

Faunitaxys

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



Volume 8
Numéro 18

Novembre 2020

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Novembre 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 novembre 2020

Description de deux nouvelles espèces de *Cylistosoma* Lewis, 1905 de Madagascar (Coleoptera, Histeridae). (Septième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar)

YVES GOMY

2, boulevard Victor Hugo, F-58000 Nevers, France – <halacritus@neuf.fr>
- ZooBank : <http://zoobank.org/E168A92D-60ED-4127-812E-C384251AFC09>

Mots-clés :

Coleoptera ; *Cylistosoma* ;
Histeridae ; Madagascar ;
Histerinae ; taxonomie ;
Exosternini ; espèces nouvelles.

Résumé. – Description de *Cylistosoma ngilo* n. sp., et de *Cylistosoma proximus* n. sp. de Madagascar (Histeridae, Histerinae).

Gomy Y., 2020. – Description de deux nouvelles espèces de *Cylistosoma* Lewis, 1905 de Madagascar (Coleoptera, Histeridae) (Septième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar). *Faunitaxys*, 8(18) : 1 – 7.

ZooBank : <http://zoobank.org/07991CB4-1336-4C5B-996A-AB7CF63F38F4>

Introduction

Le genre *Pachycraerus* Marseul, 1853 contient actuellement 63 espèces qui appartiennent toutes à la faune afro-tropicale (Mazur, 2011). Une seule espèce : *Pachycraerus tenuistriatus* Lewis, 1897 avait été signalée de la Grande Île (Desbordes, 1916) et mise ultérieurement en synonymie de *Catacraerus pullus* (Gerstaecker, 1867) initialement située parmi les *Platysoma* Leach, 1817. Lorsqu'il décrit son genre *Cylistosoma* en 1905 et en choisissant *Platysoma richteri* Schmidt, 1889, endémique de Madagascar, comme espèce type, George Lewis avait déjà, de son côté, décrit environ 25 espèces africaines de *Pachycraerus*. C'est dire qu'il connaissait bien ce genre – vieux d'un demi-siècle – et que le choix de créer un genre nouveau en y incluant immédiatement cinq espèces « cylindriques », toutes endémiques de Madagascar, ne se fit pas sans réflexion : « I consider *Platysoma Richteri*, Sch., the type of *Cylistosoma*, and closely similar to it are other species from Madagascar, viz. *Platysoma (Teretrius) Fairmairei*, Théry, *obliquum*, Lew., *pulvinatum*, Sch., *quadricolle*, Lew., and in all of these the prosternal keel is distinctly striate. In the Catalogue I have associated all the cylindrical *Platysoma* temporarily with the above, because the genus *Platysoma* as it has hitherto stood cannot be conveniently studied without division » (Lewis, 1905).

Cette remarque entraîna le fait que Desbordes (1916 *loc.cit.*) plaça *Cylistosoma* Lewis comme sous-genre de *Platysoma* Leach. Il décrit *Cylistosoma perexiguum* et ajouta *Cylistosoma epilissum* (Lewis, 1894) aux espèces déjà citées par Lewis (1905, *loc. cit.*).

Bickhardt (1921) ayant, très justement, créé le genre *Cylindrolister* pour y placer le *Platysoma quadricolle* (Fig. 18) de la liste donnée par Lewis, il reste, aujourd'hui six espèces connues de *Cylistosoma* Lewis, 1905, toutes endémiques de Madagascar : *C. epilissum* (Lewis, 1894), *C. fairmairei* (A. Théry, 1899) (Fig. 16), *C. obliquum* (Lewis, 1902), *C. perexiguum* (Desbordes, 1916), *C. pulvinatum* (Schmidt, 1895) et *C. richteri* (Schmidt, 1889) (Mazur, 2011) (Fig. 17).

Depuis, les genres *Pachycraerus* Marseul, 1853, *Cylistosoma* Lewis, 1905 et *Cylindrolister* Bickhardt, 1921 ont été placés dans la tribu des Exosternini (Mazur, 1997) et sont donc bien séparés des Platysomatini et du genre *Platysoma* Leach.

