

SOCIÉTÉ
ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs



Tome 71

ISSN 0013-8886

numéro 2

mars – avril 2015

L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs, paraissant tous les deux mois

fondée en 1944 par Guy COLAS, Renaud PAULIAN et André VILLIERS

publiée par la Société entomologique de France
fondée le 29 février 1832, reconnue d'utilité publique le 23 août 1878
<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 (1924 – 2010)

Directeur de la publication

Daniel ROUGON

danielchris.rougon@dbmail.com

Directeur-adjoint de la publication

Michel BINON

c.m.binon@free.fr

Comité de rédaction

Henri-Pierre ABERLENC (Montpellier), Christophe BOUGET (Nogent-sur-Vernisson),
Hervé BRUSTEL (Toulouse), Antoine FOUCART (Montpellier), Patrice LERAUT (Paris),
Antoine LEVÉQUE (Orléans), Bruno MICHEL (Montpellier), Thierry NOBLECOURT (Quillan),
Philippe PONEL (Aix-en-Provence), François SECCHI (Orléans),
Jean-Claude STREITO (Montpellier) et Pierre ZAGATTI (Paris).

Adresser la correspondance

Manuscrits et recensions au rédacteur

Laurent PÉRU
Revue *L'Entomologiste*
Jardin botanique du Montet
100 rue du Jardin botanique
F-54600 Villers-lès-Nancy
lperu@me.com

Renseignements au secrétaire

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
Revue *L'Entomologiste*
Laboratoire d'Éco-entomologie
5 rue Antoine-Mariotte
F-45000 Orléans
chapelinviscardi45@gmail.com

Abonnements, règlements, factures et changements d'adresses au trésorier

Jérôme BARBUT
Revue *L'Entomologiste*
Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie
45 rue Buffon, F-75005 Paris
barbut@mnhn.fr

Tirage du présent numéro : 600 exemplaires • Prix au numéro : 7,00 €

Imprimé par JOUVE, 11 boulevard Sébastopol, 75001 Paris

ISSN : 0013 8886 – BB CPPAP : 0519 G 80804

Photo de couverture : *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) (Coleoptera Cucujidae)
(cliché Pierre Zagatti)

Caenocoris nerii (Germar, 1847) à la conquête de la France méditerranéenne (Hemiptera Heteroptera Lygaeidae)

Jean-Claude STREITO *, Gérard LABONNE **,
Gérard DUVALLET *** & François DUSOULIER ****

* INRA-UMR 1062 CBGP (INRA/IRD/CIRAD/Montpellier Supagro)
755 avenue du campus agropolis, CS 30016, F-34988 Montpellier-sur-Lez
jean-claude.streito@supagro.inra.fr

** 91 rue Jacques-Tati, F-34070 Montpellier

*** UMR 5175 CEFE (Centre d'Écologie fonctionnelle et évolutive), Université Paul-Valéry Montpellier,
route de Mende, F-34199 Montpellier cedex 5
gerard.duvallet@univ-montp3.fr

**** Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var
737 chemin du Jonquet, Jardin du Las, F-83200 Toulon
fdusoulier@cgvar.fr

Résumé. – La présence de *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) (Hemiptera Lygaeidae) est confirmée en France métropolitaine. Des larves et des adultes ont été observés en 2013 et 2014 sur *Nerium oleander* dans les départements du Var, des Alpes-Maritimes et de l'Hérault.

Summary. – *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) (Hemiptera Lygaeidae) is confirmed in mainland France. Larvae and adults have been observed in 2013 and 2014 on *Nerium oleander* in Var, Alpes-Maritimes and Hérault.

Keywords. – *Caenocoris nerii*, Lygaeidae, *Nerium oleander*, France, global changes.

Parmi les punaises de la faune de France, l'espèce *Caenocoris nerii* (Germar, 1847) fait partie de celles qui devraient se faire remarquer, tant par sa coloration aposématique, que par sa taille assez importante (7,5 – 9,5 mm). Pourtant, cela fait déjà de nombreuses années que des hétéroptéristes la recherchent en France. Déjà à la fin du XIX^e siècle, Auguste PUTON [1878] émettait l'hypothèse qu'elle devrait être présente en Provence et en Corse. Cette simple suspicion entraîna la mention de l'espèce en France par erreur dans plusieurs travaux postérieurs [GUÉRIN & PÉNEAU, 1905; SEABRA, 1926; STICHEL, 1957; SERVADEI, 1967]. En fait, c'est Roland LUPOLI [2008] qui captura le premier spécimen en France : une femelle attirée par les lumières d'une maison sur la commune d'Aubagne (13005, Bouches-du-Rhône), le 4 novembre 2007. Les années ont passé et aucun nouveau signalement n'a été porté à notre connaissance, ni en France continentale, ni en Corse jusqu'en 2013...

En 2013 et en 2014, l'insecte a été observé dans plusieurs localités proches du littoral

méditerranéen de trois départements. Cet article est l'occasion d'officialiser son établissement dans cette partie du Sud de la France.

Localités, par ordre chronologique

VAR : Saint-Mandrier-sur-Mer (83153), parking de l'office de tourisme (43,077648° N 5,928757° E, alt. 3 m), une femelle capturée par piège à glu sur *Phoenix canariensis*, X-2013, Myriam Moreto (FREDON PACA) leg., F. Dusoulier det., coll. Muséum d'histoire naturelle de Toulon et du Var.

VAR : Sanary-sur-Mer (83123), plage de Portissol (43,11501° N 5,798956° E, alt. 3 m), une femelle sur *Nerium oleander*, 4-V-2014, F. Dusoulier leg. et det., coll. F. Dusoulier.

ALPES-MARITIMES : Antibes (06004) (43,586054° N 7,121233° E, alt. 4 m), nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 30-X-2014, J.-C. Streito leg. et det., coll. INRA-CBGP.

HÉRAULT : Montpellier (34172), parc Clémenceau, nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 22-X-2014 et le 5-XI-2014



Figure 1. – *Caenocoris nerii* adulte et larves sur *Periploca laevigata* dans le Sud de l'Espagne (région d'Almería, 2006) (cliché Jean-Claude Streito).

G. Labonne et G. Duvallet leg., Streito det., coll. INRA-CBGP et coll. Streito (Photos 2 et 3).

HÉRAULT : Montpellier (34172) (43,5592° N 3,8517° E alt. 40 m) nombreux adultes et larves sur *Nerium oleander*, 5-XI-2014 G. Labonne leg. et det.

Ces observations confirment la présence de l'espèce en France méditerranéenne et sa capacité à s'y reproduire. Sa plante hôte est sans surprise le Laurier-rose (*Nerium oleander* L., Apocynaceae), sur laquelle de nombreuses larves ont été observées. On lui connaît également comme plante hôte *Periploca laevigata* Aiton, une autre Apocynaceae, non présente en France.

C. nerii n'a certainement pas pu passer inaperçue jusqu'à aujourd'hui. Cette espèce semble donc actuellement étendre sa distribution géographique vers le nord. Elle est en effet fréquente et connue dans tous les pays méditerranéens voisins : l'Espagne, l'Italie, la Grèce, l'Albanie, la Bulgarie et Malte, ainsi qu'au Maroc, en Algérie, en Tunisie et dans les Canaries [PÉRICART, 2001]. Par ailleurs,



Figure 2. – Pontes de *Caenocoris nerii* sur *Nerium oleander* à Montpellier (parc Clémenceau le 5-XI-2014) (cliché Gérard Labonne).

son aire globale s'étend largement dans la zone afrotropicale et jusqu'en Asie Moyenne (ibid.).

L'absence d'observations ou de spécimens dans les collections entomologiques anciennes attestent de son absence passée le long des côtes méditerranéennes françaises. Aussi, il est très vraisemblable qu'elle ne pouvait s'y établir, soit en raison du climat, soit en raison de l'extrême localisation des populations sauvages de Lauriers roses (*Nerium oleander*) [TISON *et al.*,



Figure 3. – Larves de *Caenocoris nerii* sur *Nerium oleander* à Montpellier (parc Clémenceau le 5-XI-2014) (cliché Gérard Labonne).

2014]. Puisque les Lauriers roses ornementaux ne semblent pas gêner l'espèce, il est probable que cette nouvelle découverte témoigne une fois de plus des effets des changements globaux sur le terrain !

Références bibliographiques

- GUÉRIN J. & PÉNEAU J., 1905. – *Hémiptères. Premier volume Hétéroptères. 4^e Famille Lygaeidae. Faune entomologique armoricaine*. Rennes, Imprimerie Fr. Simon, successeur de A. Le Roy, 84 p.
- LUPOLI R., 2008. – *Caenocoris nerii* (Germar, 1847), une espèce de Lygaeidae nouvelle pour la France (Hemiptera Lygaeidae). *L'Entomologiste*, 64 (2) : 125
- PÉRICART J., 1998. – *Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. Volume I. Faune de France numéro 84A*. Paris, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 468 p.
- PÉRICART J., 2001. – Lygaeidae Schilling, 1829. p. 35-220. In AUKEMA B. & RIEGER C. (eds), *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, volume 4: Pentatomomorpha I*. Amsterdam, The Netherlands Entomological Society, 346 p.
- PUTON A., 1878. – *Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. 1^{re} Partie. Lygaeidae*. Paris, Deyrolles, 82 p.
- SEABRA A.F. de, 1926. – Revisao dos Hemipteros Heteropteros da fauna Palearctica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, série 1, n° 10 : 1-234.
- SERVADEI A., 1967. – *Rhynchotha (Heteroptera, Homoptera, Auchenorrhyncha). Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia, vol. IX*. Bologna, Edizione Calderini, 851 p.
- STICHEL W., 1957. – *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). Vol. 4*. Stichel, Berlin-Hermsdorf. p. 1-96.
- TISON J.-M., JAUZEIN P. & MICHAUD H., 2014. – *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Turriers, Naturalia Publications, 2078 p.

Manuscrit reçu le 21 novembre 2014,
accepté le 24 février 2015.



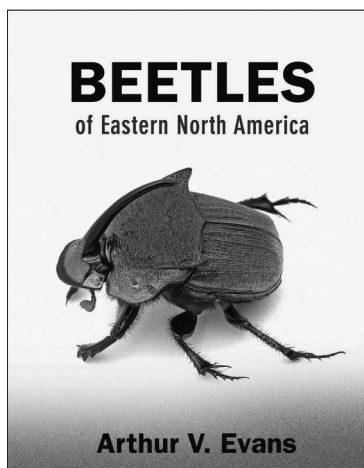
Arthur V. EVANS. – **Beetles of Eastern North America**. Princeton and Oxford, Princeton University Press, 2014, 560 pages. ISBN 978-0-69-113304-1. Prix : 33 €. Pour en savoir plus : <http://press.princeton.edu/>

Une moderne résurgence des volumes de Norville M. Downie & Ross H. Arnett, 1996, de nos jours épuisés, que Ross m'offrit autrefois à Gainesville (Floride) lors de ses deux éditions, et que Downie vit imprimé, juste avant de mourir.

Un magnifique volume, pour les débutants comme pour les entomologistes chevronnés, et cette fois tout en couleurs, sur papier glacé « acid-free », et imprimé en Chine, ce qui explique son prix modéré, vu tout ce qu'il offre. Arthur Evans est un entomologiste qui a écrit de nombreux livres et il prépare un nouveau livre sur les Coléoptères de l'Ouest de l'Amérique du Nord. Là, il y aura des *Timarcha* qui semblent avoir été éradiqués par les glaciations plus sévères dans l'Est américain.

On voit ici qu'il existe en Amérique et au Canada de magnifiques Coléoptères et pas seulement aux Tropiques. C'est le premier guide, depuis 40 ans, totalement en couleurs, qui couvre 1 406 espèces de 115 familles de la région. Et cela, d'après l'auteur, représente seulement moins de 10 % de l'entière faune de l'Est américain ! En tout, 1 500 photos ou dessins en couleurs par les meilleurs photographes. Arthur Evans est un entomologiste passionné, spécialiste des Scarabéides, qui connaît bien les Coléoptères et nous livre ici toutes les données possibles sur la détermination, la morphologie, la biologie, la distribution de ces espèces. Le livre se termine par un glossaire, une liste de références et un index.

Parmi mes Chrysomeloidea, 96 espèces (moins les Bruchides, que je ne recense pas en tant que Bruchinae) sont figurées en couleurs. Les *Zeugophora* (Megalopodidae),



Orsodacne (Orsodacnidae) et Bruchinae sont obligatoirement placés suivant la mode actuelle dans cette classification qui ne durera qu'un temps. Fusion, divisions qui ne se justifient en rien, selon moi, ni cladistiquement ni moléculairement. Rien n'est plus contestable que la mode, mais on ne peut que la subir tant qu'elle est imposée et imposable. L'ordre et la division en sous-familles par contre, n'est volontairement pas respectée. On ne peut que se soumettre à la loi de la nomenclature, quelque soient leurs possibles incongruités, comme aux changements pas toujours logiques de cette nomenclature.

Un très beau et remarquable travail et félicitations à l'éditeur et à son auteur. La partie occidentale (West USA-Canada) est attendue avec impatience. On n'a plus les moyens, actuellement en France, de produire de tels ouvrages tout en couleurs et à ce prix.

Pierre JOLIVET



Contribution à la connaissance des Coleoptera Pselaphinae de France méridionale

Bernard SECQ & Michel SECQ

177 route du Périgord pourpre, F-24230 Montcaret
michel_secq@orange.fr

Résumé. – Les auteurs citent des localités de captures pour 42 espèces de Pselaphinae de France méridionale, permettant ainsi une amélioration sur la répartition de ces Coléoptères, quelques remarques sont proposées.

Summary. – The authors cite localities of catches for 42 species of Pselaphinae of southern France, allowing an improvement in the distribution of these beetles, some remarks are available.

Keywords. – Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, Répartition, France méridionale.

Introduction

Nous présentions il y a quelques années deux contributions traitant des Pselaphinae [SECQ, 1989; SECQ & SECQ, 1992], depuis un nombre non négligeable de données viennent compléter la faune de la Dordogne et du Lot. C'est pourquoi, nous proposons un supplément qui a pour but de donner un aperçu encore plus juste de ce qui s'y trouve, chacun de ces départements totalise maintenant une soixantaine d'espèces. Nous profitons de cette occasion pour signaler un certain nombre d'espèces provenant principalement du Massif pyrénéen, bon nombre des stations mentionnées sont inédites et nous donnons pour certaines espèces quelques brèves indications sur les biotopes.

Discussion

Nous nous conformons à la nomenclature des Pselaphinae [BESUCHET, 2014] et des Mayetini [OROUSSET, 2014] observée dans le *Catalogue des Coléoptères de France*, ouvrage coordonné par Marc TRONQUET.

Ordinairement, nous procédons lors de nos prospections à du lavage de terre; cette méthode de chasse permet d'obtenir bon nombre de Coléoptères intéressants, une diversité de captures très appréciable mais qui n'apporte pas beaucoup de précision concernant la biologie et les mœurs des espèces rencontrées.

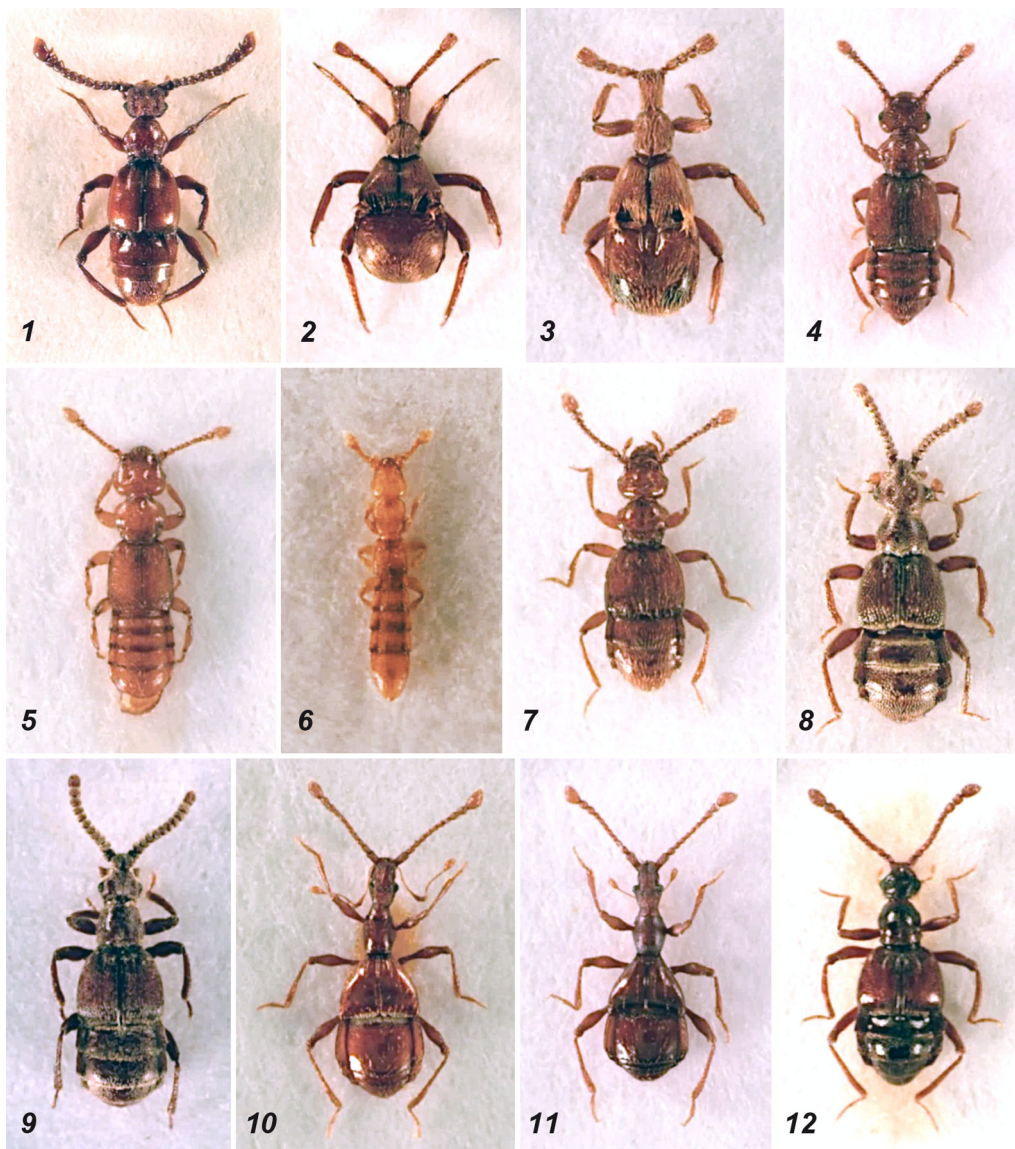
Euplectus brunneus (Grimmer, 1841) considéré jusqu'à présent comme une espèce peu fréquente semble prospérer en Aquitaine

notamment dans la carie des gros arbres morts. Même si *Plectophloeus nitidus* (Fairmaire, 1858) est connu pour vivre assez communément en basse altitude, force est de constater qu'en Aquitaine nous l'avons observé qu'une seule fois en nombre. La remarquable station des environs de Serralongue (Pyrénées-Orientales) où *Bryaxis cocles* (Saulcy, 1863) est mentionné se rapproche étonnamment d'une autre station de *Bryaxis catalanus* (Jeannel, 1950) à La Preste. Quant à *Bryaxis cocles*, l'espèce est surtout répandue à l'est du col du Perthus et plus spécialement Port-Vendres [SECQ & SECQ, 1995].

En 1983, notre camarade, feu Christian Duverger, observa à plusieurs reprises dans sa propriété de Bonneville en Dordogne le *Claviger (Clavifer) pouzauvi pouzauvi* Saulcy, 1862; évidemment, comme il s'agit là d'une excellente capture régionale, l'un de ces spécimens est représenté en photographie (Figure 3) afin de compléter la figure représentée dans une précédente note [SECQ, 1986]. Enfin, nous présentons une autre espèce peu ordinaire et localisée [JEANNEL, 1950] : *Amauronyx barnevillei* (Saulcy, 1863) (Figure 7) retrouvé récemment à Port-Vendres par notre ami Christian Perez.

Tribu des Batrisini Reitter, 1882

Batrisodes (Batrisodes) hubenthalii Reitter, 1913
HAUTE-GARONNE (31) : Malvezie (31313), 16-VIII-1994, dans la carie rouge d'une souche, en compagnie d'un grand nombre de Coléoptères myrmécophiles, Secq leg.



Figures 1 à 12. – Habitus de Pselaphinae : 1) *Batrisus formicarius* Aubé, 1833; 2) *Claviger (Clavifer) longicornis* P.W.J. Müller, 1818; 3) *Claviger (Clavifer) pouzaui pouzaui* Saulcy, 1862; 4) *Euplectus brunneus* (Grimmer, 1841); 5) *Plectophloeus erichsoni occidentalis* Besuchet, 1969; 6) *Mayetia (Mayetia) molloensis* Coiffait, 1957; 7) *Amauronyx barnevillei* (Saulcy, 1863); 8) *Centrotoma lucifuga* C. Heyden, 1849; 9) *Chenniium bituberculatum* Latreille, 1807; 10) *Pselaphogenius longipalpis* (Kiesenwetter, 1850); 11) *Pselaphostomus diecki* (Saulcy, 1870); 12) *Tyrus mucronatus mucronatus* (Panzer, 1803).

Batrisodes (Batrisodes) unisexualis

Besuchet, 1988

GIRONDE (33) : Pessac-sur-Dordogne (33319),
I-XI-2014, Secq leg.

LOT-ET-GARONNE (47) : Blanquefort-sur-
Briolance (47029), 8-I-2012, Secq leg.

Batrisus formicarius Aubé, 1833

(Figure 1)

DORDOGNE (24) : Azerat (24019), 29-V-1993,
Secq leg. Saint-Vivien (24514), 2-IV-1995,
Secq leg. Saint-Estèphe (24399), 22-VI-2014,
Secq leg.

HAUTE-GARONNE (31) : Rieumes (31454), 5-V-1994, J. Rogé leg.

GIRONDE (33) : Pessac-sur-Dordogne (33319), 1-XI-2014, Secq leg. Marais d'Ambès (33004), 13-XII-1997, Secq leg.

HÉRAULT (34) : Saint-Pons-de-Thomières (34284), forêt du Somail, 20-IV-1992, L. Soldati leg.

LOT (46) : Théminettes (46319), 11-X-1997, Secq leg.

TARN (81) : forêt de la Grésigne, 2-VI-1994, H. Brustel leg.

Se trouve généralement dans le bois pourri, avec des Fourmis du genre *Lasius*.

Tribu des Clavigerini Leach, 1815

Claviger (Clavifer) longicornis

(Figure 2) P.W.J. Müller, 1818

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Gèdre (65192), cirque d'Estaubé, alt. 1 800 m, 30-V-2014, sous les pierres à proximité des névés, Secq leg.

Cette espèce supporte des conditions climatiques assez rudes.

Tribu des Euplectini Streubel, 1839

Euplectus brunneus (Grimmer, 1841)

(Figure 4)

DORDOGNE (24) : Bonneville-et-Saint-Avit-de-Fumadières (24048), 31-VIII-2014, Secq leg.

GIRONDE (33) : Ambès (33004), 27-VI-2009, Secq leg. Pujols (33344), 15-IX-2011, Secq leg. Pessac-sur-Dordogne (33319), 3-IV-2005, Secq leg.

LOT (46) : Théminettes (46319), 11-X-1997, Secq leg.

Plus commun en été, dans les caries blanches ou rouges des troncs humides tombés à terre, sous-bois souvent envahi par les Moustiques.

Euplectus duponti Aubé, 1833

DORDOGNE (24) : Antonne-et-Trigonant (24011), 30-IX-1990, Secq leg. Saint-Estèphe (24398), 22-VI-2014, Secq leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Taulis (66203), 13-IV-1992, Secq leg. Bouleternère (66023), La Casa-Nova, 26-III-1989, Secq leg. Escaro (66068), Aytua, 26-III-1989, lavage de terre, Secq leg.

TARN (81) : Les Cammazes (81055), 7-IX-1989, J. Rogé leg.

Leptoplectus spinolae (Aubé, 1844)

DORDOGNE (24) : Saint-Méard-de-Gurçon (24461), 8-XI-1987, sous les écorces, Secq leg. Le Fleix (24182), 26-V-1991, Secq leg.

Plectophloeus erichsoni occidentalis

(Figure 5) Besuchet, 1969

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Osse-en-Aspe (64433), forêt d'Issaux, alt. 800 m, 7-IV-2014, lavage de terre, Secq leg.

Plectophloeus nitidus (Fairmaire, 1858)

DORDOGNE (33) : Bonneville-et-Saint-Avit-de-Fumadières (24048), bord de la Lidoire, 31-VIII-2014, carie rouge d'Aulne, Secq leg.

Très abondant dans ce biotope avec *Euplectus brunneus* (Grimmer).

Plectophloeus nubigena nubigena (Reitter, 1877)

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Osse-en-Aspe (64433), forêt d'Issaux, alt. 700 m, 13-IV-2014, sous les écorces des Hêtres morts, Secq leg.

Tribu des Mayetiini Winkler, 1925

Mayetia (Mayetia) molloensis Coiffait, 1957

(Figure 6)

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Serralongue (66194), Can-Palat, alt. 720 m, 12-IX-2012, Secq leg. Prats-de-Mollo-la-Preste (66150), Saint-Sauveur, La Pique, alt. 1 010 m, 12-IX-2012, lavage de terre, Secq leg.

Mayetia (Mayetia) simplex Coiffait, 1955

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Céret (66049), Plat-Boula, alt. 600 m, 13-V-1994, Secq leg. Reynès (66160), rivière de Can-Guillet, alt. 520 m, 13-V-2014, lavage de terre, Secq leg.

Tribu des Trichonychini Reitter, 1882

Bibloporus (Bibloporus) mayeti

Guillebeau, 1888.

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : La Brillanne (04034), bord du Lauzon, 19-VIII-2004, sous écorce de Peuplier mort, Secq leg.

Biblopectus (Biblopectus) aculeatus

Guillebeau, 1888

DORDOGNE (24) : Bonneville-et-Saint-Avit-de-Fumadières (24048), 16-V-1992, une ♀ capturée à la lumière U.V., Secq leg.

Biblopectus (Biblopectus) minutissimus

(Aubé, 1833)

DORDOGNE (24) : Moulin-Neuf (24297), inondation du Galand, 6-II-1988, Secq leg.

Biblopectus (Biblopectus) tenebrosus

(Reitter, 1880)

LANDES (40) : Bretagne-de-Marsan (40055), 9-III-2014, tamisage en bord d'étang, Secq leg.

Trimium brevicorne (Reichenbach, 1816)

DORDOGNE (24) : Saint-Julien-d'Eymet (24433), 10-III-2012, Secq leg. Daglan (24150), 18-XI-2012, obtenus par lavage de terre, Secq leg.

Trimium minimum Doderò, 1900

ARIÈGE (09) : Couflens (09100), Salau, source du Salat, 22-V-1994, Secq leg.

DORDOGNE (24) : Saint-Vivien (24514), 3-II-1986, une ♀, Secq leg., ex. cité comme *T. brevicorne* [SECCQ, 1989].

HAUTE-GARONNE (31) : Baziège (31048), 19-IV-1988, J. Rogé leg.

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Trie-sur-Baïse (65462), 16-VIII-2013, Secq leg. Camous (65122), 16-IX-2014, Secq leg.

Tribu des Brachyglutini Raffray, 1904

Brachygluta (Brachygluta) exigua Besuchet, 1963

AUDE (11) : étang de La Palme (11188), 20-I-1963, C. Jeanne leg.

Brachygluta (Brachygluta) fossulata

(Reichenbach, 1816)

HAUTE-GARONNE (31) : Latrape (31280), 15-II-1990, J. Rogé leg.

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Camous (65122), alt. 660 m, 16-IX-2014, Secq leg.

Brachygluta (Brachygluta) lefebvrei lefebvrei

(Aubé, 1833)

DORDOGNE (24) : Villac (24580), 12-VIII-1992, sous les galets au bord d'un ruisseau, Secq leg.

Brachygluta (Brachygluta) revelierei

(Saulcy, 1876)

HAUTE-CORSE : Omessa (2B193), Francardo, 9-VII-1982, G. Dubault leg.

Brachygluta (Brachygluta) xanthoptera

(Reichenbach, 1816)

GARD (30) : Chamborigaud (30080), bord du Luech, 15-VIII-1989, J. Coffin leg.

VAL-D'OISE (95) : Osny (95476), 29-V-1986, R. Vincent leg.

Reichenbachia chevrieri (Aubé, 1844)

CORSE-DU-SUD (2A) : Ota (2A198), Porto, cascade, P. Cantot leg.

Reichenbachia nigriventris (Schaum, 1859)

CORSE-DU-SUD (2A) : Grossetto-Pugna (2A130), Porticcio, 7-IX-2011, Secq leg.

AUDE (11) : environs d'Orsans (11268), 18-V-1990, J. Rogé leg.

Tribu des Bythinini Raffray, 1890

Bryaxis asturiensis (Reitter, 1880)

ARIÈGE (09) : Seix (09285), Estours, 22-VIII-2012, Secq leg. Alzen (09009), 6-V-1991, Secq leg. Couflens (09100), cirque d'Anglade, 1-VIII-1993, Secq leg. Biert (09057), col de la Crouzette, 15-V-1989, J. Rogé leg. Massat (09182), grotte de Ker, 30-V-1992, Secq leg. Saint-Paul-de-Jarrat (09272), 13-V-1989, Secq leg.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Osse-en-Aspe (64433), forêt d'Issaux, 7-IV-2014, Secq leg. Sarrance (64504), 14-X-1990, Secq leg. Ascain (64065), 18-VI-1973, J. Rogé leg. Itxassou (64279), 12-VIII-1989, Secq leg. Laruns (64320), gorge du Bitet, 19-VIII-1989, Secq leg. Larrau (64316), 22-V-1979, G. Tempère leg. Lamayou (64309), 22-XII-1988, Secq leg. Arette (64040), Pont-du-Fort, 11-XII-1988, Secq leg. Issor (64276), 11-XII-1998, Secq leg. Lourdios-Ichère (64351), 11-XII-1988, Secq leg.

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Saint-Pé-de-Bigorre (65395), forêt de Mourle, 22-VIII-1989, Secq leg. Bagnères-de-Bigorre (65059), grotte des Féés, 11-XI-1990, Secq leg. Réjaumont (65377), 16-VIII-2013, Secq leg.

Bryaxis cebennicus (Jeannel, 1950)

HÉRAULT (34) : Lauroux (34132), cirque de Labeil, bord d'une source, 19-VI-1994, Secq leg.

Bryaxis cocles (Saulcy, 1863)

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Serralongue (66194), Can-Palat, alt. 720 m, 12-IX-2012, lavage de terre, Secq leg.

Cette station est sans doute la plus occidentale connue de l'espèce.

Bryaxis montivagus (Reitter, 1884)

AUDE (11) : Lavalette (11199), forêt de la Malepère, 15-IV-2013, lavage de terre, Secq leg.

Bryaxis mulsantii (Kiesenwetter, 1850)

AUDE (11) : Saissac (11367), 7-III-1990, J. Rogé leg.

ARIÈGE (09) : Ascou (09023), bois de la Bassugue, 16-VIII-2014, Secq leg. Miglos (09192), 17-VI-1991, Secq leg. Ustou (09322), route de Guzet-Neige, 3-VIII-1989, J. Rogé leg. Ercé (09113), 26-X-1989, J. Rogé leg. Salsein (09279), 9-V-2013, Secq leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Taulis (66203), 19-IV-1992, Secq leg. Montferrer (66116), Fourques (66084), Mas Pujol, 19-IV-1992, Secq leg. Le Tech (66206), Banat, 19-IV-1992, Secq leg. Fuilla (66085), Mas Py, Mas Paulo, 26-III-1989, Secq leg. Mosset (66119), 26-III-1989, Secq leg. Boule-d'Amont (66022), La Soucatère, 26-III-1989, Secq leg. Escaro (66068), Aytua, 26-III-1989, Secq leg. Olette (66125), Evol, 26-III-1989, Secq leg. La Bastide (66018), col de Palomère, riu Frèd, 26-III-1989, Secq leg. Valmanya (66221), La Lentilla, 26-III-1989, Secq leg. Bouleternère (66023), La Casa-Nova, 26-III-1989, Secq leg.

TARN (81) : Les Cammazes (81055), 12-X-1988, J. Rogé leg.

Bryaxis nigriceps (Leach, 1826)

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : ravin de Vallongue, 16-VIII-2004, tamisage de feuilles mortes, Secq leg.

Bryaxis normandi (Jeannel, 1950)

ARIÈGE (09) : Couffens (09100), Salau, source du Salat, 22-V-1994, Secq leg.

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Ardengost (65023), bois de la Héche, 16-IX-2014, Secq leg. Ilhet (65228), 16-IX-2014, lavage de terre, Secq leg.

Bryaxis pandellei pandellei (Saulcy, 1863)

HAUTE-GARONNE (31) : Larcac (31274), 9-V-2013, Secq leg. Cassagnabère-Tournas (31109), forêt de Mauboussin, 3-V-2014, Secq leg. Saint-André (31468), forêt de Lilhac, 3-V-2014, lavage de terre, Secq leg.

Bryaxis puncticollis (Denny, 1825)

DORDOGNE (24) : Saint-Pompon (24488) près de Daglan, 17-V-2012, Secq leg.

LOT (46) : Sousceyrac (46311), 16-VI-2012, bois pourri, Secq leg.

Bryaxis pyrenaes bauduieri (Reitter, 1884)

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Aries-Espéan (65026), source, 16-VIII-2013, Secq leg. Aragnouet (65017), ex. coll. A. Jean.

Dans ces deux stations, les mâles ont les scapes cylindriques.

Bryaxis pyrenaes troumoussensis

B. Secq & M. Secq, 1992

HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Gèdre (65192), cirque d'Estaubé, alt. 1 800 m, 30-V-2014, sous des pierres, Secq leg.

Lindéria armata (L.W. Schaufuss, 1863)

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Taulis (66203), 15-IV-1992, lavage de terre, Secq leg.

Tribu des Ctenistini C.É. Blanchard, 1845

Centrotoma lucifuga C. Heyden, 1849

(Figure 8)

LOT (46) : Floirac (46106), 19-IV-1994, sous une pierre avec des Fourmis du genre *Tetramorium*, D. Delpy leg.

BESUCHET [1969] donne un tableau détaillé des *Centrotoma* C.H.G. Heyden, 1849 paléarctiques.

Chennium bituberculatum Latreille, 1807

(Figure 9)

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Banyuls-sur-Mer (66016), col de Sérís, 28-III-1907, M. Royer leg.

Tribu des *Pselaphini* Latreille, 1802

Pselaphogenius longipalpis (Kiesenwetter, 1850)
(Figure 10)

AUDE (11) : environs de l'usine électrique d'Escouloubre (11127), 6-V-1989, lavage de terre, Secq leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Mosset (66119), alt. 620 m, 26-III-1989, Secq leg. Saint-Laurent-de-Cerdans (66179), 6-V-1989, Secq leg. Prats-de-Mollo-la-Preste (66150), Saint-Sauveur, La Pique, alt. 1 010 m, 12-IX-2012, Secq leg.

