



Hybosorus illigeri Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae)

Jean-Bernard Huchet, Daniel Romé, Julien Touroult

► To cite this version:

Jean-Bernard Huchet, Daniel Romé, Julien Touroult. Hybosorus illigeri Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). Faunitaxys, 2020, 8 (8), pp.1-7. hal-03611126

HAL Id: hal-03611126

<https://hal.science/hal-03611126>

Submitted on 16 Mar 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*



Volume 8
Numéro 8

Avril 2020

ISSN: 2269 - 6016
Dépôt légal : Avril 2020

Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE
6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 25 avril 2020

Hybosorus illigeri Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae)

HUCHET JEAN-BERNARD (1, 2), ROMÉ DANIEL (3) & TOUROULT JULIEN (4)

(1) Muséum national d'Histoire naturelle, Institut de Systématique, Evolution et Biodiversité, ISYEB, UMR 7205 CNRS MNHN UPMC EPHE, CP 50 (Entomologie), 75231 Paris Cedex 05, France - huchet@mnhn.fr

- ZooBank : <http://zoobank.org/AD63F3ED-5BCD-499C-8A10-DD29EA962CA4>

(2) UMR 5199 du CNRS, PACEA, Université de Bordeaux, Bât. B 8, allée Geoffroy St Hilaire, CS 50023, 33615 Pessac Cedex, France.

(3) Société entomologique Antilles-Guyane. Martinique Entomologie. Résidence Mallevaut, chemin de Grand Macabou, 97280 Le Vauclin, Martinique.

- ZooBank : <http://zoobank.org/E8B82728-C5BB-47AA-BBEB-1B35FB62233C>

(4) Société entomologique Antilles-Guyane, 26 rue Lenain de Tillemont, Montreuil, 93100, France.

- ZooBank : <http://zoobank.org/DA01F641-8F8A-4465-89B5-EE847535D09C>

Mots-clés :

Petites Antilles ;
Martinique ;
Hybosoridae ;
Hybosorinae ;
Hybosorus ;
introduction ;
faunistique.

Résumé. – Les auteurs rapportent la découverte récente d'*Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 en Martinique, qui vient ajouter une nouvelle sous-famille à la faune des Scarabaeoidea des Petites Antilles. Une liste récapitulative des espèces de Scarabaeoidea signalées des Petites Antilles depuis 1983 est également proposée.

Huchet J-B., Romé D. & Touroult J., 2020. – *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(8) : 1 – 7.

ZooBank : <http://zoobank.org/580C1849-D629-484C-9DBF-58CE9D9D667D>

Introduction

Depuis la parution de la monographie consacrée à la superfamille des Scarabaeoidea (Chalumeau, 1983a), faisant état de 83 taxa¹ répartis en quatre familles (Passalidae, Trogidae, Ceratocanthidae et Scarabaeidae)², la faune des Petites Antilles³ s'est considérablement enrichie et totalise désormais 98 espèces et sous-espèces, soit un accroissement de 18 %. Si cet enrichissement est, en partie, le fait de spécialistes révisant les matériaux disponibles au sein des musées, les inventaires systématiques conduits depuis 2011 par la SEAG (Société entomologique Antilles-Guyane) ont largement contribué à accroître nos connaissances sur l'entomofaune de ces départements et régions d'outre-mer (DROM). Nous dresserons la liste, ci-après, des différentes espèces de Scarabaeoidea mentionnées ou décrites des Petites Antilles depuis le travail de Chalumeau (1983a), à laquelle nous ajouterons une nouvelle espèce, *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 (Hybosoridae : Hybosorinae), récemment découverte en Martinique par l'un des coauteurs.

Matériel et Méthodes

Le spécimen d'*Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 qui fait l'objet de la présente note a été collecté à la lampe en Martinique, Le

Vauclin, Grand Macabou (Lat :14.5090 Long : - 60.8397), le 25.I.2020, D. Romé leg. (in collection JBH, Bordeaux).

Cette observation est enregistrée dans l'inventaire national du patrimoine naturel sous l'identifiant : 9FA33BBF-4620-0943-E053-2614A8C0C232.

Illustrations

Les photos d'habitus ont été réalisées au laboratoire PACEA (Université de Bordeaux) à l'aide d'un appareil photo numérique Canon EOS 6D (zoom MP-E 65 mm) monté sur une colonne Kaiser RTx et piloté via le logiciel *Helicon Remote 3.8.6w*. La compilation des images a été réalisée avec *Helicon focus 7* et les images numérisées traitées avec *Adobe Photoshop CS4*. Les dessins de genitalia ont été réalisés à l'aide d'un tube à dessin, numérisés puis traités avec *Adobe Illustrator CS4*.

Coléoptères Hybosoridae, données générales

Au sein des Scarabaeoidea, les Hybosoridae constitue une famille de taille relativement importante comptant des représentants sur l'ensemble de la planète. La famille s'est récemment considérablement enrichie puisque les Ceratocanthidae, autrefois considérés comme une famille indépendante, sont désormais rattachés aux Hybosoridae au sein desquels ils constituent une sous-famille (Ceratocanthinae)

¹ Ce nombre est celui figurant dans l'*addendum* (Chalumeau, 1983a : 218). Le nombre de taxons traités dans le volume étant de 79 espèces et sous-espèces.

² Chalumeau indique avoir pris parti de conserver la classification du *Coleopterorum Catalogus* qui considère les taxons suivants comme sous-familles des Scarabaeidae : Aphodiinae, Orphninae, Melolonthinae, Rutelinae, Dynastinae et Cetoniinae.

³ Dans sa monographie, Chalumeau (1983a) a restreint son étude à la partie septentrionale des Petites Antilles incluant la Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante, les Saintes, la Dominique et la Martinique.

(Grebennikov *et al.*, 2004 ; Ocampo & Hawks, 2006). Le dernier catalogue en date proposé par Ocampo & Ballerio (2006) fait état de 580 espèces. Reconsidéré à la lumière des travaux publiés depuis la parution de ce catalogue, ce nombre avoisinerait aujourd'hui les 630 espèces⁴ (Ocampo & Ballerio, 2006 ; Ocampo, 2006 ; Ballerio & Maruyama, 2010 ; Ballerio, 2013 ; Masumoto *et al.*, 2013 ; Frolov *et al.*, 2017 ; Keith & Ballerio, 2019). Seuls deux genres occupent la région circum-méditerranéenne : *Hybosorus* MacLeay, 1819 (*H. illigeri*) et *Seleucosorus* Kuijten, 1983 (*S. punctatissimus* (Reiche, 1861)), cette dernière espèce étant restreinte à la partie sud-orientale de l'aire (Turquie et Syrie).