L'étude des « *Cylistosoma* » malgaches à ma disposition (38 ex.) m'a permis de séparer 10 morpho-types dont certains avaient été pré-déterminés *Pachycraerus* sp. par J. Théron, O. Kapler ou moi-même !

Ce matériel, soumis à la clé des espèces, proposée par Desbordes (1916 *loc.cit.*), conduit – malheureusement sans comparaison avec les « types » – à distinguer deux espèces : 2 exemplaires de *C. richteri* (Schmidt) d'une part et 4 exemplaires de *C. fairmairei* (Théry) d'autre part (Fig. 16-17). Si j'ajoute le « type » femelle et un « co-type » mâle du *Cylistosoma epilissum* (Lewis, 1894) envoyés pour étude par le Natural History Museum de Londres, il me reste donc 7 morpho-types anonymes. Cinq d'entre eux n'étant représentés, chacun, que par un unique exemplaire, ils devront attendre du matériel complémentaire pour faire l'objet de descriptions. Seuls deux sont représentés par assez d'individus des deux sexes pour pouvoir être décrits ci-dessous.

Description de deux nouvelles espèces

Cylistosoma ngilo n. sp.

(Fig. 1-9)

ZooBank : <http://zoobank.org/83B65578-7EFE-4E02-81F4-FCA9A1F1F177>

Matériel examiné (8 ex.)

Holotype, ♂. – Madagascar Centre, Mandraka, 1262 m, I. 2019, à vue en forêt naturelle (M. Bellifa leg.). Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

Paratypes (7 ex.)

– Madagascar Centre, Mandraka (ESSA), 1262 m, 18.91297 N – 47.91540 E, 1 ♂, 17-III-2019, forêt naturelle, sous un tronc (M. Bellifa leg.). Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

– Madagascar Centre, Mandraka (ESSA), 1288 m, 18.91500 N – 47.91508 E, 1 ex. (sexe indéterminé), 3-IV-2019, sous écorce d'*Eucalyptus* à terre (M. Bellifa leg. et coll.).

– Madagascar Centre, forêt d'Ambositantely « Ancien village », district d'Ankazobe, 1 ♂, 2-II-1948 (P. Clément leg.). Exemplaire conservé au

Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Paris. – 25/30 km au N-E d'Ankazobe, lambeaux forestiers du tampoketsy d'Ambohitantly (1550-1600 m) – (P. Viette, 1991).

– Madagascar Centre, forêt d'Ambohitantly « Ancien village », district d'Ankazobe, 1 ♂, 5-II-1948 (P. Clément leg.). Ex coll. J. Théron (MNHN), Paris. Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

– Madagascar Centre, Ambositra, forêt naturelle d'Ankazomivady, 1 ♂, IV-1949 (P. Clément leg.). Exemplaire conservé dans la collection J. Théron au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Paris. Déterminé *Pachycaerus* voisin de *laticeps* Lew. par J. Théron.

– Madagascar Centre, Ambatofitorahana, Pays Betsileo, forêt naturelle d'Ankazomivady-Ambositra, RN 7 (PK 292), 1 ♂, 12-VI-1974 (L. Linarès leg.). Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

– Madagascar Est, Didy, 1000 m, 48 km au S-E d'Ambatondrazaka, 1039 m, 1 ♀, 15-I-1995 (I. Misko leg.). Déterminé *Pachycaerus* sp. 2 par O. Kapler en 1999 et *Cylistosoma* sp. par S. Mazur. Exemplaire conservé dans la collection S. Mazur, Varsovie, Pologne.

Description

Dimensions.

Holotype, ♂ :

– Longueur (tête et pygidia exclus) : 3,05 mm ;

– Largeur aux épaules : 1,88 mm.

Paratype, ♀ :

– Longueur (tête et pygidia exclus) : 2,88 mm ;

– Largeur aux épaules : 1,68 mm. (Variations individuelles non significatives).

Allure générale. – Forme allongée, sub-cylindrique, convexe. – Noir foncé, brillant. – *Mandibules* courtes, falciformes, acérées, à peine visiblement pointillées, avec une forte dent interne.

