plus d'une heure, et ce, même dans certaines stations où l'espèce a déjà été capturée *(Tableau I)*. À cela, il faut ajouter que, bien souvent, les individus ont été trouvés en très faible nombre (1 ou 2 par sortie, quelle qu'en soit la durée), observation déjà faite par Maréchal [1939]. Ainsi, si la chasse aux *Boreus* ne présente pas de difficultés matérielles particulières, les insectes étant faciles à saisir du bout des doigts, celle-ci demande une certaine abnégation : il faut supporter de rester agenouillé pendant plusieurs dizaines de minutes dans des conditions le plus souvent hivernales, et ce sans aucun résultat garanti !

Figure 1. – *Boreus hyemalis*, femelle, forêt de l'Isle-Adam, Val-d'Oise, janvier 2008 (photographie Pierre Tillier).

Par contre, nous nous sommes refusés à tout tamisage de mousses : cette méthode ne nous semble pas plus efficace que la chasse à vue, (Keith [1986] et Allemand [1991] n'ayant par cette méthode capturé que des individus isolés) et présente le grand inconvénient d'être destructrice.

Entomologie, bryologie et géologie

Nos premières recherches ont été réalisées « au hasard » : tout tapis de mousses était méthodiquement fouillé, et ce, dans toutes les zones des massifs forestiers prospectés. Très rapidement, il est apparu que, à quelques exceptions près, tous les exemplaires de *Boreus hyemalis* observés ou capturés l'étaient sur une même espèce de mousse : *Mnium hornum* Hedwig, 1801 *(Figure 2)*. Ainsi, près de 90 % des données (32 sur 36) concernent cette mousse *(Tableau I)*. Les autres captures ont été faites sur deux autres espèces de mousse : *Polytrichum formosum* Hedwig (ou *P. formosum* en mélange avec *Thuidium tamariscinum* (Hedwig) B., S. & G., *Figure 7)* et *Hypnum* sp. (mais avec des tapis de *Mnium* proches !).

Peu d'entomologistes ayant capturé *Boreus hyemalis* ont pris soin de noter l'espèce de Bryophyte sur laquelle a été effectuée la capture. Withycombe [1922, 1926] donne *Mnium hornum* comme mousse-hôte préférentielle, mais cite aussi des captures sur *Dicranella heteromalla* (Hedwig) Schimper et *Bryum atropurpureum* Bruch & W. P. Schimper. Pour Steiner [1937], il s'agit également de *Mnium hornum*. Par contre, Fraser [1959] cite *Polytrichum commune* L. ex Hedwig. Quant à Raemakers & Kleukers [1999], ils ont réalisé la grande majorité de leurs captures sur *Polytrichum piliferum* Hedwig, mais aussi, plus rarement, sur *Atrichum undulatum* (Hedwig) P. Beauv. D'après ces derniers auteurs, les larves se nourrissent aux dépens des rhizoïdes des mousses et seules les espèces ayant un réseau de rhizoïdes développé, comme *Mnium hornum*, seraient susceptibles d'abriter *B. hyemalis*.

Mnium hornum est une Bryophyte qui se développe sur des matériaux sableux à limoneux [Rameau *et al.*, 1989]. Notamment, dans les forêts du Val-d'Oise, c'est une espèce très commune sur les talus sablonneux. Remarquons ici que l'Homme, en créant des chemins forestiers, a indirectement favorisé *B. hyemalis* en permettant le développement de larges tapis de *Mnium hornum* sur les talus bordant ces chemins *(Figure 3)*. On trouve également cette mousse à la base des troncs, sur des souches ou sur des murets en grès *(Figures 4 à 6)*, mais toujours dans des stations à sous-sol sableux.

La découverte de nouvelles stations à *B. hyemalis* a donc été grandement facilitée par la localisation préalable des zones à sous-sol sableux du département, situées notamment au niveau des buttes témoins oligocènes, coiffées de sables de Fontainebleau. Dans ces zones, des captures de *B. hyemalis* ont été réalisées lors de la quasi-totalité des sorties effectuées de novembre 2007

Figures 2 à 7. – *2) Mnium hornum*, mousse-hôte de *Boreus hyemalis*, commune dans les forêts du Val-d'Oise sur sous-sol sableux ; elle se reconnaît facilement à la rosette de feuilles terminales, portée au sommet des pieds mâles et entourant les anthéridies. ***3 à 7)*** Exemples de stations à *Boreus hyemalis* : ***3)*** tapis de *Mnium hornum* sur un talus forestier (bord de chemin forestier) ; ***4)*** tapis de *M. hornum* à la base d'un tronc ; ***5)*** tapis de *M. hornum* sur un muret en grès ; ***6)*** tapis de *M. hornum* (+ autres espèces) sur une souche ; ***7)*** tapis de *Polytrichum formosum* sur sol forestier (figures 3 à 6 en forêt de l'Isle-Adam et figure 7 dans le bois des Garennes, Val-d'Oise ; photographies Pierre Tillier).

à avril 2008. Au contraire, des recherches faites dans des zones à sous-sol différent (calcaire, argile, meulière) n'ont donné aucun résultat positif, et ce, même dans des zones situées à quelques dizaines de mètres de stations à *B. hyemalis* sur sous-sol sableux.

Il semble donc exister une forte corrélation entre la nature du sous-sol et l'existence de stations à *B. hyemalis (Figure 8)*. Raemakers & Kleukers [1999] ont également montré la préférence de *B. hyemalis* pour les zones à sous-sol sableux aux Pays-Bas. On peut émettre l'hypothèse qu'un tel substrat meuble est nécessaire aux larves de *B. hyemalis*, celles-ci creusant des tunnels dans la zone de contact entre le sol et le tapis de mousse [Withycombe, 1922 ; Lestage, 1941a ; Hoffmann, 1966]. Il reste cependant à confirmer ce preferendum. En effet, il est à noter que deux données françaises publiées récemment concernent des zones calcaires [Jacquemin & Vein, 2006 ; Courtois, 1999]. À l'avenir, seul le descriptif précis des stations, sur le plan géologique notamment, permettra de confirmer ou d'infirmer cette hypothèse.

Phénologie

En France, la donnée la plus précoce date du 28 octobre [Kieffer, 1884] et jusqu'alors, la donnée la plus tardive était le 15 mars [Fournier, 1984]. En 2008, nous avons pu trouver dans le Val-d'Oise des *Boreus hyemalis* régulièrement jusqu'à fin mars, et un individu a même été capturé le 3 avril *(Tableau I)*, ce qui constitue donc la date la plus tardive pour la France.

Cette période d'activité à l'état imaginal (octobre à avril) correspond à celle observée dans d'autres pays européens : Pays-Bas [Raemakers & Kleukers, 1999], Pologne [Svensson, 1972], Royaume-Uni [Plant, 1994], par exemple. À des latitudes plus hautes ou des altitudes plus élevées, certains auteurs signalent des captures dès le mois de septembre et jusqu'au mois de mai, voire juin [Svensson, 1972 ; Plant, 1994].

Synthèse des captures françaises

Nous présentons ci-dessous l'ensemble des données publiées à ce jour dans la littérature entomologique. En plus de ces données bibliographiques, la liste suivante contient des données issues de l'examen des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et du Muséum national d'Histoire naturelle du Luxembourg, ainsi que des données récentes de Roland Allemand, Philippe Ponel et Jean-Christophe Ragué. Ces données, inédites à ce jour (*i.e.* jamais publiées), sont précédées d'un astérisque (*).

Aisne :

- Forêt de Villers-Cotterets, 1882 : « commun dans les mousses humides » [Simon, 1882].
- Forêt de Villers-Cotterets, 23-xi-1884 : un ♂ et une ♀, sur « mousse humide qui revêt les talus des petits fossés », [collection MNHN Paris, rec. Poujade ; Poujade, 1884].

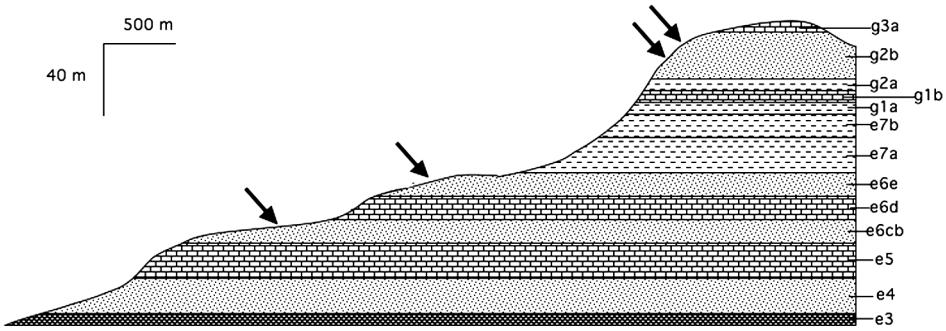


Figure 8. – Localisation des stations de *Boreus hyemalis* (flèches) dans le Val-d'Oise en fonction de la nature géologique du sous-sol ; coupe géologique schématique de la forêt de l'Isle-Adam, Val-d'Oise : **e3**) argiles sparnaciennes ; **e4**) sables de Cuise ; **e5**) calcaire grossier lutétien ; **e6cb**) sables de Beauchamp et de Mortefontaine ; **e6d**) calcaire de Saint-Ouen ; **e6e**) marnes et sables de Montceau ; **e7a**) marnes et gypses ; **e7b**) marnes supra-gypseuses ; **g1a**) marnes et glaises sanoisiennes ; **g1b**) calcaires de Sannois ; **g2a**) marnes stampiennes ; **g2b**) sables et grès de Fontainebleau ; **g3a**) calcaire et meulière de Montmorency.

Alpes-de-Haute-Provence :
- Environs de Digne, automne 1911 : « commun sur les mousses » [Peyerhimoff, 1911].
- Montagne de Cousson (proche de Digne), xi-1930 (?) : un ♂, dans un bois de Hêtres [collection MNHN Paris, rec. Fagniez ; Lestage, 1940 ; Berland, 1940].

Alpes-Maritimes :
* Sospel, forêt de l'Albarea, 9-xi-2008 : un ♂, récolté par tamisage de mousses, sur le versant nord d'une forêt d'*Ostrya carpinifolia* (donnée Ph. Ponel).

Cantal :
- Lascelle, col de la Croix de Cheulle, 26-ii-1983 : sans précision [Brunhes, 1983].

Côte-d'Or :
- Bois des Suchaux (localité non retrouvée), 14-xi-1970 : 2 ♂ et 2 ♀, « dans les mousses sur troncs de Chênes abattus » [collection MNHN Paris, rec. Barbier ; Brunhes, 1983].

Drôme :
* Saint-Martin-en-Vercors, route D221, 20-xi-2004 : une ♀, récoltée par tamisage de mousses (donnée Ph. Ponel).

Gard :
* L'Espérou, sommet du mont Aigoual, 12-xi-2005 : 2 exemplaires, dans une hêtraie-sapinière (donnée R. Allemand).

Haute-Garonne :
- Plusieurs stations aux environs de Luchon (Lac Vert, rivière de la Pique, rivière de la Lys), 1930 ? : très nombreux et formant « de véritables troupes, brillant au soleil comme des diamants, sur les névés » [Lestage, 1940].

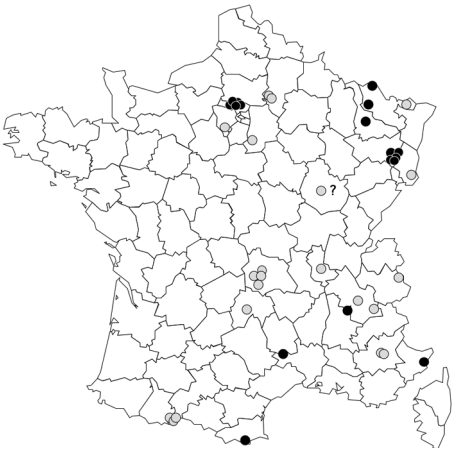


Figure 9. – Carte de répartition de *Boreus hyemalis* en France (points gris = données antérieures à 1990 ; points noirs = données postérieures à 1990).

Haut-Rhin :
- Forêt du Tannenwald (sud-est de Mulhouse), 5-i-1911 : capture dans une hêtraie, sur sol neigeux (effectif et sexe non précisés) [Lesne, 1911a et b].

Isère :
- Saint-Christophe-en-Oisans, 1930 ? : « torrents de la Romanche » [Lestage, 1940].
- Méaudre (orthographié Maudre), les Farlaix, 26-xii-1982 : sans précision [Brunhes, 1983].

Moselle :
- Bitche, du 28-x au 2-ii-1880 : très abondant « sur la mousse dans les endroits humides des bois (…), également sur les roches humides le long des chemins creux » [Kieffer, 1884].
- Scy-Chazelles, mont Saint-Quentin, 18-xii-1998 : butte-témoin calcaire, plusieurs individus, certains accouplés [Courtois, 1999].
* Montenach, Koppenackberg, 27-xii-2006 au 11-i-2007 : un ♂ + une ♀, au piège Barber (collection MNHN Luxembourg).

Meurthe-et-Moselle :
- Laxou, en bordure de la forêt de Haye, 8-iii-2005 : hêtraie de plateau calcaire, un ♂ sur la neige [Jacquemin & Vein, 2006].

Puy-de-Dôme :
* Orcival, lac de Servières, 30-i-1982 : une ♀ sur la neige (collection MNHN Paris, rec. Brunhes (très certainement la même donnée que ci-dessous, malgré la différence de date).
- Orcival, lac de Servières, 31-i-1982 : sans précision [Brunhes, 1983].
- Compains, forêt de Chambedaze, 7-ii-1982 : sans précision [Brunhes, 1983].
- Orcines, col des Goules, 26-ii-1983 : sans précision [Brunhes, 1983].
- Beaune-le-froid, 15-iii-1984 : un ♂ + une ♀, sur la neige [Fournier, 1984].

Pyrénées-Orientales :
- Lamanère, 2-xi-1990 : une ♀, récoltée par tamisage de mousses en forêt de feuillus (Châtaigniers) [Allemand, 1991].

Rhône :
- Pollionnay, 8-xi-1985 : un ♂ + une ♀, récoltés par tamisage de mousses, zone à Châtaigniers [Keith, 1986].

Savoie :
- Sainte-Foy-Tarentaise, 1-1926 : un exemplaire [Berland, 1941].

Seine-et-Marne :
- Forêt de Fontainebleau, 12-xi-1922 : une ♀ « au milieu des mousses » [Benoist, 1924].

Val-d'Oise :
- 36 données (présente étude : Tableau I).

Vosges :

- Environs de Gérardmer, III-1993 : 2 ♂ + 2 ♀ [Jacquemin & Vein, 2006].
- * Le Valtin, Gazon de Faîte, 1994 à 2000 : diverses observations ; parfois plusieurs dizaines d'individus observés dans des petites dépressions creusées dans la neige par le dégel (donnée J.-C. Ragué).
- * Xonrupt-Longemer, les Cuves, 2005 : un individu observé dans un jardin (donnée J.-C. Ragué).
- * Rochesson, Jemnaufaing, 2000 et 2006 : diverses observations dans une tourbière acidiphile (donnée J.-C. Ragué).
- * La Bresse, réserve naturelle de la tourbière de Machais, pierrier du col de l'Etang, 25-III-2007 : un ♂ (donnée J.-C. Ragué).
- * Metzeral, Kastelberg, cirque du Schwalbennest, III-2008 : une ♀ (donnée J.-C. Ragué).

Yvelines :

- Clairefontaine-en-Yvelines, Poteau Bongard, forêt de Rambouillet, 19-II-1977 : un exemplaire [Mineau, 1984].

Pour la France, si l'on excepte les 36 données du Val-d'Oise (présente étude), il existe ainsi 20 données anciennes (antérieures à 1990) et 13 données récentes (postérieures à 1990). La *Figure 9* montre l'ensemble des données relatives à la distribution connues à ce jour. Au vu des connaissances actuelles, *Boreus hyemalis* est une espèce assez répandue en France mais semblant rare dans la plupart des régions, excepté en Île-de-France (Val-d'Oise) et en Lorraine (notamment dans les Vosges) où les données sont nombreuses. Pour de nombreuses régions, on peut certainement expliquer cette rareté par la faible activité des entomologistes en hiver et par la difficulté à trouver cette espèce sur le terrain (cf *supra*).

Boreus westwoodi : une deuxième espèce de Boreidae en France ?

En Europe de l'Ouest existe une deuxième espèce appartenant au genre *Boreus* : *B. westwoodi* Hagen, 1866. L'espèce est recensée en Allemagne, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Finlande, Italie, Lituanie, Norvège, Pologne, République Tchèque, Russie, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse [Svensson, 1972 ; Penny, 1977 et 1997 ; Willmann, 2007].

B. westwoodi a été distingué de *B. hyemalis* par Hagen [1866] selon des critères de coloration, notamment, mais aussi selon la forme des expansions tergales. Par la suite, différents auteurs ont repris cette distinction et précisé certaines différences entre les deux espèces : MacLachlan [1869], Esben-Petersen [1921 et 1929], Stitz [1936], Lestage [1941b], Miller & Povolny [1950], Meinander [1962], Steinmann [1967], Medvedev [1998], etc.

Cependant, Willmann [1976 et 1978] a démontré chez *Boreus hyemalis* la variabilité dans la coloration et dans certains caractères morphologiques utilisés pour distinguer cette espèce de *B. westwoodi* (forme des expansions tergales, gonostyles, nombre d'articles antennaires). Une telle variabilité a également été démontrée par Penny [1977] lors de son étude systématique sur les Boreidae du monde ; cet auteur ne retient qu'un seul caractère permettant la distinction entre les deux espèces (aspect de l'occiput), tous les autres caractères présentant, selon lui, des variations trop importantes. Il émet donc quelques doutes quant à la distinction des deux taxons : « because I cannot find other characters to separate the species, I doubt the taxonomic signifiance of the smooth occiput ».

En 2001, à partir de l'examen de nombreux spécimens collectés dans les Alpes (Autriche, France, Italie, Slovénie, Suisse), Kreithner redéfinit les critères permettant la distinction entre les deux taxons (expansions tergales, epandrium, hypandrium et gonostyles chez les mâles, ovipositeur chez les femelles). Certaines descriptions s'opposent en partie à celles de publications antérieures. De plus, certaines différences sont difficiles à apprécier sur les spécimens. D'autre part, l'auteur décrit trois autres « formes » de *Boreus*, dont l'une intermédiaire entre *B. hyemalis* et *B. westwoodi*, sans pour autant la nommer, ni lui donner un quelconque rang taxonomique. Selon Kreithner, *B. westwoodi* serait l'espèce la plus répandue dans les Alpes, tandis que *B. hyemalis* aurait une répartition limitée à l'ouest des Alpes. Pour la France, l'auteur cite deux captures de *B. westwoodi* (dans l'Ain et en Savoie), alors qu'aucune donnée de *B. hyemalis* n'est mentionnée (sic !). Enfin, notons que des spécimens capturés dans le Val-d'Oise appartiendraient, selon les critères donnés dans cette publication, à l'espèce *B. westwoodi*. D'autres entomologistes (Julien Dabry, Gilles Jacquemin, Jean-Christophe Ragué) ont abouti à des conclusions identiques sur des spécimens capturés en Lorraine.

Plus récemment, en étudiant de nombreux spécimens d'Italie, Letardi & Vigna Taglianti [2003] constatent également la très grande variabilité des caractères permettant la distinction des deux espèces et considèrent, pour cette raison, que tous les exemplaires capturés en Italie se rapportent à *B. hyemalis*. En 2007, Willmann affirme : « It is most likely that *B. westwoodi* is only a variety of *B. hyemalis* ». Il semble que cette opinion soit partagée par de nombreux entomologistes européens étudiant ce genre [Willmann, comm. pers.].

Les critères morphologiques étant insuffisants pour statuer sur l'existence d'une ou de deux espèces de *Boreus* en Europe de l'Ouest, des recherches faisant appel aux techniques de biologie moléculaire seraient nécessaires pour trancher définitivement sur le statut de ces deux taxons. Dans l'attente de telles études complémentaires, nous considérons que toutes les données françaises se réfèrent à *Boreus hyemalis*.

Conclusion

Dans le Val-d'Oise, lorsqu'on prospecte un biotope favorable à *Boreus hyemalis*, à savoir des zones forestières à sous-sol sableux avec des tapis de *Mnium hornum*, cet insecte est très souvent recensé. D'autre part, ces biotopes étant répandus dans ce département, *B. hyemalis* est donc une espèce commune dans le Val-d'Oise. Ainsi, les prospections effectuées dans les massifs forestiers du Val-d'Oise ont permis en un seul hiver de totaliser plus de données que l'ensemble de celles connues jusqu'alors en France.

Ce constat devrait être valable pour la plupart des départements d'Île-de-France (géologie identique et climat comparable), mais aussi pour nombre de régions en France. En 1911, Bondroit affirmait : « ce curieux insecte est réputé fort rare en Belgique, il est pourtant fort commun dans les bois des environs de Bruxelles et probablement dans toute la Belgique ». Près d'un siècle après, nous ne pouvons donc qu'appliquer cette phrase à la France, comme l'ont fait récemment Raemakers & Kleukers [1999] pour les Pays-Bas.

Lors de sa synthèse sur la répartition de *B. hyemalis* en France, Brunhes [1983] écrivait dans cette même revue : « si l'intérêt pour l'entomologie restait aussi vif en hiver qu'en été, nul doute que de véritables cartes de répartition de cette relique glaciaire pourraient être établies ». Vingt-cinq ans après, nous ne pouvons donc que renouveler cet appel, afin de compléter les connaissances sur la répartition de *B. hyemalis* en France et de préciser son écologie.

Remerciements. – Nous remercions très chaleureusement Jean Legrand de nous avoir permis l'examen des collections de Mécoptères du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (France), ainsi que Evelyne Carrières-Kam pour l'envoi de spécimens du Muséum national d'Histoire naturelle du Luxembourg (Luxembourg). Nous tenons particulièrement à remercier Roland Allemand (Université de Lyon, Villeurbanne, France), Philippe Ponel (Pourcieux, France) et Jean-Christophe Ragué (Xonrupt-Longemer, France) pour l'utilisation de leurs données personnelles. Nous tenons également à remercier Arp Kruithof (Pays-Bas) pour la traduction des publications néerlandaises. Enfin, le premier auteur voudrait remercier ses enfants, Titouan et Youna, pour leurs découvertes de quelques « puces des neiges ».

Références bibliographiques

Allemand R., 1991. – Présence de *Boreus hiemalis* L. dans les Pyrénées-Orientales (Mecoptera Boreidae). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **60** (3) : 85.

Benoist R., 1924. – [Capture de *Boreus hyemalis*]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 29 : 83.

Berland L., 1940. – Présence en France du Boreus hyemalis [Mécoptère]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **45** : 105-107.

Berland L., 1941. – À propos du *Boreus hyemalis* [Mecoptera]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **46** : 98.

Bondroit J., 1911. – Contribution a la faune de Belgique. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **55** : 8-13.

Brunhes J., 1983. – Nouvelles stations de capture d'un Insecte Mécoptère sténotherme froid : *Boreus hiemalis*. *L'Entomologiste*, **39** (5) : 249-251.

Courtois J.-M., 1999. – A propos d'une puce de neige. *Le Bufo*, **23** : 15.

Esben-Petersen P., 1921. – *Mecoptera. Monographic Revision.* Collections Zoologiques du Baron Edmond de Sélys Longchamps. Catalogue Systématique et Descriptif. Fasc.5. 172 p.

Esben-Petersen P., 1929. – Netvinge og skoprionfluer (Neuroptera og Mecoptera). *Danmarks Fauna*, **33** : 1-134.

Fournier F., 1984. – *Boreus hiemalis* (L.) (Mecoptera, Boreidae) sur la neige dans le Massif du Sancy en mars 1984. *Entomologica gallica*, **1** (3) : 150.

Fraser F.C., 1959. – *Mecoptera, Megaloptera, Neuroptera. Handbooks for the Identification of British Insects. Volume 1 (12 & 13).* Royal Entomological Society of London, 40 p.

Grassé P.-P., 1951. – Ordre des Mecoptères. In Grassé P.-P. (ed.), *Traité de Zoologie 10 (1),* Paris, Masson, 71-124.

Hagen H.A., 1866. – Synopsis of the genus *Boreus*. *Entomologist's Monthly Magazine*, **3** : 132.

Hoffmann J., 1966. – Faune des Mécoptères du Grand-Duché de Luxembourg. *Archives de l'Institut de Grand-ducal de Luxembourg*, **31** : 105-159.

Jacquemin G. & Vein D., 2006. – La « puce des neiges » en Forêt de Haye : *Boreus hyemalis* (L., 1767) (Mecoptera, Boreidae). *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie*, **11** : 28-29.

Keith D., 1986. – Découverte de *Boreus hiemalis* L. (Mecoptera : Boreidae) dans le Lyonnais. *Bulletin de la Société linéenne de Lyon*, **55** (9) : 319-320.

Kieffer J., 1884. – Contributions à la faune et à la flore de Bitche. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz*, **16** (2) : 35-113.

Kreithner A., 2001. – Uber *Boreus* - Arten aus den Alpen : Taxonomische Charakterisierung und Verbreitung (Insecta, Mecoptera, Boreidae). *Ber. Nat.-med. Verein Innsbruck*, **88** : 213-236.

Lesne P., 1911a. – [Capture de *Boreus hiemalis* L.]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **16** : 9.

Lesne P., 1911b. – Découverte de deux insectes hivernaux aux environs de Mulhouse. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, (1911) : 89.

Lestage J.-A., 1940. – Pour l'histoire des Boreus (Stégoptères - Mecoptères). 1ere partie. *Annales de la Société Royale Zooogique de Belgique*, **71** : 5-22.

Lestage J.-A., 1941a. – Pour l'histoire des *Boreus* (Stégoptères-Mecoptères). 2e partie. *Annales de la Société Royale Zooogique de Belgique*, **72** : 5-29.

Lestage J.-A., 1941b. – Pour l'histoire des *Boreus* (Stégoptères-Mecoptères). 3e partie. *Annales de la Société Royale Zooogique de Belgique*, **72** : 105-125.

Letardi A. & Vigna Taglianti A., 2003. – Il genere *Boreus* in Italia, nuovo per la fauna appenica (Mecoptera, Boreidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, **58** (1-4) : 95-100.

MacLachlan R., 1869. – Note on *Boreus hyemalis* and *B. Weswoodii*. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, **1869** : 399-401.

Maréchal P., 1939. – Contribution à la connaissance de *Boreus hyemalis* L. (Mecopt.). *Annales de la Société Royale entomologique de Belgique*, **79** : 111-116.

Medvedev G.S., 1998. – *Keys to the Insects of the European Part of the USSR : Vol. 4, Pt. VI. Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera, Mecoptera and Trichoptera.* Academy of Sciences of the USSR. Science Publishers, Inc. U.S.A. 302 p.

Meinander M., 1962. – *The Neuroptera and Mecoptera of eastern Fennoscandia.* Societas pro Fauna et Flora Fennica. Fauna Fennica, 13. Helsinki. 96 p.

Miller F. & Povolny D., 1950. – *Boreus lokayi* KLP. (Panorpata, Boreidae) v CSR. *Entomologické listy (Folia entomologica)*, **13** : 91-96.

Mineau A., 1984. – *Boreus hiemalis* en forêt de Rambouillet (Mécoptères Boreidae). *L'Entomologiste*, **40** (3) : 112.

Penny N.D., 1977. – A systematic study of the Family Boreidae (Mecoptera). *University of Kansas Science Bulletin*, **51** (5) : 141-217.

Penny N.D., 1997. – *World checklist of Extant Mecoptera Species. California Academy of Sciences.* Disponible sur internet : <http://calacademy.org/research/entomology/Entomology_Resources/mecoptera/index.htm>

Peyerhimhoff P. de, 1911. – [Capture de *Boreus hiemalis* L.]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **16** : 102.

Plant C.W., 1994. – *Provisional atlas of the lacewings and allied insects (Neuroptera, Raphidioptera and Mecoptera) of Britain and Ireland.* Huntingdon (England), NERC, Institute of Terrestrial Ecology, Biological Record Center, 203 p.

Poujade G.A., 1884. – [Capture de *Boreus hyemalis* L.]. *Annales de la Société Entomologique de France*, **6** (4) : cxl.

Raemakers I.P. & Kleukers R.M.J.C., 1999. – De sneeuwspringer *Boreus hyemalis* in Nederland (Mecoptera : Boreidae). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, **8** : 1-10.

Rameau J.-C., Mansion D. & Dumé G., 1989. – *Flore forestière de France, tome 1 : Plaines et Collines.* Institut pour le développement forestier, Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 1785 p.

Simon E., 1882. – [Capture du *Boreus hyemalis* L.]. *Annales de la Société Entomologique de France*, **6** (2) : clxxiii-clxxiv.

Steiner P., 1937. – Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie und Morphologie des Genitalappaarates von *Boreus hiemalis*. *Zeitschrift fur Morphologie und Okologie der Tiere*, 32 : 276-288.

Steinmann H., 1967. – *Tevenyakú fátyolkák, Vizifátyolkák. Recészárnyúak és Csőrös rovarok Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera, Mecoptera. Fauna Hungariae XIII-14.* Akadémiai Kiadó Bp. 203 p.

Stitz H., 1936. – Neuroptera. In Brohmer P. *et al.*, *Die Tierwelt Mitteleuropas. Volume 6, Part 3.* Leipzig, Quelle & Meyer, 1-23.

Svensson S.A., 1972. – *Boreus* Latreille, 1825 (Mecoptera). A Synopsis of described Species. Studies on some winter-active Insects I. *Entomologica Scandinavica*, **3** : 26-32.

Willmann R., 1976. – *Boreus* (Insecta, Ordnung Mecoptera) in Schleswig-Holstein. *Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins Schleswig-Holstein*, **46** : 55-58.

Willmann R., 1978. – Redeskription von *Boreus gigas* Brauer (Boreidae, Mecoptera), zugleich ein Beitrag zur Variabilitäta von *B. hyemalis* (L.). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **81** : 525-532.

Willmann R., 2007. – *Fauna Europaea : Mecoptera. Fauna Europaea, version 1.3.* Disponible sur internet : http://www.faunaeur.org

Withycombe C.L., 1922. – On the Life-History of *Boreus hyemalis* L. *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, **1921** : 312-318.

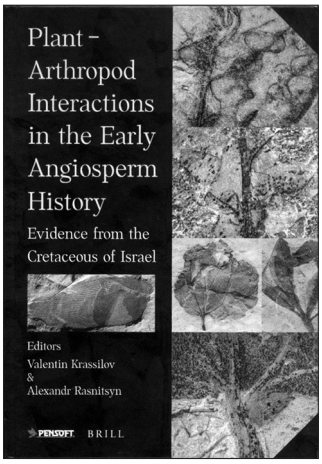
Withycombe C.L., 1926. – Additional remarks upon *Boreus hyemalis* L. *Entomologist's monthly Magazine*, **62** : 81-83. •

Tableau I. – Synthèse des captures de *Boreus hyemalis* dans le Val-d'Oise (Île-de-France) pour les hivers 2006-2007 et 2007-2008. Légendes : T) temps de recherche (en minutes). N) nombre et sexe des exemplaires capturés. SS) sous-sol : e6b, sables de Beauchamp ; e6e, sables de Montceau ; g2b, sables et grès de Fontainebleau. S) stations numérotées dans l'ordre chronologique de leur découverte ; les stations numérotées avec le même nombre mais des lettres différentes correspondent à des stations (= tapis de mousses) suffisamment proches (< 50 m) pour ne concerner qu'une seule et même population.

Date	T	S	Localité	Commune	N	Mousse-hôte	SS
20-XII-2006	60	1a	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
12-XI-2007	60	1a	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	2 ♂ 3 ♀	*Mnium hornum*	g2b
		1b	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 41	Nerville-la-Forêt	2 ♀	*P. formosum*	g2b
24-XI-2007	90	1a	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	2 ♂ 1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
		1c	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
		1d	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 43	Nerville-la-Forêt	1 ♂ 1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
		1e	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 43	Nerville-la-Forêt	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
		2	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 43	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Hypnum sp.*	g2b
26-XI-2007	20	3	Forêt de Carnelles, parcelle 36	St-Martin-du-Tertre	1 ♂ 1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
28-XI-2007	30	4	Forêt de Montmorency, parcelle 28	Bouffémont	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
1-XII-2007	15	5	Bois du Caillouet, butte de Marines	Marines	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
	30	6	Bois des Pissottes, butte de Rosne	Le Heaulme	3 ♂	*Mnium hornum*	g2b
12-XII-2007	25	7	Forêt de Carnelles, parcelle 29	Nointel	1 ♀	*Mnium hornum*	e6e
30-XII-2007	60	8	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 77	L'Isle-Adam	1 ♀	*Mnium hornum*	e6b
		9	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 77	L'Isle-Adam	1 ♀	*Mnium hornum*	e6b
6-I-2008	5	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
12-I-2008	15	11	Forêt de Montmorency, parcelle 16	Chauvry	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
31-I-2008	60	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
2-II-2008	100	1a	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
		1c	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
		12	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 38	Nerville-la-Forêt	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
		13	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 38	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
3-II-2008	60	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	2 ♂	*Mnium hornum*	g2b
9-II-2008	30	14	Forêt de Montmorency, parcelle 33	Bouffémont	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
11-II-2008	60	15	Bois des Garennes	Mériel	1 ♂	*P. formosum* + *T. tamariscinum*	e6cb
12-II-2008	5	8	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 77	l'Isle-Adam	1 ♂	*Mnium hornum*	e6cb
13-II-2008	10	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	2 ♂	*Mnium hornum*	g2b
	10	8	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 77	L'Isle-Adam	2 ♂	*Mnium hornum*	e6cb
16-II-2008	30	14	Forêt de Montmorency, parcelle 33	Bouffémont	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
20-II-2008	10	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	2 ♀	*Mnium hornum*	g2b
24-II-2008	60	1a	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 39	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
7-III-2008	60	10	Forêt de Montmorency, parcelle 1	Béthemont-la-Forêt	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
18-III-2008	60	12	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 38	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b
21-III-2008	15	16	Bois des Garennes	Mériel	1 ♂	*P. formosum*	e6cb
31-III-2008	15	12	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 38	Nerville-la-Forêt	1 ♀	*Mnium hornum*	g2b
3-IV-2008	30	1b	Forêt de l'Isle-Adam, parcelle 41	Nerville-la-Forêt	1 ♂	*Mnium hornum*	g2b

Un appel à contribution concernant *Boreus hyemalis* est inséré page 352.