Le genre *Hybosorus* MacLeay (1819) compte cinq espèces, toutes originaires de l'Ancien Monde : *H. orientalis* Westwood, d'Asie, *H. crassus* Klug et *H. ruficornis* Boheman, de la partie sud de l'Afrique, et enfin *H. laportei* Westwood occupant les zones arides d'Afrique occidentale et centrale (Kuijten 1983). Contrairement aux autres espèces du genre, *H. illigeri* présente un grand pouvoir de dispersion et se retrouve désormais sur une grande partie du globe : région afrotropicale (Afrique, Madagascar, Mascareignes, Comores), paléarctique (tout le sud de l'Europe et pays du Maghreb), orientale (Proche et Moyen-Orient, Asie centrale, régions occidentales et centro-méridionales de l'Asie : Pakistan, Inde et Sikkim jusqu'au nord du Vietnam), région néarctique (très nombreux états en Amérique du nord) et en région néotropicale (Mexique, Venezuela, Nicaragua). Au Nouveau Monde, les premières découvertes d'*H. illigeri* dans les états du sud des Etats-Unis ont conduit Paulian (1944) à suggérer que l'espèce avait sans doute été involontairement introduite d'Afrique par des navires transportant des esclaves.

En milieu insulaire, l'espèce est également présente aux Bahamas (Kuijten, 1983) ainsi qu'aux Grandes Antilles (Jamaïque, Cuba, Haïti, République dominicaine) (Ocampo, 2002). Selon toute vraisemblance, l'introduction d'*H. illigeri* sur ces îles semble pouvoir résulter de deux processus distincts, soit anthropique (importation passive par voies maritimes), soit via des phénomènes « naturels », tels les cyclones, qui ont propension à disséminer des espèces sur de longues distances (Huchet, 1992 ; Lévêque & Beisel, 2010). Toutefois, comme le soulignent Lévêque & Beisel (2010), les flux dispersifs cycloniques, lorsqu'ils sont originaires des Caraïbes, remontent vers le nord ou le nord-ouest et ne descendent jamais vers le sud, ce qui, dans le cas présent, privilégierait une importation passive d'origine anthropique.

L'introduction aux Petites Antilles d'une espèce à haut potentiel de dispersion telle que *H. illigeri* présente de fortes similitudes avec celle du Scarabaeide coprophage *Digitonthophagus gazella* (Fabricius, 1787) découvert dans le nord de la Martinique il y a près de 30 ans (Huchet, 1992). D'origine africaine, l'espèce a fait l'objet d'une introduction intentionnelle au Texas à partir de 1970 afin d'accroître la productivité des sols dans les pâturages mais également comme agent de lutte biologique contre certains diptères tel *Haematobia irritans* (L., 1758) (Muscidae), vecteur potentiel de germes pathogènes (Blume & Aga, 1978 ; Oliveira *et al.*, 1997 ; Miranda *et al.*, 2000). Depuis maintenant un demi-siècle, cette espèce a considérablement accru son aire de répartition et occupe aujourd'hui un très vaste territoire incluant toute la moitié sud des Etats-Unis (de la Californie à la Floride), l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud, du Venezuela à l'Argentine (Génier & Moretto, 2017 ; Génier &

Krell, 2017). Aux Caraïbes, *D. gazella* montre une extension tout aussi remarquable puisque depuis sa découverte en Martinique (Huchet, 1992), l'espèce a été répertoriée en Guadeloupe, Jamaïque, Hispaniola, Porto Rico, Sainte-Croix, Saint-Kitts, Montserrat, (Ivie & Philips, 2008 ; Touroult, 2005), Anguilla, Antigua, Saint-Vincent (Peck, 2010) et Cuba (Noriega *et al.*, 2010 ; Génier & Krell, 2017). Présentant un potentiel de dispersion comparable, l'expansion de *D. gazella* et d'*H. illigeri* a fait l'objet d'une étude conjointe (Morales *et al.*, 2004).

Remarques sur *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 en Martinique

La biologie des Hybosorinae est relativement peu connue, les adultes se nourrissent d'excréments secs, de cadavres, de champignons et de bois décomposé, quelques espèces semblent myrmécophiles ou termitophiles. Il est à noter que certains représentants de la famille, dont notamment *H. illigeri*, montrent un comportement prédateur, ce qui représente une spécialisation extrêmement rare au sein des Scarabaeoidea (Rozas *et al.*, 1991). Comme ces derniers auteurs ont pu le mettre en évidence, les mandibules d'*H. illigeri* sont très sclérifiées, falciformes, acuminiées apicalement, leur bord interne à arête fine et tranchante (Fig. 4). De par leur conformation, les mandibules d'*H. illigeri* s'apparentent à celles de certaines formes prédatrices d'Adephaga (Carabidae) ou d'Hydradephaga (Dytiscidae).

Les *Hybosorus* présentent un phototropisme positif et sont attirés en nombre au piège lumineux. Présents sur la nappe, ils adoptent fréquemment un comportement de prédation envers d'autres espèces d'insectes tel que l'un des auteurs (JBH) a pu l'observer lors de chasses nocturnes au Sénégal où l'espèce y est très commune.

La découverte d'*H. illigeri* en Martinique (Fig. 1-3, 5), est remarquable à plus d'un titre. Elle témoigne à nouveau de l'accroissement continu des connaissances sur la biodiversité insulaire des Antilles. Du point de vue faunistique, elle ajoute une nouvelle sous-famille (Hybosorinae) à la faune des Petites Antilles qui, à ce jour, ne comprenait que la seule sous-famille des Ceratocanthinae représentée par quatre taxons, tous endémiques de l'archipel antillais : *Ceratocanthus bonfilsii* Chalumeau 1977, *Germarostes* (*Germarostes*) *allorgei* (Paulian) 1947, *G. (G.) pauliani* (Chalumeau and Cambefort) 1976 ainsi que *G. (G.) rufopiceus* (Arrow) 1903 incluse ultérieurement au travail de Chalumeau (1983a) par Woodruff *et al.* (1998).