Pselaphostomus diecki (Saulcy, 1870)
(Figure 11)

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Osse-en-Aspe (64433), forêt d'Issaux, alt. 800 m, 7-IV-2014, Secq leg.

Connu en France des Pyrénées-Atlantiques et seulement des localités suivantes : Itxassou et Sainte-Engrâce [BESUCHET, 1961].

Tyrus mucronatus mucronatus (Panzer, 1803)
(Figure 12)

LANDES (40) : Lit-et-Mixe (40157), 26-V-1996, A. Sadorge leg.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Arette (64040), 17-II-1958, M. Lavit leg.

L'espèce paraît plus répandue sur la façade atlantique de l'Aquitaine.

Remerciements. – Nous exprimons nos sincères remerciements aux collègues qui nous ont communiqués du matériel il y a déjà quelques temps : Hervé Brustel, Pierre Cantot, Didier Delpy, Gérard Dubault, Jean Rogé, Alain Sadorge et Roger Vincent.

Références bibliographiques

- BESUCHET C., 1961. – Révision des *Pselaphostomus* et *Pselaphogenius* ibériques (Col. Pselaphidae). *Eos*, 37 (3) : 229-265.
- BESUCHET C., 1969. – 180. Pselaphidae, Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera). *Reichenbachia, Museum Tierkunde Dresden*, 11 (29) : 301-304.
- BESUCHET C., 2014. – Pselaphinae, p. 249-262. In TRONQUET M., *Catalogue des Coléoptères de France. Supplément au tome XXIII*. Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.
- JEANNEL R., 1950. – *Faune de France. Coléoptères Pselaphides*. Paris, Paul Lechevalier, III + 421 p.
- OROUSSET J., 2014. – Mayetiini, p. 252-254. In TRONQUET M., *Catalogue des Coléoptères de France. Supplément au tome XXIII*. Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.
- SECQ B., 1986. – Présence de *Claviger pouzau pouzau* (Saulcy, 1862) en Dordogne (Col. Pselaphidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, XIV (1) : 43-46.
- SECQ B., 1989. – Contribution à la connaissance des Pselaphidae de la Dordogne (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 45 (4-5) : 245-259.
- SECQ B. & SECQ M., 1992. – Contribution à la connaissance des Coléoptères du Lot et des cause du Quercy – iv. Pselaphidae. *L'Entomologiste*, 48 (3) : 141-149.
- SECQ B. & SECQ M., 1995. – Étude sur le genre *Bryaxis* Kugelann, le groupe *pyrenaicus* (Col. Pselaphidae). *L'Entomologiste*, 51 (3) : 141-153.

*Manuscrit reçu le 14 novembre 2014,
accepté le 14 février 2015.*



Famille des Cicadidae. Résolution du problème posé par les genres dénommés *Tibicen*, *Tibicina* et *Lyristes* (Auchenorrhyncha* Cicadoidea)

Michel BOULARD & Stéphane PUISSANT

Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Évolution
UMR CNRS 7205 OSEB, CP 50, 45 rue Buffon, F-75005 Paris
m.boulard@mnhn.fr
puissant.stephane@neuf.fr

Résumé. – Depuis le début du xx^e siècle et certaines interprétations des textes pionniers, l'actuelle nomenclature supérieure de la famille des Cicadidae comprend deux sous-familles, basées sur les noms de genres des Cigales types, ne différent entre eux que d'une seule voyelle : *Tibicen*, Tibiceninae et *Tibicina*, Tibicininae, causant maintes difficultés, les deux noms génériques ayant la même origine latine : Tibicinis. Un troisième nom, *Lyristes*, fut créé pour remplacer le premier, moins pur que le second, sans être universellement adopté. Après avoir revu en détail la chronologie historique concernant ce problème, chronologie non seulement de dates, mais aussi de faits d'écriture, une seule résolution s'est avérée totalement probante quant aux choix des genres types régissant les échelons nomenclaturaux supérieurs des Cicadidae, à savoir :
– *Cicada* Linné, 1758, espèce type *C. orni* Linné, 1758 : Latreille 1802; genre type des Cicadini, Cicadinae, Cicadidae et Cicadoidea Latreille, 1802.
– *Tibicen* (Latreille, 1825), même latinisé, *Tibicen* et ses dérivés sont exclus; les espèces cataloguées dans ce taxon invalide devant être réparties dans des genres à revoir, ou à définir.
– *Tibicina* Kolenati, 1857, espèce type *C. haematodes* Scopoli, 1763 = *Tibicina haematodes* (Scopoli); genre type des Tibicinini et Tibicininae Distant, 1905.
– *Lyristes* Horváth, 1926, espèce type *C. plebeja* Scopoli, 1763 = *Lyristes plebejus* (Scopoli); genre se rangeant dans la sous-tribu des Cryptotympanina Boulard, 1979, tribu des Cryptotympanini Handlirsh, 1925, sous-famille des Cicadinae Latreille, 1802.

Summary. – Family of the Cicadidae. Higher Nomenclature. Solving Problem in “Tibicen, Tibicina and Lyristes.” Since the early twentieth century, and some interpretations of pioneers texts, the current upper nomenclature Family of the cicadas includes two subfamilies based on generic names of cicada types differ from each other in only one vowel *Tibicen*, Tibiceninae and *Tibicina*, Tibicininae, causing many difficulties, both generic names having the same Latin origin: Tibicinis. A third name, *Lyristes* was created to replace the former, less pure than the second, without being universally adopted. After reviewing in detail the historical timeline on this issue, not only chronology of dates, but also writing made available so far, only one resolution was proved fully successful as the choice of genera types governing higher nomenclatural levels the cicada:

- *Cicada* Linnaeus, 1758, type species *C. orni* Linnaeus, 1758 : Latreille, 1802 type genus of Cicadini, Cicadinae, Cicadidae, and Cicadoidea Latreille, 1802
- *Tibicen* (Latreille, 1825), even latinized *Tibicen* and derivatives are excluded; species catalogued in this invalid term have to be distributed in genera to review, or to define.
- *Tibicina* Kolenati, 1857, type species *C. haematodes* Scopoli, 1763 = *Tibicina haematodes* (Scopoli) type genus of Tibicinini and Tibicininae Distant, 1905.
- *Lyristes* Horváth, 1926, type species *C. plebeja* Scopoli, 1763 = *Lyristes plebejus* (Scopoli) such ranking in the sub-Tribe of Cryptotympanina Boulard, 1979 Tribe Cryptotympanini Handlirsh, 1925, under Family Cicadinae Latreille 1802.

Keywords. – Nomenclature, Taxonomy, Cicadidae, *Tibicen*, *Tibicina*, *Lyristes*.

La classification supérieure de la famille des Cicadidae, Cigales vraies selon Latreille, comprend deux grandes sous-familles, dont les noms actuels ne diffèrent que par une voyelle : Tibiceninae et Tibicininae, source cryptée

de nombreuses erreurs. Cette nomenclature fut imposée par les genres types *Tibicen* et *Tibicina* créés au cours de la première moitié du XIX^e siècle. Depuis, il persiste des différends nés d'interprétations disparates concernant

certaines données dues aux auteurs pionniers, ainsi qu'à quelques continuateurs. Aujourd'hui, il devient urgent de réviser et compléter les catalogues en vigueur ainsi fragilisés [METCALF, 1963 ; DUFFELS & VAN DER LAAN, 1985 ; SANBORN, 2014], en appliquant les taxonomies et typifications adéquates. Nous traiterons ici le problème nomenclatural inhérent aux taxons génériques « *Tibicen*, *Tibicina* et *Lyristes* » qu'oppose l'attribution de l'espèce type propre à chacun d'eux.

Après quelques échanges épistolaires entre cicadologues à ce sujet, il est apparu crucial de revoir la chronologie historique concernant ce problème, chronologie non seulement de dates, mais aussi des faits d'écriture, ceux-ci partiellement oubliés, interprétés, voire dévoyés.

Voici l'essentiel de cette chronologie, analysée et expliquée.

En 1740, RÉAUMUR examine, décrit et dessine quatre espèces de la faune de France et notamment, concernant le présent article : « la Cigale de la grande espèce et la cigale de moyenne grandeur », soit actuellement dit *Lyristes plebejus* (Scopoli, 1763) et *Cicada orni* Linné, 1758.

En 1758, LINNÉ, dans la dixième édition de son *Systema Naturae* traite, sous le patronyme *Cicada*, l'ensemble des Insectes aujourd'hui dénommés Fulgoromorpha et Cicadomorpha.

En 1762, Étienne Louis GEOFFROY confirme le patronyme latin, *Cicada* qu'il réserva aux seules espèces pourvues de « trois petits yeux lisses », les ocelles. Sont consignées, p. 429 « les deux espèces que l'on trouve en Provence : la Cigale à bordure jaune [*Lyristes plebejus*] et la Cigale panachée [*Cicada orni*] ».

En 1790, OLIVIER conclut la diagnose du genre « *Cicada* Lin. Geoff. » en l'appliquant exclusivement aux Cigales proprement dites (Cicadoidea).

En 1802, LATREILLE, traitant de la famille des « Cicadaires *cicadariae* » et du « Genre. Cigale ; *cicadae verae* », conclut textuellement ainsi : « Exemple. *Cicada orni*. Lin. » [1802 : 257], « exemple » étant pris au sens lamarckien à l'origine du concept type*.

* Pour faire connaître d'une manière certaine les genres dont je donne ici les caractères, j'ai cité sous chacun d'eux une espèce connue... Cela suffit à me faire entendre [LAMARCK, 1801]. Pour surprenant que cela fût, la Commission internationale de nomenclature zoologique [CINZ, 1924, Opinion 79 : 15] invalida toute notion de type chez LAMARCK [1801]. En a découlé la typification d'*orni* Linné, 1758 pour *Cicada* Linné, 1758, qui doit être attribuée définitivement à LATREILLE [1802] et pour les raisons complémentaires suivantes :

- a) En langue française le mot « exemple » ainsi écrit inclut « une valeur précise, exemplaire » c'est-à-dire « modèle à suivre » [BEAUJEAN, 1895 ; LITTRÉ, 1966], sans que le mot soit nécessairement précédé de article défini « l' ».
- b) Dans tout texte taxonomique français, à l'aube du XVII^e siècle comme ensuite, le mot « exemple » inclut, exemplairement, la notion moderne de « type ». Dont acte.

En 1804, LATREILLE liste huit *Cicada* européennes, mais sans ériger d'exemple à proprement parler... *C. orni* n'est inscrite qu'en deuxième position [1804 : 305 et suivantes].

Fin 1806, VON FRORIEP, lors de sa traduction d'un texte fondateur de Duméril paru au début de la même année, utilise la notion typique pour « *Cic. orni* » [1806 : 267]. L'esprit y est, bien que l'on peut faire remarquer (S. Nikolaeva, comm. pers.) que, dans sa traduction, l'auteur écrivit : « Z(um) B(eispiel) » = « par exemple » ce qui, alors, n'est pas restrictif et ne constitue donc pas une action nomenclaturale valide.

En 1810, LATREILLE distingue tout d'abord pour « Les cicadaires chanteuses » le **seul** genre : « G. 342. Cigale. *Cicada*. », sans nom d'auteur ni d'espèce [1810 : 262]. Toutefois, p. 434, dans sa « Table des genres avec l'indication de l'espèce qui leur sert de Type » se trouve inscrit : « Cigale. *Tettigonia plebeia*, Fab. » qui, en réalité, ne correspond pas à la *C. plebeja* de Scopoli. En effet, FABRICIUS [1794 : 23] mentionne la *Cicada plebeja* de LINNÉ [1767 : 707], laquelle désigne une espèce du Nouveau Monde immortalisée par une aquarelle de Maria Sibylla MÉRIAN publiée en 1705. L'exemplaire dessiné et peint fait partie des collections de la « Linnean Society of London » [BOULARD, 1988b : 69]. C'est une femelle, correspondant à

une *Fidicina*, qui ne porte aucune indication de localité, seulement un numéro de référence perdue et le nom « *mannifera* », attribué secondairement, l'espèce n'ayant été décrite qu'en 1803 par Fabricius.

Linné ne connaissait pas la *plebeja* de Scopoli. En 1767, il a fait une erreur d'identification, pensant avoir un spécimen scopolien, qu'il a référencé ainsi « *plebeja* 15. » : « Scop. carn. 345 », ajoutant « habitat in Italia, Africa ». L'erreur est indéniable, Linné ayant précisé dans sa diagnose : « C. Scutelli apice bidentato », conformation que ne présente pas *plebeja* Scopoli]. « *C. plebeja* sensu Linné, 1767 », aujourd'hui « *Fidicina mannifera* (Fabricius, 1803) : Boulard & Martinelli, 1996 », est très commune dans les Guyanes mais totalement inconnue en Europe comme en Afrique.

En 1825, LATREILLE conclut la présentation de la tribu des Chanteuses textuellement par : « Les g. CIGALE, TIBICEN (*c. plebeia*) », citation souvent dite sibylline... qu'il faut revivre dans l'époque. Il devient alors clair que :

1 Les mots CIGALE et TIBICEN possèdent, bien apparente sous la plume de l'auteur, une valeur vernaculaire identique. Les deux termes sont libellés de même en capitales ; le second terme est un nom commun qui, dans le vocabulaire romain, désigne un joueur de flûte. LATREILLE, toutefois, n'a fait suivre son choix lexical d'aucune définition (ce qu'il formulera quatre ans plus tard, cf. infra).

2 « TIBICEN » étant vernaculaire, il est, par conséquent un nom non disponible.

2' En outre, soulignons que Latreille évoque avec « (*c. plebeia*) », une Cigale très connue et ce, sans précautions spéciales : le nom débute par un « c. » minuscule, est mal orthographié et, surtout, cité sans nom d'auteur. Nul doute cependant qu'il s'agisse là de la Cigale de la grande espèce étudiée par RÉAUMUR [1740], laquelle fut statutairement établie « *Cicada plebeja* » par SCOPOLI [1763].

En 1827, BERTHOLD traduit LATREILLE [1825] en latinisant les noms de genres et d'espèces mais en écrivant : « *Cicada, Tibicen* (*Cicada plebeia*) » [sic], montrant ainsi que, faits mal compris, ou passés sous silence :

3 La cigale plébéienne appartient au premier genre cité, BERTHOLD en apporte la preuve irrécusable dans sa traduction : il écrit en

entier et le nom de genre et le nom bien connu de l'espèce associée, (*Cicada plebeia*), montrant ainsi sa **claire compréhension** de la démarche épistolaire de l'auteur français [BOULARD, 1988b : 24 ; 1998 : 94].

4 BERTHOLD confirme donc la désignation de l'espèce représentative du premier genre cité, *Cicada* Latreille [non Linné], lequel devint, latinisé par lui-même, « *Cicada* Berthold, 1827 » à type *plebeja*.

5 Il découle alors que « *Tibicen* Berthold, 1827 » n'est pas recevable. « *Tibicen* Berthold, 1827 » reste un *nomen nudum*, car il n'est accompagné d'aucune description et définition du taxon qu'il désigne, ni d'aucune épithète en combinaison avec lui, ou lui étant clairement incluse [Articles 12.1, 12.2.5 et 67.5.3 du Code].

6 En 1829, LATREILLE, en premier réviseur de lui-même en tant qu'auteur, replace, p. 214, *C. orni* L. en tête du genre « Cigale. Cicada [Latr.] » puis il précise quelles sortes de cigales composent son genre *Tibicen* : « **Celles où le premier segment abdominal offre en dessus une entaille laissant à découvert la timbale** », ce qui n'est pas le cas chez *plebeja* Scopoli, 1763 ; ses cymbales sont entièrement cachées ! Et LATREILLE d'énumérer, p. 215 : « *C. haematode* [sic] d'Olivier, les *T.[ettigonia] picta, hyalina, algira* de Fab. ».

7 Ces espèces nominales originellement incluses sont admissibles pour la fixation de l'espèce type du genre *Tibicen* Latreille, 1829, même la première au nom cité mal orthographié [ICZN, Art. 67.2.1.], car elle est supposée avoir été évoquée avec l'orthographe correcte de son nom [ICZN, art. 67.6.]. Soulignons ici que *Cicada haematodes* Olivier, 1790 (p. 753) est l'exacte synonyme de *Cicada haematodes* Scopoli, 1763 [p. 118, n° 347].

7' Toutefois, aucune espèce n'ayant été particulièrement distinguée, *Tibicen* Latreille, 1829 est un *nomen dubium*.

En 1840, WESTWOOD, après GERMAR [1834] et BURMEISTER [1835] [cf. BOULARD, 1998 : 95], donne, sur un « critère bimère » jusque-là inédit, une autre définition du genre *Tibicen* en ces termes : « The species with 2-joined tarsi form

Latreille's genus *Tibicen*, *C. plebeia*, *tympanum*, *mannifera*, &c. » [1840 : 422, note infra-paginale], toutes sud-américaines.

En 1843, des textes précédents, AMYOT & AUDINET-SERVILLE retiennent :

- a) Le critère bimère pour leur nouveau genre *Fidicina* avec comme espèce type « *Tettigonia mannifera* Fabr. [1803] » (p. 472) = *C. plebeja* Linné, 1767, non Scopoli, 1763 [BOULARD, 1988b : 60; BOULARD & MARTINELLI, 1996 : 23].
- b) Le choix lexical de Latreille, que p. 482, ils définissent en ces termes : « Le genre *Tibicen* Latr. (Règn. anim. 1829. 215), dont le type est la *Tettigonia sanguinea* Fabr. ... Stoll. pl. II. fig. II.— *Cicada haematodes* Oliv. [...] qui a les cavités sonores entièrement à découvert ».
- 8 Ce fut la première et unique façon d'accréditer *Tibicen* avec l'indubitable désignation d'espèce type, celle-ci confirmée par STÅL en 1861. Ce choix, par de fins connaisseurs tels qu'Amyot, Audinet-Serville et Stål, tomba étonnamment dans l'oubli... jusqu'en 1907, puis même après (cf. infra).

En (1845)/1847 et 1857. Dès 1845, AMYOT souhaite construire une méthode mononymique axée sur le genre. Méthode mal venue et abandonnée *, hormis quelques nouveaux vocables, dont *Tibicina* [1847 : 54], qu'en 1857, KOLENATI reprend et élève en tant que sous-genre incluant *C. haematodes* Scopoli pour type [1857 : 414].

* En 1963, la CINZ [Opinion 686] rejeta la plupart des dénominations qu'AMYOT proposa de 1845 à 1847 (*Annales de la Société entomologique de France* (2), Vol. 3 et 5), mais non celles contenues dans le Vol. 5 [p. 143 à 238] où sont traitées les Cigales et précisément le taxon *Tibicina* qui s'y trouve inventé [BOULARD, 1988 : 71]. « The name is therefore available from Amyot, 1847 under Article 78e » [MELVILLE & SIMS, 1984 : 165; PUISSANT, 2005 : 302]. Néanmoins en 2006, Opinion 2165, la Commission gomme son « oubli ». Depuis cette date, *Tibicina* doit être définitivement attribué à Kolenati, 1857.

En 1872, 1875 et 1876, FIEBER élimine *Tibicen* dans ses révisions générales sur les Cigales européennes et élève *Tibicina* au rang générique [1872 : 1; 1875 : 338; 1876 : 30].

En 1889, DISTANT « [re]latinise » *Tibicen* Latreille, 1825 [sic], créant la sous-famille des Tibiceninae, celle-ci contenant réglementairement les Cigales aux « **Tympanal coverings pratically absent** » * (p. 103, 127). Toutefois, l'auteur ne cita pas de type **.

* Qualité morphologique propre aux *Tibicen* selon LATREILLE [1829] [non *Tibicen* Berthold (1827)].

** « L'oubli » de DISTANT [1889] fit que cette qualité, appropriée dans sa classification, resta sans suite et tout d'abord chez cet auteur (cf. infra).

En 1896, MELICHAR reprend, dans un important ouvrage ayant fait date, les dispositions émises par FIEBER [1872 et 1876], éliminant *Tibicen* et utilisant *Tibicina*.

En 1900, KIRKALDY écrit la première règle relative à la fixation de l'espèce type d'un genre : « by a reference to the species and its author », règle devenue support des Articles 67c et 70b dans les premières versions du Code de nomenclature zoologique.

En 1905 et 1906, DISTANT ne tient aucun compte de *Tibicen* dans son énorme travail, fondement de la classification des Cigales à l'échelon mondial. DISTANT [1905] retient le genre *Tibicina* Kolenati, 1857. Il est aussi le premier auteur à désigner l'une des espèces nominales originellement incluses, « *haematodes* Scop. » comme espèce type de *Tibicina* (Article 69.1.1 du Code).

9 Trois de nos grands Anciens, Fieber, Melichar, puis Distant, excluent *Tibicen* de leurs travaux fondamentaux respectifs. Un quatrième taxonomiste également renommé, OSHANIN, les rejoint quelques années plus tard, plaçant *Tibicen* au rang des *nomida nuda* [1912 : 95] *.

* Vingt ans plus tard, un cinquième taxonomiste de haut niveau, Anton Handlirsh, fit de même (cf. infra).

9' En même temps, ces auteurs tiennent compte de *Tibicina* Kolenati, 1857 et utilisent le radical Tibicin- dans l'élaboration d'une partie de la classification des Cicadidae comprenant alors les « Tibicininae Distant, 1905 », Cigales dépourvues de protège-timbales.

En 1907, KIRKALDY, dans une sérieuse annotation livrée à propos du récent catalogue de DISTANT [1906], s'exprime ainsi : « P. 123.

delete Amyot's ref. to *Tibicina* and make the later a syn. of *Tibicen* Latreille 1829 » [sic].

10 Ainsi KIRKALDY [1907] certifie « *Cicada haematodes* Scopoli, 1763 » comme type du genre *Tibicen* Latreille, 1829, confirmant, par là même, AMYOT & SERVILLE [1843], lesquels, rappelons-le, reprirent la diagnose originale du genre et typifièrent la Cigale rouge aux timbales totalement découvertes. *C. haematodes* Scopoli fut ainsi, et avant l'heure, « codifiée » espèce type de « *Tibicen* Latreille, 1829 : Amyot & Audinet-Serville, 1843 ».

En 1912, HORVÁTH applique *C. haematodes* Scopoli, type de *Tibicen* Latreille, 1829, conformément à AMYOT & AUDINET-SERVILLE, [1843].

En 1914, VAN DUZEE, donnant finalement suite au Congrès de Berlin (1901, où l'on s'aperçut que *Cicada plebeja* Scopoli ne figurait pas sur la liste des Cigales connues de Linné en 1758), [re]typifie *Cicada orni* Linné, 1758 pour le genre *Cicada* Linné, 1758.

11 Van Duzee ne fait que valider le dire de Latreille en 1802 : *orni* L. espèce type du genre *Cicada* Linné.

12 Conséquemment, « *plebeja* Scopoli » étant éliminée du taxon linnéen, Van Duzee, en même temps qu'il invalide *Cicada plebeia* Berthold, 1827, choisit de placer cette espèce comme type du genre *Tibicen* Latreille, 1825 [sic]...

12' Action incompréhensible : *Tibicen*, taxonomiquement établi en 1843, avait déjà pour type *C. haematodes* Scopoli, ce que KIRKALDY [1907] puis HORVÁTH [1912] avaient, l'un et l'autre, parfaitement confirmé.

En 1915, 1916 et 1917, VAN DUZEE impose son erreur : « *Tibicen* Latreille, 1825 » [sic], haplotype : *C. plebeja* Scopoli, 1763 [sic], incluant alors de grandes Cigales néarctiques aux cymbales cachées ! Ce qui, en 1915, le conduisit à produire, pour les grandes divisions de la classification des Cicadoidea, une nouvelle nomenclature lexicalement calamiteuse [BOULARD, 1984 : 169].

13 De ces actions, imputables à VAN DUZEE [1914-1917], naît l'imbroglgio où se trouve encore actuellement la nomenclature supérieure des Cigales.

En 1925, HANDLIRSH remanie les grandes lignes classificatrices des Cigales. On y relève l'éradication totale de *Tibicen* et de ses désinences, ainsi que l'apparition d'un nouveau nom de sous-groupe : les *Cryptotympanaria* en lieu et place de *Cicadaria* Distant, 1904.

14 À cette occasion, Handlirsh souligne la nécessité de renommer le taxon « *Cicada... auct. nec L. (mit plebeja Scop.)* » [1925 : III7].

En 1926, HORVÁTH crée le genre *Lyristes* avec *C. plebeja* Scopoli comme type, sous la dénomination valide de « *Lyristes plebejus* (Scop.) 1763 » [1926 : 96]. En même temps, il place « *Tibicina* Fieber, 1875 » [junior] synonyme de *Tibicen* Latreille, 1829 [1926 : 97].

15 Dont acte. On aurait pu et dû s'arrêter là. Mais c'eût été sans compter sur la nature humaine, capable souvent d'ignorance et de négligence, voire aussi de perversité.

Retournons en 1906. Dans *The Entomologist*, n° 39, KIRKALDY, sévère critique épistémologique du catalogue de DISTANT (mais aussi adversaire de celui-ci), cherche à « repêcher » *Tibicen* au mépris, et des textes anciens et de ses propres principes... Il prétend qu'en 1825 : « Latreille mentioned it [*Tibicen*] giving [sic] "*plebeia*" Scop. as the type » [sic].

16 Assertion stupéfiante : pour Latreille (et accessoirement Berthold), il n'a jamais été question de *plebeja* Scopoli, aux timbales cachées, pour le genre *Tibicen*, mais bien d'espèces connues pour avoir les timbales découvertes.

16' Il y a donc là, publié en toutes lettres, un acte grave. Faire dire à un auteur ce qu'il n'a jamais ni pensé, ni écrit, est scandaleux et scientifiquement inacceptable. Toutefois, étant donné l'aura dont bénéficiait Kirkaldy outre-Atlantique, l'indéniable *factum* va, là-bas, faire naître le profond préjudice qui, depuis, nuit au fondamental même de la cicadologie.

17 Le sort a voulu que les successeurs nord-américains de Kirkaldy prirent l'assertion de 1906 pour vrai et indéniable : ils dogmatisèrent celle-ci et en devinrent victimes.

– Premier témoin, VAN DUZEE qui, en 1914, apparia *C. plebeja* Scopoli à *Tibicen* Latreille, 1825 [sic] ; le même, en 1916 et 1917 (*Check*

list and Catalog of the Hemiptera of America North of Mexico), affirme : « *Tibicen* Latr. 1825, haplotype *plebeja* (Scop.) » [sic], où l'usage d'haplotype * est révélateur d'un incertain subconscient.

* Haplotype : terme désignant un type par simple référence à une publication; terme exclu de la quatrième version du Code [ICNZ, 1999].

– Deuxième témoin, METCALF [1963] et son formidable catalogue, hélas conséquemment entaché de « *Tibiceninae* » et « *Tibicinidae* ».

– On pourrait citer d'autres travaux, même récents [MOORE, 1966; DUFFELS & VAN DER LAAN, 1985; SANBORN, 2008; SANBORN & HEATH, 2012; STUCKY, 2013; SANBORN, 2014], dans le même dévoiement : *Tibicen* (Van Duzee, 1914) s'étant avéré « Joueur de flûte de Hamelin * ».

* Légende allemande évoquant un désastre.

18 Le dire paradoxal de Kirkaldy fut une néfaste réaction de pamphlétaire (contre Distant). Il est sûr que beaucoup de « *tibicenistes* » n'ont rien su de cet état de fait calamiteux, proche d'une intoxication. Parmi eux, nos amis d'outre-Atlantique ont, au sommet de leurs responsabilités, une revanche à prendre sur leurs prédécesseurs.

18' Dans cette optique, ce serait aussi respecter les cicadologues et collègues de nombreux pays (Chine, Europe, Japon, Turquie, etc.) ayant compris AMYOT & AUDINET-SERVILLE [1843], HANDLIRSH [1925], ainsi que l'acte et les explications d'HORVÁTH [1926]. Optant pour la vérité des faits historiques, ils utilisèrent et utilisent *Lyristes* *.

* Outre nos contributions personnelles [cf. Références], doivent être notamment cités ici : HAUPT [1929], GOMEZ-MENOR ORTEGA [1957], DLABOLA [1958], SERVADEI [1960], WAGNER & FRANZ [1961], VILLIERS [1977], BONFILS & DELLA GIUSTINA [1978]; DLABOLA [1984]; LODOS [1986], SCHEDL [1986], DWORAKOWSKA [1988], QUARTAU [1995], RIOU [1995]; CHOU *et al.* [1997], GOGALA [1998], SUEUR [2001]; MOULDS [2005], DROSOPOULOS *et al.* [2006]; LEE [2008], HAYASHI & SAISHO [2011], LEE [2012], GOGALA [2013], HERTACH & NAGEL [2013], SIMÕES & QUARTAU [2013]...

En 1957, GOMEZ-MENOR ORTEGA, après avoir redéfini le genre *Lyristes*, le place comme

genre type de la tribu alors nouvelle des « *Lyristarini* » [1957 : 28].

En 1961, WAGNER & FRANZ distinguent, parfaitement, *Lyristes plebejus* et *Tibicen haematodes* [1961 : 152 et 153].

En 1963 et 1964, ORIAN, puis CHINA, suite à la publication posthume du Catalogue des Cicadoidea de METCALF [1963a, b], attirent l'attention sur les difficultés de se référer à deux noms de sous-familles ne différant que par une seule voyelle, CHINA souhaitant supprimer « *Tibicenidae* Van Duzee, 1916 en faveur des *Platypleuridae* Sch[mi]dt, 1918 ».

En 1972, BOULARD répartit les Cigales se trouvant en France en deux familles : les Cicadidae incluant *Lyristes plebejus* et les *Tibicinidae* supportée par *Tibicina haematodes* [1972 : 169], actions reconduites par lui-même en 1976.

En 1979, BOULARD décrit deux espèces salomonniennes appartenant à un genre jusque-là inédit, *Nggeliana*, qui se situe morphologiquement entre un *Lyristes* originaire de l'île San Cristobal (*Lyristes cristobalensis* Boulard, 1990) et le genre *Heteropsaltria* Jacobi, 1902. Cette distinction conduisit l'auteur à noter en bas de page 50 : « *Lyristes Horváth* 1926 = *Tibicen* Van Duzee, 1914 [non *Tibicen* Amyot & Serville, 1843, nec *Tibicen* Latreille 1829 (*nomen incertum*), nec *Tibicen* Latreille 1825 (*nomen nudum*)] ».

19 En même temps, l'auteur formule une nouvelle diagnose pour la sous-tribu des *Cryptotympanaria* Handlirsh, 1825, aujourd'hui *Cryptotympanina* [BOULARD, 2012, 2013], où *Lyristes* se trouve implicitement inclus [1979 : 58 et 59].

19' Autrement dit, la parité « *Tibicen* Van Duzee – *Lyristes* Horváth » n'est qu'hypothétique et basée sur des références de publications non fondées.

En 1984 et 1985, BOULARD réunit les arguments pouvant permettre à la CINZ de supprimer *Tibicen* et ses dérivés dans la nomenclature supérieure de la superfamille des Cigales.

20 Le secrétariat de la Commission adressa cette requête à seize spécialistes : huit se montrèrent favorables à la suppression de *Tibicen*, tandis

que quatre seulement pensaient valide l'acte de nomenclature attribué (erreur d'alors) à Berthold, 1827 [MELVILLE & SIMS, 1984 : 165]. La Commission, cependant, n'a pas statué.

En 1990, MOULDS démontre implicitement que *Lyristes* et *Tibicen* ne peuvent être intégralement synonymes. Simple exemple : lors de sa revue de la cicadofaune australienne, il compte onze espèces décrites à l'origine dans le genre *Tibicen*, mais qu'il transfère dans d'autres taxons génériques dont certains nouveaux. À noter que le genre *Lyristes* n'est aucunement évoqué dans le cadre de ce travail.

21 En réalité, ce sont 19 espèces de *Tibicen* australiens [GODING & FROGGATT, 1904], qui ne sont plus répertoriées en tant que *Tibicen*. Toutes, aujourd'hui, sont réparties dans divers genres [MOULDS, 1990, 2012].
21' Constat qui, en outre, rend fallacieuse, ou **faux problème**, la difficulté qu'il y aurait à reclasser les « *Tibicen*'s species » laissées trop longtemps dans le « cartel vanduzien ». Cela montre également à quel point le taxon *Tibicen* a été et reste mal compris, mal défini...

En 1988, 1998, et 2001, BOULARD réaffirme l'obligation pressante pour la CINZ d'appliquer ses pleins pouvoirs et résoudre enfin les problèmes récurrents entachant la nomenclature de la famille des Cicadidae.

En 2003, BOULARD qualifie « *Tibicen* Latreille, 1825 » de « Fatal error ».

En 2005, MOULDS, après une profonde évaluation cladistique concernant l'ensemble des Cicadoidea, propose un cladogramme refondant classification et nomenclature de la superfamille, d'où *Tibicen* est exclu. Dans cet intéressant cladogramme, la riche sous-famille des Cicadinae comporte onze tribus, dont celle des Cryptotympanini incluant *Lyristes plebejus* [2005 : 421 et 422, fig. 59 et 60].

Dernièrement, reprenant le problème, notre collègue M. Young June Lee (comm. pers. du 2-IX-2013, mais largement diffusée à l'attention des cicadologistes) informe qu'il pense devoir utiliser *Lyristes* et retirer *Tibicen*, ajoutant que les espèces nord-américaines incluses actuellement sous ce taxon appartiennent à un ou deux autres genres à définir.

Temps forts de l'histoire et réalités taxonomiques, *Lux veritatis*

1. *Cicada* Linné, 1758, Cicadini, Cicadinae, Cicadidae et Cicadoidea à type *C. ornis* L., Latreille 1802. Cette typification, aujourd'hui universellement utilisée, devrait être validée.
- 1'. *Cicada* Linné, 1758, ainsi que les désinences ci-dessus, devraient être placés dans la *List of Available Names in Zoology* (Art. 79.) par la CINZ, dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.1. et 81.).
2. *Tibicen* Latreille, 1825, nom vernaculaire non disponible (Code, Rec. IIA., Art. 12.3.).
- 2'. Rejet souhaitable de *Tibicen* Latreille, 1825 pour être placé dans l'*Index Officiel des Travaux rejetés et invalides en Nomenclature Zoologique* (Art. 80.7.2.) par la Commission dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.1. et 81.).
3. *Cicada* Berthold, 1827 à type *C. plebeja* Scopoli, 1763. Combinaison invalidée par VAN DUZEE [1914].
4. *Tibicen* Bertold, 1827: *nomen* [objectivement] *nudum* et non disponible (Art. 12.2.5. et 67.5.3.).
5. *Tibicen* [Latreille, 1825] Van Duzee, 1914, [haplotype] pseudotype *C. plebeja* Scopoli, 1763. Nom et combinaison invalides.
- 4' et 5'. Rejet souhaitable de *Tibicen* Berthold, 1827, de *Tibicen* Van Duzee, 1914 et désinences pour être placés dans l'*Index Officiel des Travaux rejetés et invalides en Nomenclature Zoologique* (Art. 80.7.2.) par la Commission dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.1. et 81.).
6. *Tibicen* Latreille, 1829, aucune espèce type précisément désignée par l'auteur, ce nom de genre est un *nomen dubium*. Le nom restait cependant disponible; en 1843, AMYOT & SERVILLE lui attribuèrent pour type *C. haematodes* Scopoli, 1763, ainsi élevée du groupe d'espèces originellement incluses par Latreille.