Valentin KRASSILOV & Alexandr RASNITSYN (ed.). – **Plant-Arthropod Interactions in the Early Angiosperm History. Evidence from the Cretaceous of Israel.** Sofia - Moscow, Pensoft Publishers / Leiden - Boston, Brill Academic Publishers, **2008,** 229 pages. ISBN 978-954-642-315-3. Prix : 115 €. Pour en savoir plus : *http://www.pensoft.net/ – http://www.brill.nl/*



Le livre de Nichols & Johnson, *Plants and the K-T Boundary*, nous parlait de l'explosion des Angiospermes à la fin du Crétacé ; ici, on nous parle spécialement des relations des plantes avec les insectes au début de l'existence de ces plantes, c'est-à-dire durant le Crétacé d'Israël. Alexandr Rasnitsyn n'est pas un inconnu des paléoentomologistes : il est notamment le coauteur de l'excellent *History of Insects* avec Donald Quicke (2002). Des livres récents ont traité de la paléoentomologie, après les deux volumes de Carpenter (1992), notamment celui Grimaldi & Engel en 2005. En vérité, de nombreuses recherches ont été effectuées, notamment par Labandeira, sur les dégâts fossiles des phytophages sur les flores passées. C'est dire que le nouveau livre publié par Krassilov & Rasnitsyn est le bienvenu. Il est évident que les dégats sur plantes ont été nombreux au Crétacé et qu'ils semblent s'être estompés après le K-T, lors du renouvellement de la flore angiospermienne. Ce livre explore les traces des Arthropodes sur les feuilles fossiles (phyllostigmas) du Crétacé du Néguev, lors de l'arrivée et de la montée des Angiospermes. Ces plantes crétacées sont déterminées par la morphologie et par les organes reproducteurs quand ils sont visibles.

Dans la première partie du livre, 50 espèces d'Angiospermes ont été examinées. Il y a parmi elles, des traces de morsures mais aussi de mineurs et de producteurs de galles. La notion de galle est étudiée en détail et comparée à la notion de carcinogénèse et la diversité en est étudiée en détail, ainsi que celle des mines. Comme l'écrit Krassilov, les ravageurs de feuilles doivent mieux connaître la taxonomie que les taxonomistes eux-mêmes. C'est si vrai que, chez les *Brunsfelsia*, par exemple, l'observation des chenilles a pu autrefois retirer ces plantes des Scrophulariaceae pour les mettre à leur place réelle, les Solanaceae. Il reste cependant difficile chez les fossiles de séparer correctement oligophagie et polyphagie et également de distinguer le troisième niveau trophique, celui des prédateurs et des parasitoïdes. Les auteurs en retracent cependant parfois la présence. Lépidoptères et Diptères semblent dominer chez ces fossiles, mais les Tenthredinidae et les Coléoptères doivent sévir également, tels les Curculionides, les Buprestides, les Hispines et certainement beaucoup d'autres. À cette époque, on ne voit pas encore la trace de myrmécodomaties, car c'est un peu tôt, les Fourmis n'étant pas encore très différenciées ; les Fourmis sont cependant bien connues du Turonien mais, à cette époque, elles étaient archaïques et rares. Les premières traces d'acarodomaties ont été signalées en Australie au Paléogène seulement. On n'a pas encore trouvé de mymécodomaties fossiles mais elles ont dû être tardives et se développer au milieu du Tertiaire.

Les insectes devaient déjà être nombreux dans les mangroves d'Israël si l'on comptabilise les dégâts foliaires. Les insectes fossiles de cette formation appartiennent aux Hémiptères, Coléoptères, Névroptères, Blattes, Mantes, etc. Il y a peu de Coléoptères (Carabidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Scarabaeidae, Curculionidae), mais il s'agit partiellement d'une faune de mangrove et les échantillons n'en sont que peu représentatifs ; les Chrysomélides font défaut alors qu'ils étaient déjà relativement nombreux au Crétacé, mais les échantillons étudiés semblent provenir d'arrivages en provenance d'autres régions.

Un très beau livre avec de magnifiques planches en couleurs d'insectes et de plantes fossiles. Une belle réalisation des éditeurs et une précieuse reconstitution d'un milieu peu connu, surtout en cette région du monde. Comme en Bourse, je conseillerai : à acheter sans hésitation.

Pierre JOLIVET

Les *Cathormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae)

Roman BOROVEC * & Jean PELLETIER **

* Sloupno 64, 503 53 Smidary, République Tchèque

** 5 rue de la Saulaie, F-37380 Monnaie

Résumé. – Une clé dichotomique des *Cathormiocerus* de France est proposée suite à la révision du genre effectuée au niveau ouest-paléarctique par l'un des auteurs (RB). Des commentaires fournissent des indications sur les citations récentes des espèces françaises, les changements de nomenclature et la distribution géographique.

Summary. – A dichotomic key of *Cathormiocerus* in France is proposed following a revision of the genus previously realized by one of the authors (RB). Comments provide with indications on recent quotations of species, nomenclatural changes and geographical distribution.

Mots-clés. – Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, *Cathormiocerus*, clé dichotomique, France.

Key-words. – Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, *Cathormiocerus*, dichotomic key, France.

Introduction

La tribu des Trachyphloeini, au sein de la sous-famille Entiminae, comprend deux genres dont les espèces sont très voisines : le genre *Trachyphloeus* Germar, 1817 et le genre *Cathormiocerus* Schönherr, 1843. Les espèces françaises du genre *Trachyphloeus* ont été préalablement révisées par le premier auteur [R. Borovec *in* Tempère & Péricart, 1989] tandis que celles du genre *Cathormiocerus* ont fait l'objet d'une révision récente au niveau ouest-paléarctique [Borovec & Bahr, 2005, 2006, 2007 et 2008]. L'objet du présent travail est de fournir une clé dichotomique des espèces françaises de *Cathormiocerus* basée sur ces publications, le relevé des citations bibliographiques récentes, les synonymies et les changements de la nomenclature et enfin, la distribution géographique s'appuyant, en ce qui concerne la France, sur nombre de spécimens dont l'identité a été vérifiée (RB). Les localités de capture de ces spécimens sont suivies par un « ! ». Pour les illustrations, voir la note en fin d'article concernant le « Curculio Institute ».

Les relations entre les genres *Trachyphloeus* et *Cathormiocerus* ont été examinées à plusieurs reprises dans la littérature mais avec des résultats variables. Formánek [1907] dans sa révision de la tribu des Trachyphloeini, propose plusieurs caractères distinctifs entre les deux genres ultérieurement repris par différents auteurs. Cependant, ces caractères étaient si peu précis que Formánek a classé dix espèces de *Cathormiocerus* dans le genre *Trachyphloeus* ! De même, Hoffmann [1950], suivant Hustache [1924], a cité *Trachyphloeus myrmecophilus* Seidlitz dans le genre *Cathormiocerus* mais *Cathormiocerus aristatus* (Gyllenhal), *C. spinosus* (Goeze) et *C. jeani* (Borovec) sont restés inclus dans le genre *Trachyphloeus* jusqu'à maintenant.

Les caractères distinctifs des genres *Cathormiocerus* et *Trachyphloeus,* indiqués par Borovec & Bahr [2005] dans la révision de la tribu des Trachyphloeini, sont les suivants :

1. Scrobes antennaires en vue dorsale presque complètement visibles, atteignant l'œil en vue latérale. Apex des protibias subtronqué obliquement ou arrondi, sans sinuosités. Ventrites abdominaux brillants. Processus métasternal large, plus large que le diamètre transversal du coxa postérieur. Ongles libres chez la femelle, fusionnés chez le mâle en ce qui concerne les pattes antérieures et médianes, libres aux pattes postérieures. Antennes chez la femelle parfois distinctement plus robustes que chez le mâle . . . . . ***Cathormiocerus*** Schönherr

– Scrobes antennaires en vue dorsale visibles au plus dans leur partie apicale et apparaissant alors comme un étroit et court sillon, séparés de l'œil en vue latérale par une bande squamuleuse. Apex des protibias distinctement lobé avec des sinuosités marquées. Ventrites abdominaux mats. Processus métasternal étroit, plus étroit que le diamètre transversal du coxa postérieur. Ongles libres à toutes les pattes. Antennes identiques chez les deux sexes . . . . . ***Trachyphlœus*** Germar

Hustache [1924], Hoffmann [1950], Tempère & Péricart [1989] et Pelletier [2005] indiquent la présence en France du même

nombre d'espèces c'est-à-dire onze, même si la composition du genre *Cathormiocerus* varie selon les publications. Après la révision du genre *Cathormiocerus* et l'examen du matériel français, le nombre d'espèces est de quatorze, comprenant cependant deux espèces douteuses : *C. variegatus* Küster non collectée depuis 70 ans et *C. lethierryi*, connu par un seul spécimen de Toulon et dont la présence est improbable en France. Une seule espèce, *C. avenionensis* Hustache, est endémique de France.

Parmi les quatorze espèces répertoriées en France, neuf sont parthénogénétiques, quatre sont amphigoniques (*C. aristatus* Gyllenhal, *C. attaphilus* Ch. Brisout, *C. maderae* Wollaston et *C. spinosus* Goeze) en Péninsule ibérique et une seule, *C. horrens* Gyllenhal, présente les deux sexes en France.

Clé dichotomique des espèces françaises du genre *Cathormiocerus*

1. Scape antennaire très fortement et abruptement élargi juste après la base et à ce niveau plus large qu'à l'apex **2**

– Scape antennaire plus fin à la base qu'à l'apex, élargi progressivement **4**

2. Pronotum avec un sillon médian longitudinal, large et superficiel. Bordure postérieure du scape antennaire droite. Rostre faiblement arrondi autour des scrobes. Espèce plus grande, 3,8 – 4,6 mm . . . . . *C. validiscapus* Rouget

– Pronotum sans sillon longitudinal. Bordure postérieure du scape antennaire fortement élargie. Rostre avec les bords droits, non arrondis au niveau des scrobes. Espèces plus petites, au plus 3,6 mm. **3**

3. Intervalles impairs des élytres plus élevés et plus larges que les intervalles pairs. 2e antennomère 1,1 fois plus long que large. Base du scape 1,3 fois plus large que l'apex. 2,8 – 3,0 mm. . . . . *C. socius* Boheman

– Intervalles impairs des élytres aussi élevés et aussi larges que les intervalles pairs. 2e antennomère 1,7 fois plus long que large. Base du scape antennaire 1,1 fois plus large que l'apex. 3,1 – 3,6 mm . . *C. hircus* Desbrochers

4. Scape antennaire distinctement en forme de S dans le tiers basal, courbé fortement deux fois **5**

– Scape antennaire faiblement sinué en S à la base ou courbé une seule fois **6**

5. Élytres plus étroits, à côtés presque parallèles, 1,53 – 1,56 fois plus longs que larges. Pronotum plus étroit, 1,16 – 1,21 fois plus large que long, sans sillon médian. 3,4 – 4,3 mm . . . . . *C. maderae* (Wollaston)

– Élytres ovales, avec les côtés arrondis, 1,32 – 1,37 fois plus longs que larges. Pronotum plus large, 1,24 – 1,34 fois plus large que long, avec un sillon longitudinal médian. 3,4 – 3,9 mm . . . . . *C. avenionensis* Hustache

6. Apex des protibias en forme de lobe fortement élargi vers l'extérieur. 2,5 – 3 mm . . . . . *C. jeani* (Borovec)

– Apex des protibias à bord externe droit, seulement chez *C. variegatus* très faiblement élargi vers l'extérieur 7

7. Rostre très court, 1,58 – 1,70 fois plus large que long. Apex des protibias faiblement élargi vers l'extérieur. Vestiture de soies élytrales dressées bicolore, soit blanc grisâtre ou brunâtres. 2,9 – 3,6 mm . . . . . *C. variegatus* Küster

– Rostre plus long, 1,33 – 1,54 fois plus large que long. Apex des protibias droit sur le bord externe. Soies élytrales dressées, unicolores, grisâtres ou brunâtres **8**

8. Tête avec le rostre, le pronotum et les élytres noirs, avec un reflet graisseux. Antennes très robustes chez les femelles, l'antennomère 2 1,4 fois plus large que long, les antennomères 3 à 6 1,8 fois plus larges que longs, l'antennomère 7 deux fois plus large que long. Pronotum avec des squamules présentes et denses seulement sur les côtés, finement et densément ponctué. 3,0 – 3,6 mm . . . . . *C. horrens* (Gyllenhal)

– Tête avec le rostre, le pronotum et les élytres grisâtres ou brunâtres, mats. Antennes des femelles plus fines, l'antennomère 2 au plus 1,1 fois plus large que long, les antennomères 3-6 au plus 1,5 fois plus larges que longs, l'antennomère 7 au plus 1,7 fois plus large que long. Pronotum non visiblement ponctué,

densément couvert par des squamules adhérentes 9

9. Élytres longs et étroits, 1,54 – 1,57 fois plus longs que larges. 2e antennomère court, 1,1 fois plus large que long. Pronotum étroit, 1,14 – 1,22 fois plus large que long. Espèce plus grande. 3,1 – 3,9 mm . . . . . *C. attaphilus* Ch. Brisout

– Élytres courts, ovales, 1,23 – 1,49 fois plus longs que larges. Antennomère 2 long, 1,3 – 2,0 fois plus long que large. Pronotum plus large, 1,25 – 1,39 plus large que long. Espèces plus petites, 2,3 – 3,3 mm 10

10. Epifrons du rostre fortement rétréci vers l'avant dans sa partie basale puis à côtés parallèles dans sa moitié apicale. Pronotum sans sillon longitudinal médian. Antennomère 2 très long, 1,6 – 2,0 fois plus long que large 11

– Epifrons du rostre régulièrement rétréci vers l'avant. Pronotum avec un sillon longitudinal médian distinct. Antennomère 2 plus court, 1,3 – 1,6 fois plus long que large 12

11. Élytres ovales, 1,23 – 1,38 fois plus longs que larges avec les côtés arrondis. Soies élytrales hérissées également denses sur les interstries impairs et pairs. 2e antennomère très long, 1,8 – 2,0 fois plus long que large. 2,3 – 3,3 mm . . . . . *C. myrmecophilus* (Seidlitz)

– Élytres à côtés parallèles, 1,45 – 1,49 fois plus longs que larges. Soies hérissées sur les interstries impairs nettement plus denses que sur les interstries pairs. 2e antennomère plus court, 1,6 – 1,7 fois plus long que large. 2,7 – 3,1 mm . . . . . *C. discors* Desbrochers

12. Moitié basale du scape antennaire avec une courbure simple. Scrobes antennaires en vue dorsale visibles sur l'ensemble de leur longueur comme un large sillon, en vue latérale avec la partie dorsale atteignant le bord dorsal de l'œil. Soies élytrales dressées élargies dans leur partie distale, plus longues que la largeur d'un intervalle dans la moitié apicale des élytres. 2,6 – 3,3 mm . . . . . *C. aristatus* (Gyllenhal)

– Partie basale du scrobe antennaire avec deux courbures, en forme d'un S lâche. Scrobes antennaires en vue dorsale visibles comme un sillon étroit, élargi à partir du milieu vers l'avant comme vers l'arrière, en vue latérale la bordure dorsale atteignant le milieu de l'œil. Soies élytrales dressées faiblement élargies dans leur partie distale, au plus atteignant la largeur d'un intervalle dans la partie apicale des élytres. 2,3 – 2,6 mm . . . . . *C. spinosus* (Goeze)

Liste commentée des *Cathormiocerus* de France

Cathormiocerus aristatus (Gyllenhal, 1827)

Trachyphloeus aristatus : Hustache [1924 : 76], Hoffmann [1950 : 245], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : présent sur l'ensemble du territoire.

Distribution générale : toute l'Europe, Balkan, Caucase, Turquie, Russie, Sibérie, Kazakhstan, Algérie, introduit au Canada.

Cathormiocerus attaphilus Ch. Brisout, 1880

Cathormiocerus attaphilus : Hustache [1924 : 87], Hoffmann [1950 : 225], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : Finistère (Audierne !, Primelin), Morbihan (Belle-Île !) (localité type).

Distribution générale : Angleterre, France, Portugal.

Cathormiocerus avenionensis Hustache, 1924

Cathormiocerus avenionensis : Hustache [1924 : 87], Hoffmann [1950 : 226], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : Alpes-de-Haute-Provence (Saint-Julien-d'Asse ! Sisteron selon Tempère & Péricart, 1989), Alpes-Maritimes (Pégomas !), Var (Puget-sur-Argens !). Autre citation : Vaucluse.

Distribution générale : espèce endémique de France.

Cathormiocerus discors Desbrochers, 1875

C. discors a été confondu avec *C. curvipes* Wollaston et a été cité par erreur sous ce nom dans la littérature ; *C. curvipes* est une espèce valide mais qui ne vit pas en France : Hustache [1924 : 84], Hoffmann [1950 : 221], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : Corse (Ajaccio !, Asco !, Calvi !, Santa Lucia !), Finistère (Audierne !, Esquibien !, Morgat !, Plougonvelin !, pointe du Raz !, Pordic !, Porquerolles !, Porsmoguer !,

Primelin !). Donné comme assez commun le long des côtes de la Manche et de l'Atlantique, et présent en France méridionale continentale (Pyrénées-Orientales, Var) selon Hoffmann [1950].

Distribution générale : Portugal (Madère compris), Espagne (îles Baléares seulement), France, Italie (Sardaigne, Sicile et île d'Elbe incluses), Maroc, Tunisie, introduit aux États-Unis.

Cathormiocerus hircus Desbrochers, 1896

Cité par erreur comme *Cathormiocerus socius* Boheman : Hustache [1924 : 82], Hoffmann [1950 : 221; Tempère & Péricart [1989 : 475], Pelletier [2005 : 99]. En fait, toutes les données de la littérature se référant à *C. socius* Boheman, pour la France et hors de France, sont à rapporter à *C. hircus*. *C. socius* est cependant une espèce à part entière mais citée depuis Rye [1874] sous le nom de *C. maritimus* (cf ci-dessous).

Distribution en France : Finistère (Plougonvelin !, Primelin !, cité de Primel-Plougasnou par Hoffmann [1950]).

Distribution générale : Portugal (Madère seulement), Espagne, France, Italie (Sardaigne et Sicile seulement), Maroc, Algérie.

Cathormiocerus horrens (Gyllenhal, 1834)

Cathormiocerus horrens : Hustache [1924 : 89], Hoffmann [1950 : 227], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : Finistère (Beg-Meil !, île de Sein !), Loire-Atlantique (Saint-Aignan !), Vendée : retrouvé récemment en nombre par P. Cantot, puis par Cantot et Pelletier, sur *Plantago coronopus* dans le communal des Magnils-Reigniers (!) et la réserve de Saint-Denis-du-Payré, marais situés loin de la mer mais restés salés du fait de l'occupation de ces domaines par la mer plusieurs siècles auparavant [Cantot & Pelletier, 2004]. Cité d'Ille-et-Vilaine et de Seine-Maritime par Hoffmann [1950].

Distribution générale : Portugal, Espagne, France, Algérie.

La ssp. *churchevillei* Desbrochers, 1910 signalée par Hoffmann [1950 : 228], est considérée comme *incertae sedis* du fait que le type n'a pas été trouvé dans la collection Oberthür au Muséum de Paris. Le statut taxonomique de cette espèce ou sous-espèce reste à établir.

Cathormiocerus jeani (Borovec, 1989)

Trachyphloeus jeani : Borovec [1989 : 413], G. Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 100].

Distribution en France : connu jusqu'à présent seulement de la localité type : Finistère, côte sud du Léon, Plougonvelin. Repris récemment (2007) de la même localité par P. Cantot, R. Lemagnen et E. Rouault.

Distribution générale : Espagne, France, Portugal. Espèce très rare en dehors de la France, mais authentifiée d'Espagne (!) et du Portugal (!) sur des individus isolés.

Cathormiocerus lethierryi (Chevrolat, 1866)

Cathormiocerus lethierryi : Hustache [1924 : 90], Hoffmann [1950 : 228], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99]. Toutes les données concernant cette espèce en France sont basées sur *C. lethierryi* var. *capiomonti* Seidlitz, 1868. Cette variété a été décrite sur un seul spécimen issu du Sud de la France (Toulon) et un autre d'Algérie. *C. lethierryi* est commun en Espagne et connu également du Portugal et du Maroc mais aucune autre espèce du groupe de *Cathormiocerus excursor*, auquel appartient *C. lethierryi* (antérieurement s.-g. *Schaumius* Ch. Brisout, 1866), n'est connue de France. En l'absence de l'examen du matériel type, il n'est pas possible de confirmer la présence de *C. lethierryi* var. *capiomonti* en France, mais on peut présumer qu'elle est improbable.

Distribution en France : non confirmée.

Distribution générale : Espagne, France (?), Portugal, Maroc, Algérie.

Cathormiocerus maderae (Wollaston, 1854)
= *curviscapus* Seidlitz, 1868

Cathormiocerus curviscapus : Hustache [1924 : 88], Hoffmann [1950 : 226], Tempère & Péricart, 1989 : 476], Pelletier [2005 : 99, 112].

Distribution en France : indiqué de France d'après un seul spécimen du Canigou, Pyrénées-Orientales, selon Hoffmann [1950] mais un autre exemplaire a été observé de Banyuls par le premier auteur (RB) dans les collections du Muséum de Paris.

Distribution générale : Portugal (Madère seulement), Espagne (îles Baléares et Canaries comprises), France, Maroc, Algérie.

Cathormiocerus myrmecophilus (Seidlitz, 1868)
= *brevithorax* Desbrochers, 1896

Cathormiocerus myrmecophilus : Hustache [1924 : 86], Hoffmann [1950 : 224], Tempère & Péricart [1989 : 476], Pelletier [2005 : 99].

Cathormiocerus brevithorax : Hustache [1924 : 85].

Distribution en France : Finistère (Audierne !, Morlaix !, Plogoff !, Plougonvelin !, pointe du Raz !, Primelin !), Manche (Neville-sur-

Mer !) Gironde !, Hérault (Montpellier !), Ille-et-Vilaine (Rennes !). Autres citations selon Hoffmann [1950] : Aveyron, Eure-et-Loire, Loire-Atlantique, Manche, Orne, Tarn et selon Tempère & Péricart [1989] : Maine-et-Loire (Saint-Christophe-des-Bois) et Pyrénées-Orientales (Banyuls).

Distribution générale : Portugal (Madère compris), Espagne, France, Belgique, Angleterre, Maroc, Algérie.

Cathormiocerus socius Boheman, 1843
= *maritimus* Rye, 1874
= *maritimus* var. *armoricus* Escalera, 1918

Cathormiocerus maritimus : Hustache [1924 : 84], Hoffmann [1950 : 222], Tempère & Péricart [1989 : 475], Pelletier [2005 : 99].

Cathormiocerus maritimus var. *armoricus* : Hustache [1924 : 84], Hoffmann [1950 : 222].

Distribution en France : Finistère (Audierne !, Camaret !, Plogoff (selon E. Rouault), Pointe du Raz !, Porsmoguer !, Primelin ! Roscoff !, Quiberon !). Calvados et Loire-Atlantique selon Hoffmann [1950].

Distribution générale : Angleterre, France, Algérie.

Cathormiocerus spinosus (Goeze, 1777)
= *asperatus* (Boheman, 1843)
= *olivieri* (Bedel, 1883)

Trachyphloeus spinosus : Hustache [1924 : 77], Hoffmann [1950 : 246], Pelletier [2005 : 99].

Trachyphloeus olivieri : Tempère & Péricart [1989 : 476].

Distribution en France : toute la France selon Hoffmann [1950] et Borovec [1989].

Distribution générale : Europe centrale et méridionale ; introduit aux États-Unis.

Cathormiocerus validiscapus Rouget, 1857

Cathormiocerus validiscapus : Hustache [1924 : 83], Hoffmann [1950 : 220], Tempère & Péricart [1989 : 475], Pelletier [2005 : 99].

Distribution en France : Côte-d'or (Ahuy !) ; Drôme (Lus ! [Lus-la-Croix-Haute]). Autres citations : Cantal et Haute-Vienne selon Hoffmann [1950], Alpes-de-Haute-Provence (Sisteron) et Lozère (Causse Méjean et Causse de Sauveterre) selon Tempère & Péricart [1989], et Ardèche [Rouault, 2007].

Distribution générale : Espagne, France, Italie, Maroc.

Cathormiocerus variegatus Küster, 1849
= *mequignoni* Hoffmann, 1930
= *similipictus* Desbrochers, 1910

Cathormiocerus mequignoni : Hoffmann [1950 : 222], Tempère & Péricart [1989 : 475].

Cathormiocerus variegatus : Pelletier [2005 : 99].

Trachyphloeus similipictus : Hustache [1924 : 79].

Distribution en France : connu seulement par le fonds des types du Muséum : *C. similipictus* (décrit de France méridionale) et *C. mequignoni* (décrit du Finistère, Audierne ! et de l'île de Sein !). Autre citation : Ponthivy (Morbihan) selon Hoffmann [1950]. Aucune collecte signalée en France depuis 1931 !

Distribution générale : Portugal (Madère compris), Espagne (îles Baléares comprises), Italie (seulement Sardaigne), Maroc, Algérie.

Conclusions

Le présent travail fournit une liste actualisée des espèces de *Cathormiocerus* de France avec une clé dichotomique permettant leur identification, identification qui restait fréquemment aléatoire avec la clé de la faune de France de Hoffmann [1950]. Outre l'introduction de trois espèces de *Trachyphloeus* dans le genre *Cathormiocerus*, cinq espèces de *Cathormiocerus* sont citées sous un nom différent. On remarquera enfin que les deux tiers des espèces sont trouvées dans le Finistère et que certaines ne sont connues que de ce département. Ceci constitue une invite à poursuivre les recherches des *Cathormiocerus* et, notamment, le long des côtes françaises, afin d'améliorer encore la distribution des espèces en France.

Remerciements. – R. Borovec remercie bien vivement le Dr H. Perrin (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) pour la possibilité de consulter les collections du Muséum de Paris et le prêt de types de *Cathormiocerus*. Les deux auteurs sont également redevables aux collègues suivants pour le prêt de matériel : M. A. Alonso-Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid) ; M. Barclay (Natural History Museum, London) ; P. Cantot (Lusignan) ; J. Fremuth (Hradec Králové) ; Ch. Germann (Thun) ; M. Meregalli (Torino) ; M. G. Morris (Dorset) ; G. B. Osella (Università degli Studi dell'Aquila) ; E. Rouault (Toulaud) ; † O. Voříšek (Kladno).

Références bibliographiques

Borovec R., 1989. – Les espèces françaises du genre *Trachyphloeus* Germar 1824. *In* G. Tempère & Péricart, *Coléoptères Curculionides (Quatrième*

Partie). Faune de France 74. Paris, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, 383-416.

Borovec R. & Bahr F., 2005. – Revision des Genus *Cathormiocerus* Schoenherr, 1842 – 1. Teil: *Die Cathormiocerus horrens*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Trachyphloeini). *Snudebiller*, 6 : 9-36.

Borovec R. & Bahr F., 2006. – Revision des Genus *Cathormiocerus* Schoenherr, 1842 – 2. Teil: Die *Cathormiocerus excursor*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Trachyphloeini). *Snudebiller*, 7 : 79-151.

Borovec R. & Bahr F., 2007. – Revision des Genus *Cathormiocerus* Schoenherr, 1842 – 3. Teil: Die *Cathormiocerus elongatulus* und *Cathormiocerus variegatus*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Trachyphloeini). *Snudebiller*, **8** : 176-213.

Borovec R. & Bahr F., 2008. – Revision des Genus *Cathormiocerus* Schoenherr, 1842 – 4. Teil: Die *Cathormiocerus spinosus*-Gruppe (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Trachyphloeini). *Snudebiller*, **9** : 177-276.

Cantot P. & Pelletier J., 2004. – Coléoptères Chrysomelidae et Curculionidae nouveaux ou rares pour le département de la Vendée. *L'Entomologiste*, **60** : 113-119.

Formánek R., 1907. – Zur näheren Kenntnis der Rüssler-Gattung *Trachyphloeus* Germ. und der verwandten Gattungen. *Wienner Entomologische Zeitung,* **26** : 121-191.

Hoffmann A., 1950. – *Coléoptères Curculionides (première partie). Faune de France 52.* Paris, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, 486 p.

Hustache A., 1924. – Curculionidae Gallo-Rhénans (2ème partie). *Annales de la Société entomologique de France*, **93** : 31-124.

Pelletier J., 2005. – Catalogue des Curculionoidea de France (Coleoptera). *Biocosme mésogéen*, **21** (2004) : 75-147.

Rouault E., 2007. – Gourdon, un site entomologique préservé. *Weevil News : <http://www.curci.de/Inhalt.html>*, **38** : 5 p. ISSN 1615-3472.

Rye E. C., 1874. – *Cathormiocerus socius* a true British species. *Entomologist's Monthly Magazine*, **5** : 68-69.

Tempère G. & Péricart J., 1989. – *Coléoptères Curculionides (quatrième partie). Faune de France 74.* Paris, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles, 534 p.

Note. Le *Curculio Institute* dont le siège est à Mönchengladbach (Allemagne), est une association d'entomologistes dont l'intérêt est centré sur les Curculionoidea paléarctiques. La visite du site présent sur la toile <http://www.curci.de/> révèle la richesse de l'information disponible. Entre autres, le site offre la liste des publications de ses membres, et donc celles des auteurs du présent travail et, de plus, la revue informatisée *Snudebiller* permet la réalisation de publications de grand volume accompagnées de nombreuses photographies en couleurs de qualité exceptionnelle. S'agissant des *Cathormiocerus* de France, il a semblé préférable d'inviter le lecteur à consulter les publications de Borovec & Bahr dans cette revue, afin de bénéficier de l'iconographie complète sur l'habitus et les structures génitales.

Vient de paraître

Henry CALLOT – **Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 17. Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae, Ciidae, Kateretidae, Cybocephalidae, Phloeostichidae, Languriidae, Merophysiidae.** Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, **2008**, broché, 108 pages, 250 cartes. ISBN 978-2-908-98017-2. Prix : 12 €. Pour en savoir plus : *http://sites.estvideo.net/sae/Cataliste.html*

Le dernier tome des Catalogues et Atlas des Coléoptères d'Alsace vient de paraître. Ce tome 17 traite principalement des Nitidulidae, Cryptophagidae, Latridiidae et Ciidae, plus quelques petites familles proches.

Pour tous renseignements et commandes, consultez le site de la Société Alsacienne d'Entomologie ou écrire à la SAE, Musée zoologique, 29 boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg.

Prix : 12 € (port inclus : – France : 15 € / – autres pays d'Europe : 14 €).

Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae VII

Yves GOMY

2 boulevard Victor-Hugo, F-58000 Nevers
halacritus@neuf.fr

Depuis dix-sept ans [Gomy, 1992] et cette citation mise à part, je publie régulièrement, dans *L'Entomologiste*, l'ensemble des identifications de tous les Histeridae « gallo-rhénans » qui me sont confiés. De nombreux collègues m'envoient leurs récoltes annuelles et parfois même, pour quelques-uns, la totalité de leur collection d'Histers en vue d'expertises. J'assume cette tâche bénévolement, promptement, de bon gré et dans la bonne humeur… Ce faisant, je m'acquitte simplement d'un devoir de mémoire envers mes prédécesseurs Victor Auzat et Jean Thérond et je m'efforce de perpétuer les aimables traditions d'un temps aujourd'hui révolu.

J'ai eu la chance, pendant quelques années, de pouvoir partager ce travail/loisir, passionnant mais plein d'astreintes temporelles, avec mon ami Michel Secq. Son enthousiasme, le sérieux de son travail, la pertinence de ses diagnostics, la rigueur de ses dessins, la qualité de ses notes et révisions, en faisaient un agréable et remarquable collaborateur, tant sur le terrain que derrière la loupe binoculaire. Il s'est formé seul, à la force des poignets, loin des laboratoires, des muséums et des universités, en amateur consciencieux et volontaire… L'abandon total de son activité entomologique depuis plusieurs années, pour des raisons personnelles qu'il ne m'appartient ni de juger ni d'analyser, est une grande perte pour l'histéridologie française et je veux croire encore que cet abandon ne sera que temporaire…

Quoi qu'il en soit et même si cette défection illustre parfaitement le contexte et les difficultés actuelles à devenir et à rester un « entomologiste amateur » digne de ce nom et autre que « collectionneur », j'ose espérer qu'il perdure aussi, ici ou là, quelques créneaux d'échanges passionnels exemplaires assez puissants pour susciter encore des vocations.

En ce qui concerne les Histeridae, les travaux récents de Thomas Théry et de Serge Risser nous comblent, Nicolas Dégallier et moi, de satisfaction : la relève est là !