Tête. – *Antennes* à scape relativement élané, en forme de boomerang fortement angulé, épaissi et un peu aplati avant le sommet ; sans soies apparentes. – *Funicule* court à articles petits, le premier ampoulé, le second un peu plus long que large, les autres s'élargissant régulièrement vers la massue. – *Massue* oblongue, un peu plus claire, couverte de soies jaunâtres peu visibles. – *Labre* court, transversal, cinq fois plus large que long au milieu, finement pointillé. – *Epistome* transversal, trapézoïdal, un peu plus large que long au milieu, couvert d'une ponctuation double, fine et éparse, avec une strie marginale forte sur les côtés et nulle devant. – *Front* couvert du même type de ponctuation mais les points les plus gros sont plus forts ; avec une strie marginale forte, oblique, proche des yeux et rejoignant la strie marginale de l'épistome. – *Yeux* non proéminents mais visibles de dessus.

Pronotum. – Convexe, légèrement plus large que long, avec une strie marginale fine et entière, à peine et peu visiblement interrompue sur un court espace au centre, derrière la tête ; aux angles antérieurs rebordés, peu abaissés, aigus ; aux côtés bisinués. – *Ponctuation* comme celle du front, double et très irrégulièrement disposée, les gros points séparés les uns des autres par un à quatre ou cinq de leurs diamètres, avec quelques points plus gros s'alignant irrégulièrement le long de la base.

Scutellum. – Bien visible, lisse, en triangle isocèle.

Elytres. – Convexes, aussi longs que larges, aux côtés sub-parallèles à peine légèrement bisinués ; couverts d'une ponctuation très fine et éparse ; avec seulement quelques plus gros points, irrégulièrement disposés le long de leur marge sommitale. – *Strie marginale* fine, disparaissant vers l'angle sommital externe. – *Strie sub-humérale* externe assez longue mais obsolète, dépassant un peu le milieu de la longueur élytrale. – *Strie humérale* oblique, très courte chez l'holotype, parfois absente ou effacée. – *Stries dorsales* lisses ou très superficiellement ponctuées à fort grossissement ; interrompues avant la bande sommitale ponctuée. – *Première strie dorsale* arquée à la base, très légèrement moins longue au sommet que les suivantes. – *Seconde et troisième stries* entières, à peine légèrement plus longues au sommet, avec chacune une petite fovéole allongée basale. – *Quatrième strie* atteignant le milieu, avec sa moitié basale, rarement entière, plus ou moins effacée, obsolète ou tronçonnée sauf au niveau de la petite fovéole basale qui est nette. – Cinquième strie apparemment plus courte, plus ou moins effacée aussi dans sa partie basale où elle apparaît sous certains angles. Sa fovéole basale semble commune avec celle de la strie suturale. – *Strie suturale* entière, plus nette, plus longue au



Fig. 1. – Distribution actuelle de *Cylistosoma ngilo* n. sp. à Madagascar.

sommet, rarement un peu interrompue à la base. – *Epileures* lisses avec une strie fine, entière et sinuose.

Propygidium. – Convexe, transverse, deux fois plus large que long au milieu, avec une double ponctuation : la fine peu visible, la plus forte assez dense mais irrégulière (points séparés par environ 1/2 à 1 de leurs diamètres avec quelques petits espaces lisses). – *Marge distale* courte et lisse.

Pygidium. – Avec le même type de ponctuation mais les points forts sont plus petits et s'amenuisent encore au sommet.

Lobe prosternal. – Convexe, arrondi antérieurement, avec une ponctuation double comme le reste du corps, un peu effacée dans la région distale ; avec une strie marginale forte limitée à l'arc sommital et, à l'extérieur, au bord des cavités antennaires qui sont largement ouvertes et situées au-dessous des angles antérieurs du pronotum.

Prosternum. – Convexe avec des stries externes symétriques régulièrement divergentes et interrompues un peu avant la suture avec le lobe ; ponctué assez nettement le long de ces stries, lisse au milieu. – *Stries prosternales* internes divergentes à la base puis sub-parallèles et peu distantes l'une de l'autre, se rejoignant en arrondi au sommet.