7. *Tibicen* Latreille, 1829 : Amyot & Audinet-Serville, 1843, à type *C. haematodes* Scopoli [non *C. plebeja* Scopoli, 1763], désignation **très peu suivie et par ailleurs application susceptible d'erreurs.**
- 7'. Rejet souhaitable de *Tibicen* Latreille, 1829 pour être placé dans l'*Index Officiel des Travaux rejetés et invalides en Nomenclature Zoologique* (Art. 80.7.2.) par la Commission dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.I. et 81.).
8. *Tibicina* Kolenati, 1857, à type *C. haematodes*, junior synonyme du précédent, mais qui est, lui, très largement utilisé en lieu et place de *Tibicen* Latreille, 1829. Ces deux taxons génériques sont des synonymes objectifs (Art. 61.3.3.).
- 8'. Conservation souhaitable de *Tibicina* Kolenati, 1857, ainsi que Tibicininae, Tibicinini, Tibicinina. Ces taxons devraient être placés dans la *List of Available Names in Zoology* (Art. 79.) par la CINZ, dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.I. et 81.).
9. *Lyristes* Horváth, 1926 à type *C. plebeja* Scopoli, 1763. Nom valide avec l'épithète appropriée et auteur cité : *Lyristes plebejus* (Scopoli, 1763), genre et espèce prenant place dans la sous-tribu des Cryptotympanina Handlirsh, 1925 : BOULARD, 1979.
- 9'. *Lyristes* Horváth, 1926, devrait être placé dans la *List of Available Names in Zoology* (Art. 79.) par la CINZ, dans le cadre de ses Pleins Pouvoirs (Art. 78.I. et 81.).

Références bibliographiques

AMYOT C.J.B., 1847. – Entomologie française. Rhynchotes. Ordre deuxième. Homoptères. Homoptera. Latreille. *Annales de la société entomologique de France*, 5 : 143-238.

AMYOT C.J.B. & AUDINET-SERVILLE J.G.A., 1843. – Homoptères. Homoptera Latr. In *Histoire Naturelle des Insectes. Hémiptères*. Paris, De Roret, 455-588.

BEAUJEAN A., 1895. – *Abrégé du Dictionnaire de E. Littré*. Paris, Librairie Hachette et C^{ie}, 1295 p.

BERTHOLD A., 1827. – *Latreille's Naturliche Familien des Thierreiches. Aus dem Franzosischen. Mit Anmerkungen und zutiste*. Weimar, 604 p.

BONFILS J. & DELLA GIUSTINA W., 1978. – Inventaire et répartition géographique des Homoptères Auchénorhynques de la Corse. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 83 : 23-29.

BOULARD M., 1972. – Les positions génériques réelles des Cigales françaises et leur classification. *L'Entomologiste*, 38 (6) : 167-171.

BOULARD M., 1976. – Un type nouveau d'appareil stridulant accessoire pour les Cicadoidea. Révision de la classification supérieure de la Superfamille (Hom.). *Journal of Natural History*, 10 (4) : 399-407.

BOULARD M., 1979. – Cigales nouvelles des Iles Salomon et des Iles Sous-le-vent; notes biogéographiques (Hom. Cicadoidea). *Revue Française d'Entomologie*, (N.S.), 1 (2) : 49-60.

BOULARD M., 1984. – Arguments pour la suppression du nom de genre *Tibicen* et de ses dérivés dans la nomenclature de la Superfamille des Cicadoidea. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 41 (3) : 166-184.

BOULARD M., 1985. – Comment on the proposed conservation of *Tibicina* Amyot, 1847 and *Lyristes* Horvath, 1926. (2). *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 43 (3) : 212-214.

BOULARD M., 1988a. – Les *Lyristes* d'Asie mineure (Hom. Cicadidae). *L'Entomologiste*, 44 (3) : 153-167.

BOULARD M., 1988b. – Nomenclature et taxonomie supérieures des Cicadoidea, ou vraies Cigales. Histoire, problèmes et solutions. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 1 : 1-90.

BOULARD M., 1990. – Contribution à l'Entomologie générale et appliquée. 2 : Cicadaires (Homoptères Auchénorhynques), 1^{ère} partie: Cicadoidea. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 3 : 55-245, 41 fig., pl. 5-26.

BOULARD M., 1998. – Nomenclature et taxonomie supérieures des Cicadoidea, ou vraies Cigales. Histoire, problèmes et solutions. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 10 : 79-129.

BOULARD M., 2003. – *Tibicen* Latreille, 1825 : «Fatal error». *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N. S.), 20 (4) : 371-372.

BOULARD M. & MONDON B., 1995 (réédité, modifié et augmenté en 1996). – *Vies et Mémoires de Cigales*. Barbantane, Éditions de l'Équinoxe, 159 p., 16 pl. coul. + 1 CD audio.

BOULARD M. & MARTINELLI N.M., 1996. – Révision des Fidicinini. Première partie : Sous-tribu nouvelle des Fidicinina (Cicadomorpha,

Famille des Cicadidae. Résolution du problème posé
par les genres dénommés *Tibicen*, *Tibicina* et *Lyristes* (Auchenorrhyncha Cicadoidea)

- Cicadoidea, Cicadidae). *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 9 : 11-81, 29 pl.
- BOULARD M. & WEINER J., 2001. – Higher Taxonomy and Nomenclature of the Cicadoidea or true cicadas: history, problems and solutions. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 14 : 1-48. [Traduction de BOULARD, 1998].
- BOULARD M., 2006a. – Acoustic Signals, Diversity and Behaviour of Cicadas. In DROSOPOULOS S. & CLARIDGE M.F. (ed.), *Insects Sounds and Communication*, CRS Press, Taylor & Francis Publishers, Chapter 25 : 331-349.
- BOULARD M., 2006b. – *Facultés acoustiques, éthologie sonore des Cigales, entomophonateurs par excellence / Acoustic faculties and sonic ethology of cicadas, entomophonators par excellence*. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 16 : 1-182, 117 fig., 1 CD audio.
- CHINA W.E., 1964. – Tibicenidae Van Duzee, 1916 (Insecta, Cicadoidea): proposed suppression under the plenary powers in favor Platyleuridae Schdt, 1918. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 21 (2) : 154-160.
- CHOU I., LEI Z., LI L., LU X. & YAO W., 1997. – *The Cicadidae of China (Homoptera: Cicadoidea)*. Hong Kong, Tianze Eldoneio, 380 + 5 p. [in Chinese supplemented by English].
- DISTANT W.L., 1889 / 1892a. – *A Monograph of Oriental Cicadidae*. Calcutta, Indian Museum, 158 p., 15 pl.
- DISTANT W.L., 1892b. – XLIX. On some undescribed Cicadidae, with Synonymical Notes. *Annals and Magazine of Natural History*, 9 (6) : 313-327.
- DISTANT W.L., 1904. – Rhynchotal notes. – XXVII. *Annals and Magazine of Natural History*, (7) 14 : 329-336.
- DISTANT W.L., 1905a. – Rhynchotal notes. XXIX. *Annals and Magazine of Natural History*, (7) 15 : 58-70.
- DISTANT W.L., 1905b. – Rhynchotal notes. XXX. *Annals and Magazine of Natural History*, (7) 15 : 304-319.
- DISTANT W.L., 1906. – *A synonymic catalogue of Homoptera. I. Cicadidae*. London, British Museum, III + 207 p.
- DLABOLA J., 1958. – Zikaden-Ausbeute vom Kaukasus (Homoptera Auchenorrhyncha). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 32 : 339-352.
- DROSOPOULOS S., ELIOPOULOS E. & TSAKALOU P., 2006. – Is Migration responsible for the peculiar geographical distribution and speciation based on acoustic divergence of two cicadas in the Aegean Archipelago ? In DROSOPOULOS S. & CLARIDGE M.F. (ed.), *Insect sounds and communication*, CRS Press, Taylor & Francis Group, 219-226.
- DUFFELS J.P. & VAN DER LAAN P.A., 1985. – *Catalogue of the Cicadoidea (Homoptera, Auchenorrhyncha) 1956 - 1980. Series Entomologica 34*. Dordrecht, Junk Publ., XIV + 414 p. [fidèle et fort utile continuation de METCALE, 1963].
- DWORAKOWSKA I., 1988. – Main Veins of the wings of Auchenorrhyncha (Insecta, Rhynchota : Hemelytrata). *Entomologische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 52 (3) : 63-108.
- FABRICIUS J.C., 1794. – *Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Tom. 4. Ryngota. Hafniae, C.G. Probst fils, 472 p.*
- FIEBER F.X., 1872. – *Katalog der europäischen Cicadenen, nach Originalien mit Benützung der neusten Literatur*. Wien, Carl Gerold's Sohn, IV + 19 p.
- FIEBER F.X., 1875. – Les Cicadines d'Europe d'après les originaux et les publications les plus récentes. Première partie : Comprenant les familles des Membracida, Cicadaea, Fulgorida, Cercopida, Ulopida, Paropida, Scarida, disposées selon la méthode analytique. Traduit de l'allemand par Ferd. Reiber. *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée*, (3) III : 288-416.
- FIEBER F.X., 1876. – *Idem*. Deuxième partie : Description des espèces. Traduit de l'allemand par Ferd. Reiber. *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée*, (3) IV : II-268.
- FRORIEP L.F. von, 1806. – XLIII Families. Halsrussel oder Auchenorrhynchen. C. Duméril's, Doctors und Professors and der Medicinischen Schule zu Paris, Analytische Zoologie. Aus dem Französischen, mit Zusätzen : 266-267.
- GEOFFROY E.L., 1762. – *Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris; dans laquelle les animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. I*. Paris, Durand, XXVIII + 523 p.
- GODING F.W. & FROGGATT W.W., 1904. – *Monograph of the Australian Cicadidae. Proceedings of the Linnean Society of New South Wales*, 29 (3) : 561-670, pl. XVIII et XIX.
- GOGALA M., 1998. – Singing cicadas of Slovenia (in Solvenian). *Proteus*, 60 : 392-399.
- GOGALA M., 2013. – On the trail of mountain cicadas. *Slovenian Academy of Sciences and Arts, Ljubljana and Royal Entomological Society*, 176 p.

- GOMEZ-MENOR ORTEGA J., 1957. – Monografía de cicadidos (Homoptera) de España. *Memorias de la Real Academia de Ciencias*, 19 : 1-87.
- HANDLIRSH A., 1925. – Ordnung: Homoptera (Latr.) Westw. (Homopteren); Systematische Übersicht (Schluss.). In SCHRÖDER C. (ed.), *Handbuch der Entomologie*, 3 (17-18). Jena, G. Fischer, 1117-1185.
- HAYASHI M. & SAISHO Y., 2011. – *The Cicadidae of Japan*. Tokyo, Seibundo-shinkosha, 224 p. [in Japanese].
- HAUPT H., 1929. – Neueinteilung der Homptera-Cicadina nach phylogenetisch zu wertenden Merkmalen. *Zoologische Jahrbücher. Abtheilung für systematik, Ökologie und Biologie der Thiere*, 58 : 173-286.
- HERTACH T. & NAGEL P., 2013. – Cicadas in Switzerland: a scientific overview of the historic and current knowledge of a popular taxon (Hemiptera: Cicadidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 120 (2) : 229-269.
- HORVÁTH G., 1912. – Miscellanea Hemipterologica. x. Cicadidarum genera palearctica. *Budapest Magyar Nemzeti Annales Musei Nationalis Hungarici*, 10 : 602-606.
- HORVÁTH G., 1926. – Les noms génériques de nos trois grandes Cigales indigènes. *Annales Musei Nationalis Hungarici*, 23 : 93-98.
- ICZN, 1924. – Opinion 79 (Publ. 2747). Case of Lamarck's (1801 A). *Système des Animaux sans Vertèbres*. Opinions rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature. Opinions 78 to 81. *Smithsonian miscellaneous collections*, 73 (2) : 15-16.
- ICZN, 1963. – Opinion 686 (Case 1478). Amyot, Méthode mononymique: placed on the official index of rejected and invalid works in zoological Nomenclature. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 20 (6) : 423.
- ICZN, 2006. – Opinion 2165 (Case 3327). Amyot, Méthode mononymique (1845-1847): correction to Opinion 686. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 63 (4) : 284-285.
- ICZN / CINZ, 1964 / (1999) 2000. – International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. International Trust for Zoological Nomenclature, London.
- KIRKALDY G.W., 1900. – On the nomenclature of the genera of the Rhynchota, Heteroptera and auchenorrhynchous Homoptera. *Entomologist*, 33 (441) : 25-28.
- KIRKALDY G.W., 1906a. – Leaf-hoppers and their natural enemies (Pt. IX. Leaf-Hoppers–Hemiptera). *Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association. Division of entomology, Bulletin*, 1 (9) : 271-479.
- KIRKALDY G.W., 1906b. – Current notes. [Continued.]. *Entomologist*, 39 (523) : 283-287.
- KIRKALDY G.W., 1907. – Some annotations to M. Distant's récent catalogue of the Cicadidae [Hem.]. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 51 : 303-309.
- KOLENATI F.A., 1857. – Homoptera Latreille. Leach. Gulaerostria Zetterstedt. Meletemata entomologica. *Bulletin de la Société Impériale de Moscou*, 30 : 399-429.
- LAMARCK J.B., 1801. – *Système des animaux sans vertèbres ou Tableau général des classes, des ordres et des genres de ces animaux*. Paris, Muséum d'Histoire naturelle, Deterville, 432 p.
- LATREILLE P.A., 1802. – *Histoire naturelle, générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Ouvrage faisant suite à l'Histoire Naturelle, générale particulière, composée par Leclerc de Buffon et rédigé par C.S. Sonnini, membre de plusieurs Sociétés savantes. Vol. 3, Familles naturelles et genres*. Paris, Dufart, 467 p.
- LATREILLE P.A., 1804. – *Division seconde. Famille quarante-huitième. Cicadaïres; Cicadariae. Histoire naturelle, générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Ouvrage faisant suite aux oeuvres de Leclerc de Buffon et partie du cours complet d'Histoire naturelle rédigé par C.S. Sonnini. Vol. 12*. Paris, Dufart, 424 p.
- LATREILLE P.A., 1810a. – *Considérations générale sur l'ordre naturel des animaux composant les classes des Crustacés, des Arachnides, et les Insectes; avec un tableau méthodique de leurs genres, disposés en familles*. Paris, Schoell, 420 p. [262]
- LATREILLE P.A., 1810b. – *Table des genres avec l'indication de l'espèce qui leur sert de type. Considérations générales sur l'ordre naturel des animaux* : 421-444.
- LATREILLE P.A., 1825. – *Familles naturelles du Règne Animal, exposées succinctement et dans un ordre analytique, avec l'indication de leurs genres*. Paris, Baillièrre, 570 p.
- LATREILLE P.A., 1829. – Suite et fin des Insectes. In CUVIER G.C.L.D. (éd.), *Le Règne Animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Second édition. Vol. 5* : xxiv + 556 p.
- LEE Y.J., 2008. – Revised synonymic of Cicadidae (Insecta: Hemiptera) from the Korean Peninsula with the description of a new species and some

Famille des Cicadidae. Résolution du problème posé
par les genres dénommés *Tibicen*, *Tibicina* et *Lyristes* (Auchenorrhyncha Cicadoidea)

- taxonomic remarks. *Proceeding of the Biological Society of Washington*, 121 (4) : 445-467.
- LEE Y.J., 2012. – Descriptions of two new genera and species of Cicadidae (Hemiptera) from India with some notes on tribal classification. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 59 (2) : 225-231.
- LEE Y.J., & HILL K.B.R., 2010. – Systematic revision of the genus *Psithyristria* Stål (Hemiptera: Cicadidae) with seven new species and a molecular phylogeny of the genus and higher taxa. *Systematic Entomology*, 35 : 277-305.
- LINNÉ C., 1758. – *Systema nature per regna tria nature, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis. Synonymis, locis. Tomus I. Editio Decima, Reformata*. Holmiae, 824 p.
- LINNÉ C., 1767. – *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Edition duodecima, reformata I (2)* : 533-1327.
- LITTRÉ E., 1966. – *Dictionnaire de la Langue française. Édition intégrale. Tome troisième*. Paris, Gallimard et Hachette, 2095 p.
- LODOS N., 1986. – *Türkiye entomolojisi II (genel, uygulamali ve faunistik)*. Ege Üniversitesi Basımevi Bornova-Izmir, 580 p.
- MELICHAIR L., 1896. – *Cicadinen (Hemiptera-Homoptera) von Mittel-Europa*. Berlin, Verlag von Felix L. Dames, xxvii + 364 p.
- MELVILLE R.V. & SIMS R.W., 1984. – *Tibicina* Amyot and *Lyristes* Horvath, 1926 (Insecta, Hemiptera, Homoptera): proposed conservation by the suppression of *Tibicen* Berthold, 1827. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 41 (3) : 163-166, 179-181.
- MÉRIAN M.S. de, 1705. – *Metamorphosis Insectorum Surinamensium*. Amsterdam, chez l'auteur, 183 p. [Volume in folio de 60 planches, dont la 49 représentant quatre Fulgores, une Cigale (*Fidicina*) mâle, et une exuvie (possible de la précédente)].
- METCALF Z.P., 1950. – Phylogeny of the Homoptera Auchenorrhyncha. *Verhandlungen der Internationaler Kongress für Entomologie*, 8 : 561-565.
- METCALF Z.P., 1962. – *A Bibliography of the Cicadoidea (Homoptera: Auchenorrhyncha). Contribution from the Entomology Department, North Carolina Agricultural Experiment Station, Raleigh, N.C. State College*, iv + 229 p.
- METCALF Z.P., 1963a. – *General Catalogue of the Homoptera. Fascicle VIII. Cicadoidea. Part 1. Cicadidae in Two Sections. Section 1. Tibiceninae*. U.S. Washington, Department of Agriculture, Agriculture Research Service, vii + 919 p.
- METCALF Z.P., 1963b. – *General Catalogue of the Homoptera. Fascicle VIII. Cicadoidea. Part 2. Tibicinidae. General Catalogue of the Homoptera*. Washington, U.S. Department of Agriculture, Agriculture Research Service vi + 492 p.
- MOORE T.E., 1966. – The cicadas of Michigan (Homoptera: Cicadidae). *Papers of the Michigan Academy of Sciences, Arts and Letters*, 51 : 75-96, 2 pl.
- MOULDS M., 1990. – *Australian Cicadas*. Kensington, New South Wales University Press, 217 p., 24 pl.
- MOULDS M., 2005. – An appraisal of the higher classification of cicadas (Hemiptera: Cicadoidea) with special reference to the Australian fauna. *Records of the Australian Museum*, 57 : 375-446.
- MOULDS M., 2012. – A review of the genera of Australian cicadas (Hemiptera: Cicadoidea). *Zootaxa*, 3287 : 1-262.
- OLIVIER G.A., 1790. – Cigale, Cicada. *Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle des Insectes*, 5 : 735-760.
- ORIAN A.J.E., 1963. – A new genus of Cicadidae of Homoptera from the Island of Rodriguez with note on nomenclature of the family. *Annals and Magazine of Natural History*, (13) 6 : 321-328.
- OSHANIN V.T., 1912. – *Katalog der paläarktischen Hemipteren (Heteroptera, Homoptera-Auchenorrhyncha und Psylloidea)*. xvi + 187 p.
- PUISSANT S., 2005. – Taxonomy, distribution and first eco-ethological data of *Melampsalta varipes* (Waltl, 1837), an unrecognized cicada (Hemiptera, Cicadidae). *Insect Systematics and Evolution*, 36 : 301-315.
- PUISSANT S., 2006. – *Contribution à la connaissance des Cigales de France : géonomie et écologie des populations (Hemiptera, Cicadidae)*. Bédailhac et Aynat, ASCETE, 193 p.
- PUTON A., 1875. – Homoptera. Am. Serv. (Gulaerostria. Zett.Fieb.) Sect. I. Auchenorrhyncha. Dumér. (Cicadina Burm.). *Catalogue des Hémiptères, Cicadines et Psyllides d'Europe et du bassin de la Méditerranée. II*, 165 p.
- QUARTAU J.A., 1995. – Cigarras, esses Insectos quase desconhecidos. *Correo da Natureza*, 19 : 33-38.
- RÉAUMUR R.A.F. de, 1740. – *Mémoires pour servir à l'Histoire des Insectes. Tome cinquième*. Paris, Imprimerie royale, 728 p.
- RIOU B., 1995. – *Lyristes renei* n. sp., Cigale fossile du miocène ardéchois. *EPHE, Biologie et Évolution des Insectes*, 7-8 : 73-76.

- SANBORN A.F., 2008. – The identity of *Cicada tibicen* Linné [= *Tibicen chloromerus* (Walker, 1850)] (Hemiptera: Cicadoidea: Cicadidae). *Entomological news*, 119 : 227-231.
- SANBORN A.F., 2014. – *Catalogue of the Cicadoidea (Hemiptera: Auchenorrhyncha)*, 1st Edition. Elsevier ed., 1002 p.
- SANBORN A.F. & HEATH M.S., 2012. – *The Cicadas (Hemiptera: Cicadoidea: Cicadidae) of North America North of Mexico*. Thomas Say Publications in Entomology: Monographs. Lanham, Entomological Society of America, 216 p.
- SCHEDL W., 1986. – Zur Verbreitung, Biologie und Ökologie der Singzicaden von Istrien und angrenzenden Küstenland (Homoptera: Cicadidae und Tibicinidae). *Zoologische Jahrbücher. Abtheilung für systematik, Geographie und Biologie der Thiere*, 113 : 1-27.
- SCOPOLI I.A., 1763. – *Entomologia Carniolica Exhibens Insecta Carnioliae Indigena et Distributa In Ordines, Genera, Species, Varietates. Methodo Linnaeana*. Vindobonae, Typis Ioannis Thomae Trattner, 423 p.
- SERVADEI A., 1960. – Gli Omopteri (Hemiptera, Homoptera, Auchenorrhyncha) della Calabria. *Memorie del Museo Civico di Storia naturale*, 8 : 301-333.
- SIMÕES P.C. & QUARTAU J.A., 2013. – Distribution of cicadas of the genus *Lyristes* (Hemiptera: Cicadidae) in the eastern Mediterranean area. *Biology*, 68 (5) : 961-965.
- STÅL C., 1861. – Genera nonnulla nova Cicadinorum. *Annales de la Société entomologique de France*, (4) 1 : 613-622.
- STUCKY B.J., 2013. – Morphology, bioacoustics, and ecology of *Tibicen neomexicensis* sp. n., a new species of cicada from the Sacramento Mountains in New Mexico, U.S.A. (Hemiptera, Cicadidae, Tibicen). *ZooKeys*, 337 : 49-71.
- SUEUR J., 2001. – Audiospectrographical analysis of cicadasound production: a catalogue (Hemiptera Cicadidae). *Mitteilungen des Museums für Naturkunde in Berlin, Deutsche entomologische Zeitschrift*, 48 (1) : 33-51.
- VAN DUZEE E.P., 1914. – Nomenclatural and critical notes on Hemiptera. *Canadian Entomologist*, 46 : 377-389.
- VAN DUZEE E.P., 1915. – A preliminary review of the West Coast Cicadidae. *Journal of the New York Entomological Society*, 23 (1) : 21-44.
- VAN DUZEE E.P., 1916. – *Suborder Homoptera Latr. 1810. Section Auchenorrhyncha A. & S. 1843. Check list of Hemiptera (Excepting the Aphididae, Aleurodidae and Coccidae) of America North of Mexico*. New York Entomological Society, xi + 111 p.
- VAN DUZEE E.P., 1917. – *Catalogue of the Hemiptera of America north of Mexico excepting the Aphididae, Coccidae and Aleurodidae. Vol. 2*. Berkeley, University of California Publications in Entomology, xiv + 902 p.
- VILLIERS A., 1977. – *Hémiptères de France. Atlas d'Entomologie*. Paris, Boubée, 301 p.
- WAGNER W. & FRANZ H., 1961. – Auchenorrhyncha (Zikaden). In FRANZ H., *Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtier-Welt*, 2 : 74-158.
- WESTWOOD J.O., 1840. – The first Family, Cicadidae. In *An Introduction to the Modern Classification of Insects. Vol. II* : 420-427.

* Note de titre

Auchenorrhyncha ou Auchenorrhyncha (?) : terme scientifique créé de toute pièce avec un seul « r » et en français « Auchénorhinques » par DUMÉRIL [1806 : 303], originellement latinisé « Auchenorrhynchi » par AMYOT & AUDINET-SERVILLE [1843 : 456], puis Auchenorrhyncha par PUTON [1875 : 57] calligraphie reprise par FIEBER, MELICHAR, OSHANIN, notamment et toujours avec un seul r. Le redoublement de la lettre r, prix d'un purisme enflé [KIRKALDY, 1900 et divers auteurs], est ici superfétatoire. Le terme latin, seul codifiable, devant être considéré dans son orthographe originale [KIRKALDY 1906 : 287; METCALF, 1951 et 1962; DUFFELS & VAN DER LAAN, 1985; BOULARD, 1988b : 59-60] par application du *Code International de Nomenclature Zoologique* [1964 : art. 32a; (1999)2000 : art. 32.1.].

Manuscrit reçu le 31 octobre 2014,
accepté le 14 février 2015.



Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeroidea XII

Yves GOMY

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

Les fidèles lecteurs de *L'Entomologiste* sont maintenant habitués à mes comptes-rendus réguliers concernant la répartition des espèces d'Histeridae de notre pays. Voici la douzième « contribution » regroupant des données nouvelles, plus ou moins récentes, pour 85 des 157 espèces françaises [SECQ & GOMY, 2014] auxquelles vient de s'ajouter *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913) dont l'indigénisation ne fait guère de doute [THIEREN *et al.*, 2014]. Cet ensemble conséquent de 12 contributions, s'ajoutant à toutes les autres publications histeridologiques concernant la France continentale et la Corse, devrait permettre la réalisation d'une cartographie de la répartition départementale de chacune des espèces. Je ne me hasarderai plus à indiquer une quelconque date pour la parution de ce travail, souhaité et attendu... Je me contenterai seulement d'espérer que celle-ci se fasse avant la disparition... des départements !

Remarques

Le matériel de M. Xavier Pineau, doctorant à l'Université d'Orléans, correspond à un programme d'étude, en association avec l'INRA de Bordeaux et est consacré au Sténographe (*Ips sexdentatus* Börner, 1776) Coléoptère Scolytinae et important ravageur du Pin maritime (*Pinus pinaster* Aiton, 1789); une partie de ce travail porte donc logiquement sur les prédateurs et parasitoïdes du Sténographe : ainsi, l'auteur sera amené à tester en laboratoire l'impact de la prédation de certains Histeridae appartenant à cette biocénose. Pour éviter les répétitions inutiles, les biotopes des exemplaires de X. Pineau ne seront pas indiqués : tous les insectes capturés proviennent de rondins déposés en avril 2012 dans les communes indiquées. Les rondins ont ensuite été placés sous nasses en chambre climatique à 21°C constant, les dates correspondent aux dates des émergences.

Toutes les espèces de Guillem Parmain (ONF/Irstea) et de Ludovic Fuchs (ONF) ont été biotées au piège d'interception et déterminées par Philippe Millarakis avec vérifications par l'auteur pour certains exemplaires douteux.

Les Histeridae de la collection de notre collègue Serge Peslier, biotés principalement dans les Pyrénées-Orientales et les Alpes-Maritimes sont tous indiqués ici « S. Peslier leg. »; un certain nombre d'exemplaires « anonymes » lui sont attribués par défaut; la plupart des récoltes antérieures à 1990 peuvent être potentiellement attribuées à François Ferrero ou Pierre Lavagne.

Abréviations utilisées :

Irstea : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (ancien Cemagref).

MHNL : Musée d'histoire naturelle de Lyon.

Coll. YG. : collection Yves Gomy (Nevers).

SPHAERITIDAE

Sphaerites glabratus (F., 1792)

ALPES-MARITIMES (06) : La Bollène-Vésubie (06020), forêt de Turini, un ex. du 21-VI au 9-IX-1979, dans un piège, J. Dalmon leg.

DRÔME (26) : Bouvante (26059), forêt de Lente, un ex. du 13-V au 10-VII-1979, dans un piège. Saint-Martin-en-Vercors (26315), forêt d'Herbouilly, 2 ex. du 24-IX-1989 au 17-XI-1990, dans des pièges. *Idem*, un ex. du 17-XI-1991 au 15-IX-1991 et un ex. du 15-IX-1991 au 6-IX-1992. Tous J. Dalmon leg.

ISÈRE (38) : Saint-Laurent-du-Pont (38412), col de la Charmette, versant nord, 7 ex. du 1-VI-1980 au 22-IX-1981, dans des pièges. Saint-Pierre-de-Chartreuse (38442), sous La Corrière, un ex. du 15-VI au 14-IX-1986, dans un piège. Tous J. Dalmon leg.

SAVOIE (73) : Lanslevillard (73144), 2 ex. 8-X-1983, dans un piège posé le 11-VI-1983 en forêt de Lanslevillard, J. Dalmon leg.

HISTERIDAE

Abraeus (Abraeus) perpusillus (Marshall, 1802)
ALLIER (03) : Marcenat (03160), un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.

CORSE-DU-SUD (2A) : Renajola, Palavesa au nord de Porto-Vecchio (2A247), un ex. III-2013, E. Jiroux leg.

BAS-RHIN (67) : forêt communale de la Broque (67066), Côte des Chênes, 2 ex. 4-V-2012, L. Fuchs leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau (77186), Le Gros Fouteau, un ex. 2-V-1975. *Idem*, Fosse à Râteau, 3 ex. 5-III-1977 et un ex. 19-III-1977, dans un Hêtre mort. Tous P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

YVELINES (78) : Rambouillet (78517), un ex. 28-V-2013, 2 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.

Abraeus (Postabraeus) granulum Erichson, 1839
BAS-RHIN (67) : forêt communale de la Broque (67066), Côte des Chênes, un ex. I-VIII-2012, L. Fuchs leg.

Chaetabraeus globulus (Creutzer, 1799)
ALLIER (03) : Souvigny (03275), un ex. 29-V-2013, G. Parmain leg.

Aeletes (Aeletes) atomarius (Aubé, 1842)
DORDOGNE (24) : dans la Beune, un ex. 14-X-1976, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.
SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau (77186), Fosse à Râteau, 75 ex. 5-III-1977 et un ex. 19-III-1977, dans un Hêtre mort, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

Plegaderus (Plegaderus) caesus (Herbst, 1791)
YVELINES (78) : Marly-le-Roi (78372), un ex. 2-VII-2013. Rambouillet (78517), 5 ex. 2-VII-2013 et 2 ex. 31-VII-2013. Clairefontaine-en-Yvelines (78164), 2 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013. La Celle-les-Bordes (78125), un ex. 2-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

Plegaderus (Plegaderus) discisus Erichson, 1839
GIRONDE (33) : Castelnau-de-Médoc (33104), un ex. 21-VI-2012. Lanton (33229), un ex. 18-V-2012, 8 ex. 25-V-2012, 2 ex. 7-VI-2012, 2 ex. 11-VI-2012, 5 ex. 21-VI-2012 et un ex. 2-VII-2012. Le Pian-Médoc (33322), un ex. 21-VI-2012 et un ex. 28-VI-2012. Marcheprime

(33555), 4 ex. 25-V-2012, un ex. 7-VI-2012, un ex. 11-VI-2012 et 3 ex. 21-VI-2012. Vertheuil (33545), 2 ex. 25-V-2012, un ex. 11-VI-2012 et 3 ex. 21-VI-2012. Tous X. Pineau leg.

LANDES (40) : Commensacq (40085) (40), 4 ex. 18-V-2012, un ex. 25-V-2012, un ex. 1-VI-2012, 2 ex. 7-VI-2012, 2 ex. 11-VI-2012, un ex. 21-VI-2012 et un ex. 28-VI-2012. Lesperon (40152), un ex. 25-V-2012, un ex. 11-VI-2012 et 2 ex. 21-VI-2012. Rion-des-Landes (40243), un ex. 18-V-2012, 4 ex. 25-V-2012, un ex. 7-VI-2012, 7 ex. 11-VI-2012, 9 ex. 21-VI-2012 et un ex. 2-VII-2012. Tous X. Pineau leg.

Plegaderus (Plegaderus) dissectus Erichson, 1839
ALLIER (03) : Souvigny (03275), un ex. 2-VII-2013, G. Parmain leg.

BAS-RHIN (67) : forêt communale de la Broque, Côte des Chênes, un ex. 23-V-2011, 3 ex. 6-VI-2011, 2 ex. 20-VI-2011, un ex. 17-IV-2012, un ex. 6-VI-2012, 2 ex. 20-VI-2012 et un ex. 4-VII-2012. Forêt domaniale du Donon, Grandfontaine (67165), vallon des Framboises, un ex. 8-VI-2011, un ex. 20-VI-2012 et un ex. 4-VII-2012. Grandfontaine (67165), tourbière de la Maxe, un ex. 6-VII-2011. Tous L. Fuchs leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau (77186), Le Gros Fouteau, un ex. 2-V-1975. *Idem*, Fosse à Râteau, 2 ex. 5-III-1977, dans un Hêtre mort. Tous P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

YVELINES (78) : Marly-le-Roi (78372), un ex. 2-VII-2013. Louveciennes (78350), un ex. 31-VII-2013. L'Étang-la-Ville (78224), 4 ex. 2-VII-2013 et 5 ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. Rambouillet (78517), 11 ex. 2-VII-2013 et 7 ex. 31-VII-2013. Clairefontaine-en-Yvelines (78164), 46 ex. 2-VII-2013 et 16 ex. 31-VII-2013. La Celle-les-Bordes (78125), 58 ex. 2-VII-2013 et 21 ex. 31-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

Plegaderus (Plegaderus) saucius Erichson, 1834
HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 5-VI-2012, P. Millarakis leg.

GIRONDE (33) : Lanton (33229), 2 ex. 25-V-2012, un ex. 7-VI-2012 et 8 ex. 2-VI-2012. Le Pian-Médoc (33322), 4 ex. 25-V-2012 et 7 ex. 11-VI-2012. Marcheprime (33555), 2 ex. 25-V-2012, un ex. 7-VI-2012, 7 ex. 11-VI-2012 et un ex. 21-VI-2012. Vertheuil (33545), 9 ex. 11-VI-2012 et 9 ex. 21-VI-2012. Tous X. Pineau leg.

LANDES (40) : Commensacq (40085), 3 ex. 18-V-2012, un ex. 1-VI-2012, un ex. 11-VI-2012 et 2 ex. 21-VI-2012. Lesperon (40152), un ex. 18-V-2012, 5 ex. 25-V-2012, 5 ex. 1-VI-2012, 5 ex. 11-VI-2012 et 3 ex. 21-VI-2012. Rion-des-Landes (40243), 5 ex. 18-V-2012, 14 ex. 25-V-2012, un ex. 1-VI-2012, 4 ex. 7-VI-2012, 14 ex. 11-VI-2012, 9 ex. 21-VI-2012 et 6 ex. 2-VII-2012. Tous X. Pineau leg.