Il faut dire que l'étude de ces minuscules, féroces et obscurs histrions qui cotoient si souvent la Mort et se complaisent dans l'obscurité, la fange et les miasmes, offrent aussi une telle diversité de formes, preuves de leur frénésie adaptative, qu'elles ouvrent à l'observateur attentif de vastes domaines inexplorés qui flattent agréablement son imaginaire et titillent plaisamment son inconscient. C'est l'effet du « mystère Hister » ! Pourquoi y en aurait-il que pour les papillons ?

Tous ces préliminaires pour laisser entendre que cette petite famille de Coléoptères n'a pas fini de nous étonner et qu'il reste encore tant à découvrir et à partager à leur sujet et dans tous les domaines que les passionnés de tous bords seront toujours les bienvenus en Histéridologie !

En attendant, je propose ci-dessous quelques identifications qui permettront, je le souhaite, d'enrichir les « Catalogues locaux » en préparation afin de donner aux futures générations de coléoptéristes une idée du patrimoine naturel qui était aussi le leur à l'époque des prémisses d'une prise de conscience planétaire… Elles seules pourront dire alors s'il était encore temps… ou trop tard !

Remarques : ! signifie que les déterminations ont été vérifiées par l'auteur ; * signifie que la localité est nouvelle pour l'espèce par rapport au *Catalogue des Coléoptères Histeridae de la Manche* [Gomy, 2004b].

HISTERIDAE

Abraeus (Abraeus) perpusillus (Marsham, 1802)

Cantal (15) : Laurichesse, 12 ex. 19-22-viii-1998, dans le tronc creux d'un Frêne (T. Nérat leg.) ; Trémouille, 2 ex. viii-2006 (T. Nérat leg., un ex. coll. E. Jiroux).

Landes (40) : Mont-de-Marsan, 2 ex. 19-viii-1999 et un ex. 7-ix-1999, avec *Lasius fuliginosus* (G. de Rougemont) ; 2 ex. vi-2000, dans une cavité de Chêne (G. de Rougemont).

Oise (60) : Compiègne, les Beaux Monts, un ex. 5-iv-1999 (T. Nérat leg.).

Saône-et-Loire (71) : Barizet, un ex. 28-iii-1978, cavité d'arbre, avec des Fourmis (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; mont Saint-Romain, 5 ex. 5-viii-1993, sous écorces (R. Vincent leg.) ; *idem*, Blanot, un ex. 12-xi-2000, sous détritus végétaux (R. Vincent leg.).

Seine-Maritime (76) : Parfondeval, 3 ex. iv-2008, cavité de Hêtre pourri, dans un vieux nid (G. de Rougemont).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, un ex. 8-iii-1998 ; 8 ex. 11-iv-1999, dans une cavité basse de Chêne ; 2 ex. 25-vii-1999 ; un ex. 9-i-2000 ; un ex. 25-viii-2000 ; 3 ex. 16-23-x-2004 (tous T. Nérat leg.) ; forêt de Saint-Germain, RN Saint-Germain-Poissy, 5 ex. x-2006, tamisage (E. Jiroux leg.) ; forêt de Saint-Germain-Conflans, étang du Cora, 3 ex. xi-2006, tamisage (E. Jiroux leg.) ; forêt domaniale de Rambouillet, 10 ex. entre le 21-v et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, un ex. 12-xii-2005, issus de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez réc.).

Vaucluse (84) : Sorgues, île d'Oiselay, 20 ex. 10-xii-2005, tamisage de carie de Platane (C. Perez réc.).

Val-d'Oise (95) : Brignancourt, un ex. 8-ix-1996 ; 2 ex. 11-iv-1999, dans une cavité basse de Chêne (T. Nérat leg.) ; Jouy-le-Moutier, ferme d'Ecancourt, un ex. x-2006, tamisage (E. Jiroux leg.) ; Boisemont, forêt de l'Hautil, un ex. ix-2007 (E. Jiroux leg.).

Chaetabraeus (Chaetabraeus) globulus (Creutzer, 1799)

Saône-et-Loire (71) : Saint-Sernin-du-Bois, 2 ex. 8-xi-1975, sous un tas d'herbes pourries (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Abraeus (Postabraeus) parvulus Aubé, 1842

Yvelines (78) : forêt domaniale de Rambouillet, 2 ex. les 21-22-v-2007, piège d'émergence (C. Bouget leg., coll. Y.G.)

Acritus (Acritus) nigricornis (Hoffmann, 1803)

Alpes-de-Haute-Provence (04) : La Chapelle-Saint-Thyrs, près de Le Bourguet, 2 ex. 15-viii-2007, tamisage de fumier (T. Nérat leg.).

Côte-d'Or (21) : Orain, un ex. 6-ix-2004, dans un tas de fumier (R. Vincent leg.).

Hérault (34) : Villespassans, ferme de Combebelle, 3 ex. 16-viii-2006, tamisage de fumier de chèvres (T. Nérat leg., un ex. coll. E. Jiroux, un ex. coll. Y.G.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : environs de Nay, 2 ex. 25-x-2006, au chalut (J.-C. Lecoq leg.).

Pyrénées-Orientales (66) : Sorède, 27 ex.16-ii-2007, gorges de Lavall, 500 m, dans bouses de vaches (C. Perez leg. et det.).

Tarn (81) : Montagne Noire, un ex. 16-viii-1999, sous écorces (G. de Rougemont).

Acritus (Acritus) komai Lewis, 1879

Hérault (34) : Villespassans, ferme de Combebelle, 2 ex. 16-viii-2006, tamisage de fumier de chèvres (T. Nérat leg., un ex. coll. Y.G.).

Acritus (Acritus) homoeopathicus Wollaston, 1857

Saône-et-Loire (71) : Verzé, bois de Rampon, un ex. 29-iv-2005 (R. Vincent leg.).

Aeletes (Aeletes) atomarius (Aubé, 1842)

Landes (40) : Mont-de-Marsan, un ex. vii-2000, dans une cavité de Chêne (G. de Rougemont).

Seine-Maritime (76) : Parfondeval, 7 ex. iv-2008, cavité de Hêtre pourri, dans un vieux nid (G. de Rougemont). À ma connaissance, c'est la première citation pour ce département [Gomy & Orousset, 2007].

Yvelines (78) : forêt domaniale de Rambouillet, 5 ex. entre le 21-v et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, un ex. 12-xii-2005, issu de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez réc.).

Halacritus punctum (Aubé, 1842)

Morbihan (56) : île de Groix, 7 ex. 19-x-1998 (G. Tiberghien leg.).

Plegaderus (Plegaderus) caesus (Herbst, 1792)

Saône-et-Loire (71) : Barizet, un ex. 22-iii-1978, dans un arbre creux (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Yvelines (78) : forêt domaniale de Rambouillet, 2 ex. les 21-22-v-2007, piège d'émergence (C. Bouget leg., coll. Y.G.)

Plegaderus (Plegaderus) dissectus Erichson, 1839

Oise (60) : forêt de Compiègne, 9 ex. 11-iii-1978, dans un nid de mammifère (R. Vincent leg., coll. T. Nérat).

Seine-Maritime (76) : Parfondeval, 24 ex. iv-2008, cavité de Hêtre pourri, dans un vieux nid (G. de Rougemont).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, Poissy, 3 ex. 10-ix-1995 (T. Nérat leg.) ; 3 ex. 8-iii-1998 ; 2 ex. 25-vii-1999 ; 3 ex. 16-23-x-2004 (tous T. Nérat leg.) ; forêt de Rambouillet, 14 ex. entre le 30-v et le 30-vii-2006, piège d'émergence ou Polytrap (C. Bouget leg.) ; *idem*, 118 ex.

entre le 21-v- et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg., 20 ex. coll. Y.G.).

Plegaderus (Plegaderus) otti Marseul, 1856
Bouches-du-Rhône (13) : Aix-les-Milles, Institut méditerranéen d'écologie et de paléoécologie, 10 ex. 18-ii-2008, sous écorces de Pin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).
Var (83) : La Beaucaire, 9 ex. 17-26-ii-1985, sous écorces de pin (T. Nérat leg., M. Secq det.).

Eubrachium hispidulum (Bremi-Wolf, 1855)
Pyrénées-Orientales (66) : Sorède, 5 ex.16-ii-2007, gorges de Lavall, 500 m, sous une écorce d'arbre mort à terre (C. Perez leg. et det.).
Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, 2 ex. 12-xii-2005, issus de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez rec.).

Pleuroleptus rothi (Rosenhauer, 1856)
Corse (20) : Porto-Vecchio, Sainte-Lucie, embouchure du Cavu, 6 ex. vii-2007, sous écorces de pin (E. Jiroux leg., 2 ex. coll. Y.G.).

Teretrius (Neotepetrius) parasita Marseul, 1862
Corse (20) : pont de Porraghia, près de Santo-Pietro-di-Tenda (alt. 60 m), un ex. 21-iv-1991, souche de vieil Olivier (J. Orousset leg.).

Cyclobacanius medvidovici (Reitter, 1912)
Bouches-du-Rhône (13) : Fos-sur-Mer, marais de l'Audience, 4 ex. 24-ii-2008, en dépiautant un Peuplier désorganisé (C. Perez leg., un ex. coll. Ponel, un ex. coll. Brustel et un ex. coll. Y.G.). C'est la troisième citation de cette rare espèce pour notre pays !

Myrmetes paykulli Kanaar, 1979
Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, 2 ex. 18-iv-1999, dans un nid de *Formica rufa* (T. Nérat leg.).

Gnathoncus nidorum Stockmann, 1957
Saône-et-Loire (71) : Autun, 5 ex. 5-iv-1961, dans un ancien nid (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon, J. Thérond det. 1962) ; La Comelle, Fontaine Lamère, 4 ex. 30-iv-1961, dans une cavité de Peuplier, dans un ancien nid (M. Bouthenet leg., coll. J.-P. Nicolas, J. Thérond det., 1962). Déterminations confirmées sauf pour deux exemplaires d'Autun qui sont des *Gnathoncus communis* (Marseul, 1862).

Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1862)
Yvelines (78) : forêt de Rambouillet, un ex. entre le 30-v et le 30-vi-2006, Polytrap (C. Bouget leg.)

Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917
Côte-d'Or (21) : Gerland, forêt de Cîteaux, parcelle 147, un ex. 21-iv ; 4-v-2006, piège d'interception (E. de Laclos rec.).
Yvelines (78) : forêt de Rambouillet, 7 ex. entre le 28-iv et le 30-vi-2006, piège d'émergence ou Polytrap (C. Bouget leg., 2 ex. coll. Y.G) ; *idem*, 5 ex. entre le 21-v et le 25-ix-2007, Polytrap (C. Bouget leg., un ex. coll. Y.G.).

Gnathoncus communis (Marseul, 1862)
Côtes-d'Armor (22) : Fréhel, un ex. iv-1977, dans un nid de Cormoran (G. Tiberghien leg.).
Pyrénées-Atlantiques (64) : Sauveterre-de-Béarn, un ex. 17-iv-2004, dans une cavité de Peuplier (B. Moncoutier réc.).
Saône-et-Loire (71) : Autun, 12 ex. 5-iv-1961, dans un ancien nid (J.-P. Nicolas leg., J. Thérond det. 1962, coll. muséum de Lyon) ; La Comelle, fontaine Lamère, 8 ex. 30-iv-1961, dans une cavité de Peuplier, dans un ancien nid (M. Bouthenet leg., coll. J.-P. Nicolas) ; Uchon, route de la Tagnière, un ex. 22-iv-1964, dans un Hêtre creux (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Saprinus (Saprinus) acuminatus acuminatus (F., 1798)
Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 3 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).
Finistère (29) : dunes de Treguennec, 2 ex. 11-vi-2006 (N. Lepertel leg., coll. P. Guérard).
Gard (30) : Le Grau-du-Roi, un ex. 1-vii-1998 (T. Nérat leg.).
Morbihan (56) : Plouharnel, 14 ex. (10 ♂ et 4 ♀) 7-vi-2006, dunes, sous excréments humains (R. Ancellin leg. et det., !)

Saprinus (Saprinus) aegialius Brenske & Reitter, 1884.
Corse (20) : Sainte-Lucie de Porto-Vecchio, Plage de Pinarellu, un ex. vii-2006 (E. Jiroux leg.) ; forêt de l'Ospédale, un ex. vi-1986 (G. de Rougemont) ; forêt de l'Ospédale, l'Ospédale, 2 ex. vii-2006 (E. Jiroux).
Pyrénées-Orientales (66) : Osséja, un ex. 22-vi-2005 (B. Moncoutier réc.).

Saprinus (Saprinus) aeneus (F. 1775)

Hautes-Alpes (05) : La Motte-en-Champsaur, 2 ex. 6-vi-2006 sous bouse de vache sèche (J. Lambelet leg.).

Ariège (09) : Lesparrou (27 km est de Foix), En Gauly, hameau (660 m), un ex. 27-vii-2007, se noyant dans une piscine (Bourdonné leg.).

Finistère (29) : île de Batz, un ex. viii-1947 ; 5 ex. 20-viii-1960 (G. Tiberghien leg.) ; Roscoff, 6 ex. 6-viii-1953, dunes (G. Tiberghien leg.) ; Dunes de Treguennec, 2 ex. 11-vi-2006 (N. Lepertel leg., coll. P. Guérard).

Lozère (48) : Saint-Frézal-de-Ventalon, Vimbouches, 700 m, un ex. 19-v-2008, sous cadavre de serpent (P. Guérard leg.) ; Le Collet-de-Dèze, bord du Gardon (290 m), un ex. 21-v-2008 (P. Guérard leg.).

Pyrénées-Orientales (66) : Canigou, 14 ex. vi-1999, sous bouses de vache (S. Boucher réc., 2 ex. : un ♂ et une ♀ coll. Y.G. : 12 ex. coll. T. Théry).

Morbihan (56) : Plouharnel, 2 ex. ♂, 7-vi-2006, dunes, un ex. sous excréments humains et un ex. sous une crotte de chien (R. Ancellin leg. et det. !)

Saprinus (Saprinus) algericus (Paykull, 1811)

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), un ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Saprinus (Saprinus) caerulescens caerulescens (Hoffmann, 1803)

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 2 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Pyrénées-Orientales (66) : Velmanya, 6 ex. 20-vii-1974 (G. Tiberghien leg.) ; Toreilles, 2 ex. 15-viii-1975, lit à sec de l'Agly (G. Tiberghien leg.).

Saprinus (Saprinus) detersus (Illiger, 1807).

Aude (11) : Embres et Castelmaures, 7 ex. 22-iv-2007, piège à poissons (N. Lepertel leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 7 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez) ; Callas, bord du bassin du Réaltor, 18 ex. 8-iv-2007, sous cadavre de Lapin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Saint-Antonin-sur-Bayon, retenue du barrage romain, un ex. 15-iv-2007 et 21 ex. 22-iv-2007, sous cadavre de Lapin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, un ex. 17-v-2007 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, un ex. 11-vi-2007, piège avec crevettes (J. Volant leg.).

Corse (20) : S. Carbini, col de Ferula (805 m), un ex. v-2007 (Dolhem, Evenou et Jiroux leg., coll. E. Jiroux).

Hérault (34) : Pignan, un ex. 22-iv-2006, sous cadavre de Martre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Clermont-l'Hérault, lac du Salagou, 4 ex. 27-iv-2008, sous cadavre de chiot (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).

Pyrénées-Orientales (66) : Toreilles, un ex. 15-viii-1975, lit à sec de l'Agly (G. Tiberghien leg.).

Var (83) : massif des Maures, un ex. 13-viii-1997 (T. Nérat leg.).

Saprinus (Saprinus) furvus Erichson, 1834

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 16 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Corse (20) : Lecci, San Cyprian, propriété Branca, 29 ex. vii-2007, pièges à Nécrophores (E. Jiroux leg., 26 ex. en alcool dont 13 ex. coll. Y.G.).

Pyrénées-Orientales (66) : Toreilles, un ex. 15-viii-1975, lit à sec de l'Agly (G. Tiberghien leg.).

Saprinus (Saprinus) georgigus Marseul, 1862

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne, (plaine de la Crau), 11 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Corse (20) : sud de Bonifaccio, plage de Rondinara, 3 ex. vii-2006, un ex. vii-2007 (note *infra*), sous bouse de vache (E. Jiroux leg.) ; Lecci, San Cyprian, propriété Branca, 21 ex. vii-2007, pièges à Nécrophores (E. Jiroux leg., 16 ex. en alcool) ; Porto-Vecchio, Sainte-Lucie, plage de Pinarellu, 4 ex. vii-2007, sous bouses de vache (E. Jiroux leg.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, un ex. 1-vii-1998 (T. Nérat leg.).

Note : cet exemplaire mâle (coll. Y.G.), très petit (2 mm) était mélangé avec une série d'*Hypocacculus (Nessus) rubripes* (Erichson). Il aurait pu, facilement, passer inaperçu sans la nécessité de repréparer tous les exemplaires de cette espèce afin d'éviter la confusion possible avec *H. (Nessus) ferreri* Yélamos, 1990 qui pourrait aussi se rencontrer en Corse…

Saprinus (Saprinus) maculatus (Rossi, 1792)

Bouches-du-Rhône (13) : Saint-Martin-de-Crau, bergerie de Peau de Meau, un ex. 14-vi- au 11-ix-2002, dans un piège contenant beaucoup de cadavres d'insectes en fermentation : criquets, etc. (S. Fadda) ; *idem*, route de l'étang des Aulnes, un ex. 16-v-2003 (S. Fadda) ; Istres,

La Caspienne (plaine de la Crau), un ex. 6-VI-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Saprinus (Saprinus) melas Küster, 1849

Bouches-du-Rhône (13) : Saint-Antonin-sur-Bayon, un ex., le 22-IV-2007, piège avec crevettes (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Aix-en-Provence, Institut méditerranéen d'écologie et de paléoécologie, Europôle méditerranéen de l'Arbois, 5 ex., 28-IV-2007, dans cadavre de Rat (S. Fadda et P. Ponel).

Saprinus (Saprinus) semistriatus (Scriba, 1790)

Ain (01) : La Truchère, un ex. 17-V-1997, battage (R. Vincent leg.) ; Saint-André-Bouchoux, un ex. 23-V-2003, sous cadavre de Ragondin (R. Vincent leg.).

Alpes-Maritimes (06) : Mons, un ex. 15-VI-2004, sous cadavre de cochon (T. Nérat leg.).

Ardennes (08) : Rocroi, réserve biologique du bois du Gouvernement, 4 ex. VII-2006, sous cadavre de Martre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Bouches-du-Rhône (13) : Saint-Antonin-sur-Bayon, retenue du barrage romain, 15 ex. 11 et 18-VI-2007, piège avec crevettes (J. Volant leg.) ; *idem*, 2 ex. 18-VI-2007, sous cadavre de Lapin (J. Volant leg.).

Corse (20) : forêt de l'Ospédale, l'Ospédale, un ex. VII-2006 (E. Jiroux).

Côte-d'Or (21) : Esbarres, 8 ex. (S. Boucher leg.) ; Saint-Martin-de-la-Mer, Conforgien, 18 ex. V-2005 (G. Nazaret leg.).

Ille-et-Vilaine (35) : Landéan, forêt de Fougères, 8 ex. 12-V-2008, sous cadavre de Choucas (P. Guérard leg.).

Charente-Maritime (48) : Saint-Frézal-de-Ventalon, Vimbouches, 700 m, un ex. 19-V-2008, sous cadavre de serpent (P. Guérard leg.)

Landes (40) : Dax, 4 ex. 28-VI-1993, sous cadavre de Merle (J. Poussereau leg.) ; Mont-de-Marsan, un ex. 10-V-2000, piège d'interception (G. de Rougemont).

Loir-et-Cher (41) : Vouzon, Les Aulnais, un ex. 9-VII-2008, sous cadavre de Couleuvre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, 3 ex. 22-VI-2007, piège blanc (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Lozère (48) : Gatuzières, un ex. 12-VIII-2006, Jontanels, 900 m, piège attractif (C. Perez leg. et det.).

Manche (50) : La Haye d'Ectot, 2 ex. 8-VII-2006, piège avec poissons (P. Guérard leg.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Bosdarros, un ex. 21-VIII-2002, sous Hérisson mort (B. Moncoutier rec.).

Saône-et-Loire (71) : La Celle, 11 ex. 27-VII-1970 (R. Rodary leg.).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, un ex. 15-VII-2006, sous cadavre de Pic (B. Moncoutier réc.).

Yvelines (78) : Conflans-Sainte-Honorine, forêt de Saint-Germain, étang du Cora, 22 ex. VI-2007, piège à Nécrophores avec crevettes (E. Jiroux leg.).

Vienne (86) : Lathus, Le Richardeau, 2 ex. IV-2007, sous petit cadavre (Prévost leg., coll. E. Jiroux).

Saprinus (Saprinus) subnitescens Bickhardt, 1909

Aude (11) : Embres-et-Castelmaures, 4 ex. 22-IV-2007, piège avec poissons (N. Lepertel leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 6 ex. 6-VI-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez leg.) ; Calas, un ex. ♀ 10-IV-2007, bord du bassin du Réaltor, sous cadavre de Lapin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Saint-Antonin-sur-Bayon, retenue du barrage romain, 3 ex. 18-VI-2007, 2 dans piège avec crevettes et 1 sous cadavre de Lapin (J. Volant leg.).

Charente-Maritime (17) : île de Ré, La Molinatte, 8 ex. 31-VIII-2006, piège avec poissons (J. Poussereau) ; chemin de la balise de Loix, un ex. 31-VIII-2006, sous crotte de Chien (J. Poussereau).

Corse (20) : Fontaine Chiaravalle, un ex. 4-VI-1987, var. *fagniezi* Auzat, 1921 (J.-C. Lecoq leg.) ; forêt de l'Ospédale, l'Ospédale, 9 ex. VII-2006 (E. Jiroux) ; propriété Branca, San Cyprian, Lecci, un ex. VII-2005, var. *fagniezi* (E. Jiroux leg., coll. Y.G.) ; *idem*, 21 ex. VII-2007, pièges à Nécrophores (E. Jiroux leg., dont 3 ex. var. *fagniezi*, tous en alcool dont 8 ex. coll. Y.G.) ; forêt de l'Ospédale, 3 ex. VII-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.) ; route de Porto-Vecchio à l'Ospédale, 13 ex. VII-2007, pièges à Nécrophores (E. Jiroux leg., dont 2 ex. var. *fagniezi*, un ex. coll. Y.G.).

Gard (30) : Rivières, un ex. 29-VIII-1975 (B. de Hennezel leg.).

Hérault (34) : Montpellier, un ex. 26-V-2006, dans une fleur d'Arum (H.-P. Aberlenc leg.) ; Clermont-l'Hérault, lac du Salagou, un ex. 27-IV-2008, sous cadavre de chiot (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Landes (40) : Mont-de-Marsan, un ex. 10-v-2000, piège d'interception (G. de Rougemont).

Maine-et-Loire (49) : Isernay, La Petite Saulaie, un ♂, 11-vi-2007, proximité d'habitations, dans un jardin fleuri (C. Chouteau leg., S. Risser det. et coll.).

Pyrénées-Orientales (66) : Toreilles, un ex. 15-viii-1975, lit à sec de l'Agly (G. Tiberghien leg.).

Deux-Sèvres (79) : Granzay-Gript, 2 ex. 3-vii-1942, sous cadavre de Taupe (G. Tiberghien leg.).

Vendée (85) : Brétignolles-sur-Mer, un ex. vii-1965 (S. Boucher leg.).

Saprinus (Saprinus) tenuistrius sparsutus Solsky, 1876.

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, La Caspienne (plaine de la Crau), 4 ex. 6-vi-2006, sous cadavre de Couleuvre (C. Perez).

Landes (40) : Dax, un ex. 28-vi-1993, sous cadavre de Merle (J. Poussereau leg.).

Saône-et-Loire (71) : Igé, un ex. 5-viii-2005, sous cadavre d'oiseau (R. Vincent leg.).

Saprinus (Saprinus) virescens (Paykull, 1798).

Manche (50) : Vains *, Le Groin-du-sud, un ex. ♂, 28-v-2005, cultures de Luzerne et de Lupin (R. Ancellin leg. et det., coll. Y.G.).

Morbihan (56) : Plouharnel, un ex. 7-vi-2006, Sainte-Barbe, dunes (R. Ancellin leg. et det., !)

Chalcionellus aemulus (Illiger, 1807).

Corse : île Lavezzi, un ex. 16-v-1994 (J. Orousset leg.) ; Pietraserena, un ex. 4-vi-2002, D 14 (660 m), sous bouse de vache (Secchi leg.) ; Lecci, plage de San Cyprian, 2 ex. vii-2006. (E. Jiroux leg.) ; Lecci, San Cyprian, propriété Branca, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.).

Chalcionellus decemstriatus decemstriatus (Rossi, 1792).

Corse (20) : route entre Palombaggia et Porto-Vecchio, un ex. vi-2006 (Dohlem, Evenou et E. Jiroux leg.).

Gard (30) : Lézan, bords du Gardon, 6 ex. 10-vi-2002 (T. Nérat leg., 4 ex. coll. E. Jiroux).

Hypocacculus (Hypocacculus) elongatulus elongatulus (Rosenhauer, 1856)

Hérault (34) : Béziers, 2 ex. (ex. coll. de pharmacie in coll. Y.G.).

Hypocacculus (Hypocacculus) metallescens (Erichson, 1834)

Corse (20) : Gravone, un ex. (Bris (?) leg., ex. coll. Croissandeau in coll. Y.G., déterminé *Saprinus corsicus*) ; Morasaglia (461 m, 42° 26' 894 N – 09° 14' 698 E), un ex. 26-vi-2006, sous une bouse de vache (T. Théry leg.).

Hérault (34) : Béziers, 2 ex. (ex. coll. de pharmacie in coll. Y.G.).

Landes (40) : Contis-Plage, un ex. (J. Clermont leg., ex coll. J. Nègre in coll. Y.G.).

Var (83) : Le Beausset, un ex. vi (Mol. de Boissy leg., ex. coll. J. Nègre in coll. Y.G.).

Hypocacculus (Hypocacculus) spretulus (Erichson, 1834)

Corse (20) : Lecci, San Cyprian, propriété Branca, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg., coll. Y.G.).

Hypocacculus (Nessus) puncticollis (Küster, 1849)

Bouches-du-Rhône (13) : plaine de Fos, un ex. 29-vi-1971 (P. Cheymol leg., coll. Y.G.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, un ex. 8-v-2007, Méjanes, dans un pétoulier de Lapins (C. Perez leg. et det.).

Pyrénées-Orientales (66) : étang de Saint-Nazaire, un ex. 18-v-1949 (O. Salobre leg., ex. coll. J. Nègre in coll. Y.G.).

Hypocacculus (Nessus) rubripes (Erichson, 1834)

Alpes-Maritimes (06) : Nice, un ex. (Croissandeau leg., ex. coll. C. C. Morel in coll. Y.G.).

Bouches-du-Rhône (13) : Camargue, un ex. (L. Puel leg., ex. coll. Bonnaire in coll. Nègre, coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. (G. Colas leg., coll. Nègre in coll. Y.G.) ; *idem*, 4 ex. (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. vii-1960, sous excréments (C. Girard leg., coll. Y.G.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 6 ex. 30-vii-1922 (Dr A. Chobaut leg., ex. coll. Nègre in coll. Y.G.) ; *idem*, 4 ex. (3 ♀, 1 ♂) 17-18-v-1969 (G. de Rougemont) ; Le Grau-d'Orgon, 4 ex. 1-v-1937 (J. Thérond leg., coll. Y.G.).

Calvados (14) : Franceville, un ex. 10-v-2003, dunes (T. Nérat leg.).

Charente-Maritime (17) : île de Ré, chemin de la balise de Loix, 8 ex. 30-vi-2006, sous crottes de Chien (J. Poussereau leg.) ; Loix-le-Préau, 3 ex. 31-viii-2007, sous des crottes de chien (J. Poussereau leg.).

Corse (20) : Borgo, 2 ex. 7-ix-1949, Casa Pineto (ex. coll. J. Nègre in coll. Y.G.) ; nord de Porto-Vecchio, Sainte-Lucie, plage de Fautéa,

3 ex. VII-2006, un ex. VII-2007, sous bouse de vache (E. Jiroux leg.) ; sud Bonifaccio, plage de Rondinara, 4 ex. VII-2006, 12 ex. (11 ♂ et une ♀) VII-2007, sous bouses de vaches (E. Jiroux leg., 3 ex. coll. Y.G. dont l'holotype de la variété *jirouxi* nov., voir note *infra*) ; nord de Bonifacio, plage de Porto Novo, 10 ex. (2 ex. V-2008, sous cadavre de Goéland dont il ne reste que les os (Prévost, Dolhem et Jiroux leg.) et (8 ex. VII-2008 (E. Jiroux leg., dont un ex. var. *jirouxi*).

Finistère (29) : Le Pouldu, un ex. (H. Taravellier leg., coll. Y.G.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 7 ex. XI-1959, dunes littorales (J. Thérond leg., coll. Y.G.).

Gironde (33) : Arcachon, un ex. 19-VIII-1945 (H. Coiffait leg., ex. coll. R. Demoflys in coll. Y.G.) ; *idem*, 2 ex. 23-II-1951, bords de l'étang de Cazaux (P. Ardoin leg., ex. coll. R. Demoflys in coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. 16-V-1950 et un ex. 28-IV-1952, plage du Pilat (P. Ardoin leg., ex. coll. R. Demoflys in coll. Y.G.).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, un ex. 22-VI-2007, piège à vinaigre, sur la grève (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.) ; *idem*, 8 ex. 25-VI-2007, 1 dans piège bleu et 7 dans piège blanc (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Maine-et-Loire (49) : Saint-Rémy-la-Varenne, un ex. (H. du Buysson leg., ex coll. J. Nègre in coll. Y.G.) ; Le Mesnil-en-Vallée, Bel-Abord, un ex. 27-IV-2005, 12 ex. 20-VI-2005 et 12 ex. 4 -II-VII-2005, piège Barber sur une grève de sable en bord de Loire (V. Tremel leg., S. Risser det. in coll. O. Durand).

Manche (50) : Vauville, un ex. 14-V-2005, dunes (R. Ancellin leg.).

Morbihan (56) : Plouharnel, 2 ex. 7-VI-2006, dunes, un ex. sous excréments humains et un ex. sous une crotte de chien (R. Ancellin leg. et det., !)

Vaucluse (84) : Avignon, un ex. II-1914, inondations du Rhône (ex. coll. J. Nègre in coll. Y.G.).

Note : deux des exemplaires possèdent une strie suturale largement interrompue en avant. Thérond [1948] signale cette variété sans la nommer et la considère comme beaucoup plus rare que les autres variétés de l'*Hypocacculus (Nessus) rubripes* (Erichson, 1934). J'en fait présentement la variété *jirouxi* nov. en remerciement pour l'intérêt que M. Éric Jiroux porte aux Histeridae et pour la confiance qu'il me témoigne régulièrement par l'envoi de toutes ses captures. L'holotype de cette variété est conservé dans ma collection, un paratype dans la collection E. Jiroux.

Hypocaccus (Hypocaccus) brasiliensis
(Paykull, 1811)

Bouches-du-Rhône (13) : Aix-en-Provence, un ex. (ex. coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Corse (20) : sud Bonifaccio, plage de Rondinara, 2 ex. VII-2006, 8 ex. VII-2007 (voir note *infra*), sous bouses de vaches (E. Jiroux leg.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 2 ex. 15-X-1957 (J. Thérond leg., coll. Y.G.).

Var (83) : Les Sablettes, 2 ex. 30-VII-1921, 3 ex. 5-VIII-1921 et 2 ex. 9-VIII-1921, sous excréments (ex. coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; Hyères, 2 ex. (ex. coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Note : beaucoup d'exemplaires corses de cette espèce possèdent une ponctuation élytrale étendue, ne laissant souvent qu'un étroit miroir péri-scutellaire qui peut les faire ressembler et donc confondre avec *Hypocaccus (Hypocaccus) pelleti* (Marseul, 1862) également signalé de Corse. Mes propres déterminations d'*H. pelleti* de Corse [Gomy, 2004a et 2006] seraient à revoir ! La ponctuation élytrale d'*H. pelleti* est beaucoup plus serrée, plus étendue et presque complète sur les côtés vers les épipleures, les espaces entre les points ne sont pas alutacés ; la ponctuation du pronotum présente aussi parfois deux petits miroirs latéraux en plus du grand miroir baso-discal ; la taille est plus grande…

Hypocaccus (Hypocaccus) crassipes
(Erichson, 1834)

Aude (11) : Cabanes-de-Fleury, un ex. 14-V-1961, sur la plage (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 2 ex. 18-V-1969 (G. de Rougemont, un ex. coll. Y.G.).

Charente-Maritime (17) : île de Ré, digue de Loix, un ex. 28-VIII-2005, sous une crotte de chien (J. Poussereau) ; chemin de la balise de Loix, un ex. 30-VI-2006, sous crotte de chien (J. Poussereau).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 2 ex. 14-17-IV-1965, dunes de l'Espiguette (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; Le Grau-du-Roi, 3 ex. 27-IV-2007, tamisage de sable à l'Espiguette (J. Lambelet leg.).

Gironde (33) : La Teste-de-Buch, 2 ex. 15-V-2002, sur le sable au sommet de la dune du Pyla, température à l'ombre 30°, vent fort (S. Risser leg., det. et coll.).

Hérault (34) : Marseillan, un ex. III-1959 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Manche (50) : Sainte-Marie-du-Mont, Beauguillot, 4 ex. 27-V-2005, haut de plage (R. Ancellin leg. et det., un ex. ♂ coll. Y.G.) ;

dunes d'Héauville *, un ex. 25-VIII-2007 (A. Matocq leg., coll. Y.G.).