Eu égard aux très nombreux inventaires conduits aux Petites Antilles au cours de la dernière décennie (Touroult, 2005, 2012 ; Peck, 2011), et notamment l'étude entomologique des zones naturelles de Martinique (ZNIEFF) depuis 2011 (Touroult *et al.*, 2017), le fait que cette espèce n'ait été découverte que très récemment suggérerait que son introduction en Martinique est récente. La localité où l'espèce a été collectée est située en zone xérophile, dans un biotope comprenant à la fois des portions de forêt sèche et des prairies parsemées de petits étangs. Ces prairies sont utilisées comme lieu de pâturage pour les bovins (Fig. 7). Il est possible d'envisager que cette espèce ait pu être passivement introduite dans l'île par voie maritime, sur des bateaux destinés au transport de bétail. Seules de nouvelles observations de cette espèce en Martinique ou dans d'autres îles des Antilles permettront d'apporter des

⁴ Ce nombre n'inclut pas les taxons fossiles d'Hybosoridae.

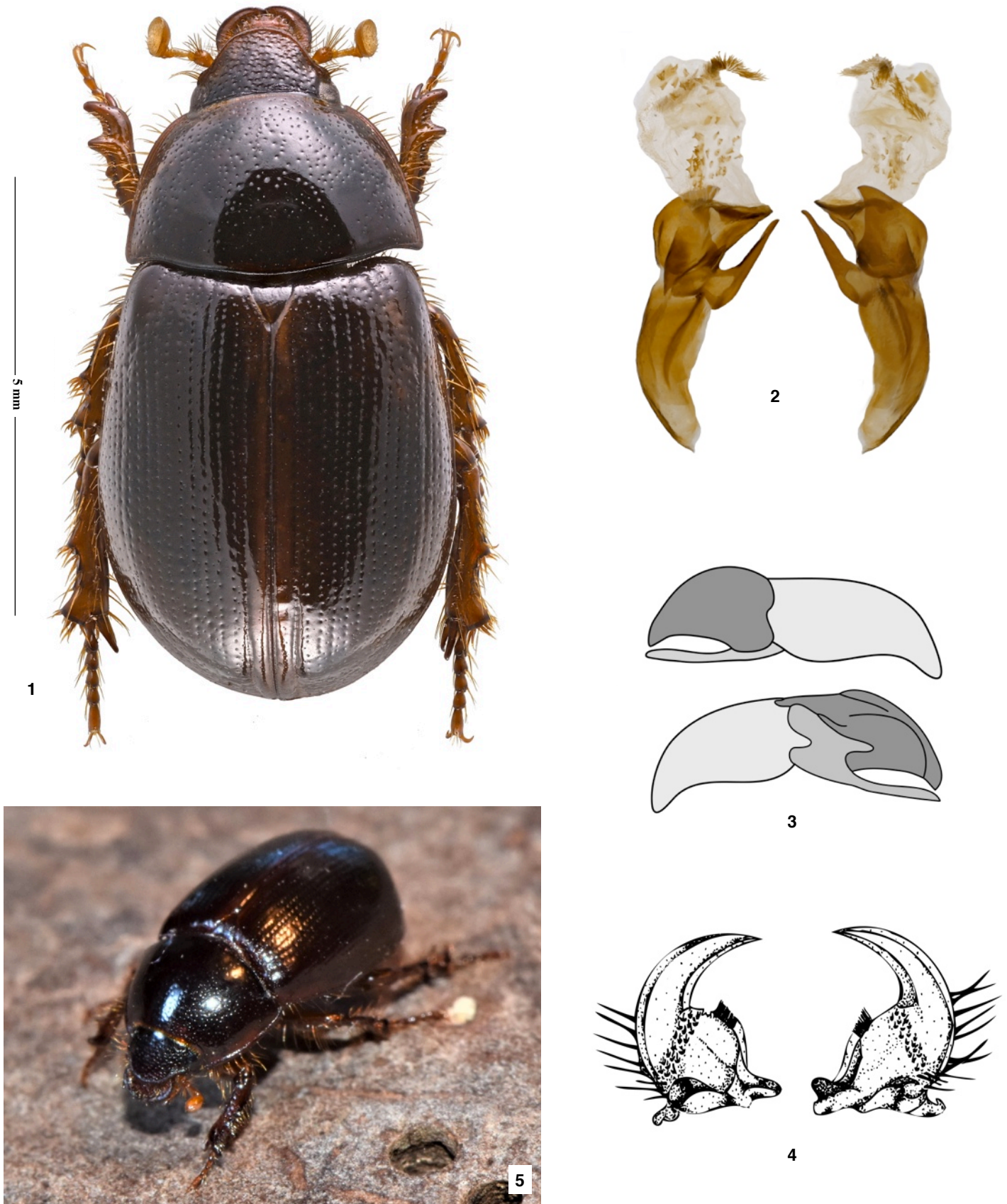


Fig. 1 - 5. - *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853.

– 1 : habitus du spécimen martiniquais, vue supérieure. – 2 : édéage avec l'endophallus évaginé, vues latérales. – 3 : édéage, représentation schématique. – 4 : mandibules (d'après Rozas *et al.*, 1991, modifié). – 5 : Spécimen mâle collecté à Macabou par D. Romé.

éléments de réponse quant à l'origine géographique et le mode d'introduction de cette espèce exogène.

Si l'enrichissement d'une faune insulaire suscite naturellement l'enthousiasme des taxonomistes, l'introduction de certaines espèces dans un milieu géographiquement circonscrit est cependant à double tranchant. Certaines espèces allochtones, de par leur haut potentiel dispersif et adaptatif, peuvent notablement impacter la biodiversité insulaire (compétition trophique, transmission de virus ou de parasites, modification des milieux naturels...) et provoquer le déclin, voire la disparition d'espèces indigènes. Des études récentes sur *Digitonthophagus gazella* démontrent que cette espèce est devenue localement dominante, provoquant la raréfaction voire l'extinction d'espèces locales (Howden & Scholtz, 1986 ; de Oca & Halfpeter, 1995 ; Young, 2007), ou modifiant considérablement les communautés coprophages indigènes (Mesquita Filho *et al.*, 2018). Toutefois, *D. gazella* et *H. illigeri* étant des espèces de milieu ouvert et la faune endémique de Martinique essentiellement d'origine forestière, il est probable que leur impact se limite à des communautés d'espèces de milieu secondaire. Nul doute que les résultats issus des prochains inventaires faunistiques permettront d'acquiescer de nouvelles données sur le potentiel d'indigénisation d'*H. illigeri* en Martinique.

Coléoptères Scarabaeoidea cités ou décrits des Petites Antilles depuis 1983

L'établissement de la liste présentée ci-après a été largement favorisée par l'existence de publications et catalogues récents (Marquet & Roguet, 2003 ; Peck, 2006, 2009, 2011 ; Peck *et al.*, 2014). Nous ne ferons toutefois pas état ici des multiples changements nomenclaturaux dont certains taxons, figurant initialement dans la monographie de Chalumeau (1983a), ont fait l'objet (changement de genres, mises en synonymie...), nous bornant uniquement à indiquer les espèces, existantes ou nouvelles, répertoriées depuis lors dans la partie des Petites Antilles traitée par Chalumeau (1983a).