Mésosternum. – Transverse, un peu plus de deux fois plus large que long au milieu, avec une courte pointe centrale pénétrant la base du prosternum. – *Strie marginale* entière, nette, lisse, droite devant ou à peine dirigée vers la base du prosternum au milieu. – *Ponctuation* de fond très fine, à peine visible. – *Suture méso-métasternale* très fine, à peine visible sous certains angles.

Métasternum. – Peu convexe, sub-lisse (avec la seule très fine ponctuation de fond). – *Strie longitudinale médiane* fine, entière. – *Strie métasternale latérale* nette, lisse, séparée en deux tronçons. – *Tronçon interne* long, terminé à la base en très petit crochet non relié à la strie marginale du

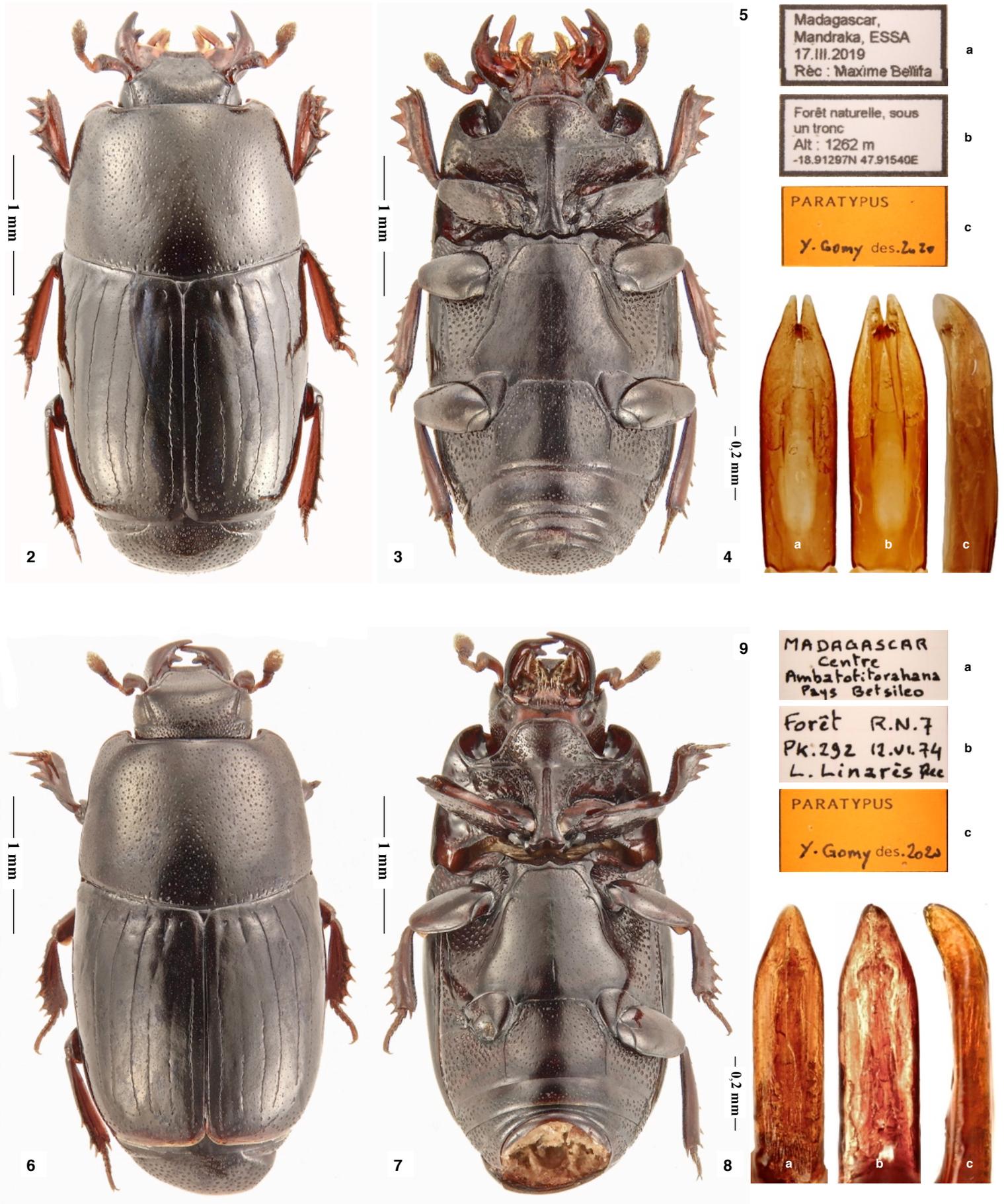


Fig. 2 - 9. - *Cylistosoma ngilo* n. sp., ♂.

2-5 : paratype. – 2 : habitus, vue dorsale. – 3 : habitus, vue ventrale. – 4 : édage (a: face dorsale, b: face ventrale, c: face latérale). – 5 : étiquettes.
 6-9 : paratype. – 6 : habitus, vue dorsale. – 7 : habitus, vue ventrale. – 8 : édage (a: face dorsale, b: face ventrale, c: face latérale). – 9 : étiquettes.

mésosternum ; arqué voire sub-angulé au milieu, peu visiblement ponctué, n'atteignant pas les hanches postérieures. – *Tronçon* externe fin, interrompu avant le bord externe des hanches postérieures. – *Bords externes* du méta sternum irrégulièrement ponctués. – *Plaque méso-postcoxale* ouverte au sommet fortement ponctuée (points séparés par $\frac{1}{2}$ à 1 ou 2 de leurs diamètres avec des espaces et une petite bordure lisse à l'intérieur le long de la strie). On note, par ailleurs, la présence d'un fragment intérieur, court mais net de strie post-coxale. – *Mésépiméron* couvert de points allongés transformés en petits traits obliques et serrés.