Saône-et-Loire (71) : sables de Pontseille, un ex. 3-IV-1959 et un ex. 13-IV-1962 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Somme (80) : baie d'Authie, un ex. 17-V-1997 (T. Nérat leg.).

Var (83) : Saint-Aygulf, un ex. 26-VII-1959 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; Fréjus, 2 ex. 23-IV-1962, dunes (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Vendée (85) : forêt de Longeville, Les Conches, un ex. 31-V-1998, sur la plage (T. Nérat leg.).

Hypocaccus (Hypocaccus) metallicus (Herbst, 1792)

Somme (80) : baie d'Authie, 2 ex. 16-V-1997 ; 2 ex. 9-V-1998 (T. Nérat leg., 2 ex. ♂ coll. Y.G.) ; Fort-Mahon-Plage, 4 ex. 16-V-1997 (T. Nérat leg., un ex. coll. E. Jiroux et un ex. coll. Y.G.).

Hypocaccus (Hypocaccus) rugiceps (Duftschmid, 1805)

Hautes-Alpes (05) : Saint-Crépin, un ex. 14-VII-2004 (J. Lambelet leg.).

Somme (80) : baie d'Authie, 4 ex. 16-18-V-1997 (T. Nérat leg., un ex. ♀ coll. Y.G.) ; Fort-Mahon-Plage, 2 ex. 16-V-1997 (T. Nérat leg.).

Hypocaccus (Hypocaccus) rugifrons rugifrons (Paykull, 1798).

Aude (11) : Carcassonne, un ex. (J. Clermont leg., ex coll. G. Tempère in coll. Y.G.).

Calvados (14) : Merville, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 9 ex. 17-18-V-1969, un ex. 15-VIII-1969 (G. de Rougemont) ; *idem*, 2 ex. 30-VII-1976 (B. de Hennezel leg.).

Finistère (29) : île des Glénans, un ex. (H. Taravellier leg.) ; Le Pouldu, 5 ex. (H. Taravellier leg., coll. Y.G.).

Landes (40) : Dax, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; forêt de Lit-et-Mixe, un ex. VIII-1998, plage (T. Nérat leg.).

Loir-et-Cher (41) : Blois, un ex. 30-IX-1979 (B. Moncoutier réc.).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, 42 ex. 22-VI-2007, piège à vinaigre sur grève (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.) ; *idem*, 2 ex. 25-VI-2007, piège avec du foie (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Maine-et-Loire (49) : Le Mesnil-en-Vallée, Bel-Abord, 4 ex. 20-VI-2005, piège Barber sur une grève de sable en bord de Loire (V. Tremel leg., S. Risser det. in coll. O. Durand).

Manche (50) : Genêts, bec d'Andaine, 23 ex. 8-V-2008, sous crottin de cheval desséché sur la plage (P. Guérard leg.).

Morbihan (56) : Plouharnel, un ex. ♀, 7-VI-2006, dunes, sous excréments humains (R. Ancellin leg. et det., !)

Pyrénées-Atlantiques (64) : Bayonne, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Somme (80) : Fort-Mahon-Plage, 3 ex. 16-V-1997 (T. Nérat leg.).

Var (83) : Les Sablettes, 5 ex. 5-9-VII-1921 (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Vendée (85) : Sion, un ex. 14-VIII-1977 (B. Moncoutier rec.).

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus dimidiatus (Illiger, 1807)

Aude (11) : Belcaire, 9 ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 4 ex. (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 4 ex. 17-V-1969 (G. de Rougemont) ; *idem*, 4 ex. 30-VI-1976 (B. de Hennezel leg.)

Charente-Maritime (17) : La Coubre, un ex. 10-III-1992 (B. Moncoutier réc.).

Corse (20) : Ajaccio, un ex. 24-IV-1911 (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; Borgo, un ex. 12-VIII-1990 (B. Moncoutier réc.) ; plage de Salleccia, 3 ex. 23-IV-2005 (E. Jiroux leg., coll. T. Nérat) ; nord de Porto-Vecchio, plage de Fautéa, 4 ex. VII-2006, 6 ex. VII-2007, dans le sable (E. Jiroux leg.) ; nord de Bonifacio, plage de Porto Novo, 9 ex. V-2008, sous cadavre de Goéland dont il ne reste que les os (Prévost, Dolhem et E. Jiroux leg.) et 4 ex. VII-2008 (E. Jiroux leg.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 3 ex. 23-XI-1946 (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; Le Grau-du-Roi, un ex. 27-IV-2007, tamisage de sable à l'Espiguette (J. Lambelet leg.) ; Rivières, un ex. VIII-1976 (B. de Hennezel leg.).

Gironde (33) : Lacanau, un ex. 13-V-2002, dans les laisses de mer ramenées par la marée (S. Risser leg., det. et coll.).

Landes (40) : Biscarosse, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Biarritz, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Var (83) : Les Sablettes, un ex. 26-VI-1921, sous poisson crevé, 4 ex. 3-VII-1921, sous excréments et un ex. 9-VIII-1921, sous des côtes de melon (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; Hyères, un

ex. 3-v-1926 et un ex. sans indications (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus maritimus (Stephens, 1830)

Calvados (14) : 2 ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Charente-Maritime (17) : île d'Oléron, plage de la Côtinière, 2 ex. 25-viii-1983, sous laisses de mer (J. Poussereau leg.) ; île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, un ex. 3-v-1987, sous des laisses de mer (J. Poussereau leg.) ; Loix, un ex. 9-v-2007, Chemin de la balise de Loix, sous un Lapin mort (J. Poussereau leg.).

Côtes d'Armor (22) : Saint-Brieuc, un ex. 19-iv-1959 (ex coll. J. Thérond in coll. Y.G.).

Finistère (29) : Le Pouldu, un ex. (H. Taravellier leg., coll. Y.G.).

Manche (50) : Barneville-sur-Mer, un ex. (Dr L. Capitaine leg. in coll. Y.G.) ; Siouville-Hague, un ex. 6-i-2002, limite plage-dune (R. Ancellin leg. et det.) ; Equeurdreville-Hainneville,* La Saline, 2 ex. 17-iii-2005 (R. Ancellin leg. et det.) ; Sainte-Marie-du-Mont, Beauguillot, un ex. 27-v-2006, haut de plage (R. Ancellin leg. et det.) ; Genêts, bec d'Andaine, 13 ex. 8-v-2008, sous crottin de cheval desséché sur la plage (P. Guérard leg.).

Morbihan (56) : pointe de Penvins, un ex. 23-viii-1980 (R. Vincent leg., coll. T. Nérat) ; île de Groix, plage de Grands-Sables, 3 ex. 1-iv-1999 ; 6 ex. 2-iv-2002 (G. Tiberghien leg.).

Pas-de-Calais (62) : Wimereux, un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Somme (80) : un ex. (Carpentier leg., ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; baie d'Authie, un ex. 16-v-1997 (T. Nérat leg.).

Exaesiopus grossipes grossipes (Marseul, 1855)

Charente-Maritime (17) : île de Ré, un ex. viii-1978 (P. Queney leg., coll. Y.G.) ; île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, un ex. vii-1984, sous laisses de mer (J. Poussereau leg.) ; île de Ré, phare aux Baleines, 3 ex. 4-vi-1998, dunes (T. Nérat leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Les Saintes-Maries-de-la-Mer, un ex. 18-iv-1978 (P. Queney leg., coll. Y.G.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, un ex. 11-ii-1939 (J. Thérond leg., ex. coll. R. Demoflys in coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. 31-viii-1947 (J. Thérond leg., coll. Y.G.).

Gironde (33) : Soulac, 5 ex. 12-iv-1890 (ex coll. G. Tempère, ex coll. Laborderie et Girard, coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. 6-vii-1975 (G. Tempère leg., coll. Y.G.).

Morbihan (56) : Plouharnel, un ex. 7-vi-2006, Sainte-Barbe, dunes (R. Ancellin leg. et Y.G. det.).

Rhône (69) : Condrieu, un ex. 19-v-1958 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon). Cet exemplaire avait été déterminé par erreur comme *Hypocaccus (s. str.) crassipes* (Erichson, 1834) par J. Thérond en 1962.

Xenonychus tridens (Jacquelin-Duval, 1852)

Bouches-du-Rhône (13) : Faraman, 5 ex. 5-6-v-1902 (ex. coll. Fagniez in coll. Y.G.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, un ex. (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; Port-Saint-Louis-du-Rhône, 2 ex. 30-xii-2006, They de la Gracieuse, tamisage dans un cordon dunaire (C. Perez leg. et det.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, 3 ex. 11-ii-1939 (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; *idem*, 2 ex. 14-viii-1962, tamisage aux pieds des Graminées (C. et Y. Gomy leg., coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. 20-iv-1964, dunes (G. Tempère leg., coll. Y.G.) ; Le Grau-du-Roi, 2 ex. 27-iv-2007, tamisage de sable à l'Espiguette (J. Lambelet leg.).

Hérault (34) : Palavas-les-Flots, un ex. 12-xi-1942 (J. Thérond leg., coll. Y.G.).

Var (83) : env. de Toulon, 2 ex. (Mol. de Boissy leg., coll. Y.G.) ; Les Sablettes, un ex. (Mol. de Boissy leg., coll. Y.G.) ; Hyères, La Capte, un ex. 11-xi-1980 (Ponel leg., coll. Y.G.) ; Salins des Pesquiers (Giens), un ex. 18-viii-1997, dunes (T. Nérat leg.).

Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus (Herbst, 1792)

Bouches-du-Rhône (13) : Mas Thibert, marais du Vigueirat, un ex. 30-xii-2005, issu de Berlèse suite à un tamisage de carrie de *Populus* sp. (C. Perez rec.).

Indre-et-Loire (37) : Sainte-Catherine-de-Fierbois, un ex. 31-v-1997 (T. Nérat leg.).

Landes (40) : Mont-de-Marsan, 2 ex. 19-viii-1999, 2 ex. 7-ix-1999, avec *Lasius fuliginosus* et 7 ex. vi-vii-2000, dans une cavité de Chêne (tous G. de Rougemont).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, un ex. 10-vii-2008, tamisage dans une bergerie (T. Théry leg.).

Manche (50) : Le Val-Saint-Père, un ex. 24-iv-2007, fauchage de talus herbeux (P. Guérard leg.). C'est le second exemplaire connu de ce département ! [Gomy, 2004b).

Oise (60) : Compiègne, un ex. 29-xii-1984, tamisage (T. Nérat leg.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Saint-Pé-sur-Nivelle, un ex. 20-xii-2004, dans un nid de Mulot (B. Moncoutier réc.).

Saône-et-Loire (71) : Barizet, 3 ex. 22-iii-1978, dans une cavité de Peuplier abattu, dans un ancien nid (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; Curtil-sous-Burnand, un ex. 11-ii-2001, dans un arbre creux (R. Vincent leg.).

Seine-Maritime (76) : Parfondeval, 7 ex. iv-2008, cavité de Hêtre pourri, dans un vieux nid (G. de Rougemont).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, un ex. 20-ii-1990, tamisage d'un nid de rapace et un ex. 24-iii-1990, tamisage d'un nid d'oiseau (B. Moncoutier réc.).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, 2 ex. 11-iv-1999, dans une cavité basse de Chêne ; 2 ex. 25-vii-1999 ; un ex. 8-ix-2002 (tous T. Nérat leg.).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, un ex. 22-xii-2006, Les Jaudelières, tamisage de litière (C. Perez leg. et det.).

Dendrophilus (Dendrophilus) pygmaeus (L., 1758)

Pyrénées-Atlantiques (64) : Gabas, un ex. 3-v-2006 (B. Moncoutier réc.).

Pyrénées-Orientales (66) : col de Montet, un ex. 22-vi-2003, tamisage d'un nid de *Formica rufa* (B. Moncoutier réc.).

Kissister minimus (Laporte, 1840)

Corse (20) : Haute-Corse, Batagliola, près de Casta, désert des Agriates (300 m), un ex. 26-iv-1991, racines d'Asphodèles au pied de vieux Chênes verts (J. Orousset leg) ; *idem*, 3 ex. 5-i-1992, sous un tas d'herbes (J. Orousset leg.).

Landes (40) : Retjons, un ex. ix-1998 (G. de Rougemont) ; Mont-de-Marsan, un ex. vi-2000, dans une cavité de Chêne (G. de Rougemont).

Manche (50) : Surtainville *, Les Vertes Fosses, un ex. 29-v-1997, dunes (R. Ancellin leg. et det.) ; Néville-sur-Mer *, Les Hommets, pointe de Néville, un ex. 13-ii-2005 (RL. 2005036 M), talus de route côtière, tamis et Berlèse (R. Lemagnen leg. R. Ancellin det.) ; Siouville-Hague *, un ex. 30-viii-2005, sur la plage (R. Ancellin leg. et det.) ; Saint-Germain-des-Vaux *, un ex. 5-v-2005, Le Fort, prairie littorale, sous une pierre (R. Ancellin leg. et det.) et un ex. 11-iii-2006, rive d'un ruisseau littoral (R. Ancellin leg. et det.) ; Auderville *, un ex. 11-iii-2006, tamisage de racines, littoral sec et sableux (R. Ancellin leg. et det.) ; Tirepied, La Réserve, 3 ex. 7-xii-2007, laisses de crue de la Sée (J. Collette leg.).

Morbihan (56) : île de Groix, 2 ex. 20-iv-1998 ; 3 ex. 1-vi-1998 ; un ex. 13-vii-1998 et un ex. 19-x-1998 (tous G. Tiberghien leg.) ; Plouharnel, un ex. 7-vi-2006, haut de plage (R. Ancellin leg. et det., !)

Oise (60) : forêt de Chantilly, un ex. 31-iii-2006, sous l'écorce d'une souche de Chêne, au sein d'une fourmilière hivernante (J.-C. Bocquillon leg.) [J.-C. Bocquillon, 2007].

Pyrénées-Orientales (66) : Sorèdes, 11 ex. 16-ii-2007, gorges de Lavall, 500 m, bouses de vache (C. Perez leg. et det.).

Saône-et-Loire (71) : Saint-Yan, Les Bordes, 5 ex. 14-ix-1976, détritus d'inondations de la Loire (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; Cortevaix, un ex. 24-xii-1996, crue de la Guye (P. Sorlet leg.).

Essonne (91) : forêt de Sénart, un ex. 29-vii-2006 (B. Moncoutier rec.).

Carcinops (Carcinops) pumilio (Erichson, 1834)

Alpes-de-Haute-Provence (04) : La Chapelle-Saint-Thyrs, 5 ex. 15-viii-2007 (T. Nérat leg., 2 ex. coll. E. Jiroux).

Bouches-du-Rhône (13) : Salin-de-Badon, 5 ex. ix-1959, nid de Moineau (J. Thérond leg., coll. Y.G.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, 2 ex. 26-vii-1976 (B. de Hennezel leg.).

Cantal (15) : Chauvel, un ex. 8-viii-1997 (T. Nérat leg.).

Charente-Maritime (17) : île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, un ex. 25-viii-2007, camping, dans un mobil-home (J. Poussereau leg.).

Côte-d'Or (21) : Orain, un ex. 6-ix-2004, dans un tas de fumier (R. Vincent leg.) ; Champagny (alt. 475 m), un ex. 17-vii-2005, dans la maison (E. de Laclos réc.).

Drôme (26) : Saint-Martin-le-Colonel, un ex. 16-viii-2004 (T. Nérat leg.).

Hérault (34) : Béziers, un ex. (ex coll. Faculté de pharmacie, coll. Y.G.) ; Villespassans, ferme de Combebelle, 2 ex. 16-viii-2006, dans du fumier de chèvre (T. Nérat leg.).

Landes (40) : Saint-Avit, 2 ex. 17-ix-1987, dans du fumier (J. Poussereau).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, 4 ex. 22-vi-2007, sous cadavre de mouton (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.) ; *idem*, 16 ex. 9-vii-2007, lavage de bergerie (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Morbihan (56) : Radenac, La Botine, 3 ex. 24-viii-1980 (R. Vincent leg., coll. T. Nérat).

Orne (61) : L'Epart, 5 ex. 12-viii-2000 (T. Nérat leg.).

Pas-de-Calais (62) : Merlimont, un ex. vii-2001 (J.-C. Lecoq leg.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Bielle, un ex. 28-iv-2003 (B. Moncoutier réc.).

Saône-et-Loire (71) : Le Creusot, un ex. 16-viii-1974, à l'intérieur d'une maison d'habitation (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, un ex. 5-v-2002, nid d'oiseau dans une cavité de Chêne (B. Moncoutier réc.).

Var (83) : Trigance, un ex. viii-2007 (E. Jiroux leg.).

Vosges (88) : Frémifontaine, bois de Brénazé, un ex. 7-ix-2004 (R. Vincent leg.).

Yonne (89) : Vergigny, forêt de Pontigny (alt. 170 m) un ex. 9/16-vi-2006, piège d'interception (C. Mouy leg.).

Paromalus (Paromalus) flavicornis (Herbst, 1792)

Ain (01) : Boz, un ex. 23-v-2007, tourbière, dans un Polypore sur Peuplier (R. Vincent leg.).

Aisne (02) : forêt de Retz, 3 ex. 16-vi-1985, sous écorces (T. Nérat leg.).

Calvados (14) : Honfleur, bois de Breuil, 2 ex. 28-ii-1998 (T. Nérat leg.).

Cantal (15) : Auzers, un ex. viii-1985 (T. Nérat leg., coll. E. Jiroux) ; Marlat, un ex. 22-viii-1996 (T. Nérat leg.).

Corse (20) : Vizzavona, forêt de Vizzavona, un ex. vii-2007, sous écorces de Hêtre (E. Jiroux leg.).

Côte-d'Or (21) : forêt de Saint-Léger, un ex. 18-iv-2004, battage (R. Vincent leg.).

Eure (27) : forêt de Lyons, 3 ex. 15-v-1999 (T. Nérat leg.).

Ille-et-Vilaine (35) : forêt de Rennes, un ex. 31-v-1984, battage de Pin sylvestre (G. Tiberghien leg.).

Indre-et-Loire (37) : forêt de Loches, un ex. 1-vi-1997 (T. Nérat leg.).

Landes (40) : Mont-de-Marsan, un ex. 6-viii-1999, 3 ex. 19-viii-1999 et un ex. 7-ix-1999, tous avec *Lasius fuliginosus* (G. de Rougemont) ; un ex. 10-v-2000, 2 ex. vi-2000 et 2 ex. vii-2000, dans une cavité de Chêne (G. de Rougemont).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, un ex. 29-vi-2007, sous écorce de *Quercus* (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, plusieurs exemplaires 27-vii-2007, tamisage de terreau d'un tronc de *Populus* mort, au sol (T. Théry leg.) ; Chanteau, tourbière, Les Crots, un ex. 4-vii-2008, sous écorces de Chêne (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).

Manche (50) : Saint-Georges-de-Rouelley *, 3 ex. 3-v-2008, sous écorces de Chêne abattu (R. Ancellin leg.).

Meurthe-et-Moselle (54) : Nancy, 5 ex. 5-iii-2007, en tamisage de terreau prélevé sous l'écorce de vieilles grumes de feuillus (S. Risser leg., det. et coll.).

Oise (60) : Compiègne, Les Beaux Monts, 8 ex. 5-iv-1999 (T. Nérat leg., 3 ex. coll. E. Jiroux).

Pyrénées-Atlantiques (64) : forêt de Saint-Pé, 5 ex. 12-vii-1958, sous écorces (G. Tiberghien leg.) ; Goust, un ex. 19-iv-1999 (B. Moncoutier réc.).

Saône-et-Loire (71) : Cluny, un ex. 5-viii-1999 (T. Nérat leg.) ; mont Saint-Romain, forêt du Grison, un ex. 5-vii-2003 (B. Bordy leg.).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, Le Gros Fouteau, 4 ex. 22-v-1998 (T. Nérat leg.).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, 2 ex. 2-xi-1996, sous écorces de Bouleau ; un ex. 2-iii-1997 ; 4 ex. 8-iii-1998 ; 4 ex. 6-xii-1998 ; 5 ex. 11-iv-1999, dans une cavité basse de Chêne ; un ex. 18-iv-1999, sous écorce de Chêne ; 2 ex. 25-vii-1999 ; un ex. iii-2002 (coll. E. Jiroux) ; un ex. 8-ix-2002 ; 12 ex. 16-x-2004 (6 ex. coll. E. Jiroux) ; 4 ex. 4-ii-2007, tamisage d'une cavité de Chêne (tous T. Nérat leg.) ; route entre Poissy et Saint-Germain, un ex. xi-2004 (E. Jiroux leg.) ; étang du Cora, 3 ex. xi-2004, (E. Jiroux leg.) ; forêt de Rambouillet, un ex. 27-iv-2003 (T. Nérat leg.) ; iii ex. entre le 3-iii- et le 25-ix-2006, piège d'émergence ou Polytrap (C. Bouget leg.) ; *idem*, 165 ex. entre le 21-v- et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.) ; Achères, gare RER, 2 ex. xi-2006 (E. Jiroux leg.).

Yonne (89) : Vergigny, forêt de Pontigny (Alt. 170 m.) un ex. 26-v – 7-vi-2006, piège d'interception n° 3 (C. Mouy leg.).

Val-d'Oise (95) : Boisemont, bois de l'Hautil, ferme d'Ecancourt, un ex. 21-v-2005 (E. Jiroux leg.).

Paromalus (Paromalus) parallelepipedus (Herbst, 1792)

Ardèche (07) : Roiffieux, 2 ex. 4-xii-1971, 3 ex. 26-ii-1972, 2 ex. 14-v-1972, 16 ex. 8-9-ii-1975, tous sous des écorces de Pin (Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Aude (11) : Quillan, 2 ex. 1-ii-2005, sous écorce de chandelle de Sapin (É. de Laclos rec.).

Calvados (14) : Honfleur, bois de Breuil, 2 ex. 28-ii-1998 (T. Nérat leg.).

Corse (20) : forêt de l'Ospédale, un ex. vi-1986 (G. de Rougemont).

Côte-d'Or (21) : Champagny, un ex. 1-iv-2002, vallée de l'Ignon, sous écorce de Hêtre (R. Vincent leg.) ; La Roche-en-Brénil, Teureaux-de-Mâche, 12 ex. 6-iv-2006, sous écorces de cônifères (R. Vincent leg.).

Eure (27) : forêt de Vervon, un ex. iii-1998 (T. Nérat leg., coll. E. Jiroux).

Landes (40) : forêt de Mézos, 2 ex. 7-viii-1998 (T. Nérat leg.) ; forêt de Lit et Mixe, un ex. 6-viii-1998 (T. Nérat leg.) ; Mont-de-Marsan, 3 ex. 30-iv - 4-v-2000 (G. de Rougemont).

Loiret (45) : Beaugency, un ex. 18-ii-2003 (S. Risser leg., det. et coll.) ; Orléans, La Source, un ex. 29-ix-2005 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, 2 ex. 10-vii-2008, sous écorces d'un branche de Pin (T. Théry leg.).

Morbihan (56) : forêt de Lanouée, un ex. 15-viii-1980 (R. Vincent leg., coll. T. Nérat).

Meurthe-et-Moselle (54) : 10 ex. 27-xii-2002, sous écorces de conifères (S. Risser leg., det. et coll.) ; 2 ex. 5-iii-2007, en tamisage de terreau prélevé sous l'écorce de vieilles grumes de feuillus (S. Risser leg., det. et coll.).

Oise (60) : Compiègne, un ex. 5-iv-1999 (T. Nérat leg.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : forêt de Pau, 5 ex. 4-v-1963, sous écorces (G. Tiberghien leg.).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, étang du Cora, un ex. 18-iii-2005, un ex. vi-2007, un ex. viii-2007 (E. Jiroux leg.) ; forêt de Rambouillet, 17 ex. entre le 28-iv et le 30-vii-2006, piège d'émergence ou Polytrap (C. Bouget leg.) ; *idem*, 29 ex. entre le 21-v- et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.).

Var (83) : La Beaucaire, un ex. 17-ii-1985 (T. Nérat leg.).

Val-d'Oise (95) : Fremainville, bois de Galluis, 3 ex. 13-iv-2003 (T. Nérat leg.).

Paromalus (Isolomalus) luderti Marseul, 1862.

Bouches-du-Rhône (13) : Mas Thibert, 4 ex. 15-xii-2006, Cassaïre, tamisage dans une bergerie (C. Perez leg. et det., 2 ex. coll. Y.G.).

Platylomalus complanatus (Panzer, 1797)

Bouches-du-Rhône (13) : Rognonas, 11 ex. 24-ii-2007, rives de la Durance, tamisage de carrie de *Populus* sp. (C. Perez leg. et det.).

Gard (30) : Pont-du-Gard, un ex. iii-1937 (J. Thérond leg., ex. coll. Demoflys in coll. Y.G.) ; Remoulins, Pont-du-Gard, gorges du Gardon, un ex. 8-v-1997, sous l'écorce d'une grume de Peuplier (H. Gompel leg. in coll. Y.G.).

Vaucluse (84) : Avignon, Saint-Denis, un ex., 1870, sous écorce d'Aulne (H. Nicolas leg., coll. Y.G.).

Vosges (88) : 3 ex. (« vieille collection » in coll. Y.G.).

Margarinotus (Ptomister) brunneus (F., 1775)

Hautes-Alpes (05) : Saint-Bonnet, un ex. 27 juillet 2007, sous cadavre de Lapin (D. Vaudore leg. et S. Risser det. !, coll. D. Vaudore).

Bouches-du-Rhône (13) : Venelles, un ex. 1968 (G. de Rougemont) ; Saint-Antonin-sur-Bayon, retenue du barrage romain, un ex. 12-iv-2007 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, 2 ex. 22-iv-2007, sous cadavre de Lapin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, 12 ex. 11 et 18-vi-2007, piège avec crevettes ou cadavre de Lapin (J. Volant leg.).

Corse (20) : forêt de l'Ospédale, l'Ospédale, 5 ex. vii-2006, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores et 2 ex. vii-2007, bouses de vaches (E. Jiroux leg.) ; L'Ospédale, Cartalovonu, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.) ; route de Porto-Vecchio, 7 km de l'Ospédale, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.) ; S. Carbini, col de Ferula (805 m), 5 ex. v-2007 (Dolhem, Evenou et Jiroux leg., coll. E. Jiroux).

Côte-d'Or (21) : Saint-Martin-de-la-Mer, Conforgien, 4 ex. v.2005 (Nazaret leg.).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, 4 ex. 22-vi-2007, sous cadavre de mouton (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Saône-et-Loire (71) : La Tagnière, Montfeurton, un ex. 3-vi-1974 (B. de Hennezel leg.).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, un ex. 15-vii-2006, sous cadavre de Pic (B. Moncoutier rec.).

Yvelines (78) : Conflans-Sainte-Honorine, forêt de Saint-Germain, étang du Cora, 8 ex. vi-2007, piège à Nécrophores avec crevettes (E. Jiroux leg.).

Somme (80) : baie d'Authie, un ex. 17-v-1997, sous cadavre d'oiseau (T. Nérat leg.).

Vienne (86) : Lathus, Le Richardeau, 4 ex. iv-2007, sous petit cadavre (Prévost leg., coll. E. Jiroux) ; Lathus-Saint-Rémy, Côte au Lièvre, 12 ex. v-2007 (Prévost leg., coll. E. Jiroux, dont 2 ex. var. *secquorum* Gomy, 1995, un ex. coll. Y.G.).

Margarinotus (Ptomister) merdarius (Hoffmann, 1803)

Calvados (14) : Saint-Aubin-Lebizay, un ex. 24-v-2003 (T. Nérat leg.).

Landes (40) : Mont-de Marsan, un ex. v-1984 (J. Poussereau leg.).

Manche (50) : Saint-Pierre-Église, un ex. 15-iv-1987 (D. 387), (Marion leg., collection de la Société des sciences de Cherbourg).

Puy-de-Dôme (63) : Besse-en-Chandesse, un ex. 5-vi-2005, en piège mis en prairie du 4 au 6 juin 2005 vers 1 300 m d'altitude (S. Risser leg., det. et coll.).

Saône-et-Loire (71) : Barizet, un ex. 22-iii-1978, dans une cavité de Peuplier abattu, dans un ancien nid (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Seine-Maritime (76) : Parfondeval, 2 ex. iv-2008, cavité de hêtre pourri, dans un vieux nid (G. de Rougemont).

Yvelines (78) : forêt de Rambouillet, un ex. entre le 3-iii et le 28-iv-2006, piège d'émergence (C. Bouget leg.) ; *idem*, 2 ex. entre le 21-v et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, un ex. 12-xii-2005, issus de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez réc.) ; Roquebrune-sur-Argens (80 m), 2 ex. 12-vii-2006, dans une cavité d'un tronc de Chêne, en compagnie de *Merohister ariasi* (Marseul) (P. Guérard leg.) ; Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, 3 ex. 2-xii-2006, tamisage dans des cavités de Chêne-liège (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).

Margarinotus (Ptomister) striola succicola (Thomson, 1862)

Aisne (02) : Vorges, 2 ex. 24-v-1969 (B. de Hennezel leg.).

Ardennes (08) : Rocroi, réserve biologique du bois du Gouvernement, un ex. vii-2006, sous cadavre de Martre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Côte-d'Or (21) : Saint-Martin-de-la-Mer, Conforgien, 10 ex. v-2005 (G. Nazaret leg.).

Morbihan (56) : forêt de Saint-Congard, 4 ♂ et 3 ♀, 3-v-2003, 7 ♂, 31-v-2003, sous cadavre de Renard, dans un bois de feuillus, Châtaigniers et Chênes (S. Risser rec. et det.) [Risser, 2007].

Yvelines (78) : forêt de Rambouillet, un ex. entre le 28-vii- et le 30-viii-2006 ; un ex. 18-19-vi-2007, Polytrap (C. Bouget leg.) ; Conflans-Sainte-Honorine, forêt de Saint-Germain, étang du Cora, 2 ex. vi-2007, piège à Nécrophores avec crevettes (E. Jiroux leg.).

Margarinotus (Promethister) marginatus (Erichson, 1834)

Oise (60) : forêt d'Halatte, environs du Poteau du Dindon de part et d'autre de la route de la Valroy (parcelles 256, 257 et 289 carte IGN 1/25 000 n° 2412 0T de 1995), probablement commune de Senlis, un ex. 17-xii-2006, tamisage et Berlèse d'un nid de rongeur dans une vieille souche de la parcelle 256 (J.-H. Yvinec leg. et det., coll. Yvinec n° 1742) [Yvinec, 2007].

Saône-et-Loire (71) : Saint-Sernin-du-Bois, Gamay, un ex. 7-iii-1973 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) et 6 ex. 17-iii-1973, dans un nid de Taupe (J.-F. Odde leg., coll. J.-P. Nicolas). ; Autun (Fragny), La Bondalue, 4 ex. 26-xii-1973, dans un nid de Taupe (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Margarinotus (Grammostethus) ruficornis (Grimm, 1852)

Landes (40) : Mont-de-Marsan, 2 ex. vi-2000 (G. de Rougemont, un ex. coll. Y.G.) ; un ex. vii-2000, dans une cavité de Chêne (G. de Rougemont).

Margarinotus (Paralister) carbonarius carbonarius (Illiger, 1798).

Finistère (29) : île de Batz, un ex. viii-1947 (G. Tiberghien leg.).

Morbihan (56) : île de Groix, un ex. vi-1998 (G. Tiberghien leg.).

Sarthe (72) : Brulon, Vert, 2 ex. 2-vii-1969 (B. de Hennezel leg.).

Margarinotus (Paralister) ignobilis (Marseul, 1854)

Bouches-du-Rhône (13) : Istres, un ex. 11-v-2007, Les Bellons, tamisage de litière (C. Perez leg. et det.) ; Aix-en-Provence (Est), un ex. 15-iii-2008, dans une piscine (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Saint-Antonin-sur-Bayon, retenue du barrage romain, un ex. 17-v-2007 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, un ex. 18-vi-2007, piège avec crevettes (J. Volant leg.).

Côte-d'Or (21) : Saint-Martin-de-la-Mer, Conforgien, 2 ex. v-2005 (G. Nazaret leg.).

Landes (40) : Mont-de-Marsan, un ex. 7-v-2000 (G. de Rougemont).

Maine-et-Loire (49) : La Chapelle-Saint-Florent, La Roche, un ex. 7-iv-2007, proche d'une habitation, en milieu bocager (O. Gabory leg., S. Risser det. in coll. O. Durand).

Manche (50) : Saint-James, Saint-Benoît, un ex. 22-iv-2006, au vol (P. Guérard leg.).

Morbihan (56) : forêt de Saint-Congard, 2 ♂ et 1 ♀, 3-v-2003, sous cadavre de Renard, dans un bois de feuillus, Châtaigniers et Chênes (S. Risser rec. et det.) [Risser, 2007].

Saône-et-Loire (71) : Igé, un ex. 8-vii-1996, piège avec crevettes (R. Vincent leg.).

Yvelines (78) : Andresy, 10 rue de la Gare, un ex. iii-2007 (E. Jiroux leg.) ; Triel-sur-Seine, un ex. 29-iv-2007 (T. Nérat leg.).

Note : la collection C. Rey, conservée au muséum d'histoire naturelle de Lyon contient deux exemplaires respectivement nommés *Hister breviusculus* Rey et *Hister punctangulus* Rey. J'ai eu l'opportunité de les étudier et je pense qu'il s'agit simplement de variations individuelles du *Margarinotus (Paralister) ignobilis* (Marseul) ; le second, en particulier, présente une ponctuation des angles antérieurs du pronotum particulièrement forte.

Margarinotus (Paralister) neglectus (Germar, 1813)

Loire-Atlantique (44) : Brière, un ex. vi-1990 (G. Tiberghien).