Plegaderus (Plegaderus) vulneratus

(Panzer, 1797)

BAS-RHIN (67) : forêt domaniale du Donon, Grandfontaine (67165), vallon des Framboises, un ex. 6-VI-2012, un ex. 20-VI-2012 et un ex. 4-VII-2012. *Idem*, Grandfontaine (67165), tourbière de la Maxe, un ex. 20-VI-2012. *Idem*, Plaine (67377), la Chatte-Pendue, un ex. 25-VI-2008, 6 ex. 27-V-2009, un ex. 8-VII-2009, un ex. 2-IX-2009, un ex. 9-VI-2010, un ex. 7-VII-2010, un ex. 21-VII-2010, 3 ex. 4-VIII-2010 et un ex. 1-IX-2010. Tous L. Fuchs leg.

Halacritus punctum (Aubé, 1842)

CORSE (2A) : Bonifacio (2A041), baie de Ventilègne, plage de Stagnolu, 2 ex. VII-2013, E. Jiroux leg., un ex. coll. YG.

MANCHE (50) : Agon-Coutainville (50003), pointe d'Agon, 3 ex. 22-VII-2013, plage, sous débris, M. Tronquet leg.

Remarque : station nouvelle pour cette espèce dans la Manche [GOMY, 2004].

Pleuroleptus rothi (Rosenhauer, 1856)

CORSE-DU-SUD (2A) : Sari-Solenzara (2A269), Solenzara, un ex. 21-V-2010, B. Moncoutier leg. Porto-Vecchio (2A247) San Cyprian, plage U Bededettu, 8 ex. III-2013, E. Jiroux leg., 3 ex. coll. YG.

HAUTE-CORSE (2B) : Borgo (2B042), estuaire du Golo, un ex. 13-VI-2009, J. Dalmon leg.

Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917

ALLIER (03) : Souvigny (03275), 4 ex. 29-V-2013, 2 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013. Marcenat (03160), un ex. 2-VII-2013. Saint-Rémy-en-Rollat (03258), un ex. 31-VII-2013. Bressolles (03040), un ex. 29-V-2013 et un ex. 31-VII-2013. Forêt domaniale d'Yzeure (03321), 3 ex. 2-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065) (05), Parc national du Queyras, un ex. 5-VI-2012 et un ex. 31-VII-2012, P. Millarakis leg.

LOIRET (45) : Douchy (45129), un ex. Saint-Maurice-sur-Aveyron (45292), bois des Lardins, un ex. piège 872-PT2. Tous projet Distrافر, Irstea.

YVELINES (78) : Louveciennes (78350), un ex. 28-V-2013. L'Étang-la-Ville (78224), un ex. 28-V-2013 et un ex. 2-VII-2013. Rambouillet (78517), 7 ex. 2-VII-2013. Clairefontaine-en-Yvelines (78164), 4 ex. 2-VII-2013 et 3 ex. 31-VII-2013. La Celle-les-Bordes (78125), 2 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

YONNE (89) : Saint-Martin-sur-Ouanne (89358), bois des Langes, un ex. Chambeugle (89070), bois de Berouy, un ex. Tous projet Distrافر, Irstea.

Gnathoncus communis (Marseul, 1862)

ALLIER (03) : Saint-Rémy-en-Rollat (03258), un ex. 2-VI-2013, P. Millarakis leg. et un ex. 2-VII-2013, G. Parmain leg.

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, 2 ex. 5-VI-2012, P. Millarakis leg.

BAS-RHIN (67) : forêt domaniale du Donon, Plaine (67377), la Chatte-Pendue, un ex. 9-VII-2010, L. Fuchs leg.

VAR (83) : Nans-les-Pins (83087), un ex. 22-VI-1956, nid de rapace dans un Tilleul, G. Ledoux leg.

Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1862)

ALLIER (03) : forêt domaniale d'Yzeure (03321), un ex. 29-V-2013, 4 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. 8-VI-2014, S. Peslier leg.

Gnathoncus nidorum Stockmann, 1957

ALLIER (03) : forêt domaniale d'Yzeure (03321), un ex. 2-VII-2013 et 4 ex. 31-VII-2013. Bressolles (03040), un ex. 31-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

CHER (18) : forêt domaniale de Vierzon-Vouzeron, parcelle 224, un ex. 10-VI-2013, au Polytrap-éthanol, L. Velle (ONF) leg.

Remarque : c'est, à ma connaissance, la première citation de cette espèce pour

- le département du Cher et c'est aussi sa station la plus occidentale. *G. nidorum* est considérée comme très rare en France. Elle n'était citée que de Côte d'Or, Nièvre, Saône-et-Loire, Allier, Puy-de-Dôme et Rhône [SECQ & GOMY, 2014]. Elle est connue par ailleurs d'Europe centrale, de Russie et de Mongolie.
- Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792)
 ALLIER (03) : forêt domaniale d'Yzeure (03321), 3 ex. 2-VII-2013, G. Parmain leg.
 YVELINES (78) : Houilles (78311), un ex. 23-V-1941, cave, dans des pommes de terre, G. Ledoux leg.
- Myrmetes paykulli* Kanaar, 1979
 BAS-RHIN (67) : forêt communale de La Broque (67066), Côte des Chênes, un ex. 23-V-2012, L. Fuchs leg.
- Saprinus (Saprinus) acuminatus acuminatus* (F., 1798)
 VAUCLUSE (84) : Sorgues (84129), chemin d'Oléon, un ex. 22-VII-1954, sous le cadavre d'un oiseau, J. Dalmon leg.
- Saprinus (Saprinus) aegialius* Brenske & Reitter, 1884
 CORSE-DU-SUD (2A) : Quenza (2A254), plateau du Coscione, alt. 1 500 m, 3 ex. VII-2010, E. Jiroux leg.
 HAUTE-CORSE (2B) : Bastia (2B033), Serra di Pigno, un ex. 10-VI-2009, J. Dalmon leg.
 VAR (83) : Hyères (83069), Porquerolles, un ex. 3-VIII-1955, plage d'Argent, sous des Crevettes mortes, J. Dalmon leg.
- Saprinus (Saprinus) aeneus* (F., 1775)
 ARDÈCHE (07) : Burzet (07045), Chemin Croix, 2 ex. 19-VI-2012, D. Rougon leg.
 AVEYRON (12) : Baraqueville (12056), un ♂ V-2014, piège à Bousiers, L. Baliteau leg.
 PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, un ♂ 9-VII-2014, S. Peslier leg.
- Saprinus (Saprinus) caerulescens caerulescens* (Hoffmann, 1803)
 GARD (30) : Le Grau-du-Roi (30133), un ex. 3-VII-1954, sur le sable, et 4 ex. 17-VII-1957, sous des détritrus, J. Dalmon leg.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Saint-Cyprien (66171), un ex. IV-1971 et un ex. IV-1974, S. Peslier leg.
- Saprinus (Saprinus) detersus* (Illiger, 1807)
 AVEYRON (12) : Capdenac-Gare (12052), un ex. 22-VII-1955, sous le cadavre d'un Chat, J. Dalmon leg.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Saint-Cyprien (66171), 6 ex. IV-1971, sous un cadavre, S. Peslier leg. Rivesaltes (66164), un ex. 19-VI-2002, S. Peslier leg.
- Saprinus (Saprinus) furvus* (Erichson, 1834)
 BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), un ex. 17-VII-1954, sous une pierre, J. Dalmon leg.
 HAUTE-CORSE (2B) : L'Île-Rousse (2B134), 2 ex. I-VIII-1959, sous un excrément, J. Dalmon leg. Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, 26 ex. 15-16-VIII-2013, sous des poissons putréfiés, S. Jouveau leg. dont 3 ex. var. *interstitialis* Müller, 1899 et un ex. var. *cabanesi* Thérond, 1931 in coll. YG.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Canet-en-Roussillon (66037), Canet-Plage, un ex. VIII-1964, S. Peslier leg. Port-Vendres (66148), un ex. V-1970, S. Peslier leg. Montesquieu-des-Albères (66115), un ex. II-VI-1978, B. Moncoutier leg.
- Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862
 BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), une ♀ 17-VII-1954, enterré au pied d'une plante, J. Dalmon leg.
 CORSE-DU-SUD (2A) : Propriano (2A249), un ex. 25-VIII-1958, sous une bouse de Vache, G. Ledoux leg. *Idem*, Valinco, un ex. 12-VIII-1962, G. Ledoux leg., coll. YG. Belvédère-Campomoro (2A035), un ex. 6-VIII-1960, G. Ledoux leg. Porto-Vecchio (2A247), un ♂ 20-VII-1959, dans une bouse de Vache, J. Dalmon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, 37 ex. 15-16-VIII-2013, sous des poissons putréfiés, S. Jouveau leg., un ♂ coll. YG.
- DRÔME (26) : Crest (26108), 3 ex. 10-VIII-1962, G. Ledoux leg., un ex. coll. YG.
- GARD (30) : Le Grau-du-Roi (30133), une ♀ 17-VII-1957, sous des détritrus, J. Dalmon leg.
- HÉRAULT (34) : Vendres (34329), un ♂ 17-VI-1999, S. Peslier leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Canet-en-Roussillon (66037), Canet-Plage, un ex. VIII-1964, S. Peslier leg.

Saprinus (Saprinus) lautus Erichson, 1839

HAUTES-ALPES (05) : Aiguilles (05003), un ex. 3-VII-2012, piège d'interception, P. Millarakis leg.

Saprinus (Saprinus) planiusculus

Motschulsky, 1849

LANDES (40) : Tarnos (40312), une ♀ 7-V-2013, sous un cadavre de Mouette, C. Grancher leg.

Saprinus (Saprinus) semistriatus (Scriba, 1790)

AIN (01) : Angletfort (01010), La Malourdie, 2 ex. 23-VI-2002, sous un cadavre de Mustelidae; un ex. 3-VI-2003, dans un crottier de Blaireau et 3 ex. 7-VIII-2004, sous un cadavre de Poisson-chat. Vongnes (01456), 3 ex. 22-VIII-2004, sous un cadavre de Blaireau. Groslée (01182), un ex. 11-VI-2006, carrière, sous un cadavre de Renard. Peyrieu (01294), un ex. 20-V-2009, carrière, sous un cadavre de Taupe. Tous D. Goy leg.

GARD (30) : Le Caylar (34064), pont des Tourradons, un ex. 1-VI-1963, sous des débris végétaux, J. Dalmon leg.

LANDES (40) : Onesse-Laharie (40210), un ex. 10-VII-1957, sous un Épervier mort au nid, A. Martin leg.

LOIRET (45) : Orléans (45234), bord de Loire, secteur Charlemagne, un ex. 17-VI-2013, piège d'interception Polytrap™, J.-D. Chapelin-Viscardi leg.

OISE (60) : Jouy-sous-Thelle (60327), 4 ex. sans autres indications, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.

ORNE (61) : Les Aspres (61422), Le Tremblay, 35 ex. 18-V-2011, sous des cadavres de Rongeurs et de Couleuvre et un ex. 8-VIII-2011, dans des champignons (Lépiotes principalement). C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : forêt de Sorède (66196), alt. 800 m, 2 ex. 25-VI-1999, S. Peslier leg. Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, un ex. 8-VI-2014, S. Peslier leg.

BAS-RHIN (67) : forêt domaniale du Donon, Plaine (67377), la Chatte-Pendue, 13 ex. 9-VII-2010 et 9 ex. 13-VII-2010, L. Fuchs leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), La Navarre, 2 ex. 28-V-1957, sous le cadavre d'un poulet, J. Dalmon leg. Saint-Priest (69290), un ex. 3-VI-2013 et 2 ex. 17-VI-2013, 2 ex. 8-VII-2013 et un ex. 22-VII-2013, pièges Barber, Bayer leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : Fontainebleau (77186), un ex. 24-VIII-1991, B. Moncoutier leg.

YVELINES (78) : Saint-Germain-en-Laye (78551), 2 ♂ 17-VII-2011, piégés dans une canette de bière, P. Jaud leg.

Remarque : ces individus avaient été déterminés *S. acuminatus* F., 1798 par N. Degallier et *S. subnitidus* Marseul par le récolteur... Ce qui aurait constitué une première citation pour l'île-de-France ! Malheureusement, l'examen externe, confirmé par l'étude des édéages et des huitièmes uro-sternites ne laisse aucun doute quant à la détermination de cette espèce... Forêt de Saint-Germain-en-Laye, 3 ex. 10-VI-2014, piège avec de la bière, sur des cadavres de gros Coléoptères, P. Jaud leg.

VOSGES (88) : Estrennes (88164), Haut du Chia, un ex. 28-V-2010, dans une pelouse sèche, J. Dabry leg.

ESSONNE (91) : Boigneville (91069), un ex. 17-VI-2013, station expérimentale, piège Barber, Arvalis leg.

HAUTS-DE-SEINE (92) : Nanterre (92050), 3 ex. 20-V-1963, G. M. leg.

Saprinus (Saprinus) subnitescens

Bickhardt, 1909

HAUTE-CORSE (2B) : Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, 8 ex. 15-16-VIII-2013, sous des poissons putréfiés, S. Jouveau leg.

LANDES (40) : Tarnos (40312), une ♀ 7-V-2013, sous un cadavre de Mouette, C. Grancher leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Port-Vendres (66148), un ex. V-1970, S. Peslier leg. Mosset (66119), alt. 700 m, un ex. 23-VI-2002, S. Peslier leg. *Idem*, Las Esclayranes, alt. 710 m, un ex. 7-X-2012, un ex. 8-V-2013 et un ex. 9-VIII-2014, S. Peslier leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), La Navarre, un ex. 1-VI-1957, sous un poulet mort, J. Dalmon leg. Saint-Priest (69290), un ex. 8-VII-2013, piège Barber, Bayer leg.

VAUCLUSE (84) : Sorgues (84129), chemin d'Oléon, 3 ex. 22-VII-1954, sous un cadavre d'oiseau, J. Dalmon leg.

Saprinus (Saprinus) tenuistrius sparsutus

Solsky, 1876

AIN (01) : Groslée (01182), 2 ex. II-VI-2006, carrière, sous un cadavre de Renard, D. Goy leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Prats-de-Mollo-la-Preste (66150), un ex. 5-VII-1975, B. Moncoutier leg.

Saprinus (Saprinus) virescens (Paykull, 1798)

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), un ex. 10-VI-1962, sous une pierre au bord de la Durance, J. Dalmon leg., coll. YG.

GARD (30) : Le Grau-du-Roi (30133), un ex. VII-1953, enterré au pied d'une plante à fleurs jaunes, J. Dalmon leg.

Chalcionellus aemulus (Illiger, 1807)

CORSE-DU-SUD (2A) : Propriano (2A249), 4 ex. 25-VIII-1958, sous des bouses de Vache, G. Ledoux leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Bastia (2B033), Serra di Pigno, un ex. 10-VI-2009, J. Dalmon leg. Albertacce (2B007), un ex. 28-VI-2013, B. Moncoutier leg.

DRÔME (26) : Crest (26108), un ex. 10-VIII-1962, G. Ledoux leg., coll. YG.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. II-V-2013, S. Peslier.

Chalcionellus decemstriatus decemstriatus

P. Rossi, 1792)

AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 2 ex. VI-IX-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 4 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saint-Martin-de-Crau (13097), plaine de Crau, 2 ex. 3-VI-2012, dans du crottin, C. Grancher leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Rogliano (2B261), un ex. 28-V-2012, dans une bouse de Vache, D. Rougon leg. Galéria (2B121), L'Argentella, 2 ex. 20-VI-2013, B. Moncoutier leg. Bastia (2B033), Serra di Pigno, 2 ex. VIII-2013, sous une bouse de Vache, S. Jouveau leg.

HÉRAULT (34) : Saint-Martin-de-Londres (34274), 17 ex. V-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : pic Neulos, un ex. VIII-1964, S. Peslier. Laroque-des-Albères

(66093), col de l'Ouillat, 2 ex. 12-VI-1975, G. Tavakilian leg. in coll. B. Moncoutier.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), un ex. 15-V-1955, dans un excrément de Mouton, J. Dalmon leg.

Hypocacculus (Hypocacculus) spretulus

(Erichson, 1834)

CORSE-DU-SUD (2A) : Propriano (2A249), un ex. 14-VIII-1962, G. Ledoux leg., coll. YG.

HAUTE-CORSE (2B) : Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, un ex. 15-16-VIII-2013, sous des poissons putréfiés, S. Jouveau leg., coll. YG.

Hypocaccus (Nessus) rubripes (Erichson, 1834)

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), un ex. 17-VII-1954, enterré au pied d'une plante, J. Dalmon leg.

CHARENTE-MARITIME (17) : île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré (17051), Gros Jonc, un ex. 8-V-2013, sous une crotte de Chien, J. Poussereau leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Aléria (2B009), Caterragio, 7 ex. 8-VI-2009, plage, au sud de l'embouchure du Tavignano, J. Dalmon leg. Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, un ex. VIII-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.

GARD (30) : Le Grau-du-Roi (30133), 3 ex. dont un ♂ 17-VII-1957, sous des détrit. *Idem*, 2 ex. 9-VIII-1957, au sol. Tous J. Dalmon leg.

GIRONDE (33) : Le Porge (33333), un ex. 27-VI-2008, sous un cadavre de Dauphin, H. Thomas leg.

LANDES (40) : Mimizan (40184), Mimizan-plage, un ex. 23-VI-2010, J.-D. Chapelin-Viscardi leg.

Remarque : depuis le travail de LACKNER [2014], *Nessus* Reichardt, 1932 est un sous-genre du genre *Hypocaccus* Thomson, 1867 et non du genre *Hypocacculus* Bickhardt, 1914.

Hypocaccus (Hypocaccus) brasiliensis

(Paykull, 1811)

CORSE-DU-SUD (2A) : Propriano (2A249), un ex. 20-VIII-1956 et un ex. 25-VIII-1958, sous des bouses de Vache. Arbellara (2A018), un ex. 13-VIII-1960. Belvédère-Campomoro (2A035), 2 ex. 6-VIII-1960. Tous G. Ledoux leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Poggio-Mezzana (2B242), plage d'Alba Serena, un ex. II-V-2013, J. Dalmon leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Saint-Cyprien (66171), plage, 2 ex. VIII-1962, J. Chardet leg.
Idem, 2 ex. IV-1974, S. Peslier leg.

Hypocaccus (Hypocaccus) crassipes
 (Erichson, 1834)

HAUTE-CORSE (2B) : Aléria (2B009), embouchure du Tavignano, un ex. 12-VI-1975, G. Tavakilian leg. in coll. B. Moncoutier.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Canet-en-Roussillon (66037), Canet-Plage, un ex. 17-IV-2003, S. Peslier leg.

VENDÉE (85) : Jard-sur-Mer (85114), un ex. 20-VIII-1964, sous excréments humains, G. Ledoux leg.

Hypocaccus (Hypocaccus) rugiceps
 (Duftschmid, 1805)

AIN (01) : Culoz (01138), La Malourdie, 3 ex. 17-VII-2001, sous un cadavre de Musaraigne, D. Goy leg.; un ex. 6-IV-2003, zone sableuse, D. Goy leg. in coll. YG., et 2 ex. 1-V-2003, zone sableuse, D. Goy leg. Anglefort (01010), La Malourdie, un ex. 2-V-2003, D. Goy leg.

Remarque : c'est, à ma connaissance, la première citation de cette espèce pour le département de l'Ain. Cette découverte porte à 63 le nombre des espèces d'Histeridae de ce département [GOMY, 2010b].

HAUTES-ALPES (05) : Vallouise (05175), un ex. 13-VII-1959, G. Ledoux leg.

Hypocaccus (Hypocaccus) rugifrons rugifrons
 (Paykull, 1798)

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), 5 ex. 6-VI-1954, dans le sable, sous du crottin de Cheval et un ex. 15-VII-1957, au sol, J. Dalmon leg. Camargue, Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), Le Grand Radeau, un ex. 4-VII-2001, B. Moncoutier leg.

GARD (30) : Le Grau-du-Roi (30133), un ex. 17-VII-1957, plage, au sol, J. Dalmon leg. Collias (30085), gorges du Gardon (lit mineur), un ex. 29-III-2006, dune de sable, dans une galerie d'Hyménoptère, J. Dabry leg.

GIRONDE (33) : Le Porge (33333), un ex. 27-VI-2008, sous un cadavre de Dauphin, Thomas leg.

LOIR-ET-CHER (41) : Suèvres (41252), 25 ex. 2-VIII-1939, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.

LOIRET (45) : Orléans (45234), secteur Europe-Joffre, bord de Loire, 3 ex. 29-VII-2013, sous

un cadavre de Mouette, J.-D. Chapelin-Viscardi leg.

PAS-DE-CALAIS (62) : Merlimont (62571), Merlimont-Plage, un ex. 6-VI-1961, dunes, G. Ledoux leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Saint-Cyprien (66171), 2 ex. IV-1974, S. Peslier leg.

VENDÉE (85) : Jard-sur-Mer (85114), 4 ex. 20-VIII-1964, sous excréments humains, G. Ledoux leg.

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus dimidiatus (Illiger, 1807)

AUDE (11) : Gruissan (11170), un ex. 16-VII-2004, plage, D. Goy leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), un ex. 17-VII-1954, plage, sous du crottin de Cheval, J. Dalmon leg.

CORSE-DU-SUD (2A) : Propriano (2A249), un ex. 25-VIII-1958, sous une bouse de Vache et un ex. 4-VIII-1966, G. Ledoux leg. Bonifacio (2A041), baie de Ventilègne, plage de Stagnolu, 2 ex. VII-2013, Jiroux leg., un ex. coll. YG.

HAUTE-CORSE (2B) : L'Île-Rousse (2B134), un ex. 3-VIII-1959, sous du crottin de Cheval, J. Dalmon leg. Sorbo-Ocagnano (2B286), plage de Querciolo, 14 ex. VIII-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.

GIRONDE (33) : Le Teich (33527), estuaire du Leyre, un ex. 9-V-2005, plage, sous des laisses de mer, H. Thomas leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Amélie-les-Bains (66235), un ex. 14-VIII-1956, sous écorce de Palmier, J. Chardet leg. Canet-en-Roussillon (66037), un ex. VIII-1958, J. Chardet leg. Saint-Cyprien (66171), plage, un ex. VIII-1962, J. Chardet leg. Canet-en-Roussillon (66037), Canet-Plage, 7 ex. VIII-1964, S. Peslier leg. Saint-Cyprien (66171), 10 ex. IV-1974, S. Peslier leg.

VAR (83) : Fréjus (83061), Saint-Aygulf, 5 ex. 1-V-1952, S. Peslier leg.

Hypocaccus (Baeckmanniolus) dimidiatus maritimus (Stephens, 1830)

CALVADOS (14) : Ver-sur-Mer (14739), un ex. fin VII-1957, plage, sous une pierre, G. Ledoux leg.

CHARENTE-MARITIME (17) : île de Ré, Le Bois-Plage-en-Ré (17051), Gros Jonc, 2 ex. VII-1984, sous des laisses de mer, J. Poussereau leg.

MORBIHAN (56) : Saint-Gildas-de-Rhuys (56214), Kervert, 13 ex. 23-26-VIII-2010, L. Fuchs leg.
 VENDÉE (85) : Barbâtre (85011), plage des Boucholeurs, un ex. 9-VII-2013, sous des laisses de mer, H. Thomas leg.

Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus (Herbst, 1792)

ALLIER (03) : Souvigny (03275), 2 ex. 2-VII-2013. Saint-Rémy-en-Rollat (03258), 3 ex. 31-VII-2013. Forêt domaniale d'Yzeure (03321), un ex. 29-V-2013 et 3 ex. 2-VII-2013. Bressolles (03040), 4 ex. 2-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 5-VI-2012, P. Millarakis leg.

LOIR-ET-CHER (41) : Suèvres (41252), un ex. 2-VIII-1939, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.

LOIRET (45) : Amilly (45004), un ex., projet Distrافر, Irstea.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Uzein (64549), zone aval, un ex. 5-V-2013, tamisage d'une cavité basse de Platane, C. Grancher leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), La Navarre, un ex. 14-V-1960, au vol, J. Dalmon leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau, un ex. 12-III-1961, G. Ledoux leg. Barbizon (77022), forêt de Fontainebleau, Le Bas Bréau, 12 ex. 7-IV-1973, dans une cavité haute de Chêne, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

YVELINES (78) : L'Étang-la-Ville (78224), un ex. 2-VII-2013. Rambouillet (78517), un ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013. La Celle-lès-Bordes (78125), 2 ex. 2-VII-2013. Tous G. Parmain leg.

Dendrophilus pygmaeus (L., 1758)

HAUTES-ALPES (05) : Aiguilles (05003), un ex. 5-VI-2012, piège d'interception, P. Millarakis leg.

Kissister minimus (Laporte, 1840)

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Arles (13004), Le Sambuc, 2 ex. 20-V-1993, J. Dalmon leg.

LOIRET (45) : Orléans (45234), Parc de Charbonnière, 3 ex. 4-VI-2013, un ex. 15-VII-2013 et un ex. 26-VIII-2013, pièges Barber, J.-D. Chapelin-Viscardi leg.

Carcinops pumilio (Erichson, 1834)

AIN (01) : Ceyzérieu (01073), école, un ex. 7-IX-2006, dans l'appartement, D. Goy leg.

ALLIER (03) : forêt domaniale d'Yzeure (03321), un ex. 2-VII-2013 et 3 ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : Volx (04245), camping GCU, 2 ex. 30-VII-2008, D. Goy leg.

YVELINES (78) : Louveciennes (78350), un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.

Platylomalus complanatus (Panzer, 1797)

HÉRAULT (34) : Brissac (34042), Saint-Étienne-d'Issensac, Connangles, un ex. 10-I-2013, R. Saurat leg. in coll. J. Dalmon.

Paromalus (Paromalus) flavicornis

(Herbst, 1791)

ALLIER (03) : Saint-Rémy-en-Rollat (03258), 2 ex. 2-VII-2013. Forêt domaniale d'Yzeure (03321), un ex. 2-VII-2013. Bressolles (03040), un ex. 29-V-2013. Tous G. Parmain leg.

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 5-VI-2012 et 2 ex. 3-VII-2012, P. Millarakis leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), un ex. 20-II-1960, sous l'écorce d'un tronc coupé de Peuplier, J. Dalmon leg.

CORSE-DU-SUD (2A) : Olmeta (2A189), embouchure du Taravo, 2 ex. 24-VIII-1960, sous écorces de Peuplier, G. Ledoux leg. Vizzavona, un ex. 12-VII-1980, C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.

LOIRET (45) : Orléans (45234), Parc Callot, 2 ex. 13-III-2013, sous écorces de Chêne, J.-D. Chapelin-Viscardi leg. Chuelles (45097), bois de Jacques, un ex., piège 176-PT2, projet Distrافر, Irstea. Saint-Maurice-sur-Aveyron (45292), un ex., piège 868-PT1, projet Distrافر, Irstea. *Idem*, Les Bauchets, 2 ex., piège 870-PT2; projet Distrافر, Irstea. *Idem*, La Fontaine aux Moreaux, 5 ex., piège 887-PT3; projet Distrافر, Irstea. *Idem*, Les Tailles de Fontainejean, un ex., piège 1195-PT3, projet Distrافر, Irstea.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Lons (64348), maison Jeanjean, un ex. 3-VII-2011, sous écorces moisies, J. Poussereau leg. Uzein (64549), zone aval, un ex. 5-V-2013, sous des écorces de Chêne, C. Grancher leg. Montardon (64399), un ex. 14-VI-2013, piège d'interception, C. Grancher leg. Escot (64206), un ex. 6-VII-2013 et un ex. 21-VII-2013, piège d'interception, C. Grancher leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Argelès-sur-Mer (66008), réserve de la Massane, un ex. 23-IV-2013, un ex. 25-IV-2013, un ex. 16-V-2013 et 2 ex. 4-VII-2013, C. Chauvelier leg.

BAS-RHIN (67) : forêt communale de La Broque (67066), Côte des Chênes, un ex. 23-V-2012, un ex. 20-VI-2012, 2 ex. 4-VII-2012 et un ex. 1-VIII-2012 f, L. Fuchs leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau (77186), Fosse à Râteau, 2 ex. 5-III-1977 et 2 ex. 19-III-1977, dans un Hêtre mort, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

YVELINES (78) : Louveciennes (78350), un ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. L'Étang-la-Ville (78224), 2 ex. 2-VII-2013 et 3 ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. Rambouillet (78517), 4 ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. Clairefontaine-en-Yvelines (78164), 3 ex. 2-VII-2013 et 4 ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. La Celle-les-Bordes (78125), un ex. 2-VII-2013, G. Parmain leg. Rambouillet (78517), route de la Bergerie Nationale, près de l'étang de la Faisanderie, 4 ex. 31-V-2014, dans des mycéliums sous une écorce de tronc à terre, J. Orousset leg. in coll. N. Degallier.

TARN-ET-GARONNE (82) : Lavit [de Lomagne] (82097), un ex. 26-VII-2012, camping, dans un Polypore, J. Poussereau leg.

YONNE (89) : Chêne-Arnoult (89097), un ex., piège III2-PT1. Malicorne (89241), bois des Vignes, un ex., piège 1289-PT2. Tous projet Distrافر, Irstea.

Paromalus (Paromalus) parallelepipedus

(Herbst, 1791)

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, 14 ex. 4-VI – 3-VII-2012. Eyglis (05052), Parc national du Queyras, un ex. 3-VII-2012. Tous P. Millarakis leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Vivario (2B354), forêt de Vizzavona, un ex. VII-2010, E. Jiroux leg.

GIRONDE (33) : Lanton (33229), 8 ex. 25-V-2012, 2 ex. 21-VI-2012 et 2 ex. 2-VII-2012. Le Pian-Médoc (33322), 3 ex. 25-V-2012. Marcheprime (33555), 5 ex. 25-V-2012, 10 ex. II-VI-2012 et 8 ex. 21-VI-2012. Vertheuil (33545), un ex. 21-VI-2012. Tous X. Pineau leg.

LANDES (40) : Saint-Geours-d'Auribat (40260), 4 ex. II-1986, coll. J. Poussereau. Biscarrosse (40046), 4 ex. 6-I-1987, coll. J. Poussereau. Dax (40088), un ex. 7-V-2012, dans un

Polypore sur Tilleul, J. Poussereau leg. Commensacq (40085), un ex. 18-V-2012, un ex. 1-VI-2012, 4 ex. 7-VI-2012, un ex. II-VI-2012, 3 ex. 21-VI-2012 et 2 ex. 28-VI-2012, X. Pineau leg. Lesperon (40152), 2 ex. 18-V-2012, un ex. II-VI-2012, 4 ex. 21-VI-2012 et 8 ex. 25-V-2012, X. Pineau leg. Rion-des-Landes (40243), 6 ex. 25-V-2012, un ex. II-VI-2012 et un ex. 2-VII-2012, X. Pineau leg.

LOIRET (45) : Chuelles (45097), bois de Jacques, un ex., piège 176-PT2. Saint-Maurice-sur-Aveyron (45292), bois des Lardins, un ex., piège 872-PT2. Tous projet Distrافر, Irstea.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Louvie-Juzon (64353), un ex. 25-XI-2012, sous des écorces de Sapin, C. Grancher leg.

BAS-RHIN (67) : forêt communale de La Broque (67066), Côte des Chênes, 2 ex. 6-VI-2012, un ex. 20-VI-2012 et un ex. 28-VI-2012. Forêt domaniale du Donon, Grandfontaine (67165), vallon des Framboises, un ex. 6-VII-2011, un ex. 6-VI-2012 et un ex. 1-VIII-2012. *Idem*, Grandfontaine (67165), tourbière de la Maxe, un ex. 6-VII-2011. *Idem*, Plaine (67377), la Chatte-Pendue, un ex. 25-VI-2008, un ex. 3-IX-2008, 4 ex. 27-V-2009, un ex. 8-VII-2009, un ex. 22-VII-2009, 4 ex. 5-VIII-2009, 2 ex. 2-IX-2009, 2 ex. 7-VII-2010, un ex. 21-VII-2010 et 4 ex. 1-IX-2010. Forêt domaniale de Sturzelbronn (57661), Riesenber, un ex. 16-VI-2012. Tous L. Fuchs leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau (77186), Fosse à Râteau, 2 ex. 5-III-1977, dans un Hêtre mort, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

YVELINES (78) : Cernay-la-Ville (78128), Abbaye des Vaux-de-Cernay, un ex. 6-IV-1958, dans une souche de résineux, G. Ledoux leg.

Paromalus (Isolomalus) luderti Marseul, 1862

GARD (30) : Collias (30085), gorges du Gardon (lit majeur), un ex. 29-III-2006, sous écorce de *Populus* mort et déraciné en bordure de rivière, J. Dabry leg.

Remarque : espèce nouvelle pour le département du Gard. Elle confirme son implantation dans notre pays et tout particulièrement dans les régions méridionales [GOMY, 2013a et GOMY *et al.*, 2014].

LANDES (40) : Dax (40088), 11 ex. 26-X-2010 et un ex. 13-III-2011, jardin, sous écorce d'Albizia coupé, J. Poussereau leg., 4 ex. coll. YG.

Remarque : espèce décrite du Mexique, introduite en Afrique (Sénégal) et en Europe (Gibraltar, Espagne, îles Canaries, Madère, France) [MAZUR, 2011]. En France, elle n'était citée que de quelques départements méridionaux et de l'Essonne [SECQ, 2000]. Cette nouvelle citation étend son introduction vers l'ouest de notre pays [GOMY, 2013a].

- Margarinotus (Ptomister) brunneus* (F., 1775)
 AIN (01) : Anglefort (01010), La Malourdie, un ex. 3-VI-2003, dans un crottier de Blaireau, D. Goy leg.
 AVEYRON (12) : Capdenac-Gare (12052), un ex. 22-VII-1955, sous le cadavre d'un Chat, J. Dalmon leg.
 GIRONDE (33) : Le Teich (33527), Parc ornithologique, un ex. 25-V-2007, au sol, H. Thomas leg.
 OISE (60) : Pays de Thelle, 9 ex. sans autre indication, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.
 ORNE (61) : Les Aspres (61422), Le Tremblay, un ex. 21-VIII-2011, dans des champignons (Lépiotes principalement), C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.
 PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, 2 ex. 26-V-2012, 5 ex. V-2013, un ex. 8-VI-2014, un ex. 28-VI-2014 et 2 ex. 9-VIII-2014, S. Peslier leg.
 RHÔNE (69) : Saint-Priest (69290), un ex. 1-VII-2013 et un ex. 8-VII-2013, pièges Barber, Bayer leg.

- Margarinotus (Ptomister) merdarius*
 (Hoffmann, 1803)
 AIN (01) : Ceyzérieu (01073), Senoy, un ex. 28-X-2006, dans la maison, un ex. 27-V-2009, noyé et un ex. 28-IV-2012, dans du compost de Mouton, D. Goy leg.
 ALLIER (03) : Souvigny (03275), un ex. 29-V-2013, G. Parmain leg. Saint-Rémy-en-Rollat (03258), un ex. 31-V-2013, P. Millarakis leg., un ex. 2-VII-2013, G. Parmain leg. et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg. Forêt domaniale d'Yzeure (03321), 17 ex. 2-VII-2013 et 2 ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.
 HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 3-VII-2012, P. Millarakis leg. Ceillac (05026), un ex. 5-VI-2012 et un ex. 3-VII-2012, P. Millarakis leg. Saint-Véran (05157), un ex. 31-VII-2012, P. Millarakis leg.