Abréviations

- Espèce endémique d'une ou de plusieurs îles des Petites Antilles : [E]
- Espèce allochtone (introduction) : [A]
- Genre et espèce endémique : [GE]

Passalidae

- *Passalus trinesides* Boucher, 2015 : Martinique, Dominique, Sainte-Lucie (Boucher, 2015) [E]

Scarabaeidae

ONTHOPHAGINI

- *Digitonthophagus gazella* (Fabricius, 1787) : Martinique, Guadeloupe (Huchet, 1992) [A]

Hybosoridae

(Hybosorinae)

- *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 : Martinique, présent travail [A]

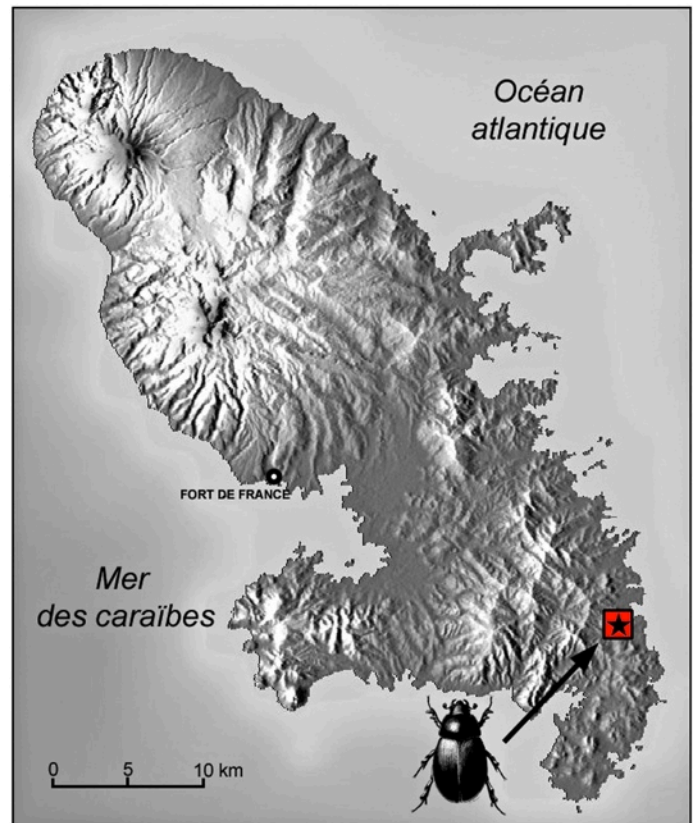


Fig. 6. – Localité de capture d'*Hybosorus illigeri* Reiche en Martinique.

(Ceratocanthinae)

- *Germarostes (Germarostes) rufopiceus* (Arrow, 1903) : Dominique (Woodruff *et al.*, 1978) [E]

Aphodiidae

APHODIINI

- *Labarrus lividus* (Olivier, 1789) : Martinique, Guadeloupe, Dominique (Marquet & Roguet 2003) [A]

EUPARIINI

- *Ataenius aequalis* Harold, 1880 : Guadeloupe⁵ (Stebnicka, 2005) [A]
- *Ataenius cribrithorax* Bates, 1887 : Dominique, Martinique (Peck, 2016) [A]
- *Ataenius imbricatus* (Melsheimer, 1845) : Guadeloupe ?⁶ (Stebnicka, 2005) [A]
- *Ataenius liogaster* Bates, 1887 : Dominique, Guadeloupe, Ste-Lucie (Peck, 2016) [A]
- *Iguazua blackwelderi* (Chapin, 1940) : Guadeloupe (Ivie *et al.*, 2008) [A]
- *Saprosites grenadensis* Arrow, 1903 : Martinique, Sainte-Lucie (Peck, 2016) [A]

PSAMMODIINI

- *Psammodius viti* Chalumeau, 1983 : Les Saintes (Chalumeau, 1983b) [E]

Orphnidae

- *Aegidium chalumeaui* Rojkoff & Frolov, 2016 : Guadeloupe (Rojkoff & Frolov, 2016) [E]

⁵ Chalumeau (*in litt.* nov. 2012) *in* : Peck (2016)) conteste la mise en synonymie de *A. insulicola* Chapin, 1940 avec cette espèce et considère que *A. aequalis* n'est pas présent en Guadeloupe.

⁶ Chalumeau (*in litt.* nov. 2012) *in* Peck (2016)) considère que la citation de cette espèce en Guadeloupe résulte d'une erreur d'identification.

– *Aegidium dierkensi* Rojkoff & Frolov, 2016 : Martinique (Rojkoff & Frolov, 2016) [E]

Dynastidae

CYCLOCEPHALINI

– *Cyclocephala annamariae* Dutrillaux & Chalumeau, 2013 : Martinique (Dutrillaux *et al.*, 2013) [E] (séparée de *C. tridentata* (Fabricius, 1801) de Guadeloupe)

– *Chalepides barbatus barbatus* (Fabricius, 1787) : Guadeloupe, Martinique, Sainte-Lucie (Fleutiaux *et al.*, 1947 ; Audureau: 2001 ; Peck, 2016) [A]

– *Dyscinetus mendax* Joly & Escalona, 2010 : Martinique (Deknuydt & Romé, 2014) [A]

PHILEURINI

– *Archophileurus mirabilis* Ratcliffe & Cave, 2015 : Martinique [E]

– *Homophileurus quadrituberculatus* (Palisot de Beauvois, 1806) : Dominique (Peck, 2016) [A]

Cetoniidae

CETONIINI

– *Protaetia fusca* (Herbst, 1790) : Guadeloupe (Peck *et al.*, 2014 ; Meurgey, 2017) [A]

GYMNETINI

– *Madiana brigitteae* Ratcliffe & Romé, 2019 : Martinique (Ratcliffe, 2019) [GE]

Conclusion

Comme nous avons pu l'exposer ici, on note une forte progression du nombre d'espèces concernant les îles françaises (par rapport aux autres îles des Petites Antilles) et en particulier de la Martinique, historiquement moins étudiée que la Guadeloupe, qui depuis une décennie a bénéficié d'un regain d'activité entomologique. Deux types chorologiques dominent ces nouveautés : soit des espèces endémiques, souvent localisées et passées inaperçues de ce fait, soit des espèces en expansion, à vaste répartition, arrivées assez récemment dans les îles.