Margarinotus (Paralister) punctiventer (Marseul, 1854)

Ardèche (07) : Roiffieux, un ex. 1-vii-1972, dans un champignon pourri (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Haute-Saône (70) : Favernay, un ex. 28-viii-2003, bord de la Lanterne (R. Vincent leg.).

Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, plaine de Chamfvoy, un ex. 18-vii-1992 (B. Moncoutier réc.) ; marais de Larchant, un ex. 23-vi-1999 (B. Moncoutier réc.).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, un ex. 14-ix-1996, dans un champignon (T. Nérat leg.).

Margarinotus (Paralister) purpurascens (Herbst, 1792)

Hautes-Alpes (05) : Champoléon, un ex. 9-vi-2006 (J. Lambelet leg.).

Charente-Maritime (17) : île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, un ex. 3-v-1987, sous des laisses de mer (J. Poussereau leg.).

Gard (30) : Aujargues, un ex. 3-iv-1969 (Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Loire-Atlantique (44) : Rezé, rue H. Fiollin (O. Durand leg., S. Risser det.).

Loiret (45) : Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, un ex. 22-vi-2007, sous cadavre de Hérisson (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Manche (50) : Vains *, Le Groin-du-Sud, un ex. 28-v-2005, cultures (R. Ancellin leg. et det.).

Morbihan (56) : forêt de Saint-Congard, 1 ♂, 3-v-2003, sous cadavre de Renard, dans un bois de feuillus, Châtaigniers et Chênes (S. Risser rec. et det.) [S. Risser, loc. cit.].

Pyrénées-Atlantiques (64) : Ahusqui (1 000 m), un ex. 13-v-2002, var. *christophi* Reitter, 1879 (G. Tiberghien leg.).

Yvelines (78) : Gommecourt, un ex. 1-v-2007, mort, à terre (T. Nérat leg.) ; forêt domaniale de Rambouillet, un ex. les 23-24-iv-2007, Polytrap (C. Bouget leg.).

Margarinotus (Paralister) uncostriatus (Marseul, 1854)

Pyrénées-Atlantiques (64) : Larrau, un ex. 10-vii-1952 (G. Tiberghien leg., coll. Y.G.) ; Iraty, Bagargui, un ex. 24-vi-1983 (G. Tiberghien leg.).

Margarinotus (Paralister) ventralis (Marseul, 1854)

Ain (01) : Genouilleux, 2 ex. 6-ix-1969 (B. de Hennezel leg.) ; Corlier, 4 ex. 9-v-1971 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Hautes-Alpes (05) : La Motte-en-Champsaur, 3 ex. 6-vi-2006, sous bouse de vache sèche (J. Lambelet leg.).

Alpes-Maritimes (06) : Saint-Martin-Vésubie, 3 ex. 24-vi-1948 (G. Tiberghien leg.).

Ardèche (07) : Roiffieux, un ex. 21-v-1972, 2 ex. 1-vii-1972 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Ardennes (08) : Hargnies, un ex. 24-v-2001, sous excrément de Cervidae (T. Nérat leg.) ; Ardennes (08) : Rocroi, réserve biologique du bois du Gouvernement, un ex. vii-2006, sous cadavre de Martre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Cantal (15) : Chauvelle, 2 ex. 24-viii-1984, sous bouses de vaches (T. Nérat leg.) ; Collandre, un ex. 22-viii-1994 (T. Nérat leg.).

Côte-d'Or (21) : Saint-Martin-de-la-Mer, Conforgien, 3 ex. v-2005 (G. Nazaret leg.).

Finistère (29) : île de Batz, un ex. viii-1947 (G. Tiberghien leg.).

Ille-et-Vilaine (35) : Laille, un ex. 17-v-2001, sous bouse de vache (X. Gouverneur leg.).

Lozère (48) : Gabrias, Goudard (1 031 m), un ex. 16-vii-2008 (P. Guérard leg.).

Maine-et-Loire (49) : Longue, 2 ex. 4-viii-1998 (T. Nérat leg.) ; Saint-Germain-sur-Moine, La Touche, un ex. 14-v-2008 (O. Durand leg., S. Risser det.).

Manche (50) : Genêts, 1 ♀, 28-v-2005, sous bouse de vache (R. Ancellin leg. et det.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Larrau, un ex. 10-vii-1952 (G. Tiberghien leg.) ; Hounrède, lieu-dit en vallée d'Ossau, en amont du lac de Bious-Artigues (commune de Gabas), vallon entre 1 450 et 1 550m, 2 ex. 15-vii-1986 (G. Tiberghien leg.) ; forêt d'Iraty, Bagargui, 2 ex. 24-vi-1983, dans des crottins (G. Tiberghien leg.) ; Bilheres, 3 ex. 12-v-2006, bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.) ; Laruns, 5 ex. 15-vi-1989 (S. Risser leg., det. et coll.).

Hautes-Pyrénées (65) : Hospice de Riou Majou (1 500 m), 2 ex. 15-v-1981, sous bouses de vache (G. Tiberghien leg.) ; Campan, massif de la Beque (1 500 m), un ex. 5-viii-2006, champ en jachère, sous bouse de vache (L. Robert leg., S. Risser det.).

Pyrénées-Orientales (66) : Canigou, un ex. vi-1999, sous bouses de vache (S. Boucher rec., coll. Y.G.) ; La Llagonne, colline de la Llosa (1 860 m), un ex. 11-vii-2004, sous bouse de vache (L. Robert leg., S. Risser det.).

Saône-et-Loire (71) : La Tagnière, Montfeurton, un ex. 3-vi-1973 (B. de Hennezel leg.) ; Antully, forêt de Planoise, un ex. 30-v-1978, sur une souche suintante de Chêne (J.-P. Nicolas leg., coll. du muséum de Lyon).

Sarthe (72) : Brulon, Vert, 10 ex. 11-viii-1969 (B. de Hennezel leg.).

Yvelines (78) : Follainville, un ex. 24-v-1998 (T. Nérat leg.).

Tarn (81) : Mazamet, un ex. 20-v-1986, bouse de vaches (S. Risser leg., det. et coll.).

Margarinotus (Stenister) obscurus (Kugelann, 1792)

Alpes-Maritimes (06) : Saint-Martin-Vésubie, un ex. 25-vi-1948 (G. Tiberghien leg.).

Cantal (15) : Lieuchy, un ex. 23-vi-1986, sous bouse sèche (T. Nérat leg.).

Manche (50) : Briquebec *, un ex. 5-vi-1985, D.277 (F. Marion leg., collection de la Société des sciences de Cherbourg) ; Montaigu-la-Brisette *, bois de la Brisette, un ex. 26-ii-2005 (RL.2005.0047 M), terreau de feuilles mortes, mousses et bois mort, tamis (R. Lemagnen leg. R. Ancellin det., !) ; Ducey, bois d'Ardennes, un ex. 31-vii-2008, sur branche de Noisetier (P. Guérard leg.).

Saône-et-Loire (71) : La Comelle, un ex. 19-vi-1974 (J.-P. Nicolas leg., coll. du muséum de Lyon) ; Le Creusot, un ex. 6-v-1978, jardin (J.-P. Nicolas leg., coll. du muséum de Lyon).

Pactolinus major (L., 1767)

Corse (20) : Lecci, San Cyprian, propriété Branca, un ex. vii-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.) ; chemin entre Porto-Vecchio et l'Ospédale, un ex. v-2008 (Prévost, Dolhem et Jiroux leg.).

Pachylister (Pachylister) inaequalis (Olivier, 1789)

Alpes-Maritimes (06) : Gréolières, un ex. 4-vi-1948 (G. Tiberghien leg.) ; Nice, un ex. 7-vi-1948 (G. Tiberghien leg.) ; La Madonne d'Utelle, un ex. 25-vii-1993 (B. Moncoutier réc.).

Ardèche (07) : Roiffieux, 2 ex. 17-19-viii-1968, un ex. 3-ix-1972 (G.A. Calvet leg., coll. Muséum de Dijon).

Corse (20) : Lavezzu, un ex. 31-v-1988, sous oiseau mort (G. Tiberghien leg.) ; L'Ospédale, Cartalovonu, un ex. vii-2007, dans bouse de vache (E. Jiroux leg.).

Gard (30) : Lezan, un ex. 9-vi-2002, au bord du Gardon d'Anduze (T. Nérat leg.).

Saône-et-Loire (71) : mont Péjus, un ex. 13-viii-2002 (T. Nérat leg., coll. E. Jiroux).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, un ex. 22-xii-2006, Les Jaudelières, tamisage de litière (C. Perez leg. et det.).

Hister bissexstriatus F., 1801

Orne (61) : Le Pin-au-Haras, 2 ex. v et vi-1967 (G. de Rougemont).

Puy-de-Dôme (63) : Mont-Dore, Puy-de-Sancy (1 700 m), un ex. 5-viii-2007 (C. Perez leg.).

Somme (80) : baie d'Authie, 3 ex. 27-iv-2002 (T. Nérat leg.).

Vendée (85) : Lairoux, un ex. 5-iv-2007 (C. Perez leg.).

Hister capsirensis Auzat, 1922

Pyrénées-Atlantiques (64) : Iraty, col de Zurzoy, quelques km à l'ouest de châlet Pédro un ex. 4-v-2003, sous une pierre (B. Moncoutier réc.).

Hister funestus Erichson, 1834

Puy-de-Dôme (63) : Mont-Dore, un ex. 5-viii-2007, Puy-de-Sancy, 1 700 m, tamisage de litière (C. Perez leg. et det.).

Tarn (81) : Mazamet, 2 ex. 20-v-1986, en bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.).

Hister grandicollis Illiger, 1807

Alpes-Maritimes (06) : Gréolières, Le Cheiron (1 300 m), un ex. 19-v-2007 (C. Perez leg., T. Théry det. !).

Pyrénées-Orientales (66) : Font-Romeu, 2 ex. 15-vi-1990 (S. Risser leg., det. et coll.) ; La Massane, un ex. 20-v-2005 (B. Moncoutier réc.).

Hister illigeri illigeri Duftschmid, 1805

Ardèche (07) : Roiffieux, un ex. 16-v-1971, un ex. 17-vi-1971, un ex. 19-vi-1971, 3 ex. 1-vii-1972 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Bouches-du-Rhône (13) : Venelles, un ex. 1968 (G. de Rougemont) ; Puyricard, Chemin d'Olivary, 2 ex. 14-iv-2007, dans du crottin de cheval (J. Volant leg.).

Charentes-Maritimes (17) : Loix-en-Ré, un ex. 3-v-1987, sous bouse de vache (J. Poussereau leg.).

Cher (18) : Dun-sur-Auron, un ex. 15-v-2004, en bouse de vache (S. Risser leg., det. et coll.).

Corse (20) : col de Teghine, un ex. 23-v-1988 (G. Tiberghien leg.) ; Galeria, Calca , un ex. 23-v-1988, sous bouses de vache (G. Tiberghien leg.) ; Scandola, un ex. 25-v-1988 (G. Tiberghien leg.) ; Galeria, Le Fango, 2 ex. 28-v-1988, sous bouses de vache (G. Tiberghien leg.) ; Evisa, pont de Tavilello, 5 ex. 29-v-1988, sous bouses de vache (G. Tiberghien leg.) ; îles Lavezzi, 4 ex. 30-v-1988, sous bouses de vache (G. Tiberghien leg.) ; route entre Palombaggia et Porto-Vecchio, un ex. vi-2006 (Dohlem, Evenou et Jiroux leg.).

Gard (30) : Mus, un ex. 9-iv-1969 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon) ; Le Grau-du-Roi, un ex. 1-vii-1998 (T. Nérat leg.) ; Lezan, 8 ex. 12-vi-2002 (T. Nérat leg.).

Haute-Garonne (31) : Saint-Ferreol, 12 ex. 15-v-1989, en bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.).

Hérault (34) : Clermont-l'Hérault, lac du Salagou, un ex. 27-iv-2008, sous cadavre de chiot (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry leg.).

Ille-et-Vilaine (35) : Laille, 2 ex. 17-v-2001 sous bouse de vache (X. Gouverneur leg.).

Landes (40) : Dax, un ex. 26-iv-1987, sous bouse de vache (J. Poussereau leg.).

Maine-et-Loire (49) : Neuvy-en-Mauges, La Hervourie, un ex. 4-x-2004, abords d'exploitation agricole en milieu bocager (P. Dile leg., S. Risser det. in coll. O. Durand).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Bilhères, un ex. 12-v-2006, en bouse de vache (S. Risser leg., det. et coll.).

Saône-et-Loire (71) : La Tagnière, Montfeurton, un ex. 2-vi-1974 (B. de Hennezel leg.).

Deux-Sèvres (79) : Niort-Ville, un ex. 25-iv-1942 (G. Tiberghien leg.).

Tarn (81) : Mazamet, 42 ex. 20-v-1986, en bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.).

Haute-Vienne (87) : Saint-Sornin-Leulac, 2 ex. 12-v-1988, sous bouse de vache (J. Poussereau leg.).

Hister lugubris Truqui, 1852

Gard (30) : Pont-Saint-Esprit, un ex. 20-iv-2006 (J. Lambelet leg., coll. Y.G.).

Hister moerens Erichson, 1834

Pyrénées-Orientales (66) : Sorèdes, un ex. 16-ii-2007, gorges de Lavall, 500 m, dans bouse de vache (C. Perez leg. et det.).

Hister pustulosus Géné, 1839

Corse (20) : Ponte Leccia, un ex. 21-vi-2006, au sol (R. Rossignol leg.).

Note : cette capture est très intéressante car l'espèce, décrite de Sardaigne et retrouvée en Corse et en Sicile, n'est souvent représentée dans les collections que par du matériel ancien. Elle prouve sa pérennité mais son biotope réel n'est pas précisé ce qui pourrait aussi expliquer la rareté des citations. Considérée comme vivant sous les bouses et les crottins, elle a été signalée aussi se nourrissant de larves d'*Agrotis* [Vienna, 1980].

Hister quadrimaculatus L., 1758

Alpes-de-Haute-Provence (04) : La Chapelle-Saint-Thyrs, un ex. 15-viii-2007, var. *pustulifer* Bickhardt, 1911, sous une pierre (T. Nérat leg.).

Alpes-Maritimes (06) : Gréolières, 2 ex. 4-vi-1948, un ex. var. *bipunctatus* Auzat, 1922 et un ex. var. *humeralis* Fischer, 1823 (G. Tiberghien leg.).

Ardèche (07) : Roiffieux, un ex. 16-v-1971, un ex. 1-v-1972, un ex. 12-v-1972, un ex. 7-vi-1972, tous var. *humeralis* (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Aude (11) : Thermes, un ex. 26-iv-2007 (forme typique), sous une pierre (N. Lepertel leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Venelles, un ex. iii-1968, forme typique (G. de Rougemont leg.) ; Les Saintes-Maries-de-la-Mer, un ex. 18-v-1969, var. *humeralis* ; Les Baux, un ex. vi-1986, var. *gagates* Illiger, 1807.

Charentes-Maritimes (17) : île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré, un ex. 7-vii-1985, var. *humeralis*, plage (J. Poussereau leg.).

Cher (18) : Dun-sur-Auron, un ex. 15-v-2004, en bouse de vache (S. Risser leg., det. et coll.) ; Nérondes, un ex. 15-v-2006 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; *idem*, Les Cailloreries, 2 ex.

29-x-2006, dans un tronc de Chêne (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).

Corse (20) : col de Teghine, un ex. 23-v-1988, var. *humeralis* (G. Tiberghien leg.) ; Galeria, Le Fango, un ex. 28-v-1988, var. *bipunctatus*, sous bouse de vache (G. Tiberghien leg.).

Dordogne (24) : Saint-Cyprien, un ex. 7-vi-2001 (S. Risser leg., det. et coll.).

Gard (30) : Mus, un ex. 11-iv-1971, var. *gagates* (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon) ; Rivières, un ex. 29-v-1976, var. *gagates* (B. de Hennezel leg.) ; Sumène, un ex. 24-v-2002, var. *gagates* (B. de Hennezel leg.) ; Lézan, bords du Gardon, un ex. 10-vi-2002, var. *pustulifer* (T. Nérat leg.) ; un ex. 12-vi-2002, var. *humeralis* ; 2 ex. 12-vi-2002, var. *gagates* (T. Nérat leg., un ex. coll. E. Jiroux).

Haute-Garonne (31) : Saint-Ferreol, 2 ex. 15-v-1989, en bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.).

Gers (32) : Tournecoupe, un ex. 29-31-vii-1997, var. *humeralis* (B. de Hennezel leg.).

Gironde (33) : La Teste-de-Buch, 2 ex. 15-v-2002, sur le sable au sommet de la dune du Pyla (température à l'ombre 30°, vent fort, S. Risser leg., det. et coll.) ; Lacanau, un ex. 16-v-2002, dans les laisses de mer, plage sud (S. Risser leg., det. et coll.) ; Lamarque, 2 ex. 14-v-2002, sous une pierre, dans un champ en bordure de la Gironde (S. Risser leg., det. et coll.).

Hérault (34) : Saint-Guilhem-le-Désert, un ex. 23-v-2001, var. *gagates* (B. Moncoutier réc.) ; Ouveillan, un ex. 18-v-2006, var. *gagates* (B. Moncoutier réc.).

Ille-et-Vilaine (35) : Saint-Benoît-des-Ondes, un ex. 9-vi-2005, var. *humeralis* (T. Nérat leg.) ; Vern-sur-Seiche, bois de Soeuvres, un ex. 21-iv-2007, var. *reniformis* Olivier, 1789, sur du bois pourri (P. Guérard leg.) ; Thorigné-Fouillard, forêt de Rennes, 2 ex. 17-v-2007, un ex. var. *gagates* et et un ex. var. *innominatus* Fuente, 1912, sur un tas de bois de Hêtre , sur le chemin, au sol (P. Guérard leg.).

Indre-et-Loire (37) : Richelieu, un ex. 24-v-1970, var. *reniformis* (G. Tiberghien leg.) ; Sainte-Catherine-de-Fierbois, un ex. 5-vi-1997, var. *quadrimaculatus* L., 1758 (T. Nérat leg.).

Landes (40) : Dax, un ex. 17-vi-1987, un ex. 4-vii-1987, un ex. 10-xi-1987, un ex. 4-vi-1988, un ex. v-1991, tous var. *humeralis* ; un ex. 13-vi-1987, var. *gagates* ; Dax, un ex. 22-v-1995, var. *humeralis*, sous du crottin de cheval (J. Poussereau leg.) ; Saint-Martin-de-Seignanx, un ex. 10-viii-1997, var. *humeralis* ; 2 ex. 23-iv-2006, var. *humeralis* (tous G. Tiberghien leg.) ; Ondres, Lac Noir, un ex. 14-iv-2005, var. *humeralis* (G. Tiberghien leg.) ; Mont-de-Marsan, un ex. 10-v-1988, var. *humeralis*, dans du terreau (J. Poussereau leg.) ; Mont-de-Marsan, un ex. vi-1999, var. *humeralis*, à la lumière (G. de Rougemont).

Loire-Atlantique (44) : La Chevallerais, un ex. 9-iv-2007, var. *humeralis* (D. Bator leg.).

Lot (46) : Poncirq, un ex. 19-viii-1998, var. *humeralis* (T. Nérat leg.).

Maine-et-Loire (49) : Angers, parc Balzac, un ex. 3-vi-2003, var. *humeralis*, parc urbain (F. Noël leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; La Chapelle-Saint-Florent, La Roche, 1 ex 3-vi-2003, var. *humeralis* (Gaborit leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; La Chapelle-Saint-Florent, La loge du Couet, un ex. 23-iv-2005, var. *humeralis*, proximité d'habitations (P. Aubert leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; Le Mesnil-en-Vallée, Bel-Abord, un ex. 6-vi-2005, var. *humeralis*, piège Barber (V. Tremel leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; Izernay, La Petite Saulaie, un ex. 20-vi-2005, var. *gagates*, et un ex. 20-iv-2006, jardin en milieu bocager (C. Chouteau leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; Cholet, La Chapelle-du-Chêne-Rond, un ex. 4-v-2006, lande sèche sur granite (E. Douillard leg., S. Risser det. in coll. O. Durand) ; Montjean-sur-Loire, La Sole de Loire, un ex. 1-vii-2008 (var. *humeralis*), écrasé au sol (O. Durand leg., S. Risser det. in coll. O. Durand).

Manche (50) : Vains *, Le Groin-du-Sud, un ex. 28-v-2005, var. *humeralis*, cultures (R. Ancellin leg.).

Morbihan (56) : île de Groix, un ex. 16-ii-1998, var. *humeralis* ; un ex. 13-vii-1998 (var. *humeralis*) ; un ex. 13-vii-1998, var. *reniformis* (tous G. Tiberghien leg.) ; Plouharnel, un ex. 7-vi-2006, var. *humeralis*, Sainte-Barbe, haut de plage (R. Ancellin leg.) ; Etel, 2 ex. 8-vi-2006 (var. *humeralis*), dunes (R. Ancellin leg.) ; Le Tour du Parc, un ex. 19-iv-2007, var. *reniformis* (C. Paillet leg.) ; Saint-Pierre-de-Quiberon, un ex. 21-iv-2007, var. *pustulifer*, dunes (C. Paillet leg.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Laruns, 2 ex. 15-vi-1989 (S. Risser leg., det. et coll.) ; Ahusqui (1 000 m), 3 ex. 13-v-2002, un ex. forme typique ; un ex. var. *humeralis* et un ex. var. *humerosus* Bickhardt, 1910 (tous G. Tiberghien leg.) ; Sault-de-Navailles, 3 ex. 15-vi-2002, var. *humeralis* (G. Tiberghien leg.) ; Saint-Pierre-d'Irube, un ex. 28-iv-2006, var. *gagates* Illiger, 1807 (G. Tiberghien leg.) ; Bilhères, 2 ex. 12-v-

2006, piège à vin, en prairie (S. Risser leg., det. et coll.) ; 2 ex. 17-v-2006 (S. Risser leg., det. et coll.) ; Mirepeix, un ex. 25-x-2006, forme typique (J.-C. Lecoq leg.) ; Barzun, un ex. 19-vi-2007, var. *humerosus*, Maison Mondon, sur un mur (J. Poussereau leg.).

Hautes-Pyrénées (65) : pic de Pibeste, 2 ex. 27-iv-1963, var. *humerosus* Bickhardt, 1910 (un ex. coll. Y.G.), 2 ex. même date (forme typique), un ex. même date, var. *gagates* (tous G. Tiberghien leg.) ; Barèges, Grande rue, un ex. 17-vi-2006, var. *reniformis*, au pied d'un mur (J. Poussereau) ; col de Boucharo, sur Gavarnie (2 200 m), 3 ex. 21-vii-2006, var. *humeralis*, un ex. 21-vii-2006, var. *humerosus* (coll. Y.G.) (tous G. Tiberghien leg.).

Pyrénées-Orientales (66) : Puymorens, un ex. 17-vii-1989, var. *gagates* (G. Tiberghien leg.) ; Belesta, un ex. 25-vi-2004, var. *reniformis* (G. Tiberghien leg.).

Saône-et-Loire (71): Saint-Romain, un ex. 27-xii-1975, var. *humeralis* (B. de Hennezel leg.) ; Igé, Les Bédoulis, un ex. 12-v-2008, var. *humeralis*, à terre et un ex. 15-vii-2008, var. *humeralis*, sous une pierre (R. Vincent leg.).

Tarn (81) : Mazamet, un ex. 20-v-1986, en bouse de vache (S. Risser leg., det. et coll.).

Tarn-et-Garonne (82) : Lavit-de-Lomagne, un ex. 28-vi-2007, var. *gagates*, rue du village, au sol (J. Poussereau leg.).

Vendée (85) : Curzon, un ex. 2-ix-1982, var. *reniformis* (B. de Hennezel leg.) ; Lairoux, un ex. 5-iv-2007, var. *reniformis* (C. Perez leg.).

Haute-Vienne (87) : Saint-Sornin-Leulac, un ex. 12-v-1988, var. *humeralis*, sous bouse de vache (J. Poussereau leg.).

Hister quadrinotatus quadrinotatus Scriba, 1790

Ain (01) : Meyriat, un ex. 26-iv-1969, sous bouse de vache (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Hister unicolor unicolor L., 1758

Ain (01) : L'Abergement de Varey, un ex. 29-v-1966 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon) ; Genouilleux, un ex. 20-vi-1970 (B. de Hennezel leg.) ; Corlier, 5 ex. 9-v-1971 (Calvet leg., coll. muséum de Dijon) ; Peyzieux, 2 ex. 3-viii-1972 (B. de Hennezel leg.) ; Mogneneins, un ex. 17-viii-1972 (B. de Hennezel leg.).

Hautes-Alpes (05) : Villar d'Arène, un ex. 26-v-1969 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon) ; Réallon, station de Réallon, 1 500 m, un ex. 19-vii-2007, sous du crottin de cheval (P. Guérard leg.).

Alpes-Maritimes (06) : Saint-Martin-Vésubie, 5 ex. 24-25-vi-1948 (G. Tiberghien leg.).

Ardèche (07) : Roiffieux, 3 ex. 17-19-vi-1971, un ex. 3-vi-1972, 2 ex. 1-vii-1972, 6 ex. 22-vii-1972, un ex. 3-ix-1972 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Ardennes (08) : Rocroi, réserve biologique du bois du Gouvernement, 3 ex. vii-2006, sous cadavre de Martre (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Cantal (15) : Lieuchy, 7 ex. 21-viii-1984, dans bouses de vaches ; Auzers, un ex. 31-vii-1985 ; Laurichesse, 2 ex. 5-viii-1993 ; Marlat, un ex. 18-viii-1998 (tous T. Nérat leg.).

Corse (20) : forêt de l'Ospédale, un ex. vi-1986 (G. de Rougemont) ; forêt de l'Ospédale, l'Ospédale, 2 ex. vii-2006 (E. Jiroux).

Côte-d'Or (21) : forêt de Cîteaux, 3 ex. 24-vi-1995 (G. Nazaret leg., coll. muséum de Dijon).

Gard (30) : mont Aigoual, un ex. 13-vi-2002 (T. Nérat leg.).

Ille-et-Vilaine (35) : Laille, un ex. 17-v-2001, sous bouse de vache (X. Gouverneur leg.) ; Neuville, étang d'Andouillé, un ex. 15-v-2004 (G. Tiberghien leg.).

Drôme (38) : Saint-Pierre-de-Chartreuse, 2 ex. 15-viii-1950 (G. Tiberghien leg.).

Landes (40) : Saint-Martin-de-Seignaux, 2 ex. 10-viii-1997, sous des herbes pourries (G. Tiberghien leg.).

Lozère (48) : Gatuzières, un ex. 12-viii-2006, Jontanels, 900 m, piégeage attractif (C. Perez leg. et det.).

Manche (50) : Saint-Pierre-Église *, un ex. 8-xi-1985 (D.311), (F. Marion leg. et R. Ancellin det. !, collection de la Société des sciences de Cherbourg) ; Les Moitiers d'Allonne, un ex. 2-vii-2006, dans bouse de vache (P. Guérard leg.) ; Ducey, bois d'Ardennes, un ex. 31-vii-2008, dans bouse de vache (P. Guérard leg.).

Morbihan (56) : forêt de Saint-Congard, 3 ♂ et 1 ♀, 19-iv-2003, 1 ♂ le 3-v-2003, sous cadavre de Renard, dans un bois de feuillus (Châtaigniers et Chênes) (S. Risser rec. et det.).

Orne (61) : Les Grouas, un ex. 2-vi-1985 (coll. B. de Hennezel).

Puy-de-Dôme (63) : Besse-en-Chandesse, 7 ex. 5-vi-2005, en bouses de vaches vers 1 300 m. d'altitude (S. Risser leg., det. et coll.).

Pyrénées-Atlantiques (64) : Larrau, 2 ex. 10-vii-1952 (G. Tiberghien leg.) ; col d'Ibardin (500 m), 3 ex. 17-v-1966 (G. Tiberghien leg.) ; Iraty, pic des Escoliers (1 300 m), un ex. 29-vii-1981 ; Bagargui, 4 ex. 24-vi-1983 (tous G. Tiberghien leg.) ; Bilhères d'Ossau, 3 ex. 17-iv-

1987 (G. Tiberghien leg.) ; forêt d'Hayra, 3 ex. 19-VI-2000 (G. de Rougemont) ; Bilhères, 20 ex. 12-V-2006, en bouses de vaches (S. Risser leg., det. et coll.) ; Laruns, 12 ex. 15-VI-1989 (S. Risser leg., det. et coll.).

Hautes-Pyrénées (65) : lac d'Aumar (2 200 m), un ex. 2-VII-1971 (G. Tiberghien leg.) ; Hospice de Riou Majou (1 500 m), un ex. 15-VIII-1981, sous bouse de vache (G. Tiberghien leg.) ; Barèges, 3 ex. IX-1992, sous bouses de vache (J. Poussereau leg.).

Pyrénées-Orientales (66) : Laroque-des-Albères, un ex. 25-VI-1988, en bouse de vache, en prairie vers 1 250 m d'altitude au pic Neulos (S. Risser leg., det. et coll.) ; Canigou, 19 ex. VI-1999, sous bouses de vache (S. Boucher rec., un ex. ♂ coll.Y.G., 18 ex. coll. T. Théry) ; Osséja, un ex. 22-VI-2005, dans une bouteille, avec des insectes pourris (B. Moncoutier réc.).

Saône-et-Loire (71) : La Celle, un ex. 14-VII-1970, 6 ex. 25-VII-1970, 8 ex. 19-IX-1970, un ex. IX-1971, un ex. 13-IX-1971, un ex. 23-VIII-1972 (tous B. de Hennezel leg.) ; Saint-Symphorien-d'Ancelles, un ex. 11-VII-1971 et un ex. 21-VIII-1972 (B. de Hennezel leg.) ; La Tagnière, Montfeurton, 9 ex. 2-3-VI-1973, un ex. 3-VI-1974 et un ex. 30-VI-1974 (tous B. de Hennezel leg.) ; La Rouvraie, un ex. IX-1971 (B. de Hennezel leg.) ; mont Péjus, 2 ex. III-2002 (T. Nérat leg., coll. E. Jiroux) ; Chassigny, un ex. 17-VII-2002 (B. Bordy leg.).

Sarthe (72) : Brulon, Vert, 4 ex. 2-VII-1969 et 5 ex. 11-VIII-1969 (B. de Hennezel leg.).

Yvelines (78) : forêt de Marly, un ex. 15-II-1945, dans une souche (G. Tiberghien leg.) ; Follainville, 2 ex. 24-V-1998 (T. Nérat leg.) ; Rambouillet, un ex. 12-VII-1998 (T. Nérat leg.).

Tarn (81) : Mazamet, un ex. 20-V-1986, en bouse de vache (S. Risser leg. det. et coll.).

Merohister ariasi (Marseul, 1864)

Var (83) : Roquebrune-sur-Argens (alt. 80 m.), 2 ex. 12-VII-2006, dans une cavité d'un tronc de Chêne (P. Guérard leg.).

Atholus bimaculatus (L., 1758)

Hautes-Alpes (05) : Réallon, station de Réallon (1 550 m), un ex. 16-VII-2007, sous crottin de cheval (P. Guérard leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Mas Thibert, un ex. 15-XII-2006, Cassaïre, tamisage dans une bergerie (C. Perez leg. et det.).

Cher (18) : Sagonne, un ex. 28-X-2006, dans un tas de fumier (J.-D. Chapelin-Viscardi leg., T. Théry det.).

Côte-d'Or (21) : Orain, 3 ex. 6-IX-2004, dans un tas de fumier (R. Vincent leg.).

Corse (20) : route entre Palombaggia et Porto-Vecchio, 2 ex. VI-2006, var. *morio* Schmidt, 1885 (Dohlem, Evenou et Jiroux leg.) ; sud Bonifaccio, plage de Rondinara, un ex. VII-2006, var. *morio* (E. Jiroux leg.) ; Lecci, San Cyprian, propriété Branca, 2 ex. VII-2007, var. *morio*, un ex. VII-2007, var. *spissatus* Rey, 1888 (coll. Y.G.) pièges à Nécrophores (E. Jiroux leg., coll. Y.G.).

Ille-et-Vilaine (35) : Bourg-des-Comptes, un ex. 17-V-2005 (S. Risser leg., det et coll.).

Landes (40) : Buglose, un ex. 4-X-1986, var. *spissatus* (J. Poussereau leg.) ; Saint-Avit, un ex. 16-IX-1987, dans du fumier (J. Poussereau leg.).

Saône-et-Loire (71) : Igé, un ex. 29-VII-1984 (T. Nérat leg.).

Yvelines (78) : Mulcent, un ex. 30-V-1996, dans des céréales avariées (B. Moncoutier rec.).

Var (83) : Trigance, un ex. 21-VIII-2007 (T. Nérat leg.).

Vosges (88) : Frémifontaine, bois de Brénazé, un ex. 7-IX-2004 (R. Vincent leg.).

Atholus corvinus (Germar, 1817)

Alpes-Maritimes (06) : Gréolières, un ex. 4-VI-1948 (G. Tiberghien leg.).

Bouches-du-Rhône (13) : Venelles, un ex. 1968 (G. de Rougemont).

Dordogne (24) : Génis, un ex. IV-2008, tamisage de litière en sous-bois (R. Ancellin leg.).

Atholus duodecimstriatus duodecimstriatus (Schrank, 1781)

Ain (01) : Corlier, un ex. 9-V-1971 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Ardèche (07) : Roiffieux, 5 ex. 17-VIII-1968, un ex. 24-X-1971 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).

Bouches-du-Rhône (13) : La Roque d'Anthéron, un ex. 14-IV-2007, dans du crottin de cheval (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).