- AVEYRON (12) : Capdenac-Gare (12052), un ex. VIII-1954, au vol, J. Dalmon leg. *Idem*, un ex. IX-1954, sous une pierre, J. Dalmon leg.
 LOIRET (45) : Chuelles (45097), un ex., projet Distrafort, Irstea.
 PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Arbus (64037), vallon du Sibé, un ex. 30-I-2012, trouvé mort dans une cavité de Chêne, C. Grancher leg.
 HAUTES-PYRÉNÉES (65) : Bagnères-de-Bigorre (65059), Soulagnets, alt. 800 m, un ex. 3-VII-2013, P. Guérard leg.
 YVELINES (78) : Louveciennes (78350), 2 ex. 28-V-2013. L'Étang-la-Ville (78224), un ex. 28-V-2013. Rambouillet (78517), un ex. 2-VII-2013. Clairefontaine-en-Yvelines (78164), un ex. 2-VII-2013. La Celle-les-Bordes (78125), un ex. 2-VII-2013. Tous G. Parmain leg.
 VAR (83) : Le Cannet-des-Maures (83031), retenue des Aurèdes, 2 ex. 8-III-2014, tamisage du terreau de troncs de Chêne-liège, J. Dalmon leg.
 YONNE (89) : Chêne-Arnoult (89097), un ex., piège III4-PT1, projet Distrafort, Irstea.

- Margarinotus (Ptomister) striola succicola*
 (C. Thomson, 1862)
 AIN (01) : Culoz (01138), Colombier, alt. 850 m, 2 ex. 24-V-2003, sous des troncs coupés, D. Goy leg. Gex (01173), 4 ex. 20-VI-2013 et 3 ex. 20-VII-2013, piège d'interception en forêt, Cemagref-Bouget leg.
 BAS-RHIN (67) : forêt domaniale du Donon, Plaine (67377), la Chatte-Pendue, 2 ex. 9-VII-2010 et 6 ex. 13-VII-2010, L. Fuchs leg.
 SEINE-MARITIME (76) : Varengeville-sur-Mer (76720), bois des Communes, un ex. 26-VIII-2013, dans du crottin de Cheval, B. Dardenne leg.

- Margarinotus (Stenister) obscurus*
 (Kugelann, 1792)
 AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 3 ex. VI – IX-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache, L. Baliteau leg.
 MOSELLE (57) : Rimling (57584), Bruehl, un ex. 8-VI-2004, tourbière alcaline, fauchage dans une prairie, J. Dabry leg.
 PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Pic Neulos, un ex. 6-V-1989, S. Peslier leg. Argelès-sur-Mer (66008), réserve de la Massane, un ex. 2-VII-2013, C. Chauvelier leg.

Margarinotus (Grammostethus) ruficornis

(Grimm, 1852)

AIN (01) : Virieu-le-Grand (01452), Clairefontaine, un ex. 16-VI-2012, D. Goy leg.

Margarinotus (Promethister) marginatus

(Erichson, 1834)

LOIRET (45) : Chuelles (45097), un ex., piège 163-PTI, projet Distrافر, Irstea.

Margarinotus (Paralister) carbonarius

carbonarius (Hoffmann, 1803)

AIN (01) : Belley (01034), Armaillou, un ex. 14-VI-2007, noyé dans un bac. Angletfort (01010), La Malourdie, un ex. 30-VIII-2009, zone de sable. Tous D. Goy leg.

AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 3 ex. VI-IX-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 2 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.

CORSE-DU-SUD (2A) : Renajola, Palavesa au nord de Porto-Vecchio (2A247), un ex. V-2010, E. Jiroux leg., coll. YG.

Remarque : les espèces du genre *Margarinotus* Marseul, 1853 sont rares en Corse et leur détermination est souvent délicate. Michel Secq, consulté au sujet de cet exemplaire m'écrit : « *Margarinotus (Paralister) carbonarius* demeure une espèce très variable et encore plus problématique que les six autres espèces du sous-genre de la faune française. À mon avis, il se cache une espèce confondue en raison de la forme de certains spécimens et il faudrait passer sous étude des centaines d'exemplaires pour se faire une idée précise de la chose... En attendant, ton spécimen de Corse a bien la fossette sub-humérale lisse, ce qui n'est pas extraordinaire étant donné la variabilité du « *carbonarius* », je possède dans ma collection tous les stades de ponctuation de cette fossette (l'indication fossette sub-humérale ponctuée dans certaines alternatives n'est pas vraiment valable). Donc, le spécimen en question possède plutôt des caractères « typiques » de *M. (Paralister) carbonarius* sauf la fossette sub-humérale non ponctuée et la 4^e strie des élytres entière. » (M. Secq comm. pers.). C'est une espèce nouvelle pour la faune de la Corse.

LOIR-ET-CHER (41) : Suèvres (41252), 3 ex. 2-VIII-1939, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.

LOIRET (45) : Saint-Germain-des-Prés (45279), La Nouvelle France, un ex., projet Distrافر, Irstea.

MOSELLE (57) : Fénétrange (57210), un ex. 29-IV-2004, prairie, dans une bouse de Vache. Ranguieux (57562), 2 ex. 26-V-2004, dans une bouse de Vache. Tous J. Dabry leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), La Navarre, un ex. 4-VI-1957, sous des plantes en décomposition, J. Dalmon leg. Saint-Priest (69290), un ex. 10-VI-2013, 2 ex. 17-VI-2013, un ex. 1-VII-2013, 3 ex. 8-VII-2013, 4 ex. 15-VII-2013 et 2 ex. 22-VII-2013, pièges Barber, Bayer leg.

HAUTE-SAVOIE (74) : Bloye (74035), le Grand Salagine, 7 ex. 18-IV-2003, dans un pré, piège à coprophages, J. Dabry leg.

VOSGES (88) : Ventron (88500), un ex. 16-VII-2005, chaume des Wintergès, J. Dabry leg.

Margarinotus (Paralister) ignobilis

(Marseul, 1854)

AIN (01) : Pollieu (01302), Réserve naturelle de Lavours, un ex. 27-X-2004, dans des débris d'inondation, D. Goy leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbantane (13010), Le Treillet, un ex. VI-1953, J. Dalmon leg.

LOIRET (45) : Amilly (45004), Bois des Dames, un ex., projet Distrافر, Irstea.

INDRE-ET-LOIRE (37) : Loches (37132), un ex. 20-V-12-VI-2010, piège Barber, K. Michel leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : col de Porthus, entre Olette (66125), Evol et Nohèdes (66122), un ex. 20-VII-1985, S. Peslier leg.

VAUCLUSE (84) : Avignon (84007), un ex. 1-V-1968, D. Rougon leg. Ex. vu par J. Théron.

Margarinotus (Paralister) neglectus

(Germer, 1813)

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 5-VI-2012, un ex. 15-VI-2012 et un ex. 19-VI-2012, P. Millarakis leg.

Margarinotus (Paralister) punctiventer

(Marseul, 1854)

AIN (01) : Saint-Maurice-de-Gourdans (01378), un ex. 30-IV-1961, sous une pierre dans un sous-bois, J. Dalmon leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, un ex. VII-2014 et un ex. 9-VIII-2014, S. Peslier leg.

Margarinotus (Paralister) purpurascens

(Herbst, 1791)

- AIN (01) : Polliou (01302), Réserve naturelle de Lavours, 2 ex. 7-8-I-2001, un ex. 27-X-2004, 2 ex. 13-II-2005 et un ex. 13-IV-2008, tous dans des débris d'inondation. Lavours (01208), un ex. 17-XI-2002, marais, prairie. Tous D. Goy leg.
- CHER (18) : Bourges (18033), domaine du Chaumoy, un ex. 7-V-2013, consommant des larves de *Ceutorhynchus* sp. (Coleoptera Curculionidae), J.-D. Chapelin-Viscardi leg.
- GIRONDE (33) : Le Teich (33527), port, un ex. 12-VI-2009, par fauchage d'une prairie sèche, H. Thomas leg.
- LOIRET (45) : Chuelles (45097), bois des Rosets, un ex., projet Distrafor, Irstea.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, un ex. 17-V-2012, un ex. 1-V-2013 et un ex. 19-IV-2014, S. Peslier leg.
- RHÔNE (69) : Saint-Priest (69290), un ex. 3-VI-2013 (var. *christophi* Reitter, 1879), piège Barber, Bayer leg.
- VAL-D'OISE (95) : Chaussy (95150), ferme de la Bergerie, un ex. 6-V-2013, piège Barber et un ex. 12-VI-2013, cuvette jaune, Arvalis leg.

Margarinotus (Paralister) ventralis

(Marseul, 1854)

- AIN (01) : Culoz (01138), Cabane Apaula, alt. 1 200 m, un ex. 10-VI-2007, D. Goy leg. Ceyzériou (01073), Senoy, un ex. 15-IX-2011, dans un chou pourri, D. Goy leg. Angletfort (01010), Moiret, alt. 950 m, un ex. 2-VI-2012, D. Goy leg. Gex (01173), un ex. 20-VI-2013 et un ex. 20-VII-2013, piège d'interception en forêt, Cemagref-Bouget leg.
- ALLIER (03) : Saint-Rémy-en-Rollat (03258), un ex. 2-VII-2013 et un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.
- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 295 ex. VI-IX-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 88 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Villeneuve (12301), un ex. V-2014, piège à Bousiers. Baraqueville (12056), 6 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.
- EURE (27) : Tosny (27647), un ex. 30-IV-2013, sous une bouse de Vache, C. Grancher leg.

- LOIRET (45) : Saint-Firmin-des-Bois (45275), un ex. Saint-Maurice-sur-Aveyron (45292), bois des Lardins, un ex. et bois des Ronces, un ex. Tous projet Distrafor, Irstea.
- LOZÈRE (48) : Cheylarol, un ex. 7-VII-2012, dans une bouse de Vache, O. Rose (ONF) leg.
- HAUTE-MARNE (52) : Arbot (52016), 3 ex. 22-VI-2013, dans du crottin, D. Rougon leg.
- MOSELLE (57) : Ranguieux (57562), un ex. 26-V-2004, sous une bouse de Vache, J. Dabry leg.
- OISE (60) : Pays de Thelle, 4 ex. sans autre indication, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.
- ORNE (61) : Les Aspres (61422), Le Tremblay, 27 ex. 8-VIII-2011 et 11 ex. 21-VIII-2011, dans des champignons (Lépiotes principalement), C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Font-Romeu-Odeillo-Via (66124), Pla des Aveillans, 6 ex. VI-1971, S. Peslier leg. Laroque-des-Albères (66093), col de l'Ouillat, un ex. 12-VI-1975, G. Tavakilian leg. in coll. B. Moncoutier. Col de Porthus, entre Olette (66125), Evol et Nohèdes (66122), un ex. 20-VII-1985, S. Peslier leg. Pic Neulos, 3 ex. 6-V-1989, S. Peslier leg. Laroque-des-Albères (66093), alt. 1 000 m, un ex. 25-V-1999, S. Peslier leg. Vernet-les-Bains (66222), au nord du Pic du Canigou, refuge des Cortalets, alt. 2 150 m, 2 ex. 30-VI-2011, J.-D. Chapelin-Viscardi leg. Mosset (66119), Las Esclayranes, alt. 710 m, un ex. 9-VIII-2014, S. Peslier leg.
- SEINE-MARITIME (76) : Mauquenchy (76420), bois Gamet, un ex. 15-VI-2013, dans du crottin de Cheval. Forges-les-Eaux (76276), bois de l'Épinay, un ex. 26-VIII-2013, piège d'interception. Tous B. Dardenne leg.
- SEINE-ET-MARNE (77) : Barbizon (77022), forêt de Fontainebleau, Le Bas Bréau, 10 ex. 14-VIII-1971, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.
- VOSGES (88) : Archettes (88012), 2 ex. 27-VII-2004, friche d'accotement de la N. 57, sous excréments humains. Thiéfosse (88467), un ex. 8-VIII-2004, tourbière acide du Grand Charme. Tous J. Dabry leg.
- Pachylister (s. str.) inaequalis* (Olivier, 1789)
- ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), un ex. VI-1975, sous une bouse de Vache, S. Peslier leg.
- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), un ex. VI-IX-2013, pâture humide et boisée (hêtraie), piège avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238),

- tourbière des Rauzes, 2 ex. v-2014, pièges à Bousiers. Villeneuve (12301), un ex. v-2014, piège à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.
- CORSE-DU-SUD (2A) : Chiavari, ancien pénitencier, 3 ex. 19-v-2012, D. Rougon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Piedicorte-di-Gaggio (2B218), 2 ♂ 7-vi-2009, route D. 14 venant d'Altiani. Bastia (2B033), Serra di Pigno, un ♂ 10-vi-2009. Tous J. Dalmon leg.
- HÉRAULT (34) : Saint-Martin-de-Londres (34274), 2 ex. v-2013, dans du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Laroque-des-Albères (66093), col de l'Ouillat, alt. 936 m, un ex. 5-vi-1995, S. Peslier leg. Massif des Albères, un ex. 18-v-1997, 2 ex. 18-vi-2012 et 2 ex. sans date, S. Peslier leg.
- RHÔNE (69) : Saint-Romain-au-Mont-d'Or (69233), un ex. 29-vi-1960, dans une bouse de Vache, J. Dalmon leg.

Pactolinus major (L., 1767)

- CORSE-DU-SUD (2A) : Renajola, Palavesa au nord de Porto-Vecchio (2A247), 2 ex. vi-2011 et un ex. x-2011, E. Jiroux leg. Mégalithes de Cauria, sud de Sartène (2A272), D. 48, un ex. 25-vi-2013, P. Tauzin leg. Bonifacio (2A041), Ermitage de la Trinité, un ex. 24-v-2012, D. Rougon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Rogliano (2B261), 2 ex. 28-v-2012, dans des bouses de Vache, D. Rougon leg. Aléria (2B009), plage de Caterragio, un ex. 8-v-2013, J. Dalmon leg. plaine de Castellare-di-Casinca (2B077), un ex. viii-2013, dans une prairie pâturée par des chevaux, S. Jouveau leg.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Port-Vendres (66148), un ex. vi-1970, S. Peslier leg. Massif des Albères, un ex. sans date, S. Peslier leg.

Hister bissexstriatus F., 1801

- SOMME (80) : Fort-Mahon-Plage (80333), baie de l'Authie, un ex. 20-iv-1980, B. Moncoutier leg.

Hister grandicollis Illiger, 1807

- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Santo, un ex. iv-1970, S. Peslier leg. Massif des Albères, un ex. 18-v-1987, S. Peslier leg. Boule-d'Amont (66022), Serrabone, col des Arques, alt. 1 023 m, 2 ex. 5-v-2011, J. Gourvès leg. Argelès-sur-Mer (66008), réserve de la

Massane, un ex. 24-iv-2013, un ex. 12-vi-2013, un ex. 13-vi-2013 et un ex. 4-vii-2013, C. Chauvelier leg. un ex. coll. YG.

Hister belluo Truqui, 1852

- ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : Castellane (04039), 2 ex. 30-vi-1964, sur des Aulnes, avec *Agelastica alni*, G. Ledoux leg.

Hister illigeri illigeri Duftschmid, 1805

- AIN (01) : Culoz (01138), La Malourdie, 2 ex. 6-vii-2002, sous des crottes de Mouton. *Idem*, alt. 1 200 m, un ex. 19-vii-2006, sous un tronc de Hêtre coupé. Lhuis (01216), Rix, un ex. 19-iv-2003 et un ex. 1-v-2004, sous des bouses de Vache. Tous D. Goy leg.

- ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), un ex. vi-1967, 5 ex. iv-1971, 2 ex. vi-1971 et 4 ex. iv-1974, S. Peslier leg.

- AVEYRON (12) : Balaguier-d'Olt (12018), Le Bas Vernet, un ex. 28-vii-2013, sur bouse de vache, J. Tourout leg. Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 100 ex. vi-ix-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges, avec bouse de Vache, L. Baliteau leg. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 62 ex. v-2014, pièges à Bousiers, L. Baliteau leg. Villeneuve (12301), 71 ex. v-2014, pièges à Bousiers, L. Baliteau leg. Baraqueville (12056), 53 ex. v-2014, pièges à Bousiers, L. Baliteau leg.

- CORSE-DU-SUD (2A) : Galéria (2B121), col de Palmarella, un ex. 26-iii-1961, sous un crottin. Bonifacio (2A041), un ex. 31-iii-1961, maquis, dans une bouse. Porto-Vecchio (2A247), 4 ex. 1-iv-1961 et un ex. 3-iv-1961, dans une bouse. Tous J. Dalmon leg.

- HAUTE-CORSE (2B) : Rogliano (2B261), 16 ex. 28-v-2012, dans des bouses de Vache, D. Rougon leg. Bastia (2B033), Serra di Pigno, 5 ex. 10-vi-2009, J. Dalmon leg. Barbaggio (2B029), col de Teghime, un ex. 10-vi-2009 et un ex. 7-v-2013, J. Dalmon leg. Quercitello (2B255), col de Prato, un ex. 9-v-2013, J. Dalmon leg.

- HÉRAULT (34) : Montoulieu (34171), 16 ex. 10-18-vii-2009, garrigue, sous des bouses de Taureaux, in coll. N. Degallier. Montpellier (34172), Saint-Martin, 26 ex. iv-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg. Saint-Martin-de-Londres (34274), 39 ex. v-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.

LANDES (40) : Tarnos (40312), une ♀ 7-V-2013, sous un cadavre de Mouette, C. Grancher leg.

HAUTE-LOIRE (43) : Couteuges (43079), Oussoulx, alt. 570 m, 2 ex. 22-IV-1998, dans des crottes fraîches de Mouton, C. Bouyon leg. in coll. MHNL.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Port-Vendres (66148), un ex. IV-1974, S. Peslier leg. Massif des Albères, 4 ex. VI-1985, S. Peslier leg. Montescot (66114), 3 ex. I-V-1986, 3 ex. 27-III-1989, un ex. 27-V-1999 et un ex. 31-V-1999, S. Peslier leg. Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. II-V-1986, S. Peslier leg. Pic Neulos, un ex. 15-V-1989, S. Peslier leg. Prades (66149), 5 ex. 13-IV-1991 et un ex. 25-V-1991, S. Peslier leg. Laroque-des-Albères (66093), un ex. 25-V-1999, S. Peslier leg. Fenouillet (66077), 3 ex. 24-V-1999, S. Peslier leg. Llauro (66099), col de Llauro, alt. 830 m, 2 ex. 30-V-1999, S. Peslier leg. Coustouges (66061), 2 ex. 20-VII-2010, S. Peslier leg. Argelès-sur-Mer (66008), réserve de la Massane, un ex. 24-IV-2013, C. Chauvelier leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), un ex. 14-V-1955, sous une pierre; un ex. 28-VI-1955 et un ex. I-VI-1957, sous excréments de Mouton, J. Dalmon leg.

Hister lugubris Truqui, 1852

CORSE-DU-SUD (2A) : Olmeta (2A189), embouchure du Taravo, un ex. 27-V-2012, un ex. 31-V-2012 et un ex. 12-VI-2013, B. Moncoutier leg. Renajola, Palavesa au nord de Porto-Vecchio (2A247), un ex. V-2013, E. Jiroux leg.

HAUTE-CORSE (2B) : Calenzana (2B049), baie de Nichiareto, un ex. 30-IV-2013, J. Dalmon leg., coll. YG.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), La Navarre, un ex. 17-III-1957, enfoncé dans la terre au pied d'une touffe de Graminées, J. Dalmon leg.

Hister moerens Erichson, 1834

ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), un ex. VI-1970, 3 ex. IV-1971, 2 ex. IV-1972 et 4 ex. IV-1974, S. Peslier leg.

AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), un ex. Haute-Loire (43) VI-IX-2013, pâture humide et boisée (hêtraie), piège, avec bouse de Vache, L. Baliteau leg.

GARD (30) : Le Caylar (34064), pont des Tourradons, un ex. 2-XI-1963, dans du crottin de Cheval, J. Dalmon leg.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Collioure (66053), Le Rimbau, 2 ex. VI-1970. Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. II-V-1986. L'Albère (66001) Saint-Jean-de-l'Albère, 2 ex. 7-IV-1991. Prades (66149), 6 ex. 13-IV-1991., Tous S. Peslier leg.

Hister quadrimaculatus L., 1758

AIN (01) : Culoz (01138), La Malourdie, un ex. 3-IV-2000 (var. *humeralis* Fischer, 1823), peupleraie, un ex. 21-V-2000 (var. *humeralis*), dans de la sciure de Peuplier et un ex. 14-I-2004 (var. *humeralis*), prairie inondée. Lavours (01208), 2 ex. II-XI-2000 (var. *reniformis*, Olivier, 1789) et un ex. 17-XI-2002 (var. *humeralis*), marais, prairie. Flaxieu (01162), 2 ex. 14-I-2004 (var. *reniformis*), marais, inondation. Béon (01039), un ex. 21-VIII-2004 et un ex. 9-IV-2005 (var. *reniformis*), prairie, inondation; un ex. 12-IV-2008 (var. *humeralis*), Réserve naturelle, dans une prairie, inondation. Ceyzérieu (01073), Senoy, un ex. I-XI-2006 (var. *humeralis*), en bêcheant, un ex. 30-III-2007 (var. *reniformis*), dans le jardin; un ex. 10-X-2011 (var. *humeralis*), terreau de feuilles. Polliou (01302), Réserve naturelle de Lavours, un ex. 28-II-2007 (var. *humeralis*), inondation. Magnieu (01227), Billieu, D. 69, un ex. 3-VI-2007 (var. *humeralis*). Lhuis (01216), Rix, un ex. 24-IV-2008 (var. *humeralis*), au vol. Tous D. Goy leg.

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : Castellane (04039), un ex. 30-VI-1964 (var. *humeralis*) et un ex. même date (var. *gagates* Illiger, 1807), G. Ledoux leg. Les Dourbes (04071), un ex. 31-V-1964 (var. *humeralis*), sous une pierre, J. Dalmon leg.

ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), un ex. VI-1967 (var. *intermedius* Fuente, 1908) et un ex. VI-1972 (var. *pustulifer* Bickhardt, 1911), S. Peslier leg.

AUDE (11) : Auriac (11020), col de Redoulade, 3 ex. 6-V-1995 et 2 ex. 27-IV-2001 (var. *humeralis*), un ex. 6-V-1995 (var. *gagates* Illiger, 1807), S. Peslier leg. Rodome (11317), un ex. 25-VI-1994 (var. *gagates*), S. Peslier leg. Gruissan (11170), Les Ayguades, un ex. 21-VIII-2006 (var. *gagates*), D. Goy leg.

- BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), Valbroussière, un ex. 25-IV-1954, sous une pierre; Le Treillet, un ex. 14-IV-1957 et un ex. 27-V-1958, au sol, tous var. *gagates* Illiger, 1807 et tous J. Dalmon leg.; un ex. 17-VII-1957 et un ex. 23-III-1959 (forme typique), au sol, J. Dalmon leg.; un ex. 9-VI-1957, un ex. 26-V-1958, un ex. 24-III-1959 et un ex. 5-IV-1959, tous var. *humeralis*, tous au sol et tous J. Dalmon leg. Saint-Rémy-de-Provence (13100), un ex. 18-IV-1957 (var. *humeralis*), barrage des Alpilles, au sol, J. Dalmon leg. Saintes-Maries-de-la-Mer (13096) un ex. 11-IV-1960 (forme typique), plage, sous une pierre, J. Dalmon leg. Arles (13004), Raphèle-lès-Arles, un ex. 10-IV-1965 (var. *gagates*), marais de Meyrane, sous une pierre, J. Dalmon leg. Salon-de-Provence (13103), massif du Talagard, un ex. du 3 au 16-V-2012 (forme typique), piège Barber attractif, Association E4 leg.
- CHARENTE-MARITIME (17) : Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet (17098), un ex. 8-IV-2007 (var. *reniformis*), bord de la Garonne, D. Goy leg.
- CORSE-DU-SUD (2A) : Olmeta (2A189), embouchure du Taravo, 2 ex. 24-VIII-1960 (var. *humeralis*), G. Ledoux leg. Bonifacio (2A041), citadelle, un ex. 20-V-2012 (var. *humeralis* Fischer, 1823), D. Rougon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : L'Île-Rousse (2B134), un ex. 3-VIII-1959 (var. *humeralis*), sous du crottin, J. Dalmon leg. Porto-Vecchio (2A247), un ex. 1-IV-1961 (var. *humeralis*), sous une bouse, J. Dalmon leg. Murato, un ex. 10-VI-2001 (var. *humeralis*), S. Peslier leg. Poggio-Mezzana (2B242), un ex. 7-VI-2009, J. Dalmon leg. Bastia (2B033), Serra di Pigno, un ex. 10-VI-2009, J. Dalmon leg. Barbaggio (2B029), col de Teghime, un ex. 10-VI-2009, J. Dalmon leg. Quercitello (2B255), col de Prato, un ex. 9-V-2013, J. Dalmon leg. (tous var. *humeralis*). Îles Lavezzi, un ex. 23-V-2012 (var. *humeralis*). Centuri (2B086), le port, un ex. 29-V-2012 (var. *humeralis*), sous excrément de Chien, D. Rougon leg. Belgodère (2B034), rive du Fiume di Regino (route D. 113), un ex. 1-V-2013. Sant'Antonino (2B296), chemin au nord-nord-est de Pietrelle, 2 ex. 1-V-2013. Pioggiola (2B235), Bocca di a Battaglia, 2 ex. 3-V-2013. Rogliano (2B261), rive droite de l'Aqua Tignese, 3 ex. 5-V-2013. Barbaggio (2B029), col de Teghime, 2 ex. 7-V-2013, tous var. *humeralis* et tous J. Dalmon leg.
- GARD (30) : Le Caylar (34064), pont des Tourradons, bord de marais, un ex. 19-IV-1962, sous une pierre, J. Dalmon leg.; 7 ex. 1-VI-1963, dans un piège posé le 13-IV-1964 (lapsus pour 13-IV-1963), J. Dalmon leg. et un ex. 1-V-1964, sous une pierre (tous var. *gagates*), J. Dalmon leg. Valliguières (30340), un ex. 31-III-2006 (var. *gagates*), dans le village, à vue, J. Dabry leg. Sainte-Anastasia (30228), Le Castellans, un ex. 4-IV-2006, J. Dabry leg.
- HÉRAULT (34) : Montpellier (34172), Saint-Martin, un ex. IV-2013 (var. *humeralis*), sous du crottin de Cheval. Saint-Martin-de-Londres (34274), un ex. V-2013 (var. *humeralis*) sous du crottin de Cheval. Tous S. Jouveau leg.
- INDRE-ET-LOIRE (37) : forêt de Chinon, un ex. 9-V-1999 (var. *humeralis*), J. Forel leg. in coll. N. Degallier.
- ORNE (61) : Les Aspres (61422), Le Tremblay, un ex. 8-VIII-2011 (var. *humeralis*), dans des champignons (Lépiotes principalement), C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : col de Mollo, un ex. IV-1968 et un ex. V-1970 (var. *gagates*), un ex. V-1970 (forme type), S. Peslier leg. Port-Vendres (66148), un ex. VI-1970 et un ex. IV-1971 (var. *gagates*), un ex. IV-1974 (var. *pustulifer* Bickhardt, 1911), S. Peslier leg. Fort des Cinq-Cents, près de Port-Vendres (66148), un ex. IV-1969 (var. *humeralis*) et un ex, même date (var. *gagates*), S. Peslier leg. Argelès-sur-Mer (66008), un ex. IV-1970 (var. *humeralis*) et un ex. IV-1975 (var. *gagates*), S. Peslier leg. Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. II-V-1986 (var. *gagates*), S. Peslier leg. Collioure, Collioure (66053), Tour Madeloc, un ex. 31-III-1990 (var. *gagates*), P. Lavagne leg. Jujols (66090), 2-VI-1991 et un ex. 24-V-2014, réservoir, alt. 1 200 m (var. *gagates*), S. Peslier leg. Arboussols (66007), Marcevol, un ex. II-V-1997 (var. *gagates*), S. Peslier leg. Salses-le-Château (66190), un ex. I-VI-1999 (var. *humeralis*), S. Peslier leg. Mont Caroux, alt. 1 000 m, un ex. 1-V-2000 (var. *gagates*), S. Peslier leg. Las Illas (66087), col de Lly, alt. 719 m, un ex. 1-V-2003 (var. *gagates*),

- S. Peslier leg. Ayguatébia-Talau (66010), alt. 1 500 m, un ex. x-2013 (var *gagates*), S. Peslier leg. Rabouillet (66156), alt. 900 m, un ex. 27-V-2006 (var *gagates*), S. Peslier leg. Mosset (66119), alt. 750 m, un ex. 30-IV-2006 et un ex. 30-IV-2012 (var. *humeralis*), Las Esclayranes, alt. 710 m, S. Peslier leg. *Idem*, un ex. 8-V-2012, un ex. 24-IV-2013 et un ex. 11-V-2013 (var *gagates*), un ex. 26-V-2013 (var. *incognitus*), S. Peslier leg. Montbolo (66113), Can Kirk, 2 ex. sans dates (var. *innominatus*), P. Lavagne leg. Boule-d'Amont (66022), Serrabone, col des Arques, alt. 1 023 m, 2 ex. 5-V-2011 (var. *pustulifer*), J. Gourvès leg.
- RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), un ex. VI-1956 (forme typique), au sol dans un champ labouré, J. Dalmon leg.
- VAUCLUSE (84) : Sorgues (84129), un ex. 23-IV-1954 (var. *gagates*), au vol. *Idem*, chemin d'Oléon, un ex. 6-V-1954 (var. *humeralis*), sous une pierre. Tous J. Dalmon leg.
- Hister quadrinotatus quadrinotatus* Scriba, 1790
 HÉRAULT (34) : Montpellier (34172), Saint-Martin, un ex. IV-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg., coll. YG.
Remarque : c'est la première fois, depuis de longues années, que je vois cette espèce, autrefois très commune, prise récemment. Cette capture, exceptionnelle, me semble intéressante car elle indique qu'*H. quadrinotatus* Scriba, existe encore dans notre pays (au moins dans l'Hérault !) mais qu'il reste aussi, malgré tout, fort rare : un ex. trouvé en compagnie de 26 ex. d'*H. illigeri* Duftschmid, 1805. Les interrogations formulées depuis peu [GOMY, 2010 a et b; GOMY, 2013 b] demeurent donc d'actualité !
- MAINE-ET-LOIRE (49) : Lasse (49173), un ex. 20-V-1971, dans du crottin de Cheval, B. Moncoutier leg.
- Hister teter* Truqui, 1852
 ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), 3 ex. VI-1967, S. Peslier leg., 2 ex. coll. YG.
 PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Port-Vendres (66148), un ex. VI-1970, S. Peslier leg. Massif des Albères, un ex. VI-1985, un ex. 18-V-1997 et un ex sans date, S. Peslier leg.
- Hister unicolor unicolor* L., 1758
 AIN (01) : Culoz (01138), Colombier, un ex. 14-VIII-2001, dans une bouse de Vache. *Idem*, Cabane Apaula, alt. 1 200 m, 2 ex. 10-VI-2007. Lhuis (01216), Millieu, un ex. 10-V-2003, dans une bouse de Vache. Belley (01034), Armaillou, un ex. 14-VI-2007 et un ex. 18-VI-2010, noyés dans un bac. Béon (01039), un ex. 2-I-2006, prairie, dans des débris d'inondation. Tous D. Goy leg.
- ALLIER (03) : Bessay-sur-Allier (03025), Réserve naturelle du Val d'Allier, un ex. 17-IX-2013, sous une bouse de Vache, L. Velle (ONF) leg. Bressolles (03040), un ex. 31-VII-2013, G. Parmain leg.
- HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 17-VII-2012, P. Millarakis leg.
- ALPES-MARITIMES (06) : Valbonne (06152), un ex. VI-1971, S. Peslier leg.
- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 248 ex. VI-IX-2013 (dont un ex. var. *yvesmarcusi* Gomy, 2000), pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 28 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Villeneuve (12301), 2 ex. V-2014, piège à Bousiers. Baraqueville (12056), 4 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Vizzavona, alt. 1 100 m, 11 ex. 26-VII-1959, sous des bouses de Vache, J. Dalmon leg.
- ISÈRE (38) : Saint-Pierre-de-Chartreuse (38442), Charmant Som, un ex. 18-VI-1961, sous une bouse, J. Dalmon leg.
- ORNE (61) : Les Aspres (61422), Le Tremblay, 3 ex. 8-VIII-2011 et 9 ex. 21-VIII-2011, dans des champignons (Lépiotes principalement), C. Vanderbergh leg. in coll. N. Degallier.
- PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Louvie-Juzon (64353), 2 ex. 12-VIII-2012, dans une bouse de Vache, C. Grancher leg.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Font-Romeu-Odeillo-Via (66124), un ex. VII-1966, S. Peslier leg. Massif des Albères, 6 ex. VI-1985 et 3 ex. sans dates, S. Peslier leg. Col de Porthus entre Olette (66125), Evol et Nohèdes (66122), 2 ex. 20-VII-1985, S. Peslier leg. Prats-de-Mollo-la-Preste (66150), col de la Régine, 3 ex. 31-V-1993, S. Peslier leg. Forêt de Mosset (66119), alt. 1 300 m, un ex. 13-VII-1999, S. Peslier leg. Vernet-les-Bains

- (66222), au nord du Pic du Canigou, refuge des Cortalets, alt. 2 150 m, un ex. 30-VI-2011, J.-D. Chapelin-Viscardi leg.
- SEINE-MARITIME (76) : Varengeville-sur-Mer (76720), bois des Communes, un ex. 26-VIII-2013, dans du crottin de Cheval, B. Dardenne leg.
- VOSGES (88) : Étival-Clairefontaine (88165), un ex. 1-VI-2005, prairie, dans une bouse de Vache, J. Dabry leg.

Atholus bimaculatus (L., 1758)

- AIN (01) : Belley (01034), Armaillou, un ex. 24-V-2003, noyé dans un bac. Saint-Martin-de-Bavel (01372), forêt de Menave, un ex. 4-VIII-2012. Tous D. Goy leg.
- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 2 ex. VI-IX-2013 (dont un ex. var. *spissatus* Rey, 1888), pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, un ex. V-2014, piège à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.
- BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), Le Treillet, un ex. 6-VIII-1957, au sol, J. Dalmon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Galéria (2B121), L'Argentella, un ex. 20-VI-2013 (var. *morio* Schmidt, 1885), B. Moncoutier leg.
- EURE (27) : Tosny (27647), un ex. 30-IV-2013, sous une bouse de Vache, C. Grancher leg.
- HÉRAULT (34) : Montoulieu (34171), 2 ex. 10-18-VII-2009 (dont un ex. var. *spissatus*), garrigue, sous des bouses de Taureaux, in coll. N. Degallier. Montpellier (34172), Saint-Martin, 3 ex. IV-2013 (var. *spissatus*), sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.

Atholus corvinus Germar, 1817

- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), un ex. VI-IX-2013, pâture humide et boisée (hêtraie), piège avec bouse de Vache, L. Baliteau leg.
- BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Arles (13004), Raphèle-lès-Arles, un ex. 3-VI-1963, étang de Meyrane, dans un piège posé le 7-IV-1963, J. Dalmon leg.
- LOIR-ET-CHER (41) : Suèvres (41252), 3 ex. 2-VIII-1939, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.
- PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Boule-d'Amont (66022), Serrabone, col des Arques, alt. 1 023 m, un ex. 31-V-2012, J. Gourvès leg.