Remerciements

Nous adressons nos plus sincères remerciements à nos collègues Alberto Ballerio (Brescia, Italie), Paul Schoolmeesters (Herent, Belgique) et Denis Keith (Chartres, France) pour nous avoir procuré des éléments de bibliographie indispensables à cette étude. Nous remercions également Brigitte Romé (Le Vauclin, Martinique) pour la photo « *in natura* » d'*Hybosorus illigeri* Reiche en Martinique.

Références

Audureau A., 2001. – Présence de *Chalepides barbatus* (F., 1787) à Sainte-Lucie, Petites Antilles (Col. Dynastidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 106 : 426.

Ballerio A., 2013. – Revision of the Australian Ceratocanthinae (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *ZooKeys*, 339 : 67-91.

Ballerio A. & Maruyama M., 2010. – The Ceratocanthinae of Ulu Gombak: high species richness at a single site, with descriptions of three new species and an annotated checklist of the Ceratocanthinae of Western Malaysia and Singapore (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *ZooKeys*, 34 : 77-104.

Blume R. R. & Aga A., 1978. – *Onthophagus gazella* F.: progress of experimental release in South Texas. *Folia Entomologica Mexicana*, 39-40 : 190-191.

Boucher S., 2015. – Les trois *Passalus* F. s. str. des Petites Antilles, de l'Archipel de la Guadeloupe à Grenade (Coleoptera, Passalidae). *Coléoptères*, 21(2) : 19-34.

Chalumeau F., 1983a. – Les Coléoptères scarabéides des Petites Antilles (Guadeloupe à Martinique). *Encyclopédie Entomologique (série A)* 44. Editions Lechevalier, Paris, 295 p.

Chalumeau F., 1983b. – Un nouvel *Psammodius* (Scarabaeidae; Aphodiinae; Psammodiini) des Antilles et notes concernant divers Psammodiini de l'hémisphère Ouest. *Bulletin de la Société entomologique Suisse, Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 56 : 83-87.

Deknuydt F. & Romé D., 2014. – Présence de *Dyscinetus mendax* Joly & Escalona, 2010 (Coleoptera, Dynastinae) en Martinique. In: Touroult J. (coord.). Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France, Le Coléoptériste*, 2 : 15.

de Oca E. M. & Halffter G., 1995. – Daily and seasonal activities of a guild of the coprophagous, burrowing beetle (Coleoptera Scarabaeidae Scarabaeinae) in tropical grassland. *Tropical Zoology*, 8 : 159-180.

Dutrillaux B., Chalumeau F., Dutrillaux A.-M., Giannoulis T. & Mamuris Z., 2013. – Séparation taxonomique en trois espèces au sein des populations de *Cyclocephala tridentata* Fabricius (Coleoptera : Scarabaeidae : Dynastinae), sur la base de critères génétiques, chromosomiques et géographiques. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, 49(1) : 61-67.

Fleutiaux E., Legros C., Lepesme P. & Paulian R., 1947. – *Coléoptères des Antilles* (vol. I). Faune de l'Empire français, VII. Paris : Office de la recherche scientifique coloniale, 229 p.

Frolov A. V., Ocampo F. C., Akhmetova L. A. & Vaz-de-Mello F., 2017. – A new genus and species of the termitophilous Neotropical Hybosorinae (Coleoptera: Scarabaeoidea: Hybosoridae) associated with *Cornitermes* (Isoptera: Termitidae) in the Cerrado ecoregion in Brazil. *Journal of Natural History*, 51(29-30) : 1759-1765.

Génier F. & Moretto P., 2017. – *Digitonthophagus* Balthasar, 1959: taxonomy, systematics, and morphological phylogeny of the genus revealing an African species complex (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Zootaxa*, 4248(1) : 1-110.

Génier F. & Krell F. T., 2017. – Case 3722 – *Scarabaeus gazella* Fabricius, 1787 (currently *Digitonthophagus gazella* or *Onthophagus gazella*; Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae): proposed conservation of usage of the specific name by designation of a neotype. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 74 : 78-87.

Grebennikov V. V., Ballerio A., Ocampo F. C. & Scholtz C. H., 2004. – Larvae of Ceratocanthidae and Hybosoridae (Coleoptera: Scarabaeoidea): study of morphology, phylogenetic analysis and evidence of paraphyly of Hybosoridae. *Systematic Entomology*, 29 : 524-543.

Howden H. F. & Scholtz C. H., 1986. – Changes in a Texas dung beetle community between 1975 and 1985 (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Coleopterists Bulletin*, 40 : 313-316.

Huchet J.-B., 1992. – Un Scarabée nouveau pour les Petites Antilles : *Digitonthophagus gazella* (Fabricius) [Col. Scarabaeidae, Coprinae, Onthophagini]. *L'Entomologiste*, 48(6) : 297-303.

Ivie M. A. & Phillips T. K., 2008. – Three new species of *Canthonella* Chapin from Hispaniola, with new records and nomenclatural changes for West Indian dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Zootaxa*, 1701 : 1-14.

Keith D. & Ballerio A., 2019. – Une nouvelle espèce de *Phaeochrous* Laporte, 1840 du Vietnam (Coleoptera Hybosoridae). *L'Entomologiste*, 75(5) : 277-278.