Cantal (15) : Valans, un ex. 30-VII-1984, à vue (T. Nérat leg.) ; Chauvelle, un ex. 24-VIII-1984 (T. Nérat leg.).

Cher (18) : Sagonne, un ex. 28-X-2006, dans un tas de fumier (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.,T. Théry det.).

Corse (20) : Lecci, San Cyprian, propriété Branca, 3 ex. VII-2005 (E. Jiroux leg., coll. T. Nérat) ; un ex. VII-2007, piège à Nécrophores (E. Jiroux leg.).

Côte-d'Or (21) : Esbarres, 2 ex. (S. Boucher leg.).

Gard (30) : Le Grau-du-Roi, un ex. 1-vii-1998 (T. Nérat leg.).
Hérault (34) : Coulouma, un ex. 14-viii-2006 (T. Nérat leg.).
Landes (40) : Buglose, 2 ex. ix-1985, un ex. x-1985 (J. Poussereau leg.).
Lot (46) : Pontcirq, 6 ex. 13-viii-1998 (T. Nérat leg.).
Puy-de-Dôme (63) : Orléat, un ex. 31-x-2006, dans le sable au pied de Bruyères (C. Paillet leg.).
Pyrénées-Atlantiques (64) : Iraty, un ex. 26-vi-1983 (G. Tiberghien leg.).
Pyrénées-Orientales (66) : Canigou (Batére), sur le flanc sud, avec les galeries d'exploitation du fer, un ex. 10-vi-2004, dans du foin (B. Moncoutier réc.).
Saône-et-Loire (71) : Igé, un ex. iv-2005, dans une habitation (R. Vincent leg.).
Tarn (81) : Mazamet, 5 ex. 20-v-1986, en bouses de vaches (S. Risser leg, det. et coll.).

Atholus praetermissus (Peyron, 1856)
Gironde (33) : Lacanau, un ex. 16-v-2002, dans les laisses de mer, plage sud (S. Risser leg., det. et coll.).

Platysoma (Platysoma) compressum (Herbst, 1783)
Ain (01) : Genouilleux, 2 ex. 6-iv-1969 (B. de Hennezel leg.) ; Lent, un ex. 25-v-1974 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).
Ardèche (07) : Roiffieux, un ex. 30-iv-1972, sous écorces de Pin, un ex. 16-vi-1974, sous écorces de Chêne (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).
Aube (10) : Rouilly-Sacey, ferme de l'Apostole, 6-vi-2004 (B. Bordy leg.) [Association champenoise de sciences naturelles, 2007].
Cantal (15) : Menet, un ex. 8-viii-1984, à vue ; Moussage, un ex. 8-viii-1984 ; Auzers, un ex. 4-viii-1985 ; un ex. 12-viii-1994 ; Falgoux, un ex. 8-viii-1993 ; Laurichesse, 2 ex. 13-viii-1994 (tous T. Nérat leg.).
Corrèze (19) : Lascaux, un ex. 7-viii-1986 (T. Nérat leg.) ; Viam, 2 ex. 19-vi-2003 (G. Tiberghien leg.).
Eure (27) : forêt de Lyons, un ex. 15-v-1999 (T. Nérat leg.).
Ille-et-Vilaine (35) : Neuville, étang d'Andouillé, un ex. 15-v-2004 (G. Tiberghien leg.).
Loiret (45) : Guilly, un ex. 5-vii-1979, sous écorces (R. Vincent leg., T. Nérat leg.).
Manche (50) : Ducey, Le Bois d'Ardennes, un ex. 28-iv-2007, sous l'écorce d'un tronc de Chêne (P. Guérard leg.).
Meurthe-et-Moselle (54) : Nancy, 2 ex. 7-x-2005, sous l'écorce d'une grume (S. Risser leg., det. et coll.) ; 2 ex. 5-iii-2007, en tamisage de terreau prélevé sous l'écorce de vieilles grumes de feuillus (S. Risser leg., det. et coll.).
Pyrénées-Atlantiques (64) : Narcastet, un ex. 21-viii-2002 (B. Moncoutier rec.).
Saône-et-Loire (71) : forêt de Marizy, un ex. 8-ix-1977 (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon) ; Blanot, 9 ex. 18-iv-1978, sous écorces de Chêne à terre (R. Vincent leg., coll. T. Nérat) ; Blanot, un ex. 14-v-2004, à terre (R. Vincent leg.) ; Azé, un ex. 18-iv-1978 (R. Vincent leg., coll. T. Nérat) ; mont Saint-Romain, forêt du Grison, 3 ex. 5-vii-2003 (B. Bordy leg.).
Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, un ex. 22-v-1998 (T. Nérat leg.).
Yvelines (78) : Rambouillet, 2 ex. 12-viii-1998 (T. Nérat leg.) ; forêt de Saint-Germain, un ex. 16-i-2005 ; un ex. 4-ii-2007, parcelle n° 153 (T. Nérat leg.).
Tarn (81) : forêt de la Grésigne, un ex. 30-vi-1971 (R. Vincent leg., coll. T. Nérat).
Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, un ex. 12-xii-2005, issus de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez rec.).
Vosges (88) : Frémifontaine, bois de Brénazé, 3 ex. 7-ix-2004 (R. Vincent leg.).
Yonne (89) : Quarré-les-Tombes, forêt au Duc, étang Le Griottier Blanc, un ex. 18-vi-2006 (J.-B. Aubert leg.) [Vincent *et al.,* 2008].

Platysoma (Platysoma) elongatum elongatum (Thunberg, 1787)
Ardèche (07) : Roiffieux, 2 ex. 26-ii-1972, 14 ex. 14-v-1972, 5 ex. 8-9-ii-1975, tous sous écorces de Pin (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).
Aveyron (12) : Saint-André-de-Vésines, 8 ex. 13-viii-1993 (T. Nérat).
Corrèze (19) : Noailhac, Courlat 340 m, un ex. 8-iv-2007, sous écorces (P. Guérard leg.).
Corse (20) : L'Ospédale, col de Mela, 1 100 m, un ex. vii-2008, sous une écorce de Pin Laricio tombée à terre (E. Jiroux leg.).
Côte-d'Or (21) : La Roche-en-Brénil, Romeneau, un ex. 17-vii-2006, prairie pâturée (Bernard Guérin leg.) [Vincent *et al.,* 2008].
Gard (30) : Mus, 3 ex. 16-17-x-1972 (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).
Gironde (33) : 10 km au sud de Captieux, 3 ex. 14-vi-2008 (R. Ancellin leg.).
Ille-et-Vilaine (35) : Liffré, forêt de Rennes, un ex. 9-vii-2008, battage de Pin abattu (P. Guérard leg.).

Hérault (34) : Cruzy, 6 ex. 6-viii-2006 (T. Nérat leg., 2 ex. coll. E. Jiroux).
Landes (40) : Saint-Geours-d'Auribat, 4 ex. ii-1987, bois (J. Poussereau leg.) ; forêt de Lit et Mixe, un ex. 6-viii-1998 (T. Nérat leg.) ; forêt de Mézos, 2 ex. 7-viii-1998 (T. Nérat leg.).
Loiret (45) : Orléans, La Source, un ex. 29-ix-2005 et un ex. 5-x-2005 (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Ladon, 2 ex. 15-i-2005, sous écorces de Pin (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).
Yvelines (78) : forêt de Rambouillet, 2 ex. entre le 30-iii et le 30-vi-2006, Polytrap (C. Bouget leg.) ; *idem*, 2 ex. entre le 21-v- et le 25-ix-2007, Polytrap et piège d'émergence (C. Bouget leg.).

Platysoma (Cylister) filiforme (Erichson, 1834)
Gard (30) : Mus, 2 ex. 17-x-1972, sous écorces de Pin (G.A. Calvet leg., coll. muséum de Dijon).
Hérault (34) : Cruzy, 2 ex. 6-viii-2006 (T. Nérat leg., un ex. coll. E. Jiroux).
Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, 2 ex. 21-iv-1985 (T. Nérat leg.).
Var (83) : La Beaucaire, un ex. 20-ii-1985, à vue ; un ex. 20-ii-1989 (T. Nérat leg.).

Eblisia minor (Rossi, 1792)
Aisne (02) : forêt de Retz, un ex. 16-vi-1985 (T. Nérat leg.).
Pyrénées-Atlantiques (64) : Gabas, un ex. 29-vi-2004 (B. Moncoutier réc.).
Hautes-Pyrénées (65) : Barèges, un ex. 25-vii-1991, sous écorces (J. Poussereau leg.).
Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, Carré de l'Épine Foreuse, un ex. 22-v-1998 (T. Nérat leg.).
Haute-Vienne (87) : Nieul, un ex. 16-iv-2006 (B. Moncoutier réc.).

Hololepta (Hololepta) plana (Sulzer, 1776)
Aisne (02) : forêt de Retz, un ex. 19-iv-1987 (T. Nérat leg.).
Bouches-du-Rhône (13) : Rognonas, 17 ex. 24-ii-2007, rives de la Durance, tamisage de carrie de *Populus* sp. (C. Perez leg. et det.).
Eure (27) : Chambray, un ex. iii-2007 (E. Ollivier leg., in coll. R. Ancellin).
Haute-Garonne (31) : Bazus, 3 ex. 18-iv-2006 (T. Nérat leg.).
Landes (40) : forêt domaniale de Lit-et-Mixe, 1 ex. 24-iii-2007, marais, sur tronc (J. Poussereau leg.).
Loiret (45) : Monteberneaume, 9 ex. 30-iv-2004, sous l'écorce d'un Peuplier abattu (S. Risser leg., det. et coll.) ; Orléans, La Source, un ex. 29-ix-2005, dans un tronc de Robinier (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Chécy, bords de Loire, 2 ex. 12-x-2008, sous écorce de Peuplier (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.) ; Saint-Benoît-sur-Loire, île des Mahis, un ex. 8-v-2008, sous écorce de Chêne (J.-D. Chapelin-Viscardi leg.).
Manche (50) : marais de Carentan *, 2 ex. 16-iii-2003, sous l'écorce d'un Peuplier abattu (Livory et Coulomb leg.) [Livory, 2005]. C'est la quatrième citation pour ce département [Gomy, 2004b].
Meurthe-et-Moselle (54) : Azeraille, un ex. 8-viii-1996 (T. Nérat leg.).
Saône-et-Loire (71) : Saint-Symphorien-d'Ancelles, 9 ex. 3-iv-1976 et 7 ex. 8-iv-2002 (B. de Hennezel leg.) ; Long Bois, un ex. 29-v-1999 (T. Nérat leg.) ; Verdun-sur-Doubs, bois du Château (zone inondable), un ex. 10-v-2005 (R. Vincent leg.).
Tarn (81) : Loubatière, un ex. 20-v-1986 (S. Risser leg., det. et coll.).
Var (83) : La Crau, La Castille, un ex. 14-iv-1996 (T. Nérat leg.).
Val-d'Oise (95) : Dampont, un ex. 8-v-1993 (T. Nérat leg.) ; Brignancourt, un ex. 21-vi-1998 (T. Nérat leg.) ; Lavacourt, un ex. 19-vii-1998 (T. Nérat leg.).

Onthophilus globulosus (Olivier, 1789)
Bouches-du-Rhône (13) : Puyricard, chemin d'Olivary, 2 ex. 14-iv-2007, dans du crottin de cheval (J. Volant leg.).

Onthophilus striatus striatus (Forster, 1771)
Manche (50) : Saint-Pierre-Église *, un ex. 19-x-1985, D. 310 (F. Marion leg., coll. de la Société des sciences de Cherbourg) ; Montaigu-la-Brisette *, bois de la Brisette, un ex. 26-ii-2005 (RL.2005.0048 M), terreau de feuilles mortes, mousses et bois mort (tamis) (R. Lemagnen leg. et R. Ancellin det., !) ; Virandeville *, un ex. 27-iii-2005, tamisage de compost (R. Ancellin leg. et det., !).
Saône-et-Loire (71) : forêt de Planoise, La Bondelue, un ex. 25-x-1973, dans une touffe de champignons pourris, sur souche (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Onthophilus punctatus punctatus (O.F. Müller, 1776)
Manche (50) : Tourlaville * (est de Cherbourg), un ex. v–vi-2006, piège Barber dans terrain humide en friche (R. Ancellin leg. et det., !,

coll. Y.G.). C'est la seconde découverte de cette espèce pour le département de la Manche ! [Gomy, 2004b].

Tribalus (Tribalus) minimus (Rossi, 1790)

Alpes-Maritimes (06) : embouchure de la Siagne, 4 ex. 17-iii-1946 (P. Bonadona leg., coll. Y.G.).

Var (83) : Toulon, un ex. (ex. coll. G. Tempère in coll. Y.G.) ; rade de Toulon, 2 ex. 21-vi-1921, sous une pierre (ex coll. C. Morel, in coll. Y.G.) ; Hyères, 19 ex. (Mol. de Boissy leg., ex coll. J. Nègre in coll. Y.G.) ; *idem*, 6 ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. (ex coll. SEF ! : étiquette imprimée… par qui ? in coll. Y.G.) ; Tamaris, un ex. 13-ii-1921, enterré au pied d'un Tamarix (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.) ; *idem*, un ex. 4-iii-1921, pré salé, sous détritus (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Tribalus (Tribalus) scaphidiformis (Illiger, 1807)

Var (83) : Toulon (?), un ex. (ex coll. C. Morel in coll. Y.G.).

Epierus comptus (Illiger, 1807)

Corse (20) : Porto-Vecchio, Sainte-Lucie, embouchure du Cavu, un ex. vii-2007, sous écorces de Pin (E. Jiroux leg.).

Var (83) : Le Cannet-des-Maures, Les Jaudelières, 2 ex. 12-xii-2005, issus de Berlèse suite à un tamisage-écorçage et brossage d'un *Quercus suber* (C. Perez réc.).

Hetaerius ferrugineus (Olivier, 1789)

Manche (50) : Havre de Regnéville *, pointe d'Agon, 2 ex. 23-iv-2004, pelouse pâturée, sous une pierre, dans un nid de *Formica cunicularia* (Livory et Coulomb leg.) [Livory, 2005]. Cette citation représente la première découverte de cette espèce dans le département de la Manche et porte à 61 le nombre des espèces d'Histeridae connues de ce département [Gomy, 2004b] ; Vauville *, La Grande-Vallée, un ex. 3-vi-2007, dans une fourmilière (R. Ancellin leg., coll. Y.G.) ; c'est la seconde citation pour le département

Saône-et-Loire (71) : Saint-Yan, un ex. 14-ix-1976, détritus d'inondations de la Loire (J.-P. Nicolas leg., coll. muséum de Lyon).

Yvelines (78) : forêt de Saint-Germain, un ex. 3-viii-2000, sous écorces, « il pleuvait » (T. Nérat leg.).

Plusieurs espèces ont été déterminées par nos collègues histéridologues Serge Risser et Thomas Théry qui, en cas de doute, m'ont toujours soumis les exemplaires à vérifier…

Les citations de la première *Contribution à la connaissance des Histeridae du Morbihan* de Risser [2007b] n'ont pas été reprises car elles se suffisent à elles-mêmes. Cependant, il me paraît important de signaler que, dans l'état actuel de nos connaissances, je doute beaucoup de la présence, dans la même localité (Plouharnel), le même jour (18-vii-2002) et dans le même biotope (« sous un cadavre de mouette ») des deux sous-espèces de *Baeckmanniolus dimidiatus* (Illiger, 1807) prises en nombre (18 et 19 exemplaires). J'ai récolté, le mardi 28 mars 1961, 5 exemplaires de *Baeckmanniolus dimidiatus maritimus* (Stephens, 1830) à Quiberon, sur la longue plage de la presqu'île, côté ouest. Cette détermination, vérifiée, à l'époque, par Jean Thérond, ne prêtait pas à confusion. Et Plouharnel est à quelques encablures de cette localité… J'aurais donc tendance à penser que ces 37 exemplaires sont tous des « *maritimus* ». Le « *dimidiatus* s. str. » n'a jamais été cité du Morbihan. La région géographique où les deux sous-espèces semblent se rejoindre se situerait sur le littoral de la Vendée avec, là encore de sérieux doutes car Secq [2000] cite les deux sous-espèces des Sables-d'Olonne, un ex. pour chacune et le même jour (20-iv-1908] (H. Desbordes). En fait, il serait extrêmement intéressant d'approfondir le statut de ces « populations » (biométrie, ADN, élevage…) pour tenter d'en situer les contours et d'en comprendre les évolutions et les rapports.

Toujours dans la même note [Risser, 2007b] j'aurais souhaité voir la détermination de *Saprinus acuminatus* (F., 1798) vérifiée par l'observation de l'édéage du mâle. En effet, cette espèce est souvent confondue dans les collections avec deux ou trois autres espèces affines…

Enfin, dans le cadre des travaux contribuant à l'établissement des catalogues régionaux, je rappelle l'excellente note récente du même auteur sur 23 espèces d'Histeridae des Pyrénées-Orientales [Risser, 2008].

Remerciements. – Je suis heureux de pouvoir remercier, une fois de plus, tous les collègues et amis qui m'ont honoré de leur confiance en me donnant à étudier leurs Histeridae. Ils sont tous les artisans de cette nouvelle « Contribution… » : Mesdames Nicole Lepertel, Monique Prost (pour m'avoir permis l'étude de la collection G.A. Calvet conservée au muséum d'histoire naturelle de la ville de Dijon). MM. Henri-Pierre Aberlenc, Rémy Ancellin, David Bator, Stéphane

Boucher, Christophe Bouget, Jean-Claude Bourdonné, Jean-David Chapelin-Viscardi, Jean Collette, Olivier Durand, Sylvain Fadda, Xavier Gouverneur, Philippe Guérard, Bruno de Hennezel, Éric Jiroux, Eric de Laclos, Jean Lambelet, Jean-Claude Lecoq, Alain Livory, Virgile Marengo et Harold Labrique (pour m'avoir permis l'étude des indéterminés de Saône-et-Loire de la collection J.-P. Nicolas, conservés au muséum d'histoire naturelle de Lyon), Armand Matocq, Bernard Moncoutier, Gérard Nazaret, Thierry Nérat, Jean Orousset, Charles Paillet, Christian Perez, Philippe Ponel, Jacques Poussereau, Serge Risser, Guillaume de Rougemont, François Secchi, Thomas Théry, Gérard Tiberghien, Roger Vincent, Jérôme Volant.

Références bibliographiques

Association champenoise de sciences naturelles, 2007. – Compte-rendu de la sortie annuelle de la Société entomologique de France des 5, 6 et 7 juin 2004 dans le département de l'Aube (Coleoptera, Heteroptera). *L'Entomologiste*, **63** (3) : 103-113.

Bocquillon J.-C., 2007. – Coléoptères peu communs rencontrés dans l'Oise au cours de l'année 2006. *Le Coléoptériste*, **10** (1) : 21-22.

Gomy Y., 1992. – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Histeridae (Coleoptera). *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon*, **61** (7) : 209-220.

Gomy Y., 2004a. – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Histeridae (Col.) IV. *L'Entomologiste*, **60** (4) : 157-185.

Gomy Y., 2004b. – Catalogue des Coléoptères Histeridae de la Manche. *Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et Mathématiques de Cherbourg*, **LXIV** : 25 -100.

Gomy Y., 2006. – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Histeridae (Col.) V. *L'Entomologiste*, 62 (3-5) : 101-115.

Gomy Y. & Orousset J., 2007. – Description de la larve de *Aeletes atomarius* (Aubé, 1842) (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **76** (7-8) :1 83-190.

Livory A., 2005. – Chasses subtiles : Coleoptera Histeridae. *L'Argiope*, **49** : 30-32.

Risser S., 2007a. – Coléoptères observés sur un cadavre de Renard dans le Morbihan (France). *L'Entomologiste*, **63** (1) : 5-6.

Risser S., 2007b. – Contribution à la connaissance des Histeridae du Morbihan (France) : première note (Coleoptera, Histeridae). *L'Entomologiste*, **63** (3) : 153-154.

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

Secq M., 2000. – Contribution à l'inventaire des Histeridae de France continentale et de Corse (Coleoptera). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, **28** (4) : 215-237.

Thérond J., 1948. – Quelques variétés d'Histérides qui méritent d'être considérées (Coléoptères). *L'Entomologiste*, **4** (3-4) : 121-127.

Vienna P., 1980. – *Fauna d'Italia (vol. XVI) : Coleoptera Histeridae.* Editions Calderini, Bologne, IX + 386 p.

Vincent R., Denux O. & Allemand R., 2008. – Compte rendu faunistique de l'excursion de la Société entomologique de France dans le Morvan (17-19 juin 2006). *L'Entomologiste*, **64** (3) : 139-160.

Yvinec J.H., 2007, en ligne. – Redécouverte de *Margarinotus (Promethister) marginatus* Er., Histeridae, en forêt d'Halatte. Site de l'ADEP, Entomologie en Picardie, disponible sur internet : <http://adepentomo.free.fr/>. •

Parmi les livres

Paul COLINVAUX. – **Amazon Expeditions. My Quest for the Ice-Age Equator.** New Haven & London, Yale University Press, **2008,** 328 pages. ISBN 978-0300115444. Prix : 26 €. Pour en savoir plus : *http://yalepress.yale.edu/*

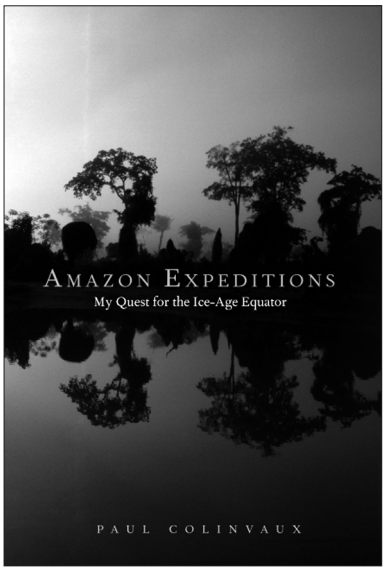
Voici un livre qui a, semble-t-il, résolu un ancien problème : y a-t-il réellement eu des répercussions intenses dans la région amazonienne des glaciations quaternaires ? Il y aurait eu selon certains, un dessèchement de la zone à cette époque et des formes nouvelles auraient évolué dans ces refuges forestiers isolés. C'est la théorie des refuges prisée spécialement par Mayr. C'est, disons-le, ce qui se passe actuellement avec la déforestation effrénée ; la faune subsiste là-bas dans des massifs forestiers isolés, séparés par la coupe et les brûlis. Cela aboutira-t-il de nos jours à une nouvelle évolution ? J'en doute fort c'est plutôt une extinction qui est quasi-programmée. Le travail de Colinvaux est essentiellement basé sur les pollens des sédiments au fond des lacs ; ce livre est donc un testament, les souvenirs amazoniens de Paul Colinvaux. Je sais que l'Amazone est fascinant et j'ai gardé de

merveilleux souvenirs de mes séjours dans des oasis échappés à la destruction humaine, au nord de Manaos, de par la volonté des scientifiques du World Wildlife programme, et à Maracca, parce qu'il s'agissait d'un parc national ; dois-je dire cependant qu'aux environs, on lavait en cachette au mercure les boues aurifères des malheureux Indiens.

Le livre de Colinvaux commence avec son voyage aux Galápagos (1964) dans une région volcanique relativement récente (3 à 4 millions d'années), datant du début des âges glaciaires du Pléistocène. Colinvaux cherchait les lacs pour en carotter les fonds et étudier la succession des pollens pour situer les climats successifs. Il étudiait donc aussi la flore des régions visitées avec soin, quoiqu'avec parcimonie, car comment comprendre en totalité la flore complexe (80 000 espèces) d'un vaste bassin tel que l'Amazonie et où les pollens au lieu d'être emportés par le vent sont surtout distribués par les insectes ? La conclusion qui s'imposait alors était que les Galápagos étaient sèches durant le cycle glaciaire et que tout l'Amazone subit une période de quasi-désertification à cette époque. Pour Mayr et ses disciples, les oiseaux et les papillons (et aussi les autres insectes) survécurent, pendant ces prétendues périodes d'aridité pléistocène, dans des stations refuges en semi-altitude où l'humidité et la forêt était préservée ; Mayr tenait à « la beauté » de son hypothèse. En plaine, selon cette théorie, la savane régnait en maître. Théorie discutable et discutée comme on le verra plus loin.

L'auteur est parfois emporté par l'éloquence et le chapitre 7 où il décrit avec emphase la tectonique des plaques, est excellent. Et dire qu'en 1957, Darlington, à Harvard, niait la dérive des continents pour expliquer la distribution de la faune. Pauvre Jeannel, il n'eut pas que des disciples ! La mode actuellement, et une certaine biologie moléculaire, tend à favoriser surtout les migrations passives à travers les continents, souvent aux dépens des anciennes connections gondwaniennes. Tout cela a encore bien besoin d'être décanté.

Ce livre est écrit en un style brillant mais parfois le récit reste un tantinet monotone et on est souvent un peu lassé de ces carottages lacustres répétés. Admirons cependant que Colinvaux cite encore Braun-Blanquet qui fut en son temps le fleuron montpelliérain de la phytosociologie. La conclusion de Colinvaux est que l'Amazone, si elle



se refroidit parfois un peu pendant le Pléistocène, n'est pas du tout devenue aride durant au moins 170 000 années. Cela a été totalement confirmé moléculairement, pour les papillons notamment, car les tempos de spéciation ne coïncident pas avec les époques invoquées. Quelques plantes andines seulement étaient alors présentes en basse altitude dans une forêt toujours présente. Darwin, toujours génial, avait déjà écrit : « Bien que, je n'aie aucun doute que l'isolation ait une importance considérable dans la production de nouvelles espèces, je suis incliné à penser que l'étendue de la région a plus d'importance ». Voici la réponse à Mayr : les insectes se sont différenciés dans l'immense Amazone avant et après le Pléistocène sans avoir besoin d'isolation dans des stations refuges virtuelles. Il a fallu creuser bien des carottes dans les lacs pour prouver tout cela. La théorie des refuges est morte et c'est souvent le sort des plus belles théories. « Tuer un paradigme, écrit l'auteur, n'est pas si aisé. La nature humaine traite une nouvelle idée de la même façon que le corps traite une nouvelle protéine, il la rejette ». La mort du paradigme des continents fixes a promu la dérive de ceux-ci, puis la tectonique des plaques.

Paul Colinvaux est à présent à la retraite mais il a fait partie de ce corps d'élite que sont les « evolutionary biologists » du Smithsonian Tropical Research Institute, à Panama City. Un beau livre, un peu long, mais à lire.

Pierre JOLIVET

Description d'une nouvelle espèce malgache d'Élatéride du genre *Dicronychus* (Coleoptera Elateridae Cardiophorinae)

Hubert PIGUET * & Jacques CHASSAIN **

* 1 rue de Perceval, F-75014 Paris
piguet@club-internet.fr

** 2 rue Gaston, F-77810 Thomery
jacques.chassain@wanadoo.fr

Résumé. – Un Élatéride nouveau, *Dicronychus lumareti* n. sp., capturé sur *Adansonia rubrostipa* dans l'île de Madagascar, est décrit dans le présent article.

Summary. – Description of a new *Dicronychus* species from Madagascar (Coleoptera Elateridae Cardiophorinae). This paper provides the description of *Dicronychus lumareti*, a new elaterid species from Madagascar Island collected on *Adansonia rubrostipa*.

Mots-clés. – Faune malgache, systématique.

La sous-famille des Cardiophorinae est largement représentée dans la faune des Élatérides malgaches par les genres *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (35 espèces connues) et *Cardiotarsus* Eschscholtz, 1846 (13 espèces connues), plus modestement par le genre *Dicronychus* Brullé, 1832. Ce dernier est facile à distinguer des deux autres genres par le fait que les tarses ont à la fois un quatrième article simple et des ongles dentés à la base. De Madagascar, on en connaît actuellement 7 espèces qui ont toutes été décrites par E. Fleutiaux [Fleutiaux, 1932, 1933]. Une huitième espèce s'est révélée nouvelle ; nous la décrivons ci-après.

Dicronychus lumareti n. sp.

Holotype : un mâle *(Figure 1)*, Madagascar, Nord de Morondava, Kirindy (village), 20° 3,8' S, 44° 34,99' E, sur *Adansonia rubrostipa* Jum et H. Perrier, 20-XI-2007, J.P. Lumaret leg.
Femelle inconnue

Description

Longueur : 8,3 mm

Entièrement noir un peu luisant. Tête légèrement déprimée et arrondie en avant, à ponctuation double formée de gros points espacés sur un semis de points beaucoup plus fins. Bord antérieur relevé en un fin rebord rougeâtre. Antennes testacé rougeâtre, plus courtes que le pronotum d'une longueur égale à celle des deux derniers articles. 2ème article plus court que le 3ème, celui-ci et les suivants allongés, subégaux, longuement triangulaires, le dernier acuminé.

Pronotum convexe, plus long que large, en courbe régulière sur les côtés, rétréci aux angles antérieurs rougeâtres, à peine sinué devant les angles postérieurs courts non divergents, le bord latéral limité en arrière à une courte carène. Ponctuation très nettement double, les points les plus gros dispersés sur un semis de points beaucoup plus fins. Sillons basilaires peu profonds mais bien marqués, chacun parallèle à la carène postérieure du bord latéral correspondant.

Scutellum cordiforme, rouge dans sa partie centrale.

Élytres de la largeur du pronotum à la base, s'élargissant ensuite en courbe régulière derrière les épaules puis longuement parallèles avant de se rétrécir jusqu'à l'apex où ils s'arrondissent ensemble, profondément striés, les stries portant de gros points enfoncés qui croissent en grosseur de la suture vers le bord externe en s'atténuant vers l'apex tout en restant bien marquées. Interstries peu convexes, très finement ponctués.

Corps entièrement recouvert d'une pubescence grise assez dense, tomenteuse par places où elle forme des motifs s'effaçant selon l'incidence de la lumière, notamment aux angles antérieurs et sur le disque du pronotum.

Pattes entièrement testacé rougeâtre, de la couleur des antennes. Base des griffes fortement dentée.

Dessous noir un peu rougeâtre, éclairci sur la mentonnière et le dernier segment abdominal, ponctuation partout double, les points un peu plus gros sur le métasternum. Plaques coxales élargies subparallèles en dedans, brusquement rétrécies et fortement amincies à l'extrémité externe où elles sont beaucoup plus étroites que l'extrémité des épisternes.

Édéage *(Figure 2)* : paramères larges et parallèles en arrière, brusquement rétrécis en avant puis recourbés en dehors et terminés par

une courte pointe tournée vers l'extérieur. Lobe médian comprimé au milieu, un peu élargi à l'apex.

Derivatio nominis

Espèce dédiée à son collecteur, le Professeur J.P. Lumaret, du Laboratoire de Zoogéographie de l'Université Paul-Valéry (UMR 5175 CEFE) à Montpellier.

Sur les sept espèces que compte déjà la faune malgache dans le genre *Dicronychus*, c'est de *D. crassus* Fleutiaux, 1932 que *Dicronychus lumareti* n. sp. se rapproche le plus. Il s'en distingue au premier coup d'œil par sa taille bien moindre, sa couleur foncière noire et sa pubescence grise, mais surtout par la forme moins large de son pronotum en avant et par la brièveté de ses antennes nettement plus courtes que le pronotum, alors qu'elles dépassent légèrement les angles postérieurs chez *D. crassus*.

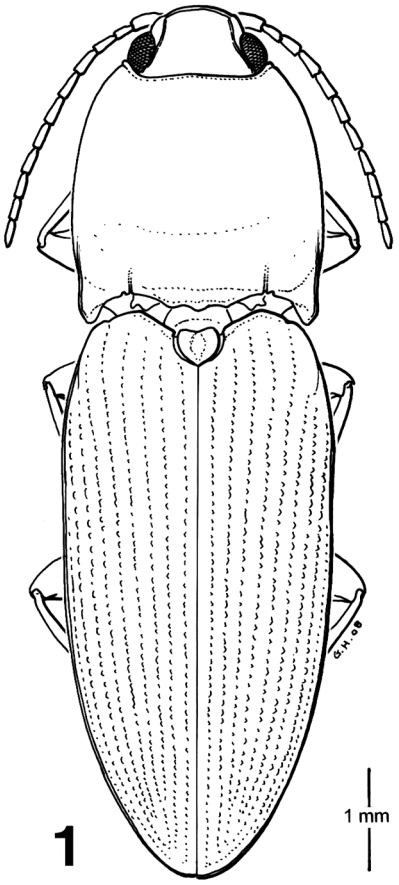
L'holotype de *Dicronychus lumareti* n. sp. est déposé dans la collection du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

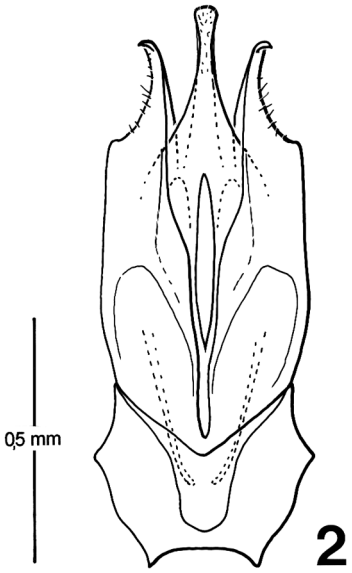
Remerciements. – Nous exprimons toute notre gratitude à notre collègue et ami H.P. H.-P. Aberlenc pour la confiance qu'il nous a accordée en nous soumettant l'étude de ce spécimen.

Références bibliographiques

Fleutiaux E., 1932. – Élatérides [Col.] nouveaux de Madagascar (2e note). *Bulletin de la Société entomologique de France*, vol. xxxvii ( ) : 170.