Atholus duodecimstriatus duodecimstriatus

(Schrank, 1781)

- AIN (01) : Flaxieu (01162), Réserve naturelle de Lavours, un ex. 10-III-2001, dans des débris d'inondation. Belley (01034), Armaillou, un ex. 22-V-2002, noyé dans un bac; un ex. 18-V-2004, dans du compost de feuilles, un ex. 25-VI-2004 et un ex. 27-V-2004, noyés dans un bac. Angletfort (01010), La Malourdie, un ex. 30-III-2003. Culoz (01138), La Malourdie, un ex. 1-IV-2003, dans des crottes de Mouton. Ceyzériou (01073), Senoy, un ex. 2-V-2008, dans une fleur de Tulipe (?) et un ex. 23-V-2009, dans du fumier de Lapin. Tous D. Goy leg.
- AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 13 ex. VI-IX-2013, pâtures humides et boisées (hêtraies), pièges avec bouse de Vache. Saint-Léons (12238), tourbière des Rauzes, 2 ex. V-2014, pièges à Bousiers. Villeneuve (12301), un ex. V-2014, piège à Bousiers. Tous L. Baliteau leg.
- BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), Le Treillet, un ex. 19-VII-1954 et Barbentane (13010), Pendieu, un ex. 2-VIII-1980, sous du crottin de Cheval, J. Dalmon leg.
- CORSE-DU-SUD (2A) : Porto-Vecchio (2A247), un ex. 1-IV-1961, sous une bouse, J. Dalmon leg.
- HAUTE-CORSE (2B) : Île-Rousse (2B134), 2 ex. 4-VIII-1959, sur la plage, J. Dalmon leg. Antisanti, un ex. 13-VI-2010, B. Moncoutier leg. Bastia (2B033), Serra di Pigno, 2 ex. VIII-2013, sous une bouse de Vache, S. Jouveau leg.
- EURE (27) : Tosny (27647), un ex. 30-IV-2013, sous une bouse de Vache, C. Grancher leg.
- HÉRAULT (34) : Montoulieu (34171), 7 ex. 10-18-VII-2009, garrigue, sous des bouses de Taureaux, in coll. N. Degallier. Montpellier (34172), Saint-Martin, 34 ex. IV-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg. Saint-Martin-de-Londres (34274), 2 ex. V-2013, sous du crottin de Cheval, S. Jouveau leg.
- LANDES (40) : Saint-Vincent-de-Paul (40283), Buglose, un ex. IX-1985, coll. J. Poussereau.
- LOIR-ET-CHER (41) : Suèvres (41252), 2 ex. 2-VIII-1939, J. Jarrige leg. in coll. N. Degallier.
- HAUTE-LOIRE (43) : Couteuges (43079), Oussoulx, alt. 570 m, un ex. 22-IV-1998, dans des crottes fraîches de Mouton, C. Bouyon leg. in coll. MHNL.

PYRÉNÉES-ORIENTALES (66) : Sorède (66196), vallée de Lavall, un ex. 11-V-1986, S. Peslier leg. Boule-d'Amont (66022), Serrabone, col des Arques, alt. 1 023 m, 2 ex. 5-V-2011, J. Gourvès leg.

RHÔNE (69) : La Mulatière (69142), un ex. VII-1955, sous du fumier, J. Dalmon leg.

Atholus praetermissus (Peyron, 1856)

AUDE (11) : Leucate (11202), Les Coussoules, un ex. 22-IV-2005, D. Goy leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Saintes-Maries-de-la-Mer (13096), mas de Calmadour, 3 ex. 23-VI-2004 et un ex. 26-IV-2004, à la lumière UV, B. Nusillard leg., 2 ex. coll. YG.

GARD (30) : Le Caylar (34064), pont des Tourradons, un ex. I-V-1964, sous des débris végétaux, J. Dalmon leg.

Hololepta (Hololepta) plana (Sulzer, 1776)

HÉRAULT (34) : Brissac (34042), Saint-Étienne d'Issensac, Connangles, un ex. 10-I-2013, R. Saurat leg. in coll. J. Dalmon, et 2 ex. 9-III-2013, R. Saurat et J. Dalmon leg.

BAS-RHIN (67) : Seltz (67463), Grosswoerth, 4 ex. 13-X-2012, L. Fuchs leg.

YVELINES (78) : Poigny-la-Forêt (78497), 3 ex. 6-IV-1945, G. Ledoux leg. in coll. N. Degallier.

ESSONNE (91) : Morsang-sur-Orge (91434) (48°40'06"N - 2°20'41"E), alt. 40 m, un ex. 23-II-2014 et 3 ex. 9-III-2014, Fernando Z. Vaz-de-Mello leg. et coll. N. Degallier dét.

Eurosoma minor (P. Rossi, 1792)

AIN (01) : Saint-Maurice-de-Gourdans (01378), un ex. 30-IV-1961, sous l'écorce d'un tronc, J. Dalmon leg.

LANDES (40) : Bretagne-de-Marsan (40055), un ex. 14-VIII-2013, sur un Chêne mort sur pied, C. Grancher leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau, un ex. 19-IV-1958, dans un Hêtre mort, G. Ledoux leg.

Platysoma (Platysoma) compressum

(Herbst, 1783)

AIN (01) : Saint-Maurice-de-Gourdans (01378), un ex. 30-IV-1961, sous l'écorce d'un tronc, J. Dalmon leg.

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04) : Valbelle (04229), montagne de Lure, alt. 970 m,

route D. 53, un ex. 23-VI-2013, J. Dalmon leg.

AVEYRON (12) : Capdenac-Gare (12052), 4 ex. IX-1954, sous l'écorce d'un arbre mort, J. Dalmon leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), l'Illon, un ex. 7-IV-19079, sous l'écorce d'un tronc de Saule à terre, J. Dalmon leg.

LANDES (40) : Lit-et-Mixe (40157), plaine du Pigeon, un ex. 23-III-2011, sous écorce, J. Poussereau leg. Bretagne-de-Marsan (40055), un ex. 14-VIII-2013, sur un Chêne mort sur pied, C. Grancher leg.

LOIRET (45) : forêt de Montargis, un ex. VI-1952, R.P. Dechambre leg. in coll. N. Degallier.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Louvie-Juzon (64353), un ex. 14-VIII-2012, sous écorces, C. Grancher leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : forêt de Fontainebleau, environs de Melun (77288), un ex. 17-IV-1955, sous écorces de Chêne, G. Ledoux leg. *Idem*, un ex. 20-IV-1958, sur un Hêtre mort, G. Ledoux leg. Forêt de Fontainebleau (77186), Fosse à Râteau, un ex. 5-III-1977, dans un Hêtre mort, P. Bordat leg. in coll. N. Degallier.

TARN-ET-GARONNE (82) : Vazerac (82189), 2 ex. sans date, coll. S. Peslier.

VAR (83) : Le Thoronet (83136), un ex. 16-IV-1962, sous une écorce. Le Cannet-des-Maures (83031), Les Jaudelières, route D. 75, un ex. 8-III-2014. Tous J. Dalmon leg.

HAUTE-VIENNE (87) : Saint-Yrieix, 2 ex. 17-IX-1946, sur un Chêne abattu, coll. G. Ledoux.

Platysoma (Cylister) angustatum

(Hoffmann, 1803)

LOZÈRE (48) : Cheylard-l'Évêque (48048), 2 ex. 5-V-1995, sous écorce de Pin sylvestre, C. Bouyon leg. in coll. MHNL.

Remarque : espèce saproxylo-prédatrice à niveau élevé de patrimonialité [GOMY & MILLARAKIS, 2012].

Platysoma (Cylister) elongatum elongatum

(Thunberg, 1787)

HAUTES-ALPES (05) : Guillestre (05065), Parc national du Queyras, un ex. 3-VII-2012, P. Millarakis leg.

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbentane (13010), La Montagnette, 4 ex. 28-III-1959, sous l'écorce d'une vieille souche de Pin, J. Dalmon leg.

CORSE-DU-SUD (2A) : Porto-Vecchio (2A247), L'Ospedale, col d'Illarata, un ex. v-2013, E. Jiroux leg.

GIRONDE (33) : Lacanau (33214), étang de Cousseau, 2 ex. 9-IV-2007, D. Goy leg. Castelnau-de-Médoc (33104), 6 ex. 18-V-2012, X. Pineau leg. Lanton (33229), 13 ex. 25-V-2012, 3 ex. 7-VI-2012, 6 ex. 11-VI-2012, 18 ex. 21-VI-2012 et un ex. 2-VII-2012, tous X. Pineau leg. Le Pian-Médoc (33322), 2 ex. 25-V-2012 et 2 ex. 11-VI-2012, X. Pineau leg. Marchepime (33555), un ex. 25-V-2012, un ex. 11-VI-2012 et 3 ex. 21-VI-2012, X. Pineau leg. Vertheuil (33545), un ex. 25-V-2012 et 4 ex. 11-VI-2012, X. Pineau leg.

LANDES (40) : Azur (40021), 4 ex. 20-X-1986, coll. J. Poussereau. Saint-Geours-d'Auribat (40260), un ex. 24-II-1987, coll. J. Poussereau. Commensacq (40085), 2 ex. 18-V-2012, 3 ex. 1-VI-2012, 4 ex. 7-VI-2012, 5 ex. 11-VI-2012, 10 ex. 21-VI-2012 et un ex. 28-VI-2012, X. Pineau leg. Lesperon (40152), 17 ex. 18-V-2012, 2 ex. 25-V-2012, 5 ex. 1-VI-2012, 14 ex. 11-VI-2012, 7 ex. 21-VI-2012, X. Pineau leg. Rion-des-Landes (40243), 8 ex. 18-V-2012, 14 ex. 25-V-2012, 18 ex. 7-VI-2012, 27 ex. 11-VI-2012, 3 ex. 21-VI-2012 et un ex. 2-VII-2012, X. Pineau leg.

HAUTE-LOIRE (43) : Paulhaguet (43148), bois de Lavaux, un ex. 7-X-1997, sous écorce de Pin sylvestre, C. Bouyon leg. in coll. MHNL.

LOZÈRE (48) : Hures-la-Parade (48074), un ex. 18-VII-1990, sous écorce de Pin sylvestre. Saint-Bonnet-de-Montauroux (48139), un ex. 23-VIII-1995, élevage, larve sous écorce de Pin sylvestre. Tous C. Bouyon leg. in coll. MHNL.

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES (64) : Montardon (64399), un ex. 3-V-2013, piège d'interception. Escot (64206), un ex. 21-VII-2013, piège d'interception. Tous C. Grancher leg.

SEINE-ET-MARNE (77) : Fontainebleau, un ex. v-2011, E. Jiroux leg.

YVELINES (78) : Cernay-la-Ville (78128), Abbaye des Vaux-de-Cernay, 3 ex. 6-IV-1958, dans une souche de résineux, G. Ledoux leg.

Platysoma (Cylister) filiforme (Erichson, 1834)

BOUCHES-DU-RHÔNE (13) : Barbantane (13010), La Montagnette, 12 ex. 28-III-1959, sous l'écorce d'une vieille souche de Pin, J. Dalmon leg.

Epierus comptus (Illiger, 1807)

CORSE-DU-SUD (2A) : Porto-Vecchio (2A247), Muratello, route d'U Furu, un ex. VI-2011, E. Jiroux leg.

Onthophilus striatus striatus (Forster, 1771)

AVEYRON (12) : Parc naturel régional de l'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac (12214), 2 ex. VI – IX-2013, pâture humide et boisée (hêtraie), piège avec bouse de Vache, L. Baliteau leg.

Remerciements. – Je tiens à remercier les collègues coléoptéristes qui m'ont confié les Histerides indéterminés de leur collection générale ou ceux qu'ils avaient biotés récemment : MM. Lucas Baliteau, Christophe Bouget (Irstea), Jean-David Chapelin-Viscardi, Claude Chauvelier, Julien Dabry, Jacques Dalmon, Nicolas Degallier, Ludovic Fuchs, Jean Gourvès, Daniel Goy, Clément Grancher, Philippe Guérard, Pierre Jaud, Éric Jiroux, Séverin Jouveau, Harold Labrique, Georges Ledoux, Philippe Millarakis, Bernard Moncoutier, Benoît Nusillard (Irstea), Jean Orousset, Guillem Parmain, Serge Peslier, Xavier Pineau, Jacques Poussereau, Daniel Rougon, Hervé Thomas et Julien Touroult.

Références bibliographiques

- GOMY Y., 2004. – Catalogue des Coléoptères Histeridae de la Manche. *Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg*, LXIV : 25-100.
- GOMY Y., 2010a (2009). – Les Histeridae : des Coléoptères qui se méritent ! In VINCENT R., 2010 (2009). – *Catalogue des Coléoptères du département de Saône-et-Loire (F-71). Complété par des recherches muséologiques, biographiques et bibliographiques sur les entomologistes bourguignons et leurs Associations (1850-2009). Vol. II. Histeridae. Supplément HS au n° 154 de la revue trimestrielle « Terre Vive »*. Mâcon, Société d'études du milieu naturel en mâconnais (SEMINA), 144 p. + 1 p.
- GOMY Y., 2010b. – « Tu vas à la chasse au rhinocéros et tu rencontres un escarbot, prends-le ». In *Évaluation de la biodiversité rhônalpine 1960-2010*. Bulletin hors série n° 2 de la Société linnéenne de Lyon, p. 95-97.
- GOMY Y., 2013a. – *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1862 : une implantation discrète mais continue (Coleoptera, Histeridae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, 69 (2) : 29-30.

- GOMY Y., 2013b. – Troisième supplément au Catalogue des Histeridae de l'Île-de-France (Coleoptera). *Le Coléoptériste*, 16 (2) : 99-108.
- GOMY Y. & MILLARAKIS P., 2013 (2012). – Les Histeridae dits « saproxyliques » de la France continentale, bio-indicateurs de l'équilibre des forêts (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 68 (5) : 267-272.
- GOMY Y., DABRY J. & MILLARAKIS P., 2014. – Nouvelle confirmation de l'indigénisation de *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1863 dans notre pays (Coleoptera Histeridae). *L'Entomologiste*, 70 (6) : 377
- LACKNER T., 2014. – Phylogeny of the Sapriniinae reveals interesting ecological shifts in the history of the subfamily (Coleoptera: Histeridae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 2014 : 1-35.
- MAZUR S., 2011. – *A concise catalogue of the Histeridae (Insecta : Coleoptera)*. Warsaw University of Life Sciences – SGGW Press, 332 p.
- SECQ M., 2000. – *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, espèce à surveiller dans notre pays ! (Col. Histeridae). *L'Entomologiste*, 56 (4) : 167.
- SECQ M. & GOMY Y., 2014. – Histeridae : 180-190. In TRONQUET M. (ed.), *Catalogue des Coléoptères de France. Supplément au tome XXIII*. Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.
- THIEREN Y., BRUSTEL H. & SECQ M., 2014. – *Platylomalus gardineri* (Scott, 1913), une espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera, Histeridae). *L'Entomologiste*, 70 (5) : 313-316.
- Manuscrit reçu le 11 novembre 2014,
accepté le 24 février 2015.*



entomopraxis



Matériel et livres d'entomologie

**OFFRE SPÉCIALE SUR LE MATÉRIEL ENTOMOLOGIQUE
de 15 à 50 %**

du 1^{er} janvier au 28 février 2015

**OFFRE SPÉCIALE SUR LES LIVRES
de 7 à 50% de remise**

du 1^{er} janvier au 28 février 2015

Visitez notre site web : **www.entomopraxis.com**

Nous pouvons vous faire parvenir sans frais notre catalogue
La correspondance et les échanges téléphoniques se font en français

BALMES, 61, PRAL. 3 / 08007 BARCELONA (Espagne)

Tel. : + 34 931 621 523

Fax : + 34 934 533 603

entomopraxis@entomopraxis.com

www.entomopraxis.com

Quatrième apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse (Coleoptera Staphylinidae)

Yves THIEREN * & Maurice DELWAIDE **

* Route d'Eupen, 36, B-4837 Baelen-sur-Vesdre
yvesthieren@hotmail.com

** Rue des Augustins, 16, B-4000 Liège

Résumé. – Les auteurs donnent un aperçu des nouvelles récoltes de Pselaphinae qu'ils ont effectuées en Corse ces dernières années. Ils apportent également des données nouvelles sur la répartition et la biologie d'espèces corses. Quelques mises à jour du catalogue des Pselaphinae de Corse sont apportées dans le cadre du présent travail. Une nouvelle espèce est citée pour la Corse : *Tychus normandi* Jeannel, 1950. Une espèce est confirmée pour la Corse : *Biblopectus delhermi* Guillebeau, 1888. Des commentaires sont également effectués concernant *Euplectus bonvouloiri* Reitter, 1882 et ses sous-espèces.

Summary. – The authors give a new overview of the Corsican's Pselaphinae. They give too some new informations about their repartition and biology. *Tychus normandi* Jeannel, 1950 is for the first time recorded from Corsica. *Biblopectus delhermi* Guillebeau, 1888 is confirmed from Corsica. Some comments about *Euplectus bonvouloiri* Reitter, 1882 and his subspecies are given in this work.

Keywords. – Staphylinidae, Pselaphinae, Corse, Répartition, Catalogue.

Suite à la récente publication de notre collègue OROUSSET [2013] ainsi qu'à la révision de plusieurs collections privées et de nos captures personnelles, nous sommes en mesure de rendre quelques apports à notre première énumération des Pselaphinae de Corse [THIEREN & DELWAIDE, 2011] ainsi que des précisions sur leur répartition. Cette note fait suite aux précédentes sur le sujet [THIEREN & DELWAIDE, 2104, 2015].

Matériel et méthodes

Entre 2010 et 2014, plusieurs d'entre nous se sont rendus en Corse, afin d'effectuer plusieurs prélèvements de Psélaphides. Nous avons également révisé plusieurs collections privées (J. Orousset, C. Perez) ainsi qu'une partie du matériel de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB).

Lors de nos dernières prospections, nous n'avons pratiqué que le tamisage et le lavage de terre, préconisés par notre collègue J. Orousset.

Résultats

Nous rendons ici une synthèse des exemplaires étudiés. Nous avons revu plus de 300 individus appartenant à 15 genres et 34 espèces.

Les abréviations utilisées correspondent aux patronymes suivants : JO, Jean Orousset; YT, Yves Thieren; CP, Christian Perez; MD, Maurice Delwaide; GD, Gérard Dubault.

1. *Aphiliops aubei* (Reitter, 1882)

CORSE-DU-SUD : Ucciani (2A330), près d'un pont sur la Gravona, lavage de bulbes d'Asphodèles prélevés au bord d'un ru et contre un rocher très humide, 27-III-2013, 2 ex., YT leg.

HAUTE-CORSE : Ancienne mine de Méria (2B159), Cap Corse, lavage de terre entourant des bulbes d'Asphodèles, 7-IV-2014, 2 ex., YT leg. Ventiseri (2B342), ru d'Antalogo, 18-X-2010, un ex., tamisage de mousses et d'humus au pied de Cistes et de Bruyères arborescentes, MD leg.

2. *Biblopectus delhermi* Guillebeau, 1888

HAUTE-CORSE : désert des Agriates, 16-IV-1991, 7 ex., JO leg. .

3. *Biblopectus pusillus* (Denny, 1825)

HAUTE-CORSE : Galéria (2B121), embouchure du Fango, 7-VI-1981, 2 ex., JO leg.

4. *Bibloporus mayeti* Guillebeau, 1888

CORSE-DU-SUD : Évisa (2A108), forêt d'Aitone, 28-IV-1981, 5 ex., JO leg.

HAUTE-CORSE : Vivario (2B354), col de Vizzavona, 14-VI-1989, 2 ex., JO leg.

5. *Brachygluta corsica* (Saulcy, 1876)

CORSE-DU-SUD : marais de Porto-Vecchio (2A247), 20-X-2010, un ex., MD leg.

6. *Brachygluta dentiventris* Saulcy, 1876

HAUTE-CORSE : Aléria (2B009), embouchure du Tavignano, 14-IV-1981, 2 ex., JO leg. *Idem*, 14-V-1981, 10 ex., GD leg.

7. *Brachygluta globulicollis*

(Mulsant & Rey, 1861)

HAUTE-CORSE : Aléria (2B009), marais du Tavignano, 14-IV-1981, 3 ex., GD leg. Serra-di-Fiumorbo (2B277), plage de Quercioni, 9-V-1986, 2 ex., GD leg.

8. *Brachygluta helferi helferi*

(Schmidt-Göbel, 1836)

HAUTE-CORSE : Aléria (2B009), embouchure du Tavignano, 14-IV-1990, 8 ex., JO leg.

9. *Brachygluta revelierei* Saulcy, 1876

CORSE-DU-SUD : pont du Liamone, Haut Liamone, 4-V-1981, un ex., GD leg. Bord de la Solenzara, 21-V-1987, un ex., J.-C. Lecoq leg.

HAUTE-CORSE : Galéria (2B121), Le Fango, 21-IV-1981, un ex., JO leg. *Idem*, fontaine de Chiaravalle aux env. du col de Palmarella, 5-VI-1987, 4 ex., J.-C. Lecoq leg. Omessa (2B193), Francardo, bord du Golo, 13-IV-1981, 3 ex., GD leg. *Idem*, 9-VII-1982, 12 ex., GD leg.

10. *Brachygluta sardoa* (Saulcy, 1876)

HAUTE-CORSE : Serra-di-Fiumorbo (2B277), plage de Quercioni, 9-V-1986, 7 ex., GD leg.

11. *Bryaxis aelistae* (Reitter, 1882).

CORSE-DU-SUD : forêt de l'Ospedale, alt. 475 m, 5-IV-1981, 4 ex., JO leg. Aullène (2A024), Bosco di u Coscione, alt. 175 m, 2-V-1981, un ex., JO leg. *Idem*, plateau du Coscione, 28-V-1987, 2 ex., J.-C. Lecoq leg. Bocognano (2A040), Busso, 9-VI-1989, un ex., JO leg. Évisa (2A108), forêt d'Aitone, alt. 1 050 m, 19-V-1981, 2 ex., JO leg. *Idem*, bois de Lonca, Porto, alt. 850 m, 3-VI-1981, 5 ex., JO leg. Palneca (2A200), Zicavo, alt. 800 m, 6-IV-1981, un ex., JO leg. Environs de Zonza (2A362), 12-IV-1979, un ex., coll. Cauchois.

HAUTE-CORSE : vallée de Manganello, 15-IV-1984, 13 ex., JO leg. Albertacce (2B007), forêt de Valdo-Niello, 20-V-1981, un ex., JO leg. *Idem*, col de Vergio, 3-VI-1987, un ex., J.-C. Lecoq leg. Barbaggio (2B029), col de Teghime, 5-VI-1988, 6 ex., JO leg., col de Teghime, 7-VI-1989, 2 ex., JO leg. Barrettali (2B030), Conchiglio, Cap Corse, 20-V-1981, 3 ex., JO leg. Campana (2B052), alt. 775 m, 16-IV-1981, 2 ex., JO leg. Canari (2B058), Pinzuta, Cap Corse, 21-III-1981, un ex., JO leg. Galéria (2B121), col de Palmarella, lieu-dit Funtanella, 30-V-2011, 2 ex., MD leg. Ghisoni (2B124), forêt de Verde, alt. 800 m, 8-V-1981, un ex., JO leg. Luri (2B152), Piazza, Cap Corse, 10-IV-1984, un ex., JO leg. Meria (2B159), Fiumicellu, Cap Corse, 6-IV-1984, 58 ex., JO leg. *Idem*, 15-IV-1984, 5 ex., JO leg. *Idem*, 7-X-1984, 14 ex., JO leg. Novella (2B180), Bocca-a-Croce, 24-III-1988, 2 ex., JO leg. Oletta (2B185), bergeries de Capannelle, 23-X-1987, 2 ex., JO leg. Piedicroce (2B219), alt. 700 m, 16-IV-1981, un ex., JO leg. Piedipartino (2B221), alt. 550 m, 15-IV-1981, 3 ex., JO leg. Pino (2B233), alt. 200 m, 20-I-1981, un ex., JO leg. Poggiodi-Nazza (2B236), alt. 400 m, 1-V-1981, un ex., JO leg. Sant'Andréa-di-Cotone (2B293), alt. 300 m, 15-III-1981, un ex., JO leg. Solaro (2B283), forêt de Tova, 20-X-1987, 4 ex., JO leg. Sorio (2B287), 27-X-1987, 2 ex., JO leg. *Idem*, 27-X-1987, un ex., JO leg. Loreto-di-Casinca (2B145), 19-X-1987, un ex., JO leg. Ventiseri (2B342), ru d'Antalogo, 18-X-2010, 5 ex., MD leg. *Idem*, Monte Cuchero, 29-X-1987, 8 ex., JO leg.

12. *Bryaxis corsus* Besuchet, 1999

HAUTE-CORSE : Olmi-Cappella (2B190), forêt de Tartagine, alt. 746 m, le long de la piste forestière sous des mousses au sol et sur une souche de Pin laricio, 24-IV-1991, 3 ex., JO leg.

13. *Euplectus bonvouloiri bonvouloiri*

Reitter, 1882

CORSE-DU-SUD : Arbori (2A019), pont de Truggia, 8-IV-1981, 3 ex., JO leg. Bocognano (2A040), pont de Selolla, 5-VI-1984, un ex., JO leg. *Idem*, Busso, 9-VI-1989, 2 ex., JO leg. Bonifacio (2A041), plage de Cala Longa, 19-X-1984, un ex., JO leg. Porto-Vecchio (2A247), l'Ospedale, 5-IV-1984, un ex., JO

Quatrième apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse
(Coleoptera Staphylinidae)

- leg. Évisa (2A108), 26-IV-1984, 2 ex., JO leg. Golfe de Figari (2A114), 23-X-1988, 2 ex., JO leg. Serriera (2A279), forêt de Sabinetu, 2-IV-1981, un ex., JO leg. Sotta (2A288), Usciolu, 11-10-1985, un ex., JO leg. Zonza (2A362), 3-V-1981, 6 ex., JO leg. *Idem*, Carabena – Paccionitoli, 22-V-1988, un ex., JO leg. Tunnel de Scafi di Ocholo, 18-X-1988, 3 ex., JO leg.
- HAUTE-CORSE : vallée du Verghellu, 15-VI-1989, 2 ex., JO leg. Albertacce (2B007), forêt de Valdo-Niello, 20-V-1981, 2 ex., JO leg. Calenzana (2B049), Bocca di Marsolinu, 21-III-1988, 3 ex., JO leg. Ersu (2B107), Mortoni, Cap Corse, 11-IV-1984, un ex., JO leg. Galéria (2B121), col de Palmarella, 21-VI-1981, un ex., JO leg. Manso (2B153) forêt de Perticato, 16-III-1981, 4 ex., JO leg. Meria (2B159), Fiumicellu, 6-IV-1984, un ex., JO leg. ; un ex., 6-VI-1984, un ex., JO leg. Olmi-Cappella (2B190), Bocca Capanna, 26-III-1988, un ex., JO leg. Pino (2B233), Cap Corse, 15-IV-1984, un ex., JO leg. Pancheraccia (2B201), 23-V-1981, un ex., JO leg. Ventiseri (2B342) Monte Cuchero, 29-X-1987, un ex., JO leg. Vivario (2B354), Tattone, pont de Mulinello, 6-V-1988, un ex., JO leg. Zilia (2B361), 25-III-1998, un ex., JO leg.
14. *Euplectus kirbii hummleri* Reitter, 1906
CORSE-DU-SUD : Évisa (2A108), forêt d'Aitone, 28-IV-1981, 3 ex., JO leg.
HAUTE-CORSE : vallée de Manganello, 16-VI-1989, 8 ex., JO leg. Albertacce (2B007), col de Vergio, 4-X-1984, 4 ex., GD leg.
15. *Euplectus corsicus* Guillebeau, 1888
CORSE-DU-SUD : Sartène (2A272), Bocca Albitrina, 11-I-1992, un ex., JO leg. Zonza (2A362), 3-V-1981, un ex., JO leg.
HAUTE-CORSE : Castiglione (2B081), env. grotte de Sabara, un ex., JO leg. .
16. *Faronus insularis* Sainte-Claire Deville, 1908
CORSE-DU-SUD : Bonifacio (2A041), vallon du Sémaphore, au pied des plantes dans la zone sablonneuse à proximité de la mer, 25-XII-2011, 2 ex., MD leg.
17. *Panaphantus atomus* Kiesenwetter, 1858
HAUTE-CORSE : Aléria (2B009), embouchure du Tavignano, 15-IV-1981, 2 ex., JO leg.
18. *Paramaurops corsicus* (Saulcy, 1874)
CORSE : Corse sans indication, 6 ex., Saulcy, IRSNB. Corsica, un ex., Dodero, IRSNB. Corse, 2 ex., Damry, IRSNB. Corsica, un ex., IRSNB. 2 ex., avec mention Corse et étiquetés syntype, IRSNB.
CORSE-DU-SUD : Zonza (2A362), lavage de terre autour de bulbes d'Asphodèles en châtaigneraie, 11-IV-2012, un ex., MD leg.
HAUTE-CORSE : Ortale (2B194), ru de Fugacciona, lavage de terre autour de bulbes d'Asphodèles, 27-XII-2012, 2 ex., MD leg. *Idem*, tamisage et lavage de bulbes d'Asphodèles, 26-III-2013, 12 ex., YT et MD leg.
19. *Paramaurops koziorowiczi* (Saulcy, 1875)
CORSE : un ex., avec étiquette en écriture rouge mentionnant Corse et désigné comme syntype (IRSNB).
CORSE-DU-SUD : entre col de Sévi et Vico (lavage de terre entourant des bulbes d'Asphodèles), 10-IV-2014, un ex., YT leg.
20. *Paramaurops reali* Orousset, 2000
HAUTE-CORSE : R.D. 44, entre Poggio-di-Nazza (2B236) et Lugo-di-Nazza (2B149) à proximité du ravin de Fette Longa, tamisage d'humus en bordure de ru, 10-IV-2014, un ex., YT leg.
21. *Pselaphostomus auriculatus* Orousset, 2007
HAUTE-CORSE : Corte (2B096), lac de Mélo, tamisage d'un substrat très sec au pied des Aulnes, 13-X-2011, un ex., MD leg.
22. *Pselaphostomus kiesenwetteri* (Reitter, 1882)
HAUTE-CORSE : Muracciole (2B171), tamisage et lavage d'humus et d'éboulis à l'entrée d'une vieille mine, du moins renseignée comme telle par la carte I. G. N., en réalité, il s'agirait d'un ouvrage réalisé en 1852 lors des travaux d'installation de la voie ferrée, 26-III-2013, 4 ex., YT leg. R.D. 44 entre Poggio-di-Nazza (2B236) et Lugo-di-Nazza (2B149) à proximité du ravin de Fette Longa, tamisage d'humus en bordure de ru, 10-IV-2014, un ex., YT leg. Ventiseri (2B342), ru d'Antalogo, tamisage en bordure du ru et entre les rochers, 16-IV-2011, un ex., MD leg. *Idem*, 28-V-2011, un ex., MD leg. ; *idem*, 26-XII-2011, 3 ex., MD leg. *Idem*, 10-IV-2012, 2 ex., MD leg. *Idem*, 1-X-2012, 4 ex., MD leg. *Idem*, 20-III-2013, un ex., MD leg. Mont San

- Petrone, tamisage d'humus et de mousses au pied de Lentisques, 4 ex., MD leg.
23. *Pselaphostomus revelierei* (Reitter, 1882)
CORSE-DU-SUD : Bocognano (2A040), pont de Selolla, tamisage de mousses et de terre sur des vieilles souches de Hêtres, 26-III-2013, 6 ex., YT leg. *Idem*, pont de Selolla entre Vizzavona et Bocognano, tamisage de mousses sur Hêtres morts, 10-IV-2014, 8 ex., YT leg. Évisa (2A108), forêt d'Aitone (tamisage de mousses en hêtraie), 10-IV-2014, 2 ex., YT leg. Petreto-Bicchisano (2A211), tamisage d'humus près du ru de Casella, 28-XII-2011, un ex., MD leg. Porto-Vecchio (2A247), l'Ospedale, tamisage d'humus dans les fentes de rocher, 15-X-2010, 2 ex., MD leg.
24. *Reichenbachia nigriventris* (Schau, 1859)
HAUTE-CORSE : Luri (2B152), Tufo, alt. 50 m, Cap Corse, 19-IV-1984, un ex., JO leg. *Idem*, Piazza, Cap Corse, 21-IV-1990, un ex., JO leg.
25. *Rybaxis longicornis* (Leach, 1817)
CORSE-DU-SUD : marais de Porto-Vecchio (2A247), 16-IX-1956, un ex., J. Péricart leg..
26. *Trimum diecki* Reitter, 1882
CORSE-DU-SUD : Bonifacio (2A041), vallon du Sémaphore, 10-IV-2012, un ex., MD leg. Ucciani (2A330), près d'un pont traversant la Gravona, lavage de bulbes d'Asphodèles prélevés au bord d'un ru et contre un rocher très humide, 26-III-2013, un ex., YT leg.
HAUTE-CORSE : Ortale (2B194), 22-III-2013, un ex., MD leg. Ventiseri (2B342), 10-IV-2012, un ex., MD leg.
27. *Trissemus antennatus antennatus* (Aubé, 1833)
CORSE-DU-SUD : Porto-Vecchio (2A247), Murtone, au filet fauchoir à la tombée de la nuit, 20-IV-2011, un ex., MD leg.
28. *Trissemus olivieri* (Raffray, 1871)
HAUTE-CORSE : Ghisonaccia (2B123), graviers du Fiumorbo, 8-V-1955, 10 ex., coll. Fagel.
29. *Trogaster cyrneus* Orousset, 2012
HAUTE-CORSE : Ortale (2B194), ru de Fugacciona, 26-III-2013, un ex., MD leg.
30. *Trogaster holdhausi* Orousset, 1999
HAUTE-CORSE : Bastia (2B033), Suerta, ru d'Upino, tamisage et lavage d'humus et de terre mêlée de plaquettes de schiste, 9-IV-2012, un ex., MD leg. *Idem*, 26-III-2013, un ex., YT leg.
31. *Tychobythinus myrmido* (Reitter, 1882)
CORSE-DU-SUD : San-Gavino-di-Carbini (2A300), forêt de l'Ospedale, 12-V-1994, un ex., JO leg. .
HAUTE-CORSE : Bastia (2B033), Suerta, ru d'Upino, lavage de terre mêlée de fines plaquettes de schiste, 26-III-2013, 4 ex., YT leg. Méria (2B159), lieu-dit Fiumicellu, tamisage d'humus en bord de ru, 3-IV-2012, un ex., MD leg. *Idem*, 13-IV-2012, 2 ex., MD leg. *Idem*, 2-X-2012, 2 ex., MD leg. Muracciole (2B171), tamisage en bordure de ru, 12-X-2011, un ex., MD leg. *Idem*, tamisage et lavage d'humus et d'éboulis à l'entrée d'un vieux tunnel, 26-III-2013, 4 ex., YT leg.
32. *Tychus corsicus corsicus* Reitter, 1882
CORSE-DU-SUD : Porto-Vecchio (2A247), embouchure du Stabiacciu, 21-X-1988, 6 ex., JO leg.
33. *Tychus monilicornis* Reitter, 1880
CORSE-DU-SUD : Zonza (2A362), Pinarello, 30-IV-1986, 2 ex., GD leg.
HAUTE-CORSE : Aléria (2B009) plage d'Aléria, 4-V-1986, un ex., GD leg. Serra-di-Fiumorbo (2B277), plage de Quercioni, environs de Ghisonaccia, 9-VI-1986, un ex., GD leg. Tallone (2B320), Riva Bella, 5-V-1986, un ex., GD leg.
34. *Tychus normandi* Jeannel, 1950
HAUTE-CORSE : Tallone (2B320), Riva Bella, 5-V-1986, 6 ex., GD leg.