- Kuijten P. J., 1983. – Revision of the genus *Hybosorus* Macleay (Coleoptera: Scarabaeidae, Hybosorinae). *Zoologische Verhandelingen*, 203(1): 1-49.
- Lêvêque C. & Beisel J.-N., 2010. – *Introduction d'espèces dans les milieux aquatiques: Faut-il avoir peur des invasions biologiques ?* Editions Quae, Versailles, 248 p.
- Marquet J. & Roguet D., 2003. – Contribution à la connaissance des Coléoptères scarabéides de la Martinique. *Le Coléoptériste*, 6 : 9-23.
- Masumoto K., Kon M & Ochi T. 2013. – A second new species of the genus *Hypseloderus* from northwestern Thailand. *Kogane*, 13 : 123-127.
- Mesquita Filho W., Flechtman C. A. H., Godoy W. A. C. & Bjornstad O. N., 2018. – The impact of the introduced *Digitonthophagus gazella* on a native dung beetle community in Brazil during 26 years. *Biological Invasions*, 20 : 963-979.
- Meurgey F., 2017. – Nouvelles observations de *Protaetia fusca* (Herbst, 1790) en Guadeloupe (Antilles françaises) (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). In : Tourout J. (coord.). *Contribution à l'étude des Coléoptères de Petites Antilles*. Tome III. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France, « *Le Coléoptériste* », 96 p.
- Miranda C. H. B., dos Santos J. C. & Bianchin I., 2000. – The role of *Digitonthophagus gazella* in pasture cleaning and production as a result of burial of cattle dung. *Pasturas Tropicales*, 22(1) : 14-18.
- Morales C. J., Ruiz R. & Delgado L., 2004. – Primer registro de *Euoniticellus intermedius* (Reiche, 1849) y datos nuevos de distribución de *Digitonthophagus gazella* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Scarabaeidae) e *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 (Coleoptera: Hybosoridae) para el estado de Chiapas. *Dugesiana*, 11 : 21-23.
- Noriega J. A., Horgan F. G., Larsen T. H. & Valenci G., 2010. – Records of an invasive dung beetle species, *Digitonthophagus gazella* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Scarabaeidae), in Peru. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 26 : 451-456.
- Ocampo F. C., 2002. – Hybosorids of the United States and expanding distribution of the introduced species *Hybosorus illigeri* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Hybosoridae). *Annals of the Entomological Society of America*, 95(3) : 316-322.
- Ocampo F. C. & Hawks D. 2006. – Phylogenetic analysis of the scarab family Hybosoridae and monographic revision of the New World subfamily Anaidinae (Coleoptera: Scarabaeoidea). 2. Molecular phylogenetics and systematic placement of the family Hybosoridae. *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*, 19 : 7-13.
- Ocampo F. C., 2006. – Two new species of *Hybochaetodus* Arrow (Coleoptera: Scarabaeoidea: Hybosoridae: Anaidinae) from Peru. *Zootaxa*, 1304 : 49-59.
- Ocampo F. C. & Ballerio A., 2006. – Catalog of the subfamilies Anaidinae, Ceratocanthinae, Hybosorinae, Liparochrinae, and Pachyplectrinae (Scarabaeoidea: Hybosoridae). *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*, 19 : 178-209.
- Oliveira V. B., de Teixeira C. A. D. & Silva Netto F. G., 1997. – Distribuição do besouro *Onthophagus gazella* (Scarabaeidae) para o CB da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans* - Muscidae) em Rondonia. In: *Resumos Sociedade Brasileira de Entomologia/EMBRAPA-CNPMF. Congresso Brasileiro de Entomologia*, 16, Salvador.
- Paulian R., 1944. – Exploration du Parc National Albert, Mission G. F. de Witte (1933-1935). Hybosoridae et Trogidae (Coleoptera Lamellicornia). *Institut des Parcs Nationaux du Congo belge*, 46 : 1-8.
- Peck S. B., 2006. – The beetle fauna of Dominica. Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera): Diversity and distribution. *Insecta Mundi*, 20 : 165-209.
- Peck S. B., 2009. – Beetle species diversity in the Lesser Antilles islands: How many species are really there? *Insecta Mundi*, 0078 : 1-5.
- Peck S. B., 2010. – The beetles of the island of St. Vincent, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 144 : 1-77.
- Peck S. B., 2011. – The Beetles of Martinique, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera); diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 0178 : 1-57.
- Peck S. B., 2016. – The beetles of the Lesser Antilles (Insecta, Coleoptera): diversity and distributions. *Insecta Mundi*, 0460: 1-360.
- Peck S. B., Thomas M. C. and Turnbow R. H., 2014. – The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the Guadeloupe Archipelago (Grande-Terre, Basse-Terre, La Désirade, Marie-Galante, Les Saintes, and Petite-Terre), Lesser Antilles. *Insecta Mundi*, 0352 : 1-156.
- Ratcliffe B. C. & Cave R. D., 2015. – The Dynastine Scarab Beetles of the West Indies (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*, 28 : vi + 346 p.
- Ratcliffe B. C., 2019. – Keys to Adults of all Genera and Larvae of 19 Species of Gymnetini (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae) in the New World, with a Species Checklist and Descriptions of Two New Genera and Species from Mexico and Martinique. *The Coleopterists Bulletin*, 73(1): 1-26.
- Rojkoff S. & Frolov A., 2016. – Révision des espèces du genre *Aegidium* Westwood, 1845, des Petites Antilles (Coleoptera : Scarabaeidae, Orphninae, Aegidiini). *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 52(6) : 354-368.
- Rozas L., Avila J. M. & Sánchez-Piñero F., 1991. – Observación de hábitos depredadores en *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 15 : 111-115.
- Stebnicka Z., 2005. – The New World species of *Ataenius* Harold 1867. VI. Revision of the *A. aequalisplatensis* group (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae: Eupariini). *Acta Zoologica Cracoviensia* 48B : 99-138.
- Tourout J., 2005. – Notes sur l'éthologie et la faunistique de quelques coléoptères des Petites Antilles. *Le Coléoptériste*, 8(2) : 83-91.
- Tourout J. (coord), 2012. – *Contribution à l'étude des Coléoptères des Petites Antilles* - Tome I. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France, « *Le Coléoptériste* », 96 p.
- Tourout J., Poirier E., Moulin N., Deknuydt F., Dumbardon-Martial E., Ramage T. & Romé D., 2017. – Inventaire entomologique des ZNIEFF de Martinique. Mission 2016 pour le compte de la DEAL Martinique. *Rapport de la Société entomologique Antilles-Guyane*, n° 2017-1, 74 pages + annexes (inédit). DOI: 10.13140/RG.2.2.15886.72009.
- Woodruff R. E., Beck B. M., Skelley P. E., Schotman C. Y. L. & Thomas M. C., 1998. – Checklist and bibliography of the insects of Grenada and the Grenadines. *Center for Systematic Entomology Memoirs* 2: 1-286.
- Young O. P., 2007. – Relationships between an introduced and two native dung beetle species (Coleoptera: Scarabaeidae) in Georgia. *Southeastern Naturalist*, 6: 491-504.

Abstract

Huchet J-B., Romé D. & Touroult J., 2020. – *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853, first record for the Lesser Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(8) : 1 – 7.

The authors report the recent discover of the alien species *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853 in Martinique, which adds a new subfamily to the Scarabaeoidea fauna of the Lesser Antilles. A summary list of Scarabaeoidea species reported from the Lesser West Indies since 1983 is also proposed.

Keywords. – Lesser Antilles, Martinique, Hybosoridae, Hybosorinae, *Hybosorus*, introduction, faunistics.