Abdomen. – *Premier sternite* couvert d'une ponctuation double irrégulière, bien visible sur les côtés le long des stries méso-postcoxales, s'effaçant au milieu le long de la base et presque nulle sur le disque et dans la région distale. – *Stries méso-postcoxales* fortes, profondes, non ponctuées, formant vers le milieu un angle très obtus, interrompues bien avant le sommet et ne délimitant pas de plaques méso-postcoxales fermées. – *Plaques méso-postcoxales* avec le même type de ponctuation que les plaques méso-postcoxales.

Pattes. – *Tibias antérieurs* assez peu élargis, aux bords externes armés de 6 fortes dents triangulaires à pointe aiguës enchâssées ; les cinq premières dents distales très fortes, la sixième plus petite. – *Apex* avec un petit éperon un peu recourbé. – *Fosses tarsales* légèrement sinueuse. – *Tibias intermédiaires* et *postérieurs* peu élargis. Arête externe des tibias intermédiaires armées de 5 à 6 fortes épines acérées, l'apicale bifide. Arête externe des tibias postérieurs armées de 4 épines plus petites.

Édélage (Fig. 4, 8). – Longueur : 0,8 mm. Largeur au niveau du gonopore : 0,2 mm. – *Apex*, en vue de profil, se redressant en faisant un angle largement obtus, généralement acuminé et pouvant dégager, à l'extraction, deux courts appendices distants l'un de l'autre (Fig. 4).

Derivatio nominis. – « *ngilo* », adjectif malgache signifiant : noir brillant.

Chorologie. – Espèce endémique de Madagascar (Fig. 1).

Cylistosoma proximus n. sp.

(Fig. 10-14)

ZooBank : <http://zoobank.org/25B442DF-85E9-4049-950C-AF2393B1BE39>

Matériel examiné (17 ex.)

Holotype, ♂. – Madagascar Est, S-P de Maroantsetra, ouest de la presqu'île de Masoala, XI-1951, J. Vadon leg. (Fig. 10). Exemplaire conservé dans les collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, France.

Paratypes (16 ex.)