Nouvelles données et remarques.

Bryaxis aelistae (Reitter, 1882) : il est répandu dans toute l'île de 0 à 1 700 m et non de 300 à 1 700 m comme nous l'avions indiqué dans notre précédent travail [THIÉREN & DELWAIDE, 2011].

Biblopectus delhermi Guillebeau, 1888 : désert des Agriates. Cette espèce est confirmée pour

la Corse. Dans sa révision du genre, BESUCHET [1955] indique des exemplaires portant la mention Corse sans autre indication. Les captures de notre collègue Jean Orousset permettent d'établir cette espèce pour la faune corse.

Biblopectus pusillus (Denny, 1825) : embouchure du Fango. Cette donnée confirme sa présence en Corse. Déjà signalée par BESUCHET [1955], citation que nous n'avions alors pas cru pouvoir reprendre lors de notre précédent travail [THIEREN & DELWAIDE, 2011].

Brachygluta sardoa (Saulcy, 1876) : donnée nouvelle, elle n'était jusqu'alors citée que de trois endroits en Corse [THIEREN & DELWAIDE, 2011 ; JEANNEL, 1950].

Euplectus kirbii hummleri Reitter, 1906 : cette espèce n'était connue que de la région de Vizzavona. En réalité, elle peuple probablement toute la zone du Hêtre de l'île.

Euplectus corsicus Guillebeau, 1888 : Zonza, Bocca Albitrina, env. grotte de Sabara sont des nouvelles données pour ce taxon qui n'était jusqu'alors recensé que des environs de Vizzavona.

Pselaphostomus kiesenwetteri (Reitter, 1882) : Muracciole, Haute-Corse. 60 % des récoltes signalées à ce jour sont le fruit des recherches de notre collègue Jean Orousset. À elles seules, elles représentent 32 des 64 exemplaires révisés par ce dernier. Les 4 individus de Muracciole ont été capturés à l'entrée d'un tunnel dans un éboulis et un amas d'humus en saison humide. Le village de Muracciole culmine à environ 800 m d'altitude et se situe juste avant le col de Vizzavona. Cette dernière localité semble marquer la frontière entre le *P. kiesenwetteri* et le *P. revelierei*.

Trogaster holdhausi Orousset, 1999 : il est toujours présent dans la localité type. Nous avons prélevé un couple à cet endroit, à deux dates différentes. Cette espèce n'était connue que par l'Holotype et trois Paratypes. Nos prélèvements n'étaient pas profonds, nous ne sommes pas descendus à plus de 10 cm sous l'humus. Cette observation nous permet

de constater que cette espèce de *Trogaster* se trouve dans la couche supérieure, entre 0 et 10 cm sous l'humus, à cette période de l'année (mars-avril). Comme le faisait remarquer notre collègue OROUSSET [1999], les espèces italiennes se trouvent assez couramment dans la litière et l'humus. Cette remarque corrobore nos observations.

Trogaster cyrneus Orousset, 2012 : c'est une espèce décrite récemment [OROUSSET, 2012], sur un mâle (holotype) et une femelle (paratype). Ces deux individus proviennent d'une station entre Ortale et Saint-Andrea, dans la Castagniccia, ils ont été capturés en avril 1981. Nous nous sommes rendus à Ortale et plus précisément au ru de Fugacciona. Nous y avons prélevé et lavé de la terre au pied de bulbes d'Asphodèles, en bordure du ru mais aussi un peu en hauteur. C'est un endroit assez riche où nous avons capturé quelques Coléoptères hypogés intéressants comme *Paramaurops corsicus* (12 ex.), *Reichiea palustris* (Saulcy, 1870), *Langelandia* sp.?, *Microtyphlus revelierei*, Staphylinidae sp.?, etc. Mais nous avons surtout trouvé un exemplaire de *Trogaster cyrneus*, en bordure du ru, dans des bulbes d'Asphodèle. Nous avons lavé une terre humide et noirâtre entourant ces derniers. Cette terre était mêlée de plaquettes de schiste. Il s'agit ainsi de la troisième observation de cette espèce en Corse.

Tychus monilicornis REITTER, 1880 : il est mentionné par JEANNEL [1950] par une série d'exemplaires dans les collections Saulcy et Sainte-Claire Deville, sans indication de provenance. Nos données permettent d'établir sa présence sur l'île entre la plaine orientale de Corse, à partir d'Aléria (Haute-Corse) jusqu'à Pinarello (Corse-du-Sud). Il s'agit d'une espèce qui fréquente les débris végétaux, les amas d'humus au pied des arbres, etc. Elle n'est pas halophile. JEANNEL [1950] indique que les exemplaires de la Corse sont souvent de petite taille, toujours peu pigmentés, brun-rougeâtres avec les élytres clairs, au contraire des individus français qui présentent toujours la même coloration presque noire et concolore que chez le *Tychus normandi* Jeannel 1950. Nous avons comparé les individus corses aux français que nous possédions en collection. D'après nos observations, il n'appert aucune différence

entre les individus corses et ceux du continent. Certains individus continentaux semblent plus mélanisants, mais cela n'est guère constant. Aucune différence de taille ni de caractères externes ne nous a semblé suffisamment significative pour conclure à un isolement géographique des populations corses.

Tychus normandi Jeannel, 1950 : il n'a jamais été signalé de Corse, il s'agit d'une nouvelle espèce pour l'île de beauté. Le type est originaire de Tours (MNHN, Paris). Cette espèce est signalée de : France, Allemagne, Italie, Suède et Norvège [LÖBL & BESUCHET, 2004]. Il est intéressant de noter que *T. normandi* et *T. monilicornis* cohabitent à Tallone. Si nous observons les *Tychus* de Corse, ils ont tous été recensés entre Tallone et Porto-Vecchio, le long de la côte est. Seul *T. corsicus corsicus* Reitter, 1882 est signalé de la côte ouest à Ajaccio.

Espèces à ajouter au précédent catalogue :

- Biblopectus delhermi* (Guillebeau, 1888)
- Biblopectus limatus* Normand, 1939
- Biblopectus obtusus* Guillebeau, 1888
- Biblopectus pusillus* (Denny, 1825)
- Brachygluta furcata* (Motschulsky, 1835)
- Brachygluta haematica* (Reichenbach, 1816)
- Euplectus kirbii kirbii* Denny, 1825
- Mayetia acuminata* Orousset, 2013
- Trogaster cyrneus* Orousset, 2012
- Tychus normandi* Jeannel, 1950

Espèces à retrancher du précédent catalogue :

- Euplectus bonvouloiri rosae* Raffray, 1910

La faune corse compte actuellement 101 espèces de Pselaphinae, dont 46 endémiques.

Commentaires sur *E. bonvouloiri* Reitter, 1882 et ses sous-espèces corses

Les espèces d'*Euplectus* du groupe *bonvouloiri* sont représentées par cinq sous-espèces dans le catalogue de LÖBL & SMETANA [LÖBL & BESUCHET, 2004] :

- *E. bonvouloiri bonvouloiri* Reitter, 1882,
- *E. b. felschei* Reitter, 1887,
- *E. b. narentinus* Reitter, 1882,
- *E. b. rosae* Raffray, 1910,
- *E. b. siculus* Raffray, 1910.

Historique et systématique des sous-espèces

REITTER [1882] décrit l'*Euplectus bonvouloiri* sur un exemplaire provenant de la collection Saulcy étiqueté Corse et l'*Euplectus narentinus*, du centre de la Dalmatie près de Metkovich, au Narenta. Le même auteur [1884] proposera un distinguo entre les deux espèces en se basant sur l'élément suivant : tête ponctuée uniquement latéralement pour *bonvouloiri* et ponctuée entièrement pour *narentinus*.

En 1887, *E. felschei* est également décrit par REITTER comme appartenant au groupe *bonvouloiri* et *narentinus*.

En 1897, RAFFRAY attire l'attention sur la configuration des sternites des mâles qui présentent une différence entre les espèces. En 1910, ce même auteur rédige une révision des *Euplectus* paléarctiques; les *Euplectus bonvouloiri*, *narentinus*, et *siculus* n. sp. sont placés dans un groupe qui réunit les espèces qui présentent les élytres avec trois fossettes basales. *E. rosae* n. sp. et *felschei* ne présentent que deux fossettes basales.

E. siculus est décrit de Ficuzza en Sicile. Quant au *rosae*, il est cité d'Italie centrale, lac Albano, Oriolo Romano, Subiaco, Rieti (Umbria), Grosseto (Toscane); île d'Elbe; France ?

RAFFRAY [1910] séparera les trois espèces du premier groupe comme suit :

1. Sillons céphaliques à peu près nuls
 *E. bonvouloiri*
- Sillons céphaliques encore marqués, parfois obsolètes au milieu mais ne disparaissant jamais tout à fait 2
2. Tête au moins aussi longue que large; forme du corps assez étroite et un peu convexe; tête ponctuée *E. narentinus*
- Tête à peine aussi longue que large et très peu rétrécie en avant; forme assez étroite; ponctuation faible sur la tête, nulle sur le prothorax *E. siculus*

Le distinguo entre *rosae* et *felschei* se situe au niveau des stries des deux premiers tergites : elles sont courtes chez *rosae* tandis qu'elles atteignent à peu près le milieu chez *felschei*.

En 1950, lorsque JEANNEL publie sa faune de France des Pselaphidae, il ne cite que

bonvouloiri de Corse en mentionnant *felschei* de Sardaigne et en plaçant *rosae* en synonymie de ce dernier. MEGGIOLARO [1966] évoque déjà qu'il règne un imbroglio parmi ces sous-espèces. En 1997, CASTELLINI place en synonymie les sous-espèces de *bonvouloiri*. En 1998, SABELLA cite *bonvouloiri* comme endémique corse, *narentinus* signalé des Pyrénées et de France méridionale, d'Italie, Canton Ticino, d'Autriche orientale, de la péninsule balkanique, Moravie et Slovaquie; pour *rosae*, cet auteur émet de grandes réserves quant à la validité de cette sous-espèce; il note que *siculus* est endémique de Sicile. En 1999, BESUCHET rétablit ces dernières au rang de sous-espèces et explique que, pour la Corse, le cas est assez complexe dans la mesure où *bonvouloiri*, *felschei* et *rosae* cohabitent et qu'il n'y a en conséquence aucun isolement reproductif ce qui caractérise une sous-espèce. En 2014, BESUCHET élimine *rosae* de la faune française et ne maintient que *bonvouloiri bonvouloiri* et *felschei* pour la Corse.

La complexité des individus corses

Parmi la population des *Euplectus bonvouloiri* de Corse que nous avons étudiée, se trouvent des individus atypiques qui possèdent les caractères morphologiques externes de l'une et l'autre sous-espèce de Corse. On constate également ce phénomène dans la configuration des pièces reproductrices mâles.

Actuellement, on dénombre en Corse : *E. b. bonvouloiri bonvouloiri* et *E. b. felschei* [BESUCHET, 2014].

Nous avons étudié plus de 80 individus corses appartenant à l'espèce *bonvouloiri* et sa sous-espèces et ce, de plus d'une vingtaine de localités différentes. Nous avons également réalisé plusieurs préparations microscopiques des pièces reproductrices mâles.

Il appert que, tout au long de notre étude, nous avons été confrontés à l'extrême variabilité des individus corses. Nous donnons ci-dessous un récapitulatif de celle-ci.

1. Les antennes.

La configuration des articles est assez constante mais l'on rencontre des individus présentant les articles 5 à 8 moins globuleux, voire plus transversaux.

2. La ponctuation de la tête.

Celle-ci est très variable et ne peut, en aucun cas, être prise en considération pour le distinguer entre les sous-espèces. La faune corse est particulière en ce sens où l'on retrouve une ponctuation éparses sur les parties latérales et plus dense sur le disque. Il existe également des individus avec la tête densément ponctuée à la base et quelques points latéraux avec le disque lisse. Parfois seule la base est ponctuée, etc. Nous ne pouvons décrire au cas par cas, tellement les variations sont légions. Les caractères cités dans les clés de détermination de RAFFRAY [1910] et de JEANNEL [1950] concernant la ponctuation de la tête ne sont pas constants pour la faune corse.

3. Le disque de la tête.

Il présente également une convexité variable selon les individus. La configuration des sillons est tantôt visible tantôt complètement effacée.

4. Les élytres.

Ces derniers possèdent toujours 2 ou 3 fossettes mais nous avons observé 3 individus provenant de trois endroits différents avec une autre configuration, l'élytre droit ou gauche présentant une fossette en plus ou de moins.

5. Les stries élytrales.

Elles sont de longueur variable mais ne dépassent jamais le milieu.

6. Les sternites visibles.

Le premier et le deuxième (rarement le troisième) présentent des stries basales. L'écart entre elles peut également varier mais aussi la longueur. Cet élément n'est guère constant.

La question des sous-espèces corses de ce taxon est donc complexe. À l'heure actuelle, nous ne pouvons pas nous prononcer sur la valeur réelle des sous-espèces d'*Euplectus bonvouloiri* en Corse. Après avoir étudié du matériel de Toscane et du Latium, nous constatons que les sous-espèces y sont bien tranchées. La même observation s'applique pour les individus des îles Lavezzi, qui appartiennent tous au *felschei*.

Remerciements. – Nous tenons particulièrement à remercier Jean Orousset pour le prêt de ses récoltes de Pselaphinae, la correction et le sens critique qu'il a apporté à la lecture du présent article. Nous exprimons toute notre gratitude à son égard pour ses précieux conseils divulgués pour les méthodes

de recherche des endogés. Nous tenons également à remercier Alain Drumont ainsi que le département entomologique du Muséum de Bruxelles, pour le prêt du matériel et leur disponibilité à toutes demandes. Nous remercions également Christian Perez pour ses informations et ses conseils ainsi que le prêt de ses données.

Références bibliographiques

- BESUCHET C., 1955. – Monographie des *Biblopectus* et *Pseudoplectus* paléarctiques (Col. Pselaphidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bulletin de la Société Entomologique Suisse*, **xxviii** (2) : 153-209.
- BESUCHET C., 1999. – Pselaphides paléarctiques. Notes taxonomiques et faunistiques (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae). *Revue Suisse de Zoologie*, **106** (1) : 45-67.
- BESUCHET C., 2014. – Fam. Staphylinidae, sous-fam. Pselaphinae (excl. Mayetiini) : 249-262. In TRONQUET M. (éd.), *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.
- CASTELLINI G., 1997. – Considerazioni sulla categoria di sottospecie et conseguenti proposte tassonomiche a propositodi di alculni Coleotteri Pselaphidi, con osservazioni sul significato filogenetico e funzionale delle strutture copulatrici. *Atti del Museo di Storia naturale della Maremma*, **16** : 101-121.
- JEANNEL R., 1950. – *Coléoptères Pselaphides. Faune de France* 53. Paris, Paul Lechevalier, 421 p.
- LÖBL I. & BESUCHET C., 2004. – Family Staphylinidae subfamily Pselaphinae. In LÖBL I. & SMETANA A. (ed.), *Catalogue, of palaeartic Coleoptera*, 2. Stenstrup, Apollo Books, 272-329.
- MEGGIOLARO G., 1966. – Su alculni Euplectini paleartici. *Bolletino della Società Entomologica Italiana*, **96** : 163-168.
- OROUSSET J., 1999. – Coléoptères hypogés de Corse, **xxix**. Le genre *Trogaster* Sharp (Coleoptera, Pselaphidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **16** (1) : 67-81.
- OROUSSET J., 2012. – Coléoptères hypogés de Corse. **xxxi**. Description d'une espèce nouvelle de Pselaphide du genre *Trogaster* Sharp et données chorologiques diverses (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **N. S.**, **28** (1) : 47-61.
- OROUSSET J., 2013. – Coléoptères hypogés de Corse, **lxiv**. Une espèce nouvelle de *Mayetia* Mulsant & Rey, 1875 (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae). *L'Entomologiste*, **69** (3) : 153-155.
- RAFFRAY A., 1897. – Nouvelles études sur les pselaphides et les clavigérides. *Annales de la Société entomologique de France*, **65** : 227-284. 1-2. pl.
- RAFFRAY A., 1910. – Révision des *Euplectus* Paléarctiques (Col. Pselaph.) *Annales de la Société entomologique de France*, **79** : 179-262, pl. 5-7.
- REITTER E., 1882. – Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren v. Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **31** : 443-593.
- REITTER E., 1884. – Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren x. Nachtrag zu dem v. Teile, enthaltend : Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **34** : 55-94.
- REITTER E., 1887. – Neuen Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Siberien, mit bemerkungen über bekannte Arten. Vierte Teil. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **31** : 497-528.
- SABELLA G., 1998. – *Pselaphidi di Sicilia Monografie xxv*. Torino, Museo Regionale di Scienze Naturali, 415 p.
- THIEREN Y. & DELWAIDE M., 2011. – Apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse (Coleoptera Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **67** (6) : 305-314.
- THIEREN Y. & DELWAIDE M., 2014. – Deuxième apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse : *Claviger revelierei* Saulcy, 1874 (Coleoptera, Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **70** (6) : 321-322.
- THIEREN Y. & DELWAIDE M., 2015. – Troisième apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse : *Brachygluta furcata* Motschulskyi, 1835, nouvelle espèce pour la France (Coleoptera, Staphylinidae). *L'Entomologiste*, **71** (1) : 5-6.

*Manuscrit reçu le 21 octobre 2014,
accepté le 14 février 2015.*



Dominique MARTIRÉ. – **Le grand livre des plus beaux insectes de La Réunion.** Saint-Denis (La Réunion), Éditions Orphie, 2015, 319 pages. ISBN 978-2-87763-958-3. Prix : 29,50 €. Pour en savoir plus : <http://www.editions-orphie.com/>

J'ai connu l'île de La Réunion il y a bien longtemps : Michel Admette chantait « La route en corniche » alors que le « Ti train lontan » roulait encore entre Saint-Denis et La Possession; Jean Albany publiait *Miel vert*, *Outremer* et *Vavangue...* En ce temps-là, l'entomologie insulaire se cantonnait discrètement dans les locaux de l'IRAT à La Bretagne, près de Saint-Denis (Jean Étienne) et dans ceux de l'École d'Agriculture de Saint-Joseph (Raymond Richard). Elle se limitait aussi aux rares bilans périodiques des missions venues d'ailleurs (de l'île Maurice avec Jean Vinson ou de Madagascar avec Renaud Paulian et Pierre Viette). Les Arthropodes terrestres de l'île de La Réunion restaient très mal connus et, il faut le dire, n'intéressaient pas grand-monde !

Depuis, les choses ont bien changé !

La Réunion s'est dotée en 2007 d'un Parc national dont le « cœur » est inscrit aussi au patrimoine mondial de l'Unesco (depuis 2010). 42 % de la superficie de l'île sont aujourd'hui protégés. Ils abritent plus de 90 % de la biodiversité. Ce faisant, l'île de La Réunion semble avoir, enfin, pris conscience de la valeur inestimable de son patrimoine naturel – unique au monde – et elle met actuellement les bouchées doubles pour rattraper les retards accumulés dans la connaissance de cette richesse.

Les ouvrages se succèdent et se multiplient, l'intérêt des spécialistes et du public pour tout ce qui touche la Nature de cette île exceptionnelle, s'accroît considérablement et heureusement...

Aussi, la parution du *Grand livre des plus beaux Insectes de La Réunion* de Dominique Martiré, arrive-t-elle au bon moment ! Ce livre est superbe et utile ! En le publiant, le Parc et les Éditions Orphie font un remarquable et indispensable travail au service de la vulgarisation des connaissances entomologiques insulaires.

L'ouvrage de 319 pages se présente de la manière suivante :



- Une courte préface d'une page, rédigée par Daniel Gonthier (président du Parc national de La Réunion), souligne immédiatement l'intérêt d'un tel travail pour un public passionné de nature et pour la vocation du Parc lui-même. Intérêt concrétisé par son soutien apporté à la réalisation et à la diffusion du livre.
- Un premier chapitre de cinq pages illustrées, est consacré aux milieux naturels de La Réunion.
- Un deuxième chapitre, entre les pages 12 et 299, passe en revue tous les grands groupes d'insectes présents à La Réunion. Pour chaque groupe (ordre ou famille), le plan suivi est le même : nombre d'espèces connues dans le monde et nombre d'espèces signalées de La Réunion. Quelques lignes de présentation morphologique et éthologique accompagnées de plusieurs remarquables photographies *in vivo* réalisées par l'auteur. Cette présentation pédagogique mélange adroitement les noms scientifiques des espèces (présentation résumée de la systématique), le vocabulaire scientifique de base (avec renvoi, si nécessaire, à un glossaire) et les noms vernaculaires usuels. Les deux premières pages de ce chapitre expliquent

successivement le processus de « dénomination d'un Insecte » et les hypothèses courantes pouvant expliquer le peuplement d'une île volcanique isolée... La présentation générale de chaque groupe, en français partout, est particulièrement soignée, claire, didactique et agréable à l'œil.

- Un glossaire de quatre pages (303-306) contient 73 définitions très utiles aux non initiés.
- Un index alphabétique de cinq pages (307-311) avec tous les noms d'Insectes figurés regroupe 431 espèces.
- Une bibliographie de trois pages (313-315), regroupe 34 références.
- Les remerciements de la page 317 listent les noms de 32 « experts » ayant aidé à la détermination des espèces.
- Une table des matières (318-319) permet de retrouver très facilement le groupe d'Insectes recherché.

La partie du livre consacrée à l'ordre des Coléoptères est particulièrement riche et développée (même si je n'ai pas vu d'Histérides !). J'avoue ne pas avoir cherché à vérifier telle ou telle détermination. Quelques erreurs pourraient, évidemment et insidieusement, s'être glissées ici ou là... Mais qu'importe ! Ce livre n'est pas destiné aux systématiciens confirmés et pointilleux. Il

s'adresse aux « Amateurs » (ceux qui aiment) de tous âges, aux curieux de tout ce qui bouge autour d'eux, à tous ceux qui savent encore s'extasier...

Ce livre, j'en suis certain, va susciter des vocations...

Pour les Coléoptères ce travail s'inscrit aussi en complément indispensable à la nouvelle série de suppléments au journal *Le Coléoptériste* initiée par ACOREP-France et consacrée à la « Connaissance des Coléoptères de La Réunion » ainsi qu'en complément à un monumental et très attendu « outil de travail » en cours de finition et ayant pour titre : « Les Coléoptères de l'île de La Réunion ».

Au final, *Le grand livre des plus beaux Insectes de La Réunion* de Dominique Martiré, restera une photothèque exceptionnelle : toutes les photographies (ou presque !) sont œuvres de l'auteur. Un beau livre d'images donc mais un ouvrage exceptionnel aussi par son intérêt vulgarisateur puissant. Un livre à acheter (son prix est abordable !) et un livre à offrir à toutes les personnes intéressées par la Nature et plus particulièrement, bien sûr, à toutes celles touchées, de près ou de loin, par l'île de La Réunion...

Yves GOMY

Abonnement 2015

**Avez-vous pensé à régler votre abonnement pour l'année 2015 ?
Et ceux des années précédentes ?**

**Consultez l'étiquette sur l'enveloppe d'envoi de *L'Entomologiste*
et vous y connaîtrez votre situation au champ « impayés » au-dessus de votre adresse.**

**Adressez vos chèques libellés à l'ordre de *L'Entomologiste*, à notre trésorier
en utilisant le coupon de la page 128**

Merci d'y préciser, si vous en possédez une, votre adresse de messagerie électronique.

Pour nous aider à faire connaître notre revue, un exemplaire de courtoisie peut être envoyé au destinataire de votre choix sur simple demande au rédacteur.

Les insectes dans l'œuvre de Marguerite Duras

Éric de LACLOS

F-21440 Champagny

Voilà cent ans que Marguerite Duras est née, elle a laissé, après sa mort en 1996, une œuvre riche, novatrice, transgressive des genres littéraires et artistiques, une œuvre où les insectes abondent sans que l'on ait jamais cherché à cerner de près la place qu'ils occupent dans l'esprit de l'écrivaine. Pour pallier ce manque, j'ai entrepris de lire ou relire l'ensemble de son œuvre et d'extraire la matière tantôt grouillante, tantôt bourdonnante, tantôt piquante qu'elle recèle.

Quatre ordres sont représentés. Comme à l'accoutumée, Hémiptères et Coléoptères font figure de parents pauvres : ils sont totalement absents.

LES ORTHOPTÈRES

Les Orthoptères seront vite évacués avec seulement deux citations provenant du premier roman publié : *Les Impudents*. Dans les deux cas, les grillons sont évoqués pour marquer l'arrivée du crépuscule : ils n'ont d'autre fonction que d'illustrer le passage du jour à la nuit. Cependant, je ne dois pas passer sous silence cette jolie phrase et je m'en veux déjà d'avoir été trop réducteur :

« Un a un, les grillons chantaient leur ivresse bleue. »
(*Les Impudents*, p. 222)

Les grillons n'auraient-ils pas bu l'alcool du ciel chaud de l'été ? La nuit tombée, leur ébriété s'exprime par le chant. L'alcool tient une place majeure dans les écrits et la vie de Marguerite Duras. Les grillons sont comme une procuration. Très vite, elle n'aura plus besoin de cet intermédiaire pour évoquer l'alcool à travers ses personnages.

LES LÉPIDOPTÈRES

Les mites sont les seuls Lépidoptères cités de façon explicite, pour le reste, il faut se contenter du vocable papillon. *La Douleur* est un recueil où Duras livre une partie de ce qu'elle a vécu durant



Figure 1. – Marguerite Duras (dessin de l'auteur).

la guerre de 39-45. Dans l'un des textes, portrait du collaborateur Pierre Rabier, elle écrit :

« Dans les photographies de groupe du C.C. du Soviet Suprême à Moscou, les assassins membres se présentent quant à moi dans la même solitude que Rabier, l'âme mangée aux mites [...] »
(*La Douleur*, p. 114)

L'âme prend ici une consistance matérielle afin d'en mieux apprécier la décrépitude. Dans le dernier texte du même recueil, *Aurélia Paris*, un papillon mort intervient dans le récit, récit repris et développé dans un autre recueil regroupant six textes dont trois portent le titre d'Aurélia Steiner (*Le navire Night*, 1979). Dans le dernier, on retrouve le papillon étroitement associé à la mouche, j'en reparlerai donc au paragraphe traitant des Diptères. Dans le premier texte intitulé *Le navire Night*, le papillon intervient, bien vivant cette fois. Nous sommes à Athènes, au plus chaud de la journée. La ville, écrasée de chaleur, s'emplit d'un grand silence au moment où l'ombre disparaît. Un essaim de papillons blancs, trompés par la lumière et le silence, traverse un temple sur l'Acropole. Peu après, l'ombre revient.

Cet épisode est intercalé dans une histoire d'amour impossible entre une femme et un homme qui ne se connaissent que par téléphone. Comme bien souvent, Duras aime imbriquer différents récits n'ayant *a priori* pas

de rapports entre eux, ce qui a dû alimenter sa réputation d'écrivain difficile. Pourtant, ces récits s'éclairent mutuellement, jamais de façon explicite, toujours en incitant le lecteur à produire l'effort nécessaire à une remise en cause de ses valeurs explicatives des rapports humains. Revenons à nos papillons. On peut lire, quelques pages avant leur apparition : « Le désir est mort, tué par une image. » Il est probable que ces papillons blancs soient une métaphore du désir : ce rapprochement est classique. Lamartine, dans un court poème intitulé *Le papillon*, développe cette association avec la sensibilité qu'on lui connaît. Quant au temple, il convient d'aller quelques pages plus loin et de basculer à nouveau dans l'histoire de l'amour impossible où l'homme se rend au cimetière du père Lachaise, on y lit :

« C'est là, dans un angle du temple de la mort. »

Résumons l'affaire : les papillons évoquent le désir, le temple est un lieu de rencontre avec Dieu (c'est sa fonction première), mais aussi avec la mort qui s'y glisse sous la forme de l'ombre. Les papillons peuvent traverser le temple par la grâce d'un phénomène exceptionnel : la chaleur et la lumière sont d'une telle puissance que l'ombre a disparu.

« Alors l'ombre glisse et s'amasse aux pieds des colonnes, elle s'entasse, se durcit, et pendant un certain moment, la chose est sans ombre aucune. Comme inapparente, vous voyez ? »

(*Le navire Night*, p. 60)

Le désir peut alors faire fi de la mort, l'ombre devenue solide, plaquée au pied des colonnes, ne peut plus recouvrir les papillons. Le désir contient par nature l'inaccessibilité à Dieu. Il a fallu ces conditions météorologiques pour qu'une jonction éphémère ou illusoire (au lecteur d'en juger) pût avoir lieu. Le vol des papillons illustre la victoire momentanée du désir sur la mort.

LES HYMÉNOPTÈRES

Trois groupes taxinomiques sont représentés : frelon, abeille et fourmi. Il faut se rendre en Italie, pour « lire » les frelons, dans *Les petits*

chevaux de Tarquinia. Il fait encore une chaleur épouvantable — la météorologie n'est jamais fortuite chez Duras, elle accompagne l'intrigue et les sentiments des personnages. Au début du livre, l'une des protagonistes, Sara, lit seule sous la véranda. Elle écoute le bourdonnement des frelons sur les fleurs. Elle n'arrive plus à lire.

« Il n'y avait rien à faire ici, les livres fondaient dans les mains. Et les histoires tombaient en pièce sous les coups sombres et silencieux des frelons à l'affût. »

(*Les petits chevaux de Tarquinia*, p. 18)

Comme par prémonition, les frelons annoncent que l'amour conjugal tombera en pièce tout au long du récit qui suit. Dans le même livre, les abeilles sont citées plusieurs fois : elles sont toujours associées à la chaleur. Elles apparaissent soit à l'heure la plus chaude, soit au lieu le plus chaud.

« La chaleur, dans la montagne, atteignait son point culminant. L'immobilité des choses était mortelle. On entendait seulement la sourde poussée de la mer contre les falaises et l'énorme bruissement des abeilles sur les arbouses. »

(*Les petits chevaux de Tarquinia*, p. 148)

La puissance de la mer est mise en parallèle avec la puissance des insectes ; il faut une immensité mouvante de volume ou de nombre pour survivre à cette chaleur.

Dans *La vie tranquille*, les abeilles sont associées aux serpents (p. 131) parce que les premières comme les seconds sont porteurs de venin. L'héroïne protège son frère endormi des piqures et morsures.

Les fourmis apparaissent dans cinq livres. Dans *L'amante anglaise*, elles illustrent la régularité dans le travail (p. 29), dans *L'amant*, elles font partie d'une énumération de bêtes piquantes.

« La maison est bâtie sur un terre-plein qui l'isole du jardin, des serpents, des scorpions, des fourmis rouges [...] »

(*L'amant*, p. 76)

C'est leur grouillement qui est évoqué dans *Le Vice-Consul* (p. 29). Je dois m'arrêter plus longuement sur les fourmis du *Marin de*

Gibraltar. Un homme est en vacances en Italie avec sa compagne. Leur rapprochement est né d'un malentendu qui n'a fait que s'accroître à partir du moment où ils ont vécu ensemble. L'homme est littéralement dévoré par l'optimisme de Jacqueline, sa compagne, par les soins qu'elle lui dispense, par son aptitude à voir toujours le bon côté des choses, à faire contre mauvaise fortune bon cœur.

« On dit qu'en un temps très court certaines espèces de fourmis rouges, du Mexique je crois, dévorent les cadavres jusqu'à l'os. Elle a l'aspect charmant, des dents d'enfant. Elle est ma fourmi depuis deux ans, elle a, pendant ce temps, lavé mon linge et s'est occupée de mes petites affaires très ponctuellement. De la fourmi aussi elle a la grâce fragile, on l'écraserait entre ses doigts comme rien. Elle a toujours été avec moi, vraiment, une fourmi exemplaire. »

(*Le marin de Gibraltar*, p. 44)

L'image est ici exploitée fort loin : la fourmi est industrielle, rapide à dévorer la vie. En cela elle est dangereuse. Pourtant, son corps est aussi dérisoire. L'entomologiste ajouterait : dangereuse dans sa dimension collective, dérisoire à l'état d'individu. Jacqueline représente cette ambivalence. Il souhaiterait tant pouvoir l'écraser comme on écraserait une fourmi esseulée.

La fourmi apparaît aussi par deux fois dans le scénario du film d'Alain Resnais, *Hiroshima, mon amour*; dialogues et scénario ont été écrits par Duras. Il semble que ce soit le premier être vivant à être sorti de terre après l'explosion de la bombe atomique – dès le deuxième jour, nous déclare la femme nommée « Elle » dans les dialogues (p. 27). Si le message de ce film est que l'amour peut survivre à la mort la plus terrible (celle causée par la bombe, celle causée par l'assassinat de l'homme que la femme aimait), la fourmi devient la promesse de cet amour futur, simplement parce qu'elle porte la vie en elle, que cette vie, même dérisoire, porte en elle le germe de l'amour. À travers la fourmi, on comprend la complexité du rôle que les insectes jouent dans l'œuvre de Duras. Il n'est pas possible d'associer une valeur à une espèce – ce dernier mot étant pris au sens le plus large. L'insecte relaie et diversifie les directions de la pensée de l'auteure.

LES DIPTÈRES

Il ne me reste désormais plus que le plat de résistance constitué par les Diptères, et encore, je peux assez rapidement séparer les moustiques pour ne conserver que le morceau de choix, l'insecte le plus lié à l'œuvre de Marguerite Duras : la mouche.

Le moustique apparaît dans plusieurs livres, souvent de façon fugace. Dans *L'après-midi de Monsieur Andesmas* l'eau d'une mare est « alourdie des larves de moustiques, malsaine. » (p. 12) Dans *L'amant de la Chine du Nord*, « les moustiques sont la calamité des colonies » (p. 23), plus loin, ils sont énumérés et donc mis au même plan que les chiens enragés et les tigres (p. 107). Dans *L'amant*, leur vacarme est stagnant (p. 107). Dans *Le Vice-Consul*, la citronnelle est la meilleure façon de les éloigner (p. 183); dans *India song*, ce sont des bâtons d'encens qui les repoussent (p. 30). Dans *Le marin de Gibraltar*, un moustique vient réveiller l'homme alors qu'il dort aux côtés de Jacqueline. Il ne sait plus si l'insomnie provient du moustique, de son maître ou de la musique d'un bal qui lui parvient. Le moustique et sa compagne sont repoussés dans la nuit malsaine. L'homme se lève et se rend au bal; il y rencontrera une jeune femme.

Il ne nous reste plus que les mouches. Pour aborder ce continent, le mieux est de reprendre le fil que j'avais laissé de côté à propos du papillon mort d'Aurélia Steiner (*Le navire Night*, p. 179-198).