Fleutiaux E., 1933. – Additions à la faune malgache. Elateridae nouveaux. *Annales de la Société entomologique de France*, vol. cii : 185-203. •





Figures 1 à 3. – *Dicronychus lumareti* n. sp. holotype ♂ : *1)* habitus ; *2)* édéage, en vue dorsale.

Présence d'*Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse, 1874), parasite des Orchidées, à la Réunion (Coleoptera Curculionidae Baridinae)

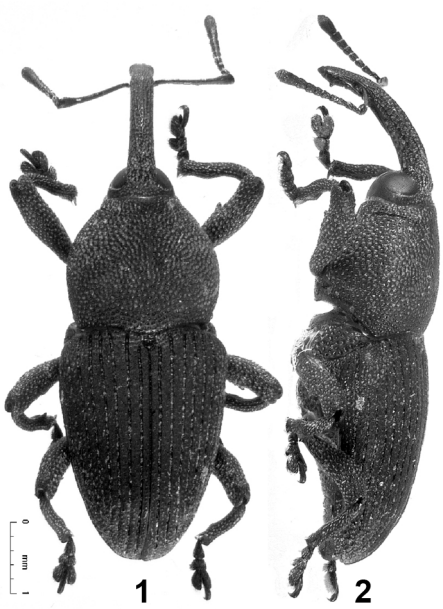
Hélène PERRIN * & Jean-Claude STREITO **

* Muséum national d'Histoire naturelle
Département Systématique et Evolution, UMS 602, Case postale 50 (Entomologie)
57 rue Cuvier, F-75231 Paris cedex 05

** Laboratoire national de la Protection des Végétaux (LNPV)
Station d'entomologie, Supagro, bâtiment 16
2 place Viala, F-34060 Montpellier cedex 01

Résumé. – La présence d'*Orchidophilus aterrimus* (Coleoptera Curculionidae) est signalée, pour la première fois, à la Réunion.
Summary. – *Orchidophilus aterrimus* (Coleoptera Curculionidae) is quoted for the first time from Réunion island.
Mots-clés. – *Orchidophilus aterrimus*, Curculionidae, Baridinae, Orchidaceae, la Réunion.

Un Coléoptère Curculionidae faisant des dégâts sur une Orchidée du genre *Oncidium,* nous a été transmis par Bruno Hostachy (LNPV, station de la Réunion) : il s'agit d'*Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse) *(Photos 1 et 2)*. L'insecte a été récolté fin juillet 2008 dans une pépinière de la banlieue de Saint-Denis. Pour le moment, l'origine de l'infestation n'a pas été éclaircie. Des dégâts notables, sur *Dendrobium*, avaient été observés depuis plusieurs années dans le même établissement, sans identification du parasite.



Photos 1 et 2. – *Orchidophilus aterrimus* : *1)* vue dorsale ; *2)* profil (clichés LNPV).

Cet insecte Curculionidae, appartenant à la sous-famille des Baridinae, d'un noir mat, a été décrit dans le genre *Baridius* par Waterhouse en 1874. Champion [1913] range cette espèce parmi les *Acythopeus*. Plus tard [1935], Buchanan décrit le genre *Orchidophilus* (espèce type : *Orchidophilus peregrinator* Buchanan) et y place cette espèce.

Au fil des échanges entre producteurs ou amateurs collectionneurs, le parasite s'est répandu dans de nombreuses régions [cf. carte *in* Prena, 2008]. Il a été signalé en France métropolitaine [Perrin, 1997] où il faisait des dégâts dans une serre à Orchidées. Il ne figure pas dans la liste des Coléoptères des Mascareignes publiée par Gomy [2000]. Par cette note, nous voulons attirer l'attention sur ces premières récoltes à la Réunion.

Ce Charançon est, depuis de nombreuses années, un problème pour les producteurs d'Orchidées. En effet, les sujets attaqués, fleurs trouées, feuillage avec des zones nécrosées, deviennent impropres à la commercialisation.

Orchidophilus aterrimus est présent dans les collections du Muséum par des récoltes de Nouvelle-Calédonie. Au jardin botanique de Nancy (1992-1994), il est passé des *Paphiopedilum* infestés (*P. philippinense*, *P. argus*, *P. adductum*), à d'autres genres, *Coelogyne*, *Grammatophyllum*, *Dendrobium* et *Angraecum*, conservés dans la serre à Orchidées. Selon les genres, les zones attaquées sont les bulbes, les pseudo-bulbes, les feuilles. Sur *Coelogyne speciosum*, les larves du dernier stade se trouvaient dans les pseudo-bulbes en partie nécrosés ; les adultes ont été observés en train de se nourrir de l'épiderme foliaire, ne laissant qu'une

mince cloison transparente, puis un peu plus tard des feuilles trouées. Sur *Angraecum eburneum* v. *aldabrense*, les dégâts du parasite se situent à la base des feuilles *(Photo 3)*.

L'une de nous (HP) l'a rencontré également aux Philippines (février 2000), dans un jardin botanique.

Les Orchidées concernées appartiennent à plusieurs genres, énumérés par Prena [2008]. Ces données sont ici complétées par les récoltes figurant dans les collections du MNHN.

– Nouvelle-Calédonie, Nouméa, sur Orchidée, 1976 ; Nouméa, sur *Dendrobium* sp., 1985 ; Poindimié, sur Orchidées, 2002.

Photo 3. – Dégâts d'*Orchidophilus aterrimus* sur *Angraecum eburneum* v. *aldabrense* (cliché MNHN).

– France, Nancy, serres du Jardin botanique, sur *Paphiopedilum* sp. (provenance : Philippines), 1992 ; sur *Angraecum eburneum* v. *aldabrense*, 1993 ; sur *Coelogyne speciosum*, 1994.
– Philippines, Luçon, Manille, sur *Vanda* (*lamellata* ?), 2000.

Références bibliographiques

Buchanan L.L., 1935. – A new genus and species of orchid weevils (Coleoptera, Curculionidae, Barinae). *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, **9** : 45-48.

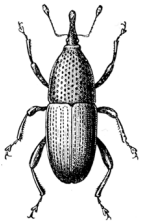
Champion G.C., 1913. – *Acythopeus (Baridius) aterrimus*, C. Waterh., in the orchid house at Kew [Note]. *The Entomologist's Monthly Magazine*, **49** : 33.

Gomy Y., 2000. – *Nouvelle liste chorologique des Coléoptères de l'Archipel des Mascareignes.* Saint-Denis (la Réunion), Société réunionnaise des Amis du Muséum, 140 p.

Perrin H., 1997. – Récoltes accidentelles de Curculionidae tropicaux en France métropolitaine [Coleoptera]. *L'Entomologiste*, **53** (4) : 155-158.

Prena J., 2008. – A synopsis of the weevil genus *Orchidophilus* Buchanan (Curculionidae, Baridinae), with taxonomic rectifications and description of one new species. *Zootaxa*, **1783** : 18-30.

Waterhouse C.O., 1874. – Description of a new species of *Baridius* (Coleoptera : Rhynchophora) from Singapore, which destroys orchids. *The Entomologist's Monthly Magazine*, **10** : 226-227. •



Appel à contribution

Afin de compléter les connaissances sur la répartition et l'écologie de *Boreus hyemalis* en France, nous serions heureux de recevoir toute donnée inédite (ancienne comme récente), accompagnée, si possible, de précisions sur les stations de capture (sous-sol, mousse-hôte).

Pierre TILLIER
8 rue d'Aire
F-95660 Champagne-sur-Oise
p.tillier.entomo@free.fr

Quatre espèces nouvelles ou intéressantes pour la région Centre
(Coleoptera Aphodiidae et Scarabaeidae)

Bien que la saison 2008 ne fût pas exceptionnelle quant à l'abondance des récoltes entomologiques, elle me réserva néanmoins quelques trouvailles intéressantes.

Aphodius (Melinopterus) reyi (Reitter, 1892)

Cette espèce fut découverte en une cinquantaine d'exemplaires à Germigny-des-Prés (Loiret) au lieu-dit « Le Mesnil » entre le 8-II et le 1-IV-2008, dans des bouses de vache et des crottins de cheval. Deux autres exemplaires ont été récoltés par Daniel Rougon et moi-même le 3-V-2008 à Guilly (Loiret) dans du crottin de mouton. Arnaud Horellou en avait également récolté un exemplaire sur le site de Guilly le 25-III-2002 sur une crotte de ragondin (communication personnelle). *Aphodius (Melinopterus) reyi* se reconnaît par une petite tache jaune au contact des joues (par transparence, le rebord du clypéus paraît également rougeâtre) et par la dépression centrale du métasternum du mâle, pubescente [Costessèque, 2005]. L'éperon apical du protibia est régulièrement acuminé à son extrémité dans les deux sexes [Dellacasa & Dellacasa, 2006].

Lumaret [1990] ni Costessèque [2005] ne signalent sa présence dans le Loiret et seulement du sud du département de l'Indre-et-Loire pour la région Centre.

Aphodius (Euorodalus) paracoenosus (Balthasar & Hrubant, 1960)

Un exemplaire a été récolté à Guilly (Loiret) le 26-IV-2007 dans du crottin de mouton et quatre exemplaires à Dun-sur-Auron (Cher) lors d'une sortie du groupe entomologie de la SOCAMUSO (Société des Amis du Muséum d'Orléans) le 7-VI-2008, sur le site des Chaumes de la Périsse, également dans du crottin de mouton.

Lumaret [1990] ni Costessèque [2005] ne citent cette espèce de la région Centre.

Heptaulacus testudinarius (Fabricius, 1775)

Lors d'une prospection sur le site de Germigny-des-Prés le 24-II-2008 et n'ayant trouvé aucun excrément récent, j'ai récolté un crottin de cheval sec et quelque peu écrasé par le passage de véhicules. Par lavage de ce crottin, j'ai obtenu trois exemplaires d'*Heptaulacus testudinarius*. Du même site et dans les mêmes conditions, trois autres exemplaires ont été récoltés le 1-IV-2008.

Lumaret [1990] ne le cite pas du département du Loiret et signale deux observations dans le département de l'Indre-et-Loire en ce qui concerne la région Centre. Cependant quelques exemplaires figurent dans deux collections anciennes conservées au muséum des sciences naturelles d'Orléans. La collection Auvert (deuxième moitié du XIXe siècle) contient trois exemplaires d'*H. testudinarius* dont un est étiqueté Orléans (Loiret). Dans la collection Sainjon (début XXe siècle) figurent quatre exemplaires également étiquetés Orléans sans autres précisions de date et de lieu. Aucune autre observation ne semble être signalée du département du Loiret. Cette espèce n'est sans doute pas rare, mais peut-être ne pense-t-on pas à la chercher dans des crottins secs comme le mentionne Baraud [1977].

Onthophagus ruficapillus Brullé, 1832

Baraud [1977] situe sa répartition en France méridionale jusqu'au 45e parallèle. Lumaret [1990] mentionne des observations antérieures à 1950 dans la région Île-de-France mais ne le cite pas de la région Centre. *Onthophagus ruficapillus* a été récolté en une cinquantaine d'exemplaires dans des crottins de mouton en milieu ouvert à Dun-sur-Auron (Cher) sur le site des Chaumes de la Périsse le 7-VI-2008. Cette donnée semble donc être la première pour la région Centre. *O. ruficapillus* se distingue des espèces voisines (*O. ovatus* L., 1767 et *joannae* Goljan, 1953) par les côtés du clypéus nettement sinués [Baraud, 1977].

Maguin [2002] ne signale aucune de ces quatre espèces dans le parc de Chambord (Loir-et-Cher).

Nous avons encore la chance que les sites de Guilly, de Germigny-des-Prés dans le Loiret et celui de Dun-sur-Auron dans le Cher soient fréquentés par des animaux non ou très peu vermifugés laissant ainsi une part active aux insectes coprophages. Nous nous devons d'informer les éleveurs et de les encourager à préserver la biodiversité en évitant d'utiliser des traitements vermifuges parfois exagérés et aux conséquences souvent dévastatrices pour la faune des insectes coprophages.

Remerciements. – Je tiens à remercier Daniel Rougon et Arnaud Horellou pour l'autorisation de publication de leurs données concernant *Aphodius (Melinopterus) reyi*.

Références bibliographiques

Baraud J., 1977. – Coléoptères Scarabaeoidea, Faune de l'Europe Occidentale : Belgique, France, Grande Bretagne, Italie, Péninsule ibérique. Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie, 352 p.

Costessèque R., 2005. – *Les Aphodius de France.* Andrésy, Association Magellanes, 80 p.

Dellacasa G. & Dellacasa M., 2006. – *Fauna d'Italia. XLI. Coleoptera Aphodiidae Aphodiinae.* Bologne, Calderini, 484 p.

Lumaret J.-P., 1990. – *Atlas des Coléoptères Scarabéidés Laparosticti de France. Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 1.* Paris, Muséum national d'histoire naturelle, Secrétariat de la faune et de la flore, 419 p.

Maguin X., 2002. – Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea Laparosticti en Loir-et-Cher. *Bulletin de l'Entomologie tourangelle et ligérienne*, **23** (1) : 1-16.

Jean-Claude GAGNEPAIN
6 route de Viglain
F-45510 Vannes-sur-Cosson
Gagnepain.Jean-Claude@orange.fr

Nouvelles observations de *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 dans le département du Gard
(Hymenoptera Vespidae)

Cette espèce introduite en Aquitaine en 2005 a rapidement colonisée le Sud-Ouest de la France. [Haxaire *et al.*, 2006 ; Villemant *et al.*, 2006]. Son extension au Sud-Est de la France est annoncée et une première signalisation a été faite en Languedoc. Une cartographie en ligne est disponible sur le site du Muséum national d'Histoire naturelle [Villemant & Haxaire, en ligne]

Par cette note, nous confirmons la présence du Frelon asiatique, *Vespa velutina nigrithorax* du Buysson, 1905 dans les Cévennes gardoises. Cette espèce était seulement connue de Lassale (Gard) d'après un échantillon récolté le 23-X-2007 par Alexandre François et déterminé par l'Unité d'entomologie du Laboratoire national de la protection des végétaux de Montpellier.

Une nouvelle observation a été faite le 28-IX-2008 sur la commune de Saint-Julien-de-la-Nef (03° 42' 00" E - 43° 58' 42" N), où deux ouvrières en maraude sont vues aux alentours d'un petit rucher. Une prédation est constatée sur abeille domestique (*Apis mellifera*) : après capture, un *V. velutina* est observé perché en train de broyer le thorax de l'ouvrière.

Le 19-XI-2008, de l'autre côté de la vallée de l'Hérault, à 2 km de la précédente, sur la commune de Roquedur (03° 41' 01" E - 43° 58' 06" N), en fin d'après-midi nous avons capturé deux ouvrières en train de butiner les inflorescences de l'Araliacée ornementale, *Fatsia japonica* (Thunberg) Decaisne & Planchon.

Ces nouvelles observations indiquent l'établissement de cette espèce dans la moyenne vallée de l'Hérault et laisse présager, pour l'année 2009, son extension dans la plaine.

Références bibliographiques

Haxaire J., Bouguet J.-P. & Tamisier J.-P., 2006. –*Vespa velutina* Lepeletier, 1836, une redoutable nouveauté pour la faune de France (Hymenoptera, Vespidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **111** (2) : 194.

Villemant C., Haxaire J.P. & Streito J.C., 2006. – Premier bilan de l'invasion de *Vespa velutina* Lepeletier en France (Hymenoptera, Vespidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **111** (4) : 535-538.

Villemant C. & Haxaire J., en ligne. – Le Frelon asiatique (*Vespa velutina*). In Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2007. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web. Disponible sur Internet : http://inpn.mnhn.fr (consulté le 20 novembre 2008)

Antoine FOUCART
CIRAD, UPR Acridologie
F-34398 Montpellier
antoine.foucart@cirad.fr

Cyphon kongsbergensis Munster, 1924, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Scirtidae)

Dans sa révision des espèces de *Cyphon* de l'Europe septentrionale, Nyholm [1972] a indiqué que *C. kongsbergensis* Munster se trouvait dans les pays suivants : Danemark, Suède, Norvège, Finlande, Carélie russe, Laponie, Sibérie, Allemagne, Autriche, Nord de l'Italie et Alaska. Klausnitzer [2006] a signalé en outre la Biélorussie, la République tchèque, l'Estonie, la Grande-Bretagne, le Kazakhstan, la Lettonie, la Lituanie, la Mongolie, la Pologne, la Suisse et l'Ukraine ; il n'a pas inclus l'Irlande bien que Marnell [2000] l'y ait observé.

Queney [2004] n'a donc pas indiqué *C. kongsbergensis* comme une espèce française mais deux observations récentes permettent désormais de la considérer comme telle.

L'une (par D.A. Lott) a eu lieu le 28 juillet 1998, dans la commune de Labergement-Sainte-Marie (Doubs), plus précisément au bord d'une mare entourée de Sphaignes, tout près du lac de Remoray à une altitude de 850 m. Parmi les espèces remarquables qui accompagnaient le *Cyphon*, figurait *Acylophorus wagenschieberi* Kiesenwetter, 1850, Staphylinide inféodé à ce type de milieux.

L'autre observation (par G.N. Foster) date du 11 juillet 2008, dans la commune de Montclar (Alpes-de-Haute-Provence), au lac de Saint-Léger à 1 300 m d'altitude. Ce second milieu était un peu plus nutritif (pH 7,2), dominé par des mousses de genres autres les Sphaignes.

Remerciements. – Nous remercions les responsables qui ont permis de visiter la première station, une réserve naturelle nationale, et l'agriculteur qui a donné son accord pour explorer la deuxième station. Notre reconnaissance va également à Pierre Queney pour ses commentaires sur cette note.

Références bibliographiques

Klausnitzer B., 2006. – Family Scirtidae Fleming, 1821. In Löbl I. & Smetana A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea.* Stenstrup, Apollo Books, 316-323.

Marnell F., 2000. – *Cyphon kongsbergensis* Munster (Coleoptera: Scirtidae) new to Ireland. *Irish Naturalists' Journal*, **26** (7/8) : 274-276.

Nyholm T., 1972. – Die nordeuropäischen Arten der Gattung *Cyphon* Paykull (Coleoptera). *Entomologica Scandinavica*, Supplementum **3**, 100 p.

Queney P., 2004. – Liste taxonomique des Coléoptères "aquatiques" de la Faune de France. *Le Coléoptériste*, 7 (3), supplément : 3-39.

Garth N. FOSTER (GNF)
The Aquatic Coleoptera Conservation Trust
3 Eglinton Terrace, Ayr, KA7 177 (Écosse)

Derek A. LOTT (DAL)
Stenus Research
5 Welland Road, Barrow-upon-Soar, Loughborough,
Leicestershire, LE12 8NA (Angleterre)

Note de la rédaction

Les manuscrits soumis pour être publiés sous forme de notes de terrain, d'observations diverses ou d'analyses de livres ne doivent pas excéder 3 500 caractères (sans les espaces). Ils sont en général publiés plus rapidement que les articles avec résumé et mots-clés.

Il est recommandé aux auteurs de les illustrer (photographies d'insectes ou de sites, dessins…) et de diminuer en conséquence la longueur du texte.

Tous les renseignements auprès du rédacteur, Laurent Péru, Muséum-Aquarium de Nancy

Courriel : lperu@mac.com – *Téléphone fixe* : 0 383 918 177 – *Mobile* : 0 670 674 567

Découverte de *Leptoglossus occidentalis* dans le département de la Vienne (Hemiptera Coreidae)

À ma grande surprise, j'ai trouvé dans ma propriété à Iteuil (Vienne), le 9-x-2008, une grosse Punaise que je n'avais encore jamais rencontrée. Celle-ci se trouvait sur le tronc d'un Pin sylvestre âgé d'environ 25 ans.

J'ai cherché dans les livres de ma bibliothèque mais je n'ai rien trouvé sur cet insecte. Après quelques recherches sur internet, j'ai enfin trouvé son nom : *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910. Cette Punaise d'origine américaine à déjà été trouvée dans le Sud-Est de la France [Dusoulier *et al.*, 2007]. Du fait de sa découverte dans la Vienne, on peut supposer que son extension biogéographique se poursuit en 2008.

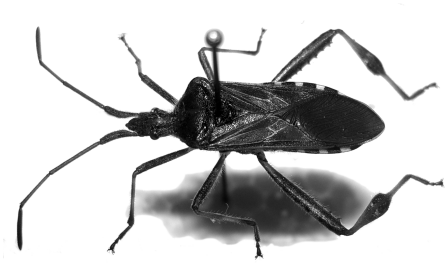


Figure 1. – *Leptoglossus occidentalis* (cliché Benoit Seiller).

Références bibliographiques

Dusoulier F., Lupoli R., Aberlenc H.-P. & Streito J.-C., 2007. – L'invasion orientale de *Leptoglossus occidentalis* en France : bilan de son extension biogéographique en 2007 (Hemiptera Coreidae). *L'Entomologiste*, **63** (6) : 303-308.

Benoit SEILLER
26 route de la Gare
F-86240 Iteuil
b-seiller@club-internet.fr

entomopraxis

Matériel et livres d'entomologie

Envoi gratuit de catalogues et bibliographie mise à jour régulièrement.

Très vaste choix de matériel de dissection et de préparation (toutes sortes de pinces, scalpels, aiguilles, épingles entomologiques, etc...)

Tous types d'accessoires pour la capture et le piégeage des insectes terrestres, volants ou aquatiques (filets à papillons, fauchoirs, troubleaux, parapluies japonais, pièges lumineux, pièges à moustiques, etc...)

Matériel d'optique et d'éclairage (loupes binoculaires, microscopes, fibres optiques, etc...)

Petites caméras numériques avec port USB, adaptables sur tout type de microscope ou binoculaire.

Nous sommes fournisseurs de centres de recherches, de muséums, d'universités, etc... en Espagne, France, Italie, Portugal et Grèce.

N'hésitez pas à visiter notre site internet sur lequel vous trouverez tous les renseignements utiles.

Adresse: BALMES, 61, PRAL. 3 / 08007 BARCELONA (Espagne)
Fax: +34 934 533 603
entomopraxis@entomopraxis.com
www.entomopraxis.com

Un aspirateur électrique pour les futurs entomologistes

Les progrès techniques ont garni nos besaces en toile grossière, de GPS et d'appareils « numériques » ; nous-mêmes en avons alourdi le contenu en inventant d'improbables outils ou en détournant d'innocents appareils domestiques à des fins d'appauvrissement de la biomasse, pour reprendre la terminologie orientée de certains mouvements réputés écologiques… (Au fait, combien ça pèse dix Charançons, comparés à un panier de Champignons ou à un Sanglier ?).

J'ai concocté, à l'instar d'un de mes maîtres, un « aspirateur électrique à Halictes », curieux mélange d'un ramasse-miettes à piles, d'une bouteille d'eau minérale, convenablement découpée et d'une quantité non négligeable du ruban adhésif dénommé Chatterton ; c'est d'ailleurs à cette occasion que j'ai découvert que le poète anglais Thomas Chatterton s'était empoisonné à l'arsenic très, très jeune, ce qui explique vraisemblablement son désespoir quand on connaît les changements périodiques auxquels il convient de procéder avec ce ruban pour le moins labile dès qu'on l'expose au soleil. Ceci dit l'appareil, muni d'un bec aspirateur adapté au diamètre des fleurs de Pissenlits que butinent préférentiellement les petites Abeilles des genres *Halictus*, *Lasioglossium* ou autre, fonctionne fort bien, avec quelques piles en réserve dans la besace précédemment évoquée, et me suit depuis de nombreuses années. L'engin n'est certes point esthétique et ne mérite point d'être glorifié dans les colonnes de cette revue, mais il attire la curiosité et me permet souvent de discuter « bestioles » avec des passants *a priori* hostiles au fait que l'entomologiste prélève, biote, chasse, collectionne ou massacre selon la religion de chacun.

C'est mon bon ami Jean-Claude Salesse de Nancy qui a attiré mon attention sur un engin parfaitement et légalement commercialisé, dûment blisterisé et complètement « made in China », que je vais évoquer et qui va susciter quelques-unes de mes réflexions.

L'illustration *(Figure 1)* ne fait aucun doute : c'est une sorte de pistolet inter-galactique destiné à immobiliser les êtres d'un autre monde. Les couleurs criardes (une dominante orange très vif) ne sont certes pas celles d'un instrument scientifique, volontiers gris – la « neutralité » scientifique nécessitant la neutralité tonale – mais celles d'un jouet ; d'un autre côté, il est difficile

Figure 1. – L'Insect Catcher™ (documentation de l'importateur).

de l'oublier dans l'herbe ! L'engin m'a néanmoins séduit. Il est vrai que je suis d'une génération où le filet à papillons, en tulle rigide de toutes les couleurs et à manche de bambou, pas très bien adapté, trônait près du comptoir, dans les drogueries et bazars des villages pour exciter la convoitise des petits citadins. La chasse aux papillons, louée par Georges Brassens, était alors un loisir sain, pas encore frappé d'anathème, une activité campagnarde d'apprentis naturalistes qui recueillaient aussi des plantes destinées à l'herbier ou quelques fossiles. Nul ne s'en cachait et chacun jouissait du plaisir d'une connaissance sans cesse accrue. On peut bien sûr se poser la question de la finalité de tout cela : manie, « collectionnite », aide à la mémoire ? Nos ancêtres rassemblaient déjà des coquilles (le reste a du disparaître, victimes des Anthrènes…) mais j'imagine volontiers un vague Cro-Magnon proto-entomologiste rapporter avec fierté à sa compagne une ou deux ailes d'un *Apatura* conquis sans filet et s'extasier avec elle de l'indicible beauté de leurs reflets.

Bref, ce pistolet à insectes (« trappe » à insecte électrique) est plutôt bien conçu et destiné – c'est annoncé – à l'observation d'un autre monde. Le moteur est assez puissant, à trois vitesses, et déclenché par une gachette ; il nécessite 4 piles AA et ne semble pas trop les épuiser. Un petit éclairage permet même l'utilisation dans les abords d'un drap en chasse de nuit ; je l'ai testé ! La loupe pivotante retenant l'insecte après son aspiration est astucieuse *(Figure 2)*. Les gros défauts sont

l'absence de fixation du bec aspirateur (auquel on peut remédier par l'adjonction d'une petite goupille) qui aurait mérité un système vissant ou à baïonnette et le manque de souplesse de la rallonge cannelée. Une paire de pinces en plastique, parfaitement inutilisable, et une soi-disant « boîte de Pétri » en plastique avec une lentille grossissante complète le kit. Évidemment, tout celà ne résiste guère à l'acétate d'éthyle.

L'appareil, importé et commercialisé à 20 € par la FNAC - éveil et jeux, rendra peut-être quelques services aux hyménoptéristes, aux diptéristes [Sarthou, 1997] ou aux amateurs des Coléocrades chers à Gomy & Théry [2008] moyennant quelques aménagements. Néanmoins, non aspect extérieur risque de décrédibiliser l'utilisateur adulte voire de le faire confondre avec un amateur de paintball ou pire encore de Taser™…

En ces périodes de fin d'année et de cadeaux, il sera plus judicieux de l'offrir pour provoquer ou renforcer une vocation naissante chez un naturaliste en herbe. La gamme du fabricant, diffusée par la FNAC, comporte, au même prix de 20 €, une « maison des insectes » et un « observateur sonore » qui ont réveillé chez moi quelques souvenirs. On ne trouvait pas à l'époque, sous le sapin, des codes d'accès à d'improbables mondes virtuels mais plus simplement des Meccano pour comprendre la technique et des microscopes Optico (monoculaires et sans caméra USB) pour découvrir la faunule de la petite mare.

Figure 2. – La loupe pivotante permet de retenir et d'observer l'insecte aspiré.

O tempora, o mores ! mais, que diable ! encourageons la curiosité !

Références bibliographiques

Gomy Y. & Thomas T., 2008. – L'aspirateur à coléocrades. *L'Entomologiste*, **64** (4) : 193-196.

Sarthou J.-P., 1997. – De l'emploi du tube à aspiration pour la capture à vue de Diptères Syrphides adultes. *L'Entomologiste*, **53** (1) : 23-27.

Pour en savoir plus : *http://www.eveiletjeux.com/Produit-103615/aspirateur-a-insectes.htm*

Laurent PÉRU
11 bis rue Lyautey
F-54000 Nancy
lperu@mac.com

Vient de paraître

Marc THOUVENOT & José Esteban DURÁN – **Monstruosités de la nature : Teratomorphes de *Megasoma actaeon* en Guyane Française / Monstruosidades de la naturaleza : Teratomorfos de *Megasoma actaeon* en Guyane Francesa (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). Monografías INIA : Serie Medioambiental n° 1.** Madrid, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, **2008**, broché, 94 pages. ISBN 978-84-7498-507-8. Pour en savoir plus : *http://www.inia.es*

Parmi les bizzareries de la Nature qu'on rencontre en Guyane, aucune n'a la prestance ni l'attrait que procure la « mouche léfan » ou « mouche rino » des Créoles, je veux parler de *Megasoma actaeon*. Ce coléoptère imposant est un des symboles de la diversité et de l'étrangeté de la forêt tropicale qui nous entoure. Comment rester indifférent face à ce monstre cornu aux pattes puissantes et au vol lourd…

Table alphabétique par noms d'auteurs

ABERLENC Henri-Pierre – *In memoriam* Nicole Berti (1938 – 2008) 270
ALLEMAND Roland – voir VINCENT Roger
AUBOURG Jean-Bernard – voir BRUSTEL Hervé
AVON Christophe & COURTIAL Pascale – Une nouvelle espèce de *Bathysciola* Jeannel des Alpes-Maritimes françaises, appartenant au groupe *giordani* (Coleoptera Silphidae Bathysciinae) 81

BARBIER Gilles – voir FARRUGIA Sylvain
BERTAUX François – voir GERMAIN Jean-François
BIGOT Louis & PICARD Jacques – Les *Stenoptilia* français de la section *graphodactyla* : *S. asclepiadeae* n. sp. et *S. failliei* n. sp. (Lepidoptera Pterophoridae) 91
BINON Michel & HENGOAT Jean-Jacques – Un Bupreste nouveau pour le département de l'Allier : *Agrilus hastulifer* Ratzeburg, 1837. Hypothèses sur sa répartition géographique (Coleoptera Buprestidae) 249
BOCQUILLON Jean-Claude – *Paratillus carus* Newman, 1840 s'installe en Picardie (Coleoptera Cleridae) 255
BOROVEC Roman & PELLETIER Jean – Les *Catthormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae) 319
BOUGET Christophe – Le mot du trésorier 1
BOUGET Christophe – L'entomologie sur internet : *Les suivis participatifs de biodiversité entomologique en France : inventaire des inventaires en ligne (atlas interactifs, observatoires permanents, enquêtes nationales)* 256
BOUGET Christophe, BRUSTEL Hervé, ZAGATTI Pierre & NOBLECOURT Thierry – Le Système d'Information sur l'Écologie des Coléoptères Saproxyliques Français (FRench Information System on Saproxylic BEetle Ecology, FRISBEE) : un outil écologique et taxinomique pour l'étude de la biodiversité forestière 213
BRANCO Tristão & JOSSO Jean-François – Nouvelles données sur *Heteroclitopus foveolatus* Branco & Josso, 2007 (Coleoptera Scarabaeidae) 247
BRANCO Tristão & MORETTO Philippe – La femelle de *Pseudosaproecius cambeforti* Branco, 1995 (Coleoptera Scarabaeidae) 167
BRULEY Jacques – Contribution à l'étude des Lépidoptères du département de l'Aube : les Lépidoptères du marais de Villechétif 271
BRUNET Fabien – voir CLOUPEAU Roger
BRUSTEL Hervé – voir BOUGET Christophe
BRUSTEL Hervé & AUBOURG Jean-Bernard – *Nematodes filum* (Fabricius, 1801) bien implanté en France (Coleoptera Eucnemidae) 161
BRUSTEL Hervé & VAN MEER Cyrille – Nouvelles observations de *Microrhagus pyraeneus* (Bonvouloir, 1872) (Coleoptera Eucnemidae) 75
BÜCHE Boris – voir LACLOS Éric de
BURLE François – voir DUPONT Rémi

CALLOT Henry – *Cis fissicornis* Mellié, 1848, espèce vraisemblablement nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Ciidae) . . . . . .
CALLOT Henry & REIBNITZ Johannes – Deux nouveaux Ciidae pour la faune de France : *Ropalodontus* 62
novorossicus Reitter, 1902 et *Cis hanseni* Strand, 1965. Confirmation de la présence de *Cis fissicornis* Mellié, 1848 en Alsace (Coleoptera Ciidae) . . . . . .
CASEVITZ-WEULERSSE Janine – voir GALKOWSKI Christophe 229
CHAPELIN-VISCARDI Jean-David, FADDA Sylvain & PONEL Philippe – Aphodiens remarquables dans le Var et les Bouches-du-Rhône (Coleoptera Aphodiidae) . . . . . .
CHASSAIN Jacques – Description de deux nouvelles espèces de Coléoptères Élatérides de Guyane française . . . 189
(Coleoptera Elateridae Dicrepidiinae) . . . . . .
CHASSAIN Jacques – Description d'une nouvelle espèce guyanaise d'Élatéride du genre *Physorhinus* 11
(Coleoptera Elateridae Physorhininae) . . . . . .
CHASSAIN Jacques – Note complémentaire relative à la description de *Physorhinus dalensi* n. sp. 85
(Coleoptera Elateridae Physorhininae) . . . . . .
. . . . 173

Table alphabétique par noms d'auteurs (suite)