– Madagascar Est, S-P de Maroantsetra, ouest de la presqu'île de Masoala, 1 ♂, XI-1951 (J. Vadon leg.). Exemplaire conservé dans les collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, France.

– Madagascar Est, province de Fianarantsoa, 7 km W. Ranomafana (900 m), 3 ex. 20-31-I-1990, flight intercept yellow pan trap in Malaise trap in small clearing montane rain-forest, W.E. Steiner leg., (photo de couverture) ;

- *idem*, 3 ex., 1-9-II-1990 ;

- *idem*, 2 ex., 23-28-II-1990 ;

- *idem*, 1 ex., 1-7-III-1990 ;

- *idem*, 1 ex., 7-IX-1993 (21°16'S – 47°25'E), rotten log., montane rain-forest (tous W.E. Steiner leg.).

7 ex. conservés à Smithsonian Institution de Washington, Etats-Unis, et 3 ex. dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

– Madagascar Est, province de Fianarantsoa, 29 km SSW Ambositra, Ankazomivady, 20°46,6'S – 47°09,9'E, 1700 m, 1 ex., 7-I-1998, FMHD – 98.350, sifter litter (leaf mold rotten wood) 50 mini-winkler samples disturbed montane rain-forest (B.L. Fischer leg. 1590). Exemplaire conservé au Field Museum National History, Chicago, Etats-Unis.

– Madagascar Est, Fianarantsoa, P.N. de Ranomafana (21°15'49,9"S – 47°25'26,2"E), 1 ♀, 24-V-2003, sous l'écorce d'un tronc en décomposition (F. Bameul leg.). Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.



Fig. 10. – *Cylistosoma proximus* n. sp., habitus en vision dorsale de l'holotype (photo G. Goergen).



Fig. 11. – Distribution actuelle de *Cylistosoma proximus* n. sp. à Madagascar.