Le titre d'*Aurélia Steiner* est donné à trois nouvelles. Elles éclairent sans jamais dénuder la personnalité d'Aurélia Steiner. On comprend, en avançant dans la lecture, que cette personne se définit et se superpose à différents éléments de la vie de Marguerite Duras. La fiction perd petit à petit en crédibilité pour gagner la réalité d'un souvenir qui nous serait propre. Aurélia est une jeune fille juive dont les parents ont été tués par les Allemands. Dans la troisième nouvelle, Duras réutilise un texte tiré de *La douleur*. Certains passages sont repris *in extenso*, mais, alors que dans le récit d'origine, une mouche fait figure de détail, dans le second son intervention devient capitale : elle annonce un long passage d'un autre recueil, *Écrire*, où la mouche demeure seule en scène.

Dans un appartement, durant la guerre, la petite Aurélia a été recueillie par une voisine

juste avant que la police allemande emmène ses parents. Aurélia et la femme écoutent les avions alliés : ils passent dans le ciel pour bombarder les villes allemandes. Un chat, après avoir tué un papillon, découvre une mouche agonisante ; il finit par la tuer et l'avalier. Les deux insectes font donc figure de victimes et le chat de bourreau. L'attitude d'Aurélia à son encounter est ambiguë : elle le prend contre elle puis le repousse, le caresse et cherche à lui faire mal. Deux scènes se jouent simultanément : le passage des bombardiers et le jeu du chat avec les insectes. Dans les deux cas, les victimes sont égales face à la mort, en revanche, les donneurs de mort sont tantôt les Allemands qui ont emporté les parents d'Aurélia, tantôt les Alliés qui tentent d'anéantir les premiers. On comprend mieux alors l'attitude ambivalente de la fillette.

De plus, ces insectes endossent des valeurs métapsychologiques. Dans un chapitre de *Les scolytes de Bourgogne* [LACLOS *et al.*, 2003], j'ai tenté de mettre en évidence l'association insecte/forêt/matière/mort – association que je considère comme appartenant aux éléments communs à notre psyché. Ce rapprochement apparaît au moment où l'un des avions alliés est abattu par des canons antiaériens. La mouche vient d'être mangée par le chat, Aurélia écoute les avions :

« Puis il n'y a plus rien, sauf au loin, la masse de mort, épaisse et continue qui se rapproche de la tour. [...] Les voilà au-dessus de la forêt. On dirait qu'ils touchent la tour. » (*Navire night*, p. 189)

« Et puis soudain ce bruit, ce raclement énorme de la chute, et puis plus rien. L'enfant crie :

– La forêt. »

(*Navire night*, p. 191)

Les éléments associés sont en place si on interprète la tour, dont la présence est ici énigmatique, comme une représentation de la matière. Comme chez les anciens alchimistes, la forêt peut être assimilée à la *prima materia*, espace d'enfouissement et de jaillissement des formes qui constituent notre monde sensible. L'insecte accompagne la désagrégation des formes.

Ce rapprochement psychologique significatif est aussi présent dans *Écrire*.

« Voir comment cette mort progressivement envahirait la mouche. Et essayer aussi de voir d'où surgissait cette mort. Du dehors ou de l'épaisseur

du mur, ou du sol. De quelle nuit elle venait, de la terre ou du ciel, des forêts proches, ou d'un néant encore innommable, très proche peut-être, de moi peut-être qui essayait de retrouver les trajets de la mouche en train de passer dans l'éternité. »

(*Écrire*, p. 39)

Le « néant innommable » est la meilleure définition de la *prima materia*. Ici, où la mouche est seule face à Marguerite Duras, les jalons posés dans *Aurélia Steiner* ouvrent un chemin entre la vie et la mort. Les mouches apportent la mort, elles amènent « la peste et le choléra. » Dans le passage ci-dessus, la mort s'incarne dans une matière presque palpable (on songe à l'ombre du temple grec), la mouche devient un agent de cette matérialisation, sans doute parce qu'on ne projette aucun sentiment à travers cet insecte : c'est une matière animée de vie — presque la vie à l'état abstrait. En l'investissant, la mort prend de façon visible sa dimension métaphysique.

« La mort d'une mouche, c'est la mort. C'est la mort en marche vers une certaine fin du monde, qui étend le champ du sommeil dernier. »

(*Écrire*, p. 40)

Duras prolonge sa rêverie jusqu'à l'extrême. La vie de cette mouche n'a été qu'un long trajet de lignes, d'orbites, de points – une écriture en quelque sorte. La vie d'un insecte ou d'un être humain n'est qu'un écrit illisible. Le rôle de l'écrivain n'est-il pas de décrypter ces signes de vie ?

Il ne m'est pas possible de reprendre toutes les occurrences de mouches découvertes au fil de mes lectures : elles concernent au moins neuf ouvrages différents. Il me semble que, dès les premiers livres, cette métapsychologie de la mouche est contenue implicitement dans l'emploi de cet insecte. Probablement d'une façon plus ou moins inconsciente au début. Ainsi, dans *Un barrage contre le Pacifique*, les mouches « dansaient sur l'herbe jaune de la clairière au milieu d'amoncellements de plumes séchées et puantes » (p. 138) : la vie et la mort se côtoient dans la clairière où les fauves laissent faisander leur proie au soleil.

Toute sa vie d'écrivaine, Marguerite Duras s'emploiera à dégager la gangue d'une matière évanescence, à éliminer ce qui altère

sa limpidité. C'est pourquoi elle a repris souvent les mêmes matériaux, pour en affiner toujours mieux le minerai. Le travail d'une fourmi, un vol de papillons blancs, l'agonie d'une mouche, tous ces insectes prennent un caractère psychopompe : ils transportent notre âme enracinée dans sa condition humaine et la guide au seuil de l'inconnu, parfois même de l'inconnaissable.

Certains s'étonneront que de si petites bêtes puissent révéler de si grands desseins; nous autres, entomologistes, savons par expérience que lorsque nous enfermons la mouche dans le bocal de cyanure, nous lui donnons la mort. Plus tard, lorsque nous lui attribuons un nom, nous lui offrons l'éternité. À notre manière plus terre à terre, nous tentons de décrypter les signes mystérieux de la vie.

Sources bibliographiques

DURAS M., 1944, renouvelé en 1972. – *La vie tranquille*. Paris, Gallimard, collection Folio, 216 p.
 DURAS M., 1952. – *Le marin de Gibraltar*. Paris, Gallimard, collection Folio, 429 p.
 DURAS M., 1953. – *Les petits chevaux de Tarquinia*. Paris, Gallimard, collection Folio, 220 p.
 DURAS M., 1958. – *Un barrage contre le Pacifique*. Gallimard, collection Le livre de poche, 320 p.

DURAS M., 1960. – *Hiroshima, mon amour*. Paris, Gallimard, collection Folio, 124 p.
 DURAS M., 1962. – *L'après-midi de Monsieur Andesmas*. Paris, Gallimard, collection L'imaginaire, 128 p.
 DURAS M., 1966. – *Le Vice-Consul*. Paris, Gallimard, collection L'imaginaire, 205 p.
 DURAS M., 1967. – *L'Amante anglaise*. Paris, Gallimard, nrf, 124 p.
 DURAS M., 1973. – *India Song*. Paris, Gallimard, collection L'imaginaire, 148 p.
 DURAS M., 1979. – *Le navire Night – Césarée – Les mains négatives – Aurélia Steiner – Aurélia Steiner – Aurélia Steiner*. Paris, Mercure de France, 210 p.
 DURAS M., 1984. – *L'Amant*. Paris, Les éditions de minuit, 141 p.
 DURAS M., 1985. – *La douleur*. Paris, Gallimard, collection Folio, 217 p.
 DURAS M., 1991. – *L'Amant de la Chine du Nord*. Paris, Gallimard, nrf, 237 p.
 DURAS M., 1992. – *Les impudents*. Paris, Gallimard, collection Folio, 245 p.
 DURAS M., 1993. – *Écrire*. Paris, Gallimard, collection Folio, 123 p.
 LACLOS E. DE, MOUY C., SRENNNA L. & AGOU P., 2003. – *Les Scolytes de Bourgogne*. Autun, Société d'Histoire Naturelle d'Autun, 240 p.

*Manuscrit reçu le 4 novembre 2014,
 accepté le 16 janvier 2015.*



Anciennes années de *L'Entomologiste*

Publiée depuis soixante-dix ans, notre revue est encore disponible pour de nombreux tomes, constitués de 3 à 6 fascicules.		
Prix publics (port en Colissimo à prévoir)	L'année complète : 41,00 €	
	Le fascicule : 7,00 €	
Tarifs spéciaux réservés aux abonnés et aux membres de la Société entomologique de France <i>Attention, nouveaux tarifs : l'année (jusqu'en 2009) au prix du fascicule !</i>		
L'année complète (1944 à 2009)	L'année complète (2010 à 2014)	La série complète (1944 - 2014)
7,00 € (port en sus)	20,00 € (port en sus)§	350,00 €
<i>Attention, certaines années avec des fascicules épuisés peuvent être complétées avec des copies. Renseignements auprès du Secrétaire de L'Entomologiste.</i>		

COLÉOPTÈRES PHYTOPHAGES D'EUROPE

Anthribidae, Bruchidae, Curculionidae Entiminae

Tome 3

de Gaëtan du CHATENET

NOUVEAUTÉ

Le présent ouvrage concerne les coléoptères phytophages, appartenant aux familles des *Bruchidae*, *Apionidae*, *Anthribidae*, *Rynchitidae* et *Curculionidae Entiminae*, qui s'attaquent aux plantes herbacées, aux feuillages des arbres et des arbustes et à leurs graines.

Les *Curculionidae* constituant la famille la plus nombreuse des coléoptères, leur étude est particulièrement difficile, mais vous pourrez reconnaître les espèces les plus communes et les plus caractéristiques des différents genres, grâce aux descriptions les concernant et aux nombreuses illustrations, dessins en noir et blanc et planches en couleur, qui les accompagnent.

Pour chaque espèce son habitat, ses mœurs, et la période d'apparition des adultes sont indiqués dans des notices et des cartes donnant leur répartition en Europe, de la péninsule ibérique et de la Grande Bretagne à la Scandinavie et à la Sicile. Les noms des plantes sur lesquelles les larves se développent, où les adultes peuvent le plus souvent être découverts, ainsi que la méthode et les outils permettant de les récolter sont très précisément indiqués. La préparation des insectes, la création d'une collection et sa conservation y sont expliquées.

Ouvrage disponible
aussi en version anglaise

- Couverture cartonnée
- Format 13 x 20 cm
- 446 pages
- Planches illustrées en couleur
- Plus de 200 dessins au trait
- Cartes de répartition
- 85 €



NAP
EDITIONS



© N.A.P Editions, 2014
3 chemin des Hauts Graviers,
91370 Verrrières-le-Buisson, FRANCE
Tél. +33 1 60 13 59 52 - contact@napeditions.com

COMMANDER SUR NAPEDITIONS.COM

Cylindera (Ifasina) mouthiezi, nouvelle espèce des Philippines (Coleoptera Cicindelidae)

Charles DHEURLE

5 place Jenson, F-52200 Langres
charles.dheurle@wanadoo.fr

Résumé. – Une nouvelle espèce de *Cylindera* Westwood, 1831 de la Province de Bukidnon dans l'île de Mindanao aux Philippines est décrite et illustrée.

Summary. – New species of *Cylindera* Westwood, 1831, from Bukidnon Province in Mindanao Island of Philippines is described and illustrated.

Keywords. – Coleoptera, Cicindelidae, *Cylindera*, New species, Philippines.

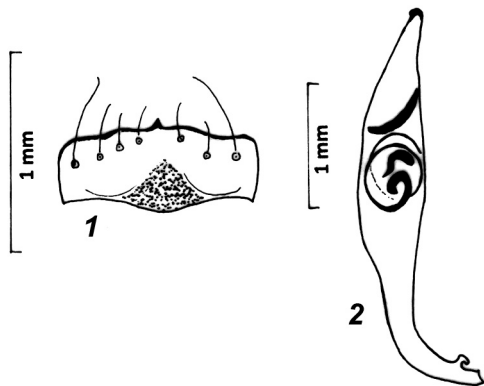
Parmi un petit lot de Cicindèles envoyé par Ismaël Lumawig, entomologiste bien connu des Philippines, se trouvait un spécimen mâle d'une espèce inédite et décrite ci-dessous.

Cylindera (Ifasina) mouthiezi n. sp.
(Figure 1 à 3)

Holotype : mâle (Figure 3), Philippines, île de Mindanao, Province de Bukidnon, Cabanglasan, Ismaël Lumawig leg., VII-2014, déposé au MNHN, Paris. Femelle inconnue.

Description

Mesure du mâle holotype : longueur (sans le labre) 7,2 mm ; largeur, tête 2,1 mm, pronotum 1,5 mm, élytres 2,5 mm. Forme allongée, élytres subparallèles à peine élargis au milieu, avant-corps bleu avec le vertex et le disque du pronotum cuivreux métallique ; élytres noir mat envahis largement sur les marges et la suture par une belle couleur bleu violet



Figures 1 et 2. – *Cylindera mouthiezi* n. sp., holotype mâle : 1) labre ; 2) édéage.

Tête large, yeux saillants, vertex à peine bombé au centre, macrosulpture fine, non embrouillée, avec 28 stries entre les yeux et quatre soies orbitales.

Labre (Figure 1) jaune avec une petite tache brunâtre medio-distale, armé d'une petite dent médiane saillante et garni de 7 soies blanches. Mandibules longues un peu moins large à la base que les chez autres espèces du sous-genre *Ifasina* Jeannel, 1946. Palpes maxillaires et labiaux jaunes avec le dernier article vert métallique éclairci à l'apex. Antennes filiformes avec les quatre premiers articles bleu métallique,

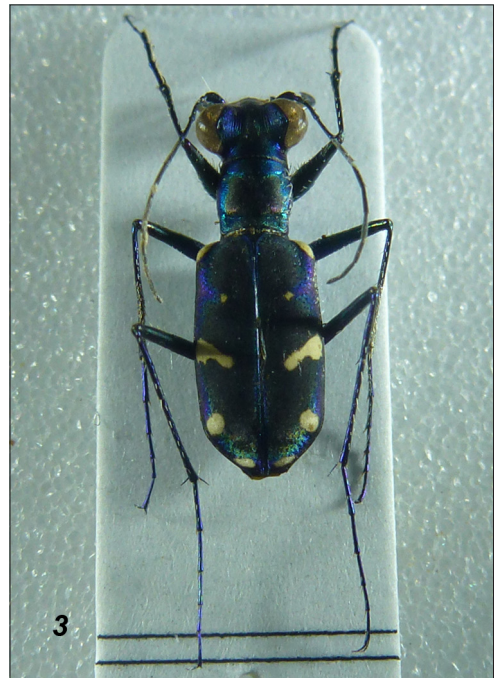


Figure 3. – *Cylindera mouthiezi* n. sp., holotype mâle : habitus.

les suivants brun noir; le cinquième article un peu plus long que le quatrième.

Pronotum légèrement transverse, à bords à peine bombés; macrosculpture non apparente sur le disque sauf quelques impressions transversales sur le sillon sagittal; sillon transversal profond; pilosité éparses sur les côtés.

Élytres à bords subparallèles, la plus grande largeur au milieu, un peu déprimés à l'apex avec la partie inféchiée serratiforme; épine suturale plutôt grande; épaules peu saillantes; épipleures peu foncées; les côtés bleu violet; dessin élytral composé d'une grande tache humérale reliée au point discal par une virgule d'un beau bleu azur intense, une bandelette médiane en forme de pipe renversée et inclinée, une grande tache arrondie préapicale et une tache apicale; macrosculpture formée de petites fossettes bleuâtres bien espacées sur le disque, puis plus larges et serrées sur les marges et vers l'apex.

Face ventrale entièrement bleu métallique; pilosité éparses sur les côtés du pronotum, des proépisternes et mésépisternes, bien fournie sur les métépisternes, métasternum et les côtés des sternites; trochanters jaunes, pattes longues bleu violet métallique à reflets vert selon l'éclairage ainsi que les tarsi; joues glabres.

Édage (Figure 2) fusiforme, apex terminé par un petit bouton moussu légèrement recourbé dorsalement; sac interne typique du genre *Cylindera* avec un flagelle circonvoluté sur le flanc gauche et traversé par un petit sclérite caractéristique en forme d'équerre [RIVALIER, 1961].

Longueur : 2,65 mm.

Dédicace

Cette espèce est dédiée à la mémoire de mon ami Jean Mouthiez en souvenir de nos sympathiques chasses d'hiver aux Carabes.

Remarque

Cette espèce ne se rapproche d'aucune autre mais c'est avec *Cylindera (Ifasina) semperi* (Horn, 1893) de l'île de Luzon qu'elle semble avoir le plus d'affinités [HORN, 1938; WIESNER, 1992]; celle-ci s'en différencie par l'absence de tache humérale et apicale ainsi que par la discontinuité de la bandelette médiane.

Références bibliographiques

- HORN W., 1938. – 2000 Zeichnungen von Cicindelinae. *Entomologische Beihefte aus Berlin-Dahlem*, 5 : 1-71.
- RIVALIER E., 1961. – Démembrement du genre *Cicindela* L. (suite). IV. Faune indomalaise. *Revue Française d'Entomologie*, 28 : 121-149.
- WIESNER J., 1992. – *Verzeichnis der Sandlaufkäfer der Welt. Checklist of the Tiger Beetles of the world (Coleoptera, Cicindelidae)*. Keltern, Verlag Erna Bauer, 364 p.

*Manuscrit reçu le 15 janvier 2015,
accepté le 14 février 2015.*

Petite annonce

Afin de publier le plus complètement possible un travail en préparation sur l'inventaire de la collection de Cérambycides européens de Jean-Claude Berson (1928 – 2010), nous serions intéressés par les données concernant les Prioniens.

Lors de la vente à Drouot de cette collection, le 20 juin 2011, nous avons pu acquérir les lots 307 (Lepturinae), 308 (Lamiinae) et 309 (Cerambycinae), représentant 33 boîtes. Nous serions fort reconnaissants à l'acquéreur du lot 306, constitué de deux boîtes de Prioninae, de bien vouloir nous contacter.

Laurent PÉRU
11bis rue Lyautey
54000 Nancy
lperu@mac.com

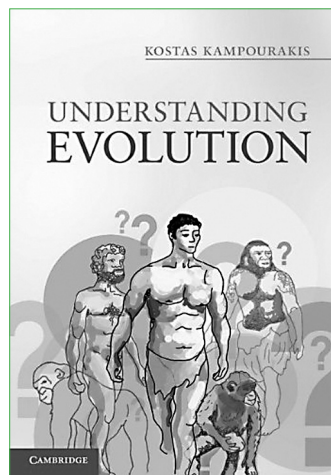
Guy VAUCEL
43 rue Joseph-Mougin
54000 Nancy
vaucel.guy@wanadoo.fr

Kostas KAMPOURAKIS. – **Understanding Evolution**. Cambridge, Cambridge University Press, 2014, 253 pages. ISBN 978-1107610200. Prix : 30 €. Pour en savoir plus : <http://www.cambridge.org/>

Comprendre l'Évolution reste un moyen de comprendre le monde naturel, selon l'auteur de ce livre. L'Évolution reste, quoiqu'en disent ses promoteurs, une hypothèse, mais qui se vérifie chaque jour si l'on considère les fossiles et les intermédiaires, malgré les immenses lacunes qui donnaient le mal de tête à Darwin lui-même. Descendance avec modification, tel est l'idée de Darwin... Même le concept « Intelligent design », discuté dans ce livre, fait appel à l'Évolution, qui se voit partout expérimentalement (génétique), en anatomie comparée et historiquement (paléontologie).

Kostas est chercheur à l'Université de Genève et probablement polyglotte comme beaucoup de ses coreligionnaires. En tout cas, son livre est clair, élégamment écrit, très à jour, tolérant, mais darwiniste intégral. D'ailleurs, ceux qui repensent le dogme darwinien, épigénéticiens ou épigénéticiennes, se gardent de Lamarck comme du loup, même si parfois leurs idées restent proches. Le concept épigénétique ne figure évidemment pas au glossaire de ce livre, pas plus que le terme de méthylation, mais ce sont des épiphénomènes d'un concept général. On peut aussi être surpris de l'éviction d'auteurs évolutionnistes célèbres qui contredisent essentiellement certains raisonnements de l'auteur : M. J. West-Eberhard, Eva Jablonka et même, *horresco referens* ! Michael Behe. Naturellement, on ne cite pas Cuénot dont les idées peuvent être considérées comme étant rétrogrades; d'ailleurs, ceux qui l'ont critiqué comme S. J. Gould ne l'avaient très vraisemblablement jamais lu. Par contre, Michael Ruse, un ardent darwiniste, semble avoir beaucoup inspiré l'ouvrage. Un tout petit problème : je déteste les notes infrapaginales et considère que l'auteur doit s'exprimer uniquement dans le texte. Une idée à moi et pas toujours partagée.

Ce livre contient six chapitres et est divisé en deux parties. Il est destiné aux étudiants mais sera lu principalement par les tenants de l'évolutionnisme qui ne sont guère d'accord entre eux, c'est le moins qu'on puisse dire. Le premier chapitre traite d'un monde qui a évolué



et qui évolue. Ceci est une évidence que tous les évolutionnistes acceptent, même quoi qu'en dit notre auteur, un peu obsédé par le sujet, la plupart des religions. Qu'il reste des fondamentalistes en Turquie et aux USA, c'est possible, mais il n'y a pas d'incompatibilité ailleurs avec les idées classiques. Je n'ai jamais compris non plus pourquoi Darwin et Kampourakis insistent sur la domestication : c'est de l'évolution artificielle, forcée et très différente de ce qui se passe dans la nature. Par contre, la résistance aux antibiotiques ou aux insecticides, cela c'est de l'Évolution qui se passe sous nos yeux et est très rapide. Quant au camouflage, cela peut être considéré comme avec des Lépidoptères colorés, sélectionnés par les Oiseaux, de la microévolution, mais avec beaucoup d'insectes, cela est devenu de la macroévolution depuis des lustres. La macroévolution, nous la constatons depuis très longtemps, mais ce que nous voyons sous nos yeux n'est que de la microévolution. Manque le facteur temps qui se compte souvent en millions d'années.

Un livre strictement darwinien, clair et concis. Si les nouvelles idées, paralamarckiennes, ne sont pas entrées dedans, cela ne touche pas au dogme et est encore d'ailleurs à l'étude. Un excellent livre et une excellente mise au point.

Pierre JOLIVET

Premier résultat de l'inventaire de l'entomofaune présente sur un tronc de Saule têtard mort sur pied : les *Amara* Bonelli, 1810 (Coleoptera Carabidae)

Le « Mortier de Glénac » fait partie d'un vaste ensemble marécageux qui s'étend, sur 410 hectares, principalement sur les communes de Glénac (56064), Saint-Vincent-sur-Oust (56239) et Bains-sur-Oust (35013). Il se trouve au confluent de l'Aff et de l'Oust et se compose de vastes prairies marécageuses bordées de formations arbustives. Ces prairies, ainsi que les formations arbustives adjacentes, sont régulièrement recouvertes par les eaux lors des crues automnales et hivernales.

Le 21-1-2007, sur la commune de Glénac (56064), l'ensemble des prairies du marais étaient inondées sauf une ligne d'arbres qui se trouvait à la limite de l'eau. Dans cette ligne d'arbres, il y avait un Saule têtard, mort sur pied, creux au centre et ayant les écorces déhiscentes. Le tamisage de la matière présente sous les écorces et dans la cavité de l'arbre a permis de récupérer une vingtaine de litres de terreau. La température était alors de 8 °Celsius la nuit et 14 °Celsius le jour.

Afin de récupérer toute la micro-faune présente dans ce prélèvement, celui-ci a été déposé sur des tamis posés dans des réceptacles recouverts d'un voile en tulle. Le nombre d'invertébrés qui en a été extrait est très important et se chiffre à quelques milliers d'exemplaires, principalement des Coléoptères.

L'étude de ce matériel est en cours. Cependant, l'inventaire des *Amara* (Carabidae) étant terminé, il a semblé opportun d'en donner le résultat. Les *Amara* ont été déterminés à l'aide de la clef d'Arnaud HORELLOU [2010]

Liste des espèces présentes dans le prélèvement

- *A. (Amara) aenea* (De Geer, 1774), 44 ex.
- *A. (Amara) anthobia* Villa, 1833, un ex.
- *A. (Amara) communis* (Panzer, 1797), 48 ex.
- *A. (Amara) convexior* Stephens, 1828, 6 ex.
- *A. (Amara) eurynota* (Panzer, 1796), un ex.
- *A. (Amara) familiaris* (Duftschmid, 1812), 16 ex.
- *A. (Amara) ovata* (F., 1792), 8 ex.
- *A. (Zezea) fulvipes* (Audinet-Serville, 1821), 5 ex.

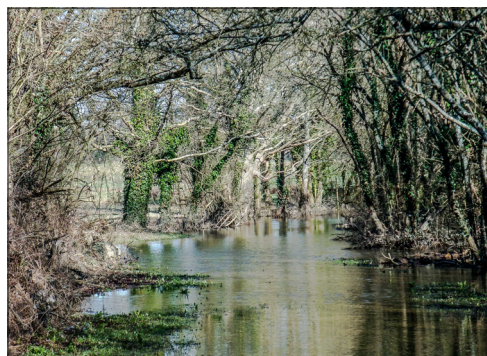


Figure 1. – Formation arbustive inondée en bordure du Mortier de Glénac.

- *A. (Zezea) plebeja* (Gyllenhal, 1810), 18 ex.
- *A. (Zezea) rufipes* Dejean, 1828, un ex.

Ce sont 148 exemplaires, appartenant à 10 taxons représentés dans deux sous-genres, qui ont été observés sur le même tronc d'un Saule têtard.

Le nombre important d'invertébrés prélevés sur cet arbre peut être expliqué par la montée des eaux qui se fait, dans ce marais, lentement. Ce Saule était également le seul élément creux, ayant des écorces déhiscentes avec du terreau sous-jacent, présent parmi un alignement d'autres espèces situé en bordure de prairie. Avec une température clémente favorisant certainement l'activité de l'entomofaune, il a servi « d'Arche de Noé ».

Référence bibliographique

HORELLOU A., 2010. – *Les Amara de France continentale et de Corse. Genre Amara Bonelli 1810. Synthèse bibliographique des caractères dichotomiques du genre Amara au sens large, pour les espèces de la faune de France métropolitaine.* Disponible en ligne : <<http://www.insecte.org>>

Serge RISSER
8 hameau du Chêne
F-56140 Pleucadeuc
risser.serge@wanadoo.fr



Editions MAGELLANES

Disponible fin mars !

Cetoniimania

N°7

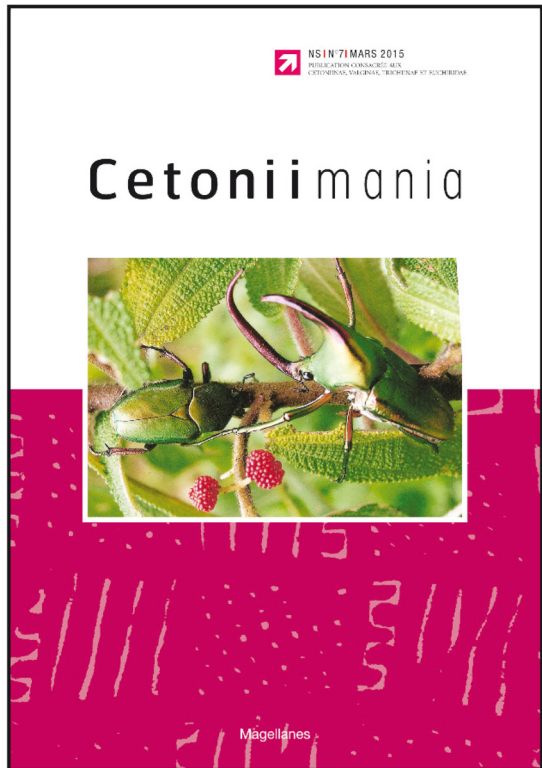
80 pages.

41 planches couleur.

Plusieurs travaux de Jean-Philippe Legrand,
Sébastien Rojkoff et Petr Malec,

sur les cétoines d'Afrique, d'Asie et d'Océanie.

45 €
port en sus



Merci de passer vos commandes par courrier à : Magellanes 137, av. du Maréchal Foch
78700 Conflans St^e Honorine France, ou par email : cjiroux@wanadoo.fr

Comptoir Optique Pierre Léglise

C.H.U de Charleroi
Boulevard Paul Janson, 92
6000 Charleroi

Tél: 00.32.(0)71.924.203
Fax: 00.32.(0)71.303.844
E-mail: pleglise@voo.be

- Caméra USB
- Microscope
- Binoculaire
- Trinoculaire
- Eclairage Led
- Adaptation photonumérique
- Réfractomètre
- Polariscope
- Autres ...

Banque Record • Piron & Cie • Boulevard Tirou, 84 • 6000 Charleroi
Bic: HBKABE22 • Iban: BE52/65210073/6909



L'ENTOMOLOGISTE

Année 2015

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Email :



- Abonnement particuliers et institutions (Union européenne) : **41 €**
 - Abonnement particuliers et institutions (hors Union européenne) : **47 €**
- Les libraires bénéficient de 10 % de réduction et les moins de 25 ans paient 21 €.

Montant de votre chèque :

 €

Règlement des abonnements à *L'Entomologiste*

- par chèque à l'ordre de *Revue L'Entomologiste*, adressé à :
 Jérôme Barbut
 Revue L'Entomologiste
 45 rue Buffon, F-75005 Paris
- par virement au compte ci-dessous :



Relevé d'identité bancaire			
Code établissement	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
20041	00001	0404784N020	60
IBAN	FR77 2004 1000 0104 0478 4N02 060		
BIC	PSSTFRPPPAR		
Domiciliation	La Banque Postale – Centre de Paris, 75900 Paris cedex 15, France		
Titulaire du compte	Revue <i>L'Entomologiste</i> , 45 rue Buffon, F-75005 Paris		

**SOCIÉTÉ
ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE**

Année 2015

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Email :



- Cotisation – abonnement sociétaire : **60 €**
 dont abonnement au *Bulletin de la Société entomologique de France* (17 €)
 Les membres-assistants, au-dessous de 25 ans, paient demi-tarif
- Cotisation – abonnement sociétaire
 + abonnement aux *Annales de la Société entomologique de France* : **80 €**
- Abonnement standard au *Bulletin* non-sociétaires, France : **80 €**
- Abonnement standard au *Bulletin* non-sociétaires, Union européenne : **92 €**

Montant de votre chèque :

 €

Règlement des cotisation et abonnements au *Bulletin* et aux *Annales*

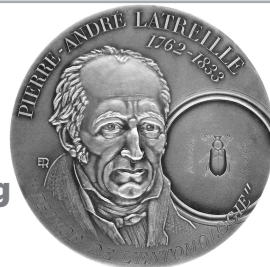
- par chèque à l'ordre de *Société entomologique de France* adressé à :
 Bernard Moncoutier
 Société entomologique de France
 45 rue Buffon, F-75005 Paris
- par virement au compte ci-dessous :



Relevé d'identité bancaire			
Code établissement	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
20041	00001	0067164K020	10
IBAN	FR14 2004 1000 0100 6716 4K02 010		
BIC	PSSTFRPPPAR		
Domiciliation	La Banque Postale – Centre de Paris, 75900 Paris cedex 15, France		
Titulaire du compte	Société entomologique de France, 45 rue Buffon, F-75005 Paris		

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

www.lasef.org



Fondée le 29 février 1832,
reconnue d'utilité publique le 23 août 1878

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 œuvre 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).

La Société entomologique de France publie quatre revues :

- *le Bulletin de la Société entomologique de France*,
- *les Annales de la Société entomologique de France, revue internationale d'entomologie*,
- *les Mémoires de la SEF*,
- et *L'Entomologiste, revue d'amateurs*.

TARIFS 2015 POUR LE BULLETIN DE LA SEF ET LES ANNALES DE LA SEF

Cotisation – abonnement sociétaires de la SEF 60 € (dont abonnement au *Bulletin* 17 €)

Cotisation – abonnements au *Bulletin* de la SEF et aux *Annales de la SEF* 80 €

Tous les détails sont disponibles sur le site internet de la Société entomologique de France et dans les derniers Bulletins parus.

Attention, merci de dissocier les réglemens ci-dessus de celui à *L'Entomologiste*.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE – 45 RUE BUFFON – 75005 PARIS



L'ENTOMOLOGISTE

ABONNEMENT 2015 À L'ENTOMOLOGISTE (6 NUMÉROS + SUPPLÉMENTS ÉVENTUELS)

Particuliers et institutions (Union européenne) **41 €**

Particuliers et institutions (hors Union européenne) **47 €**

Les libraires bénéficient de 10 % de réduction et les moins de 25 ans paient 21 €.

Pour limiter les frais de commission bancaire, il est demandé à nos abonnés de l'étranger (y compris dans l'Union européenne) de nous régler de préférence par virement.

Relevé d'identité bancaire			
Code établissement	Code guichet	Numéro de compte	Clé RIB
20041	00001	0404784N020	60
IBAN	FR77 2004 1000 0104 0478 4N02 060		
BIC	PSSTFRPPPAR		
Domiciliation	La Banque Postale – Centre de Paris, 75900 Paris cedex 15, France		
Titulaire du compte	Revue <i>L'Entomologiste</i> , 45 rue Buffon, F-75005 Paris		

Sommaire

STREITO J.-C., LABONNE G., DUVALLET G. & DUSOULIER F. – <i>Caenocoris nerii</i> (Germar, 1847) à la conquête de la France méditerranéenne (Hemiptera Heteroptera Lygaeidae)	65 – 67
SECQ B. & SECQ M. – Contribution à la connaissance des Coleoptera Pselaphinae de France méridionale	69 – 74
BOULARD M. & PUISSANT S. – Famille des Cicadidae. Résolution du problème posé par les genres dénommés <i>Tibicen</i> , <i>Tibicina</i> et <i>Lyristes</i> (Auchenorrhyncha Cicadoidea)	75 – 86
GOMY Y. – Contribution à l'établissement des catalogues régionaux : Coleoptera Histeroidea XII	87 – 106
THIEREN Y. & DELWAIDE M. – Quatrième apport à la connaissance des Pselaphinae de Corse (Coleoptera Staphylinidae)	107 – 114
LACLOS É. de – Les insectes dans l'oeuvre de Marguerite Duras	117 – 121
DHEURLE C. – <i>Cylindera (Ifasina) mouthiezi</i> , nouvelle espèce des Philippines (Coleoptera Cicindelidae)	123 – 124
NOTES DE TERRAIN ET OBSERVATIONS DIVERSES	
RISSER S. – Premier résultat de l'inventaire de l'entomofaune présent sur un tronc de Saule têtard mort sur pied : les <i>Amara</i> (Coleoptera Carabidae)	126
PARMI LES LIVRES	68, 115 et 125
PETITE ANNONCE	124

Imprimé par JOUVE, 11 boulevard Sébastopol, 75001 Paris

N° imprimeur : **383817** • Dépôt légal : **mars 2015**

Numéro d'inscription à la CPPAP : **0519 G 80804**

Tirage : **600 ex.**

Prix au numéro : **7 €**