Fig. 7 - 8. - Variations paysagées des zones xérophiles de Grand Macabou, Le Vauclin, Martinique.

Derniers articles publiés

- Porion T., Audibert C. & Nagai S., 2016. – Notes sur le groupe de *Scamandra sanguiflua* (Stål, 1863) avec la description d'une nouvelle espèce de Sulawesi : *Scamandra marcellae* **n. sp.** (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(3) : 1 – 9.
- Audibert C., Porion T. & Nagai S., 2016. – Un nouveau Fulgoridae de Sulawesi : *Prolepta celebensis* **n. sp.** (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 4(4) : 1 – 5.
- Audibert C., Porion T. & Nagai S., 2016. – Une deuxième espèce pour le genre *Hariola* Stål, 1863 : *H. claryi* **n. sp.**, de Papouasie (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(5) : 1 – 5.
- Lassalle B., 2016. – Nouveaux *Calathus* d’Ethiopie (Coleoptera, Carabidae). *Faunitaxys*, 4(6) : 1 – 12.
- Audibert C. & Porion T., 2016. – Note sur les genres *Enhydria*, *Chilobia* et *Stalubra*, avec la description de nouvelles espèces (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 4(7) : 1 – 17.
- Vives E., 2016. – Una nueva especie del género *Momisis* Pascoe (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars IV). *Faunitaxys*, 4(8) : 1 – 4.
- Lassalle B., 2016. – Notes sur les Anthiinae du Tchad et du Cameroun (Coleoptera, Carabidae). *Faunitaxys*, 4(9) : 1 – 8.
- Delahaye N. & Camiade D., 2016. – Un Acanthophorini nouveau de São Tomé (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 4(10) : 1 – 4.
- Nagai S., Porion T. & Audibert C., 2017. – *Pyrops nishiguroi* **n. sp.**, a new Fulgoridae from Philippines, with some notes on the *Pyrops oculatus* group (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 5(1) : 1 – 5.
- Gomy Y., 2017. – Description d'une nouvelle espèce d'*Hypocaccus* Thomson, 1867 du Sénégal (Coleoptera, Histeridae). *Faunitaxys*, 5(2) : 1 – 5.
- Lacroix M. & Coache A., 2017. – *Microplidus rainoni* **n. sp.**, un nouvel Hopliini du Bénin (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hopliinae). *Faunitaxys*, 5(3) : 1 – 4.
- Lacroix M. & Coache A., 2017. – *Paraholotrichia rainoni* **n. g., n. sp.**, un nouveau Rhizotrogini d’Afrique (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Faunitaxys*, 5(4) : 1 – 4.
- Porion T. & Audibert C., 2017. – *Pyrops silighinii* **n. sp.**, a new Fulgoridae from Philippines (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 5(5) : 1 – 4.
- Vienna P., Gomy Y. & Coache A., 2017. – Contributo alla conoscenza degli Histeridae del Senegal (Insecta: Coleoptera) (II). *Faunitaxys*, 5(6) : 1 – 25.
- Cumming R. T. & Le Tirant S., 2018. – *Phyllium shurei* **n. sp.**, a third species of leaf insect from Java, Indonesia (Phasmida, Phylliidae). *Faunitaxys*, 6(1) : 1 – 5.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Teemsma S. N., 2018. – On the *Phyllium* of Peninsular Malaysia and Sumatra, Indonesia, with range expansions for currently known species, description of the previously unknown *Phyllium* (*Pu.*) *abdulfatahi* Seow-Choen female, and description of the new species *Phyllium* (*Ph.*) *rubrum* **n. sp.** from Peninsular Malaysia (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 6(2) : 1 – 21.
- Audibert C. & Porion T., 2018. – Note sur quelques *Scamandra* de Sulawesi, avec la description de deux nouvelles espèces : *Scamandra multimaculata* **n. sp.** et *Scamandra silighinii* **n. sp.** (Hemiptera, Fulgoromorpha, Fulgoridae). *Faunitaxys*, 6(3) : 1 – 5.
- Lassalle B., Schnell R. & Bendanillo F., 2018. – Note sur les Trigonotomi de Cebu (Philippines) et description d’une espèce nouvelle (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi). *Faunitaxys*, 6(4) : 1 – 4.
- Robiche G. & Coache A., 2018. – Découverte du mâle de *Cossyphus* (*Acontodactylus*) *longepilis* Ardoin, 1960 (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae). *Faunitaxys*, 6(5) : 1 – 4.
- Vives E., 2018. – Descripción de una nueva especie del género *Pelossus* Thomson (Coleoptera, Cerambycidae), procedente del Norte de Filipinas. (Cerambycidos nuevos o interesantes de Filipinas. Pars XVI). *Faunitaxys*, 6(6) : 1 – 3.
- Oremans P., 2018. – Contribution à l’étude des *Euphaedra* de Guinée et description d’une nouvelle espèce (Lepidoptera, Nymphalidae). *Faunitaxys*, 6(7) : 1 – 3.
- Degallier N. & Gomy Y., 2018. – Contribution à la connaissance des escarbots afro-tropicaux du genre *Chaetabraeus* Portevin, 1929 (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(8) : 1 – 40.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Teemsma S. N., 2018. – Northeastern Australia record of *Nanophyllium pygmaeum* Redtenbacher, 1906, now recognized as a new species, *Nanophyllium australianum* **n. sp.** (Phasmida, Phylliidae). *Faunitaxys*, 6(9) : 1 – 5.
- Alonso C., 2018. – A new African *Potamogethes* Delève (Coleoptera, Elmidae). *Faunitaxys*, 6(10) : 1 – 8.
- Borowiec L. & Coache A., 2018. – *Aspidimorpha* (*Afroaspidimorpha*) *rainoni*, a new species from Benin (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). *Faunitaxys*, 6(11) : 1 – 5.
- Opitz W., 2018. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part IV. The new genus *Nolafigura* Opitz, and fourteen new species of *Korynetes* Herbst. *Faunitaxys*, 6(12) : 1 – 17.
- Lassalle B. & Schnell R., 2018. – Trois nouveaux Brachinidae des Philippines (Coleoptera). *Faunitaxys*, 6(13) : 1 – 4.
- Vives E., 2018. – Una nueva especie del género *Janidera* Heffern (Coleoptera, Cerambycidae) procedente de Sulawesi (Indonesia). *Faunitaxys*, 6(14) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2018. – Description de deux *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 de Côte d'Ivoire (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(15) : 1 – 4.
- Degallier N. & Kovarik P. W., 2018. – Description de trois espèces nouvelles de *Chaetabraeus* (*s. str.*) associées aux latrines du Daman des rochers en Afrique du Sud et notes sur l'écologie des espèces du genre (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 6(16) : 1 – 9.
- Delaunay L., Coache A. & Rainon B., 2019. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomique africaine. II. – *Scopaeus lescuyeri* **n. sp.** de la République du Bénin (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Faunitaxys*, 7(1) : 1 – 2.
- Gomy Y., 2019. – Description de quatre *Chaetabraeus* nouveaux du sous-genre *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 7(2) : 1 – 8.
- Limoges R. & Le Tirant S., 2019. – Nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Faunitaxys*, 7(3) : 1 – 5.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – Review of the *Phyllium* Illiger, 1798 of Wallacea, with description of a new subspecies from Morotai Island (Phasmatoidea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(4) : 1 – 25.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the Korynetinae (Coleoptera: Cleridae). Part V. Taxonomy of the African genera *Avena* Opitz, *Dolichopsis* Gorham, *Notostenus* Spinola, and *Pectobullus* Opitz. *Faunitaxys*, 7(5) : 1 – 13.

- Le Tirant S. & Santos-Silva A., 2019. – New records of Neotropical Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(6): 1 – 8.
- Vives E., 2019. – Una nueva especie del género *Parastrangalis* Ganglbauer, de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars IX). *Faunitaxys*, 7(7) : 1 – 2.
- Audibert C. & Porion T., 2019. – Notes sur les *Eupholus* avec description de quatre nouvelles espèces (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(8) : 1 – 13.
- Delahaye N., 2019. – Un nouvel Anacolini de Colombie (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). *Faunitaxys*, 7(9) : 1 – 2.
- Vives E., 2019. – Descripción de un nuevo género de Oemini de Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). (Cerambycidos nuevos o interesantes de Vietnam. Pars X). *Faunitaxys*, 7(10) : 1 – 2.
- Oremans P., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mylothris* Hübner, 1819 du Congo (RDC) (Lepidoptera, Pieridae). *Faunitaxys*, 7(11) : 1 – 2.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Un nouveau Fulgoridae d'Indonésie : *Scamandra pocerattui* n. sp. (Hemiptera : Fulgoromorpha). *Faunitaxys*, 7(12) : 1 – 3.
- Cumming R. T., Le Tirant S. & Hennemann F. H., 2019. – A new leaf insect from Obi Island (Wallacea, Indonesia) and description of a new subgenus within *Phyllium* Illiger, 1798 (Phasmatodea: Phylliidae: Phylliinae). *Faunitaxys*, 7(13) : 1 – 9.
- Santos-Silva A. et al., 2019. – New synonymy and new records in South American Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 7(14): 1 – 11.
- Opitz W., 2019. – Classification, natural history, and evolution of the subfamily Peloniinae Opitz (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae). Part XV. Taxonomic revision of the new world genus *Cregya* Leconte. *Faunitaxys*, 7(15) : 1 – 126.
- Gomy Y., 2019. – Sur la présence d'un Niponiinae à Madagascar : *Lemurinius sicardi* n. gen. n. sp. (Coleoptera, Histeridae) (Cinquième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(16) : 1 – 5.
- Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2019. – New species and notes on Hexoplonini and Neoibidionini (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Faunitaxys*, 7(17): 1 – 17.
- Porion T. & Audibert C., 2019. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie occidentale, Indonésie (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 7(18) : 1 – 3.
- Gomy Y., 2019. – *Paulianister aloalo* n. gen. n. sp. de la Grande Île (Coleoptera, Histeridae) (Sixième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 7(19) : 1 – 5.
- Lassalle B. & Schnell R., 2019. – Nouvelles espèces des genres *Pheropsophus* et *Lesticus* des Philippines (Coleoptera, Caraboidea). *Faunitaxys*, 7(20) : 1 – 5.
- Jacquot P., 2020. – Étude du genre *Parolesthes* Vitali, Gouverneur & Chemin, 2017 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 8(1) : 1 – 5.
- Gomy Y., 2020. – Contribution à la connaissance des *Mazureus* Gomy, 1991 d'Afrique tropicale et équatoriale (Coleoptera, Histeridae, Abraeinae). *Faunitaxys*, 8(2) : 1 – 20.
- Sáfián Sz., Coache A. & Rainon B., 2020. – New data on the distribution of *Iridana agneshorvathae* Collins, Larsen & Sáfián, 2008 with description of the previously unknown female (Lepidoptera, Lycaenidae, Poritiinae). *Faunitaxys*, 8(3): 1 – 3.
- Cumming R. T. & Le Tirant S., 2020. – A new species of *Phyllium* Illiger, 1798, from the *celebicum* species group native to Laos (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 8(4) : 1 – 9.
- Coache A. & Rainon B., 2020. – Les Hesperidae de la forêt de Pénélán (Pénésoulou, Bénin), avec la liste des rhopalocères rencontrés (Lepidoptera, Papilionoidea, Hesperidae). *Faunitaxys*, 8(5) : 1 – 17.
- Cumming R. T., Baker E., Le Tirant S. & Marshall J. A., 2020. – On the *Phyllium* Illiger, 1798 of Palawan (Philippines), with description of a new species (Phasmida: Phylliidae). *Faunitaxys*, 8(6) : 1 – 9.
- Fleck G., 2020. – *Onychogomphus (Siriusonychogomphus) louissiriusi*, a new species and new subgenus from Thailand (Odonata: Anisoptera: Gomphidae). *Faunitaxys*, 8(7) : 1 – 9.

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

- Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
- Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
- Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
- Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
- Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
- Bulletin of Insectology (Italie)
- Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
- Israel Journal of Entomology (Israel)
- Klapalekiana (République Tchèque)
- Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
- Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
- Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
- Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
- Revue suisse de Zoologie (Suisse)
- Spixiana (Allemagne)
- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
- Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 8, Numéro 8, Avril 2020

SOMMAIRE

Hybosorus illigeri Reiche, 1853, première mention pour les Petites Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae).

Jean-Bernard Huchet, Daniel Romé & Julien Touroult 1 – 7

CONTENTS

Hybosorus illigeri Reiche, 1853, first record for the Lesser Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae).

Jean-Bernard Huchet, Daniel Romé & Julien Touroult 1 – 7

Illustration de la couverture : zone xérophile de Grand Macabou, Le Vauclin, Martinique. Région où *Hybosorus illigeri* Reiche, 1853, a été collecté à la lampe.

Crédits:

Jean-Bernard Huchet : Fig. 1-3.

Daniel Romé : Fig. 7-8, 5, couverture.