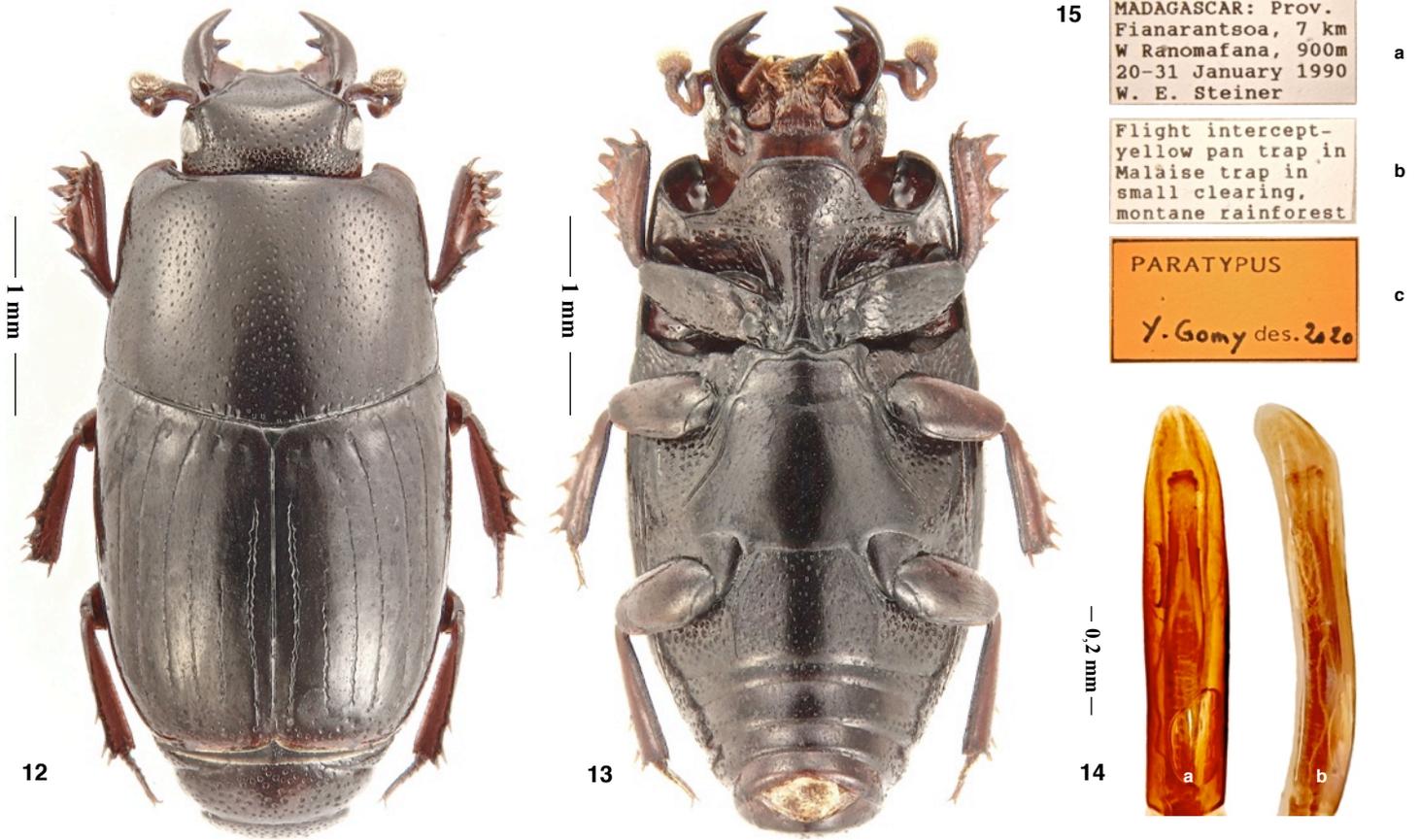


Fig. 12 - 15. - *Cylistosoma proximus* n. sp., ♂, paratype.
- 12 : habitus, vue dorsale. - 13 : habitus, vue ventrale. - 14 : édéage (a: face dorsale, b: face latérale). - 15 : étiquettes.

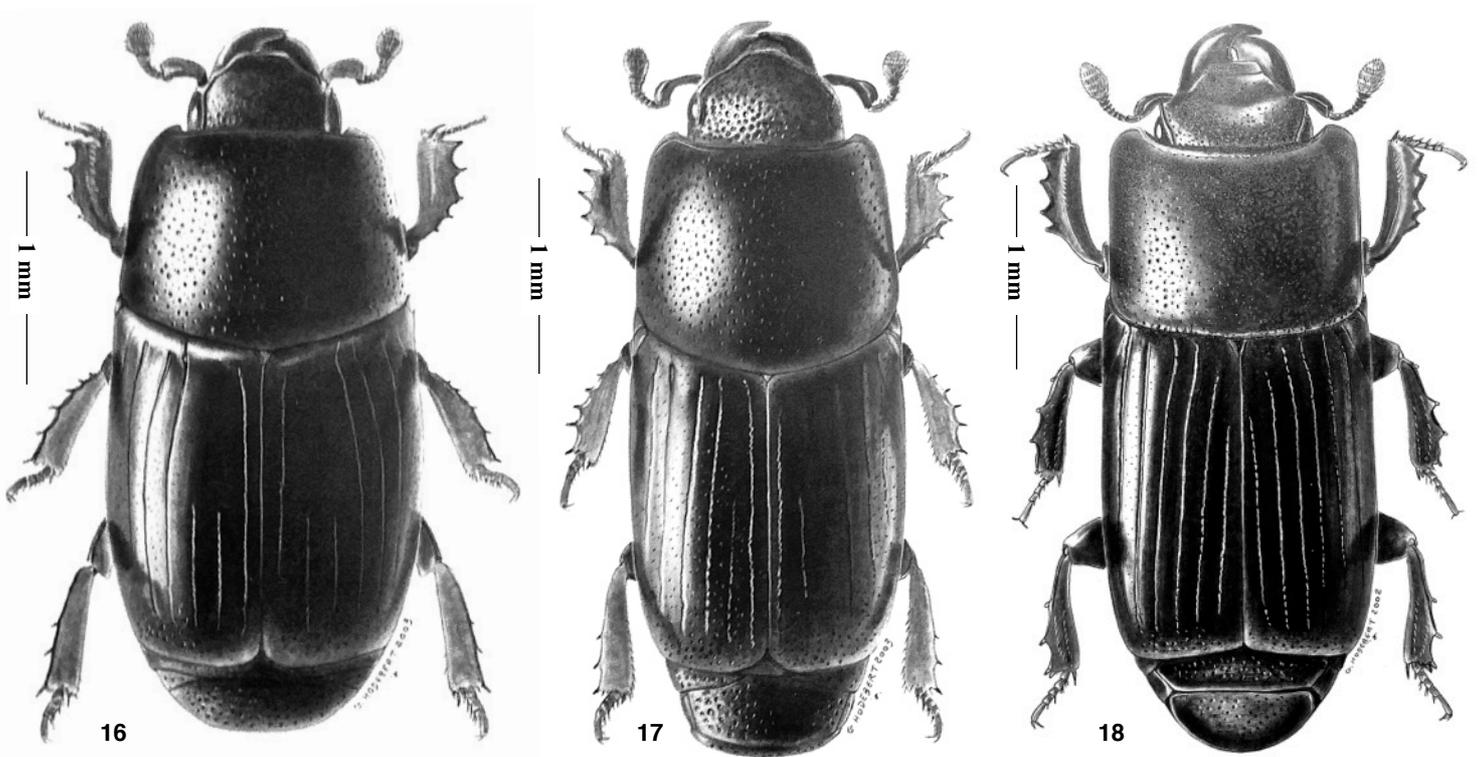


Fig. 16 - 18. - Habitus.

- 16 : *Cylistosoma fairmairei* (Théry), ♂, Madagascar Ouest, Suberbieville (aujourd'hui Maevatanana), coll. Perrier de la Bathie (MNHN, Paris).
- 17 : *Cylistosoma richteri* (Schmidt), ♀, Madagascar (sans autres indications), coll. H. Desbordes (MNHN, Paris).
- 18 : *Cylindrolister quadricollis* (Lewis), ♂, Madagascar Est, Distr. de Mananara N., Antanambe (Vadon et Peyrieras), coll. J. Théron (MNHN, Paris).

– Madagascar Est, Ranomafana P.N. 1 ♀, XI-2004, forêt humide de montagne, sous écorces (O. Montreuil leg.). Exemplaire conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), Munich, Allemagne.

– Madagascar Est, Andasibe / Perinet (Association Mitsinjo), 2 ♂, 21-I-2007, sous l'écorce d'un arbre mort (T. Théry leg.). 1 ex. conservé dans la collection Y. Gomy à la Zoologische Staatssammlung München (ZSM), à Munich, Allemagne.

A l'origine de mon étude, les 17 exemplaires de cette espèce avaient été nommés « *ngilo* » et étaient regroupés avec les 8 exemplaires de l'espèce décrite ci-dessus. Leurs différences éventuelles, jugées minimes, étaient alors considérées comme des variations individuelles ! Seule mon habitude de pratiquer régulièrement l'extraction des édéages m'a permis de découvrir l'existence de cette autre espèce, très proche évidemment de la précédente.

Dans l'état actuel de mes connaissances *Cylistosoma proximus* n. sp. ne se sépare donc de *Cylistosoma ngilo* n. sp. que par la combinaison des caractères suivants :

- Les stries élytrales 4 et 5 et généralement la strie suturale sont plus nettement interrompues. Les traces et/ou fragments plus ou moins visibles sous certains angles de prolongation vers la base de chacune de ces stries sont inexistantes ou très rares.

- L'édéage (Fig. 14) est plus court, moins large, à apex plus pointu : 0,65 mm de long et 0,14 mm de large (mesures prises sur plusieurs individus). L'extraction peut dégager aussi de courts appendices apparemment plus proches l'un de l'autre.

- La répartition des localités de capture des deux espèces (Fig. 1, 11) pourrait être aussi un indice de discrimination (?).

Derivatio nominis. – Nom donné en raison de sa très grande affinité avec l'espèce précédente.

Chorologie. – Espèce endémique de Madagascar