CHASSAIN Jacques – Description d'une nouvelle espèce d'*Anchastus* des Antilles françaises (Coleoptera Elateridae Physorhininae) 257
CHASSAIN Jacques – voir PIGUET Hubert
CHAUVET Bernard, DOUREL Laurent, VINCENT Benoît, PASQUERAULT Thierry & GAUDRY Emmanuel – Répartition des *Nicrophorus* F., 1775 récoltés sur des cadavres humains (Coleoptera Silphidae) 15
CHAUVET Bernard – voir PASQUERAULT Thierry
CLAUDE Jean-François – Contribution à l'inventaire des Longicornes de la Sarthe (Coleoptera Cerambycidae) 239
CLOUPEAU Roger, BRUNET Fabien, VILLE Arnaud & COCQUEMPOT Christian – Les Coccinelles dans le département d'Indre-et-Loire : état de l'inventaire au 31 octobre 2007 (Coleoptera Coccinellidae) 115
COCQUEMPOT Christian – voir VALLADARES Lionel
COCQUEMPOT Christian – voir CLOUPEAU Roger
COURTIAL Pascale – voir AVON Christophe
COUTEYEN Samuel & PAPAZIAN Michel – Contribution à la connaissance des Odonates de l'île de La Réunion 9. Description de la larve d'*Hemicordulia atrovirens* Dijkstra, 2007 (Odonata Corduliidae) 225

DALENS Pierre-Henri & TOUROULT Julien – Un nouveau Psebiini Lacordaire, 1869 de Guyane : *Dodecocerus poirieri* n. gen., n. sp. (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae) 305
DELMAS Sylvain – La collection Jean-Philippe Lamour (3e note) : inventaire des Lépidoptères 31
DELNATTE Julien – Nouvelle observation de *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) dans les Alpes-Maritimes (Coleoptera Elateridae) 105
DELNATTE Julien – Note sur un Coléoptère nouveau pour les Alpes-de-Haute-Provence, *Sericus subaeneus* (Redtenbacher, 1842) (Coleoptera Elateridae) 299
DELPY Didier – voir DUPONT Rémi
DENUX Olivier – voir VINCENT Roger
DEUVE Thierry – Le premier hybride mâle entre *Chrysocarabus* et *Megodontus* dans le genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera Carabidae) 41
DOUREL Laurent – voir CHAUVET Bernard
DOUREL Laurent – voir PASQUERAULT Thierry
DUBAULT Gérard, LASSALLE Bernard & ROUX Philippe – Révision du genre *Pareuryaptus* Dubault, Lassalle & Roux, 2008 et description de cinq nouvelles espèces nouvelles (Coleoptera Pterostichidae Trigonotomi) 197
DUFOUR Alfred – La ponte d'*Akimerus schaefferi* (Laicharting) en captivité (Coleoptera Cerambycidae) 191
DUPONT Rémi, BURLE François & DELPY Didier – Redécouverte d'*Apalus bimaculatus* (L., 1761) en France (Coleoptera Meloidae) 303

FADDA Sylvain – voir CHAPELIN-VISCARDI Jean-David
FARRUGIA Sylvain & BARBIER Gilles – Capture de *Glaphyra marmottani* (Brisout de Barneville, 1863) dans l'Aude (Coleoptera Cerambycidae) 59
FAUCHEUX Franck – voir LÉVÊQUE Antoine
FOSTER Garth N. & LOTT Derek A. – *Cyphon kongsbergensis* Munster, 1924, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Scirtidae) 355
FOUCART Antoine – *In memoriam* Amédée Rambier (1917 – 2007) 113
FOUCART Antoine – Nouvelles observations de *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 dans le département du Gard (Hymenoptera Vespidae) 354

GAGNEPAIN Jean-Claude – Quatre espèces nouvelles ou intéressantes pour la région Centre (Coleoptera Aphodiidae et Scarabaeidae) 353
GAGNEPAIN Jean-Claude – voir ROUGON Daniel
GALKOWSKI Christophe & CASEVITZ-WEULERSSE Janine – *Temnothorax clypeatus* (Mayr) en France (Hymenoptera Formicidae Myrmycinae) 233

Table alphabétique par noms d'auteurs (suite)

GAUDRY Emmanuel – voir PASQUERAULT Thierry
GAUDRY Emmanuel – voir CHAUVET Bernard
GERMAIN Jean-François, BERTAUX François & STREITO Jean-Claude – Attaque surprise de *Listroderes difficilis* Germain sur la Côte d'Azur (Coleoptera Curculionidae) 89
GOMY Yves – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : VI. Coleoptera Histeridae des Ardennes françaises (addenda et corrigenda) 127
GOMY Yves – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae VII 325
GOMY Yves & THÉRY Thomas – L'aspirateur à coléocrades 193
GROS Edgard – Notes sur la biologie d'*Astata boops boops* (Schrank, 1781) et la sous-espèce *boops picea* A. Costa, 1867 (Hymenoptera Sphecidae) 265
GUILLERMET Christian – Contribution à l'étude des Hétérocères de l'île de La Réunion : révision des genres *Herpetogramma* Lederer, 1863 et *Syllepte* Hübner, 1823 et description de six nouveaux taxons de Spilomelinae (Lepidoptera Crambidae) 179

HENGOAT Jean-Jacques – Du nouveau à Tronçais (Allier) et ailleurs (Coleoptera Cerambycidae et Buprestidae) 60
HENGOAT Jean-Jacques – Le Frelon asiatique en forêt de la Coubre (Charente-Maritime) (Hymenoptera Vespidae) 192
HENGOAT Jean-Jacques – voir BINON Michel
HORELLOU Arnaud – voir THÉRY Thomas

KEITH Denis – Rectificatifs (Coleoptera Melolonthidae) 61

JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *What Bugged the Dinosaurs? Insects, Disease and Death in the Cretaceous (2007)* 10
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Developmental Plasticity and Evolution (2003)* 112
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *The Chrysomelidae of Taiwan (2007)* 114
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Evolution in Four Dimensions. Genetic, Epigenetic, Behavioral, and Symbolic Variation in the History of Life (2006)* 175
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Arthropod Fauna of the United Arab Emirates, volume 1 (2008)* 176
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Plants and the K-T Boundary (2008)* 196
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Encyclopedia of Entomology. 2nd edition (2008)* 212
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Research on Chrysomelidae. Volume 1 (2008)* 232
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Nectaries and Nectar (2007)* 248
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Memoirs on Biodiversity, volume 1 : Biodiversity of South America (2008)* 260
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Le monde extraordinaire des fourmis (2008)* 264
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Nature Revealed. Selecting writing. 1949-2006 (2006)* 298
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Physician'Guide to Arthropods of Medical Importance. Fifht edition (2007)* 302
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Plant-Arthropod Interactions in the Early Angiosperm History. Evidence from the Cretaceous of Israel (2008)* 318
JOLIVET Pierre – Parmi les livres : *Amazon Expeditions. My Quest for the Ice-Age Equator (2008)* 348
JOSSO Jean-François – voir BRANCO Tristão

LACLOS Éric de & BÜCHE Boris – La Vrillette sans peine : première note (Coleoptera Anobiidae) 3
LACLOS Éric de & BÜCHE Boris – La Vrillette sans peine : deuxième note (Coleoptera Anobiidae) 217
LASSALLE Bernard – voir DUBAULT Gérard
LEDYS Pierre – voir TILLIER Pierre
LERAUT Guillaume – Description d'une nouvelle forme de la Géomètre *Rhodostrophia vibicaria* (Clerck, 1759), f. *vestivaria* nov. (Lepidoptera Geometridae) 45
LÉVÊQUE Antoine – Parmi les livres : *Papillons du Puy-de-Dôme. Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes (2008)* 165

Table alphabétique par noms d'auteurs (suite)

LÉVÊQUE Antoine – Première mention de la Zygène de la Carniole dans le Loiret (Lepidoptera Zygaenidae) 304
LÉVÊQUE Antoine & FAUCHEUX Franck – (Re)découverte de *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) dans le Loiret, seule donnée récente pour la région Centre (Lepidoptera Noctuidae) 293
LOTT Derek A. – voir FOSTER Garth N.
LUPOLI Roland – *Caenocoris nerii* (Germar, 1847), une espèce de Lygaeidae nouvelle pour la France (Hemiptera Lygaeidae) 125

MORETTO Philippe – voir BRANCO Tristão
MOUTHIEZ Jean & PÉRU Laurent – Liste des Longicornes observés dans le département du Loiret (Coleoptera Cerambycidae) 109

NOBLECOURT Thierry – voir BOUGET Christophe

OROUSSET Jean – Un art oublié : la lépidochromie 47

PAPAZIAN Michel – voir COUTEYEN Samuel
PASQUERAULT Thierry, VINCENT Benoît, CHAUVET Bernard, DOUREL Laurent & GAUDRY Emmanuel – Répartition des espèces du genre *Dermestes* L., 1758 récoltées sur des cadavres humains (Coleoptera Dermestidae) 221
PASQUERAULT Thierry – voir CHAUVET Bernard
PELLETIER Jean – voir BOROVEC Roman
PEREZ Christian – voir PONEL Philippe
PERRIN Hélène & STREITO Jean-Claude – Présence d'*Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse, 1874), parasite des Orchidées, à la Réunion (Coleoptera Curculionidae Baridinae) 351
PÉRU Laurent – voir MOUTHIEZ Jean
PÉRU Laurent – Longicornes du Loiret : erratum (Coleoptera Cerambycidae) 252
PÉRU Laurent – *In memoriam* Robert Guilbot (1943 – 2008) 270
PÉRU Laurent – Un aspirateur électrique pour les jeunes entomologistes 357
PICARD Jacques – voir BIGOT Louis
PIGUET Hubert & CHASSAIN Jacques – Description d'une nouvelle espèce malgache d'Élatéride du genre *Dicronychus* (Coleoptera Elateridae Cardiophorinae) 349
PONEL Philippe – voir CHAPELIN-VISCARDI Jean-David
PONEL Philippe & PEREZ Christian – Quelques bonnes captures entre Crau et Camargue : *Paromalus luderti* (Marseul, 1862), *Cyclodinus larvipennis* (Marseul, 1879) et *Platytomus tibialis* (F., 1798) dans les bergeries du Vigueirat (Bouches-du-Rhône) (Coleoptera Histeridae, Anthicidae, Aphodiidae) 295

REIBNITZ Johannes – voir CALLOT Henry
RISSER Serge – Observations sur quelques Histeridae des Pyrénées-Orientales (Coleoptera Histeridae) 251
RISSER Serge – L'accouplement de *Margarinotus (Ptomister) brunneus* (F., 1775) (Coleoptera Histeridae) 261
ROUGON Daniel & GAGNEPAIN Jean-Claude – Trois espèces nouvelles ou intéressantes pour le Loiret et le Loir-et-Cher (Coleoptera Aphodiidae et Cerambycidae) 126
ROUX Philippe – voir DUBAULT Gérard

SAUTIÈRE Christophe – Observations sur les Cleridae de l'Ardèche et de la Drôme (Coleoptera) 69
SEILLER Benoit – Découverte de *Leptoglossus occidentalis* dans le département de la Vienne (Hemiptera Coreidae) 356
SIMON Hubert – Une découverte surprenante en hiver dans la région de Najac (Aveyron) (Coleoptera Carabidae) 190
SIMON Hubert – Coléoptères observés dans Brive-la-Gaillarde (Corrèze) intra-muros (premier complément) (Coleoptera Cerambycidae) 254
STREITO Jean-Claude – voir GERMAIN Jean-François
STREITO Jean-Claude – voir PERRIN Hélène

Table alphabétique par noms d'auteurs (suite et fin)

THELOT Jean-Pierre – Contribution à la connaissance de quelques Carabus du haut Var (Coleoptera Carabidae) 169
THÉRY Thomas – voir GOMY Yves
THÉRY Thomas & HORELLOU Arnaud – Nouvelles captures et nouvelles localités pour la France de *Psammodius laevipennis* Costa, 1844 (Coleoptera Aphodiidae) 250
THOUVENOT Marc – Mégaloptères de Guyane 65
THOUVENOT Marc – Névroptères de Guyane (première note) 177
THOUVENOT Marc – Névroptères de Guyane (deuxième note) 289
TILLIER Pierre – Contribution à l'étude des Mécoptères de France. Deuxième partie : clé de détermination des *Panorpa* de France (Mecoptera Panorpidae) 21
TILLIER Pierre – Contribution à l'étude des Mécoptères de France. Troisième partie : présence de *Bittacus hageni* Brauer dans le Val-d'Oise (Île-de France, France). Synthèse des données françaises et européennes (Mecoptera Bittacidae) 131
TILLIER Pierre – Présence de *Dychochrysa venusta* (Hölzel, 1974) en Haute-Balagne : nouvelle espèce pour la Corse et deuxième donnée pour la France (Neuroptera Chrysopidae) 253
TILLIER Pierre & LEDYS Pierre – Contribution à l'étude des Mécoptères de France. Quatrième partie : *Boreus hyemalis* (L.), une espèce commune dans le Val-d'Oise (île-de-France, France). Synthèse des données pour la France (Mecoptera Boreidae) 309
TOUROULT Julien – voir DALENS Pierre-Henri

VALA Jean-Claude – Hommage nécrologique à Marcel Leclercq (1925 – 2008) 103
VALLADARES Lionel & COCQUEMPOT Christian – Présence en France d'*Otiorhynchus (Nehrodistus) corruptor* (Host, 1789) (Coleoptera Curculionidae) 129
VAN MEER Cyrille – voir BRUSTEL Hervé
VINCENT Benoît – voir CHAUVET Bernard
VINCENT Benoît – voir PASQUERAULT Thierry
VELLE Laurent – Présence d'*Agrilus viscivorus* Bílý, 1991 dans l'Allier (Coleoptera Buprestidae) 61
VILLE Arnaud – voir CLOUPEAU Roger
VINCENT Roger, DENUX Olivier & ALLEMAND Roland – Compte rendu faunistique de l'excursion de la Société entomologique de France dans le Morvan (17 – 19 juin 2006) 139

ZAGATTI Pierre – voir BOUGET Christophe

Table des taxons nouveaux pour la Science

Lepidoptera

Herpetogramma couteneyi Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179
Herpetogramma debressyi Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179
Herpetogramma vacheri Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179
Lamprophaia ablactalis borbonica Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179
Rhodostrophia vibicaria f. vestitavia G. Leraut, 2008 . . . . . (Geometridae) . . . . . Leraut G. 45
Stenoptilia asclepiadeae Bigot & Picard, 2008 . . . . . (Pterophoridae) . . . . Bigot L. 91
Stenoptilia failliei Bigot & Picard, 2008 . . . . . (Pterophoridae) . . . . Bigot L. 91
Syllepte guilboti Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179
Syllepte ovialis serei Guillermet, 2008 . . . . . (Crambidae) . . . . . Guillermet C. 179

Coleoptera

Achrestus vincenti Chassain, 2008 . . . . . (Elateridae) . . . . . Chassain J. 11
Anchastus sautierei Chassain, 2008 . . . . . (Elateridae) . . . . . Chassain J. 257
Atractosomus champenoisi Chassain, 2008 . . . . . (Elateridae) . . . . . Chassain J. 11
Bathysciola guillaumensis Avon & Courtial, 2008 . . . . . (Silphiidae) . . . . . Avon C. 81
Dicronychus lumareti Piguet & Chassain, 2008 . . . . . (Elateridae) . . . . . Piguet H. 349
Dodecorus Dalens & Touroult, 2008 . . . . . (Cerambycidae) . . . . Dalens P.-H. 305
Dodecorus poirieri Dalens & Touroult, 2008 . . . . . (Cerambycidae) . . . . Dalens P.-H. 305
Physorhinus dalensi Chassain, 2008 . . . . . (Elateridae) . . . . . Chassain J. 85
Pareuryaptus cambodgiensis Dubault, Lassalle & Roux, 2008 . . (Pterostichidae) . . . . Dubault G. 197
Pareuryaptus exiguus Dubault, Lassalle & Roux, 2008 . . . . . (Pterostichidae) . . . . Dubault G. 197
Pareuryaptus gilletti Dubault, Lassalle & Roux, 2008 . . . . . (Pterostichidae) . . . . Dubault G. 197
Pareuryaptus laolumorum Dubault, Lassalle & Roux, 2008 . . . . (Pterostichidae) . . . . Dubault G. 197
Pareuryaptus parvus Dubault, Lassalle & Roux, 2008 . . . . . (Pterostichidae) . . . . Dubault G. 197

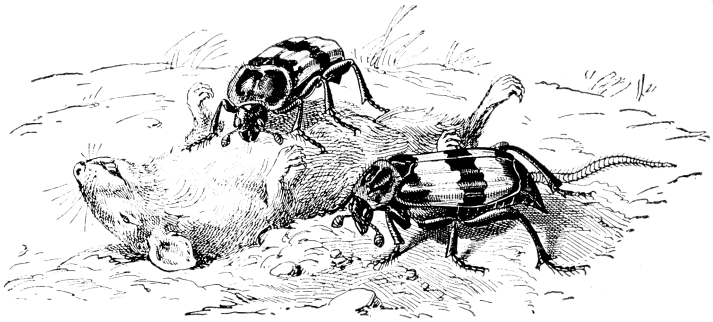
Table des taxons nouveaux pour la faune de France

Coleoptera

Cis fissicornis Mellié, 1848 . . . . . (Ciidae) . . . . . Callot H. 62
Cis hanseni Mellié, 1848 . . . . . (Ciidae) . . . . . Callot H. 229
Cyphon kongsbergensis Munster, 1924 . . . . . (Scirtidae) . . . . . Foster G.N. 355
Otiorhynchus corruptor (Host, 1789) . . . . . (Curculionidae) . . . . Valladares L. 129
Ropalodontus novorossicus Reitter, 1902 . . . . . (Ciidae) . . . . . Callot H. 229

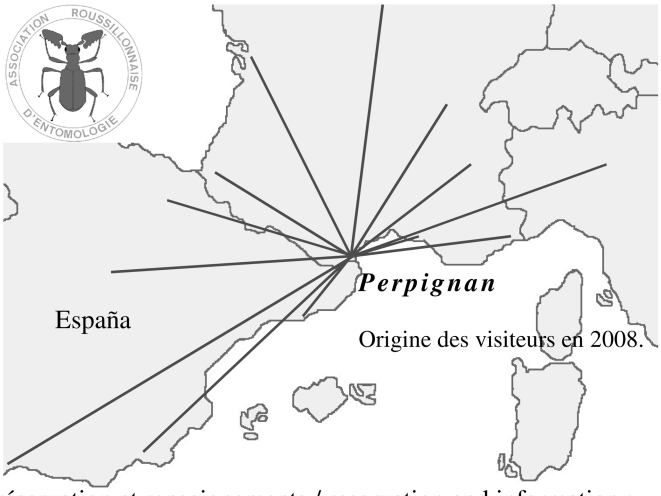
Heteroptera

Caenocoris nerii (Germar, 1847) . . . . . (Lygaeidae) . . . . . Lupoli R. 125



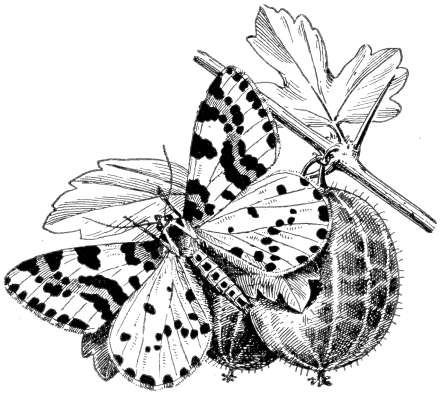
15ème Bourse aux Insectes de Perpignan
samedi 7 & Dimanche 8 mars 2009

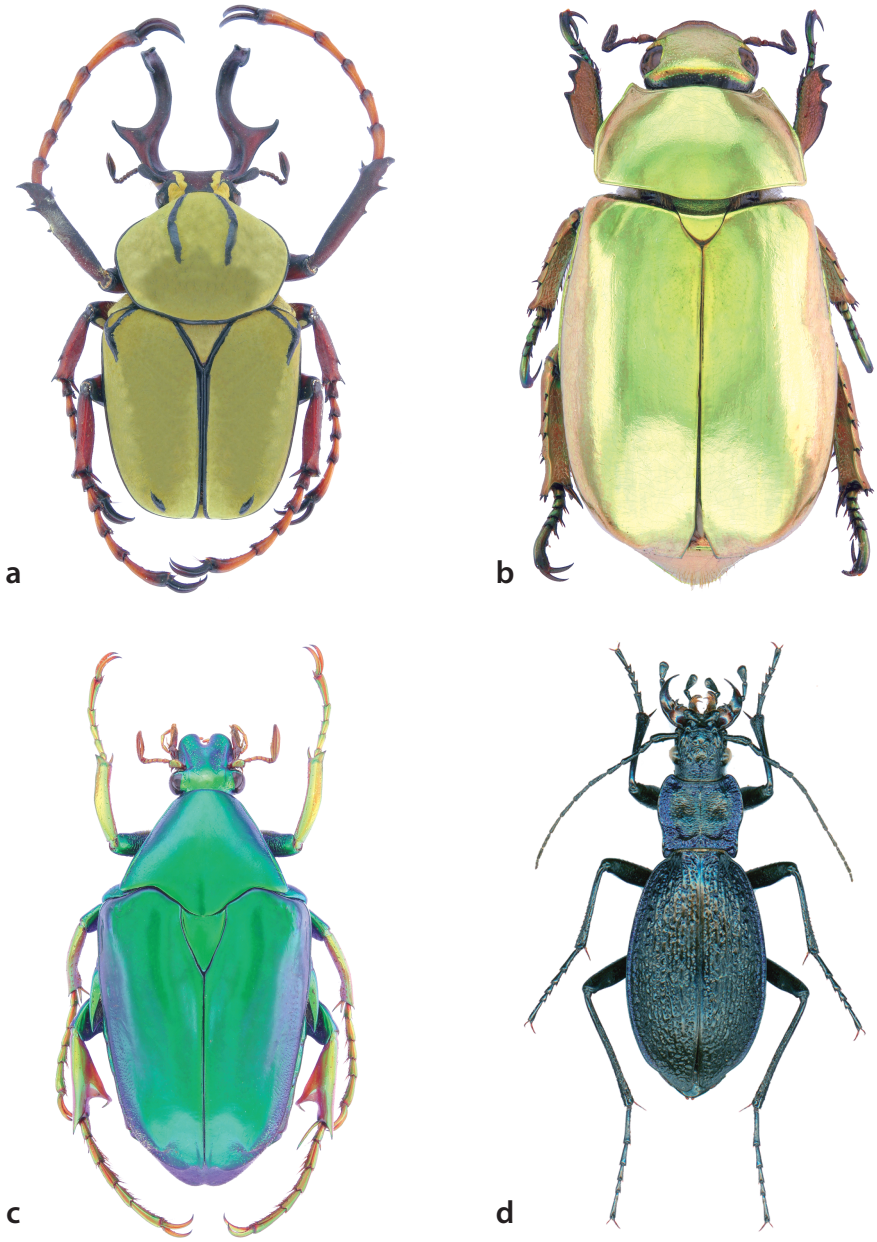
Salle des Festivités du Parc des Expositions 10 h - 18 h.



Fiche de réservation et renseignements / reservation and information :
http://r.a.r.e.free.fr/journeesinsecte.htm/

A.R.E. 18, rue Lacaze-Duthiers F-66000 Perpignan
r.a.r.e@free.fr http://r.a.r.e.free.fr/ 06.08.24.94.27





a) ***Dicranocephalus wallichi*** (Hope, 1831), de Thaïlande (Coleoptera Cetoniidae)
b) ***Plusiotis resplendens*** (Boucard, 1875), du Costa Rica (Coleoptera Rutelidae)
c) ***Pseudochalothea auripes*** Westwood, 1874, de Malaisie (Coleoptera Cetoniidae)
d) ***Carabus intricatus*** Linné, 1761, de France (Coleoptera Carabidae)
page 363) ***Oxysternon conspicillatum*** Weber, 1801, du Pérou (Coleoptera Scarabaeidae)
(clichés Henri-Pierre ABERLENC)

Avis important aux auteurs

La **Bibliothèque nationale de France (Bnf)**, en partenariat avec la **Société entomologique de France** (SEF), éditeur, souhaite procéder à la numérisation du *Bulletin de la Société entomologique de France* et de *L'Entomologiste* de 1832 à 2002.

Les fascicules numérisés en mode image et en mode texte par la Bnf seront rendus accessibles gracieusement sur Internet, par le biais des sites dont la Bnf assure la responsabilité : *Gallica*, *Gallica 2*, *Europeana*. Ils seront aussi rendus accessibles de manière libre et gratuite sur le site de la *Société entomologique de France*.

Il est en conséquence demandé aux auteurs ayant collaboré à ces titres, ou à leurs ayant droit, de bien vouloir remplir le formulaire d'autorisation ci-dessous et le retourner à la ***Société entomologique de France*, 45 rue Buffon, F-75005 Paris cedex 05.**

À l'issue d'un délai de six mois, prenant effet à compter de la date de publication du premier encart dans la revue, et sauf avis contraire des auteurs ou de leurs ayant droit, la Bnf et la SEF procéderont à la mise en ligne des volumes numérisés.

Il est cependant précisé qu'après cette mise en ligne, la Bnf et la SEF s'engagent à retirer tout article ou illustration, en cas de réclamation de son auteur ou des ayant droit de ce dernier.

Je, soussigné ....., auteur ou ayant droit de ....., autorise gracieusement et à titre non exclusif la Bibliothèque nationale de France et la Société entomologique de France à procéder à la numérisation en mode image et en mode texte et à diffuser à titre gratuit sur les sites dont elles assurent la responsabilité (*Gallica*, *Gallica 2*, *Europeana*, *Société entomologique de France*) :

– l'ensemble de mes contributions au *Bulletin de la Société entomologique de France* et à *L'Entomologiste* ;

– l'ensemble de mes contributions au *Bulletin de la Société entomologique de France* et à *L'Entomologiste* à l'exception de celles mentionnées dans la liste jointe.

Cette autorisation est valable pour toute la durée de la propriété intellectuelle et est limitée aux usages ci-dessus.

Lieu Date Signature

Toute l'équipe de *L'Entomologiste* vous souhaite une excellente année !

Elle remercie les abonnés pour leur fidélité

et les auteurs pour la qualité de leurs contributions.

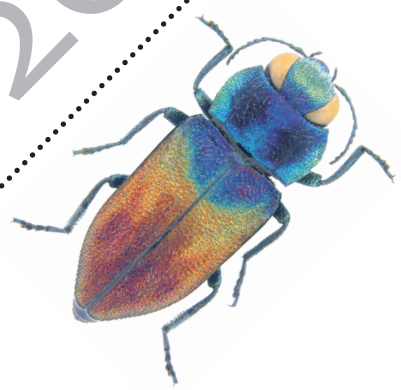
Merci à tous de vous réabonner rapidement.

Il est rappelé que, pour limiter les frais croissants

de commission bancaire, tous les abonnements hors France

devraient être réglés par virement.

2009



Société entomologique de France

45, rue Buffon, F-75005 Paris

www.lasef.org

La Société entomologique de France a pour but de concourir aux progrès et au développement de l'Entomologie dans tous ses aspects, notamment en suscitant l'étude scientifique des faunes française et étrangères, l'application de cette science aux domaines les plus divers, tels que l'agriculture et la médecine, l'approfondissement des connaissances relatives aux rapports des insectes avec leurs milieux naturels. À ce titre, elle contribue à la définition et à la mise en oeuvre de mesures d'aménagement rationnel du territoire, à la sauvegarde des biotopes et des espèces menacées et à l'information du public sur tous les aspects de l'Entomologie générale et appliquée (extrait des statuts de la SEF).

Pour adhérer à la Société entomologique de France, vous devez envoyer le bulletin d'adhésion adressé sur demande au siège de la Société ou disponible sur le site internet *www.lasef.org*.

La cotisation-abonnement est pour l'année 2009 de 58 € (dont 17 € d'abonnement au *Bulletin de la Société entomologique de France*). Les membres-assistants de moins de 25 ans payent demi-tarif.

Appel à contribution

Dans le but d'actualiser la répartition française de *Paratillus carus* (Newman, 1840) (Coleoptera Cleridae), nous recherchons des données de captures récentes ou anciennes concernant cette espèce. Ce Cléride introduit, originaire de la région australienne est en expansion en France et nécessite une attention particulière quant à son évolution sur notre territoire.
Merci de votre collaboration.

Contact :
Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
Muséum des sciences naturelles
6 rue Marcel-Proust
F-45000 Orléans
j-d.chapelin-viscardi@hotmail.fr

Avis aux abonnés de *L'Entomologiste*

Merci de régler rapidement le montant de votre abonnement 2009
en joignant le coupon ci-contre.

Votre chèque, libellé à l'ordre de *L'Entomologiste*, doit être adressé à :

Christophe BOUGET
Revue *L'Entomologiste*
Cemagref, Domaine des Barres
F-45290 Nogent-sur-Vernisson

Abonnements 2009
Particuliers : 41 €
Moins de 25 ans : 21 €
Libraires : 36,90 €

Nom : . . . . . .
Prénom : . . . . . .
Adresse : . . . . . .

L'ENTOMOLOGISTE

L'Entomologiste

Anciennes années de *L'Entomologiste*

Tous les tomes de notre revue, publiée depuis soixante-cinq ans, sont disponibles au prix de l'année en cours. Les fascicules ne sont pas vendus séparément. L'année complète : **41 €**

À titre de promotion, les tarifs suivants (port non compris) sont consentis aux abonnés :

- l'année complète (de 1944 à 1994), tomes 1 à 50 : **10 €**
- l'année complète (de 1995 à 2006), tomes 51 à 62 : **20 €**
- la série complète (de 1944 à 2008), 64 tomes : **500 €**

- port en Colissimo pour une année : 5 €
- port en Colissimo pour 2 à 7 années : 10 €

Les abonnés souhaitant compléter leur collection sont priés de se renseigner auprès de Philippe Genevoix, secrétaire de *L'Entomologiste*, et d'adresser leurs commandes accompagnées de leur règlements à Christophe Bouget, trésorier. Attention, certaines années incomplètes (fascicules épuisés) peuvent être complétées avec des photocopies.

Numéros spéciaux

Les publications spéciales de *L'Entomologiste* sont disponibles aux tarifs suivants (port non compris) :

- Les *Ophonus* de France (Coléoptères Carabiques), par J. Briel (1964), 42 pages. **1 €**
- *L'Entomologiste* et la réprtition géographique (1945 à 1970), par A. Villiers (1979), 30 pages. **1 €**
- Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1971 à 1980, par A. Villiers (1981), 40 pages. **2 €**
- André Villiers (1915 – 1983), par R. Paulian, A. Descarpentries & R.M. Quentin (1983), 55 pages. **2 €**
- Clé illustrée des familles des Coléoptères de France. par P. Ferret-Bouin (1995), 46 pages. **8 €**

Petites annonces d'abonnés

Vend livres sur les Coléoptères de la faune de France (Curculionides, Pselaphides, Buprestides, Coccinellidae, Scolytides), de la faune d'Italie (Anthicidae) et de la faune africaine (Harpalinae) ainsi que les années 1988 à 2008 du *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon* et 1983 à 2008 du *Bulletin de la Société entomologique de France*.

Gérard DUBAULT
tél. 01 69 05 09 18
g.dubault@wanadoo.fr

Culs-de-lampes et illustrations de fin d'articles sont extraits de *L'Histoire naturelle illustrée. Les animaux* de L. Joubin & A. Robin. Paris, Librairie Larousse, 1923.

Tirage du présent numéro : 800 exemplaires

L'ENTOMOLOGISTE	64	6	305 – 368	ISSN 0013-8886

Sommaire

DALENS P.-H. & TOUROULT J. – Un nouveau Psebiini Lacordaire, 1869 de Guyane : *Dodecocerus poirieri* n. g., n. sp. (Coleoptera Cerambycidae) ..... 305 – 307

TILLIER P. & LEDYS P. – Contribution à l'étude des Mécoptères de France. Quatrième partie : *Boreus hyemalis* (L.), une espèce commune dans le Val-d'Oise (île-de-France, France. Synthèse des données pour la France (Mecoptera Boreidae) ..... 309 – 318

BOROVEC R. & PELLETIER J. – Les *Cathormiocerus* de France : clé dichotomique et commentaires (Coleoptera Curculionidae) ..... 319 – 324

GOMY Y. – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeridae VII .. 325 – 347

PIGUET H. & CHASSAIN J. – Description d'une nouvelle espèce malgache d'Élatéride du genre *Dicronychus* (Coleoptera Elateridae) ..... 349 – 350

PERRIN H. & STREITO J.-C. – Présence d'*Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse, 1874), parasite des Orchidées, à la Réunion (Coleoptera Curculionidae Baridinae) ..... 351 – 352

NOTES DE TERRAIN ET OBSERVATIONS DIVERSES

GAGNEPAIN J.-C. – Quatre espèces nouvelles ou intéressantes pour la région Ccntre (Coleoptera Aphodiidae et Scarabaeidae) 353

FOUCART A. – Nouvelles observations de *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 dans le département du Gard (Hymenoptera Vespidae) 354

FOSTER G. N. & LOTT D. A. – *Cyphon kongsbergensis* Munster, 1924, nouveau pour la faune de France (Coleoptera Scirtidae) 355

SEILLER B. – Découverte de *Leptoglossus occidentalis* dans le département de la Vienne (Hemiptera Coreidae) 356

TECHNIQUES ENTOMOLOGIQUES

PÉRU L. – Un aspirateur électrique pour les jeunes entomologistes 357

NOUVELLES DES SOCIÉTÉS D'ENTOMOLOGIE 365

PARMI LES LIVRES 318
347

TABLES DU TOME 64, ANNÉE 2008 359

Avis important aux auteurs 367

Imprimé par Jouve, 11 boulevard Sébastopol, 75001 Paris
N° imprimeur : 383817 • Dépôt légal : décembre 2008
Numéro d'inscription à la CPPAP : 0509 G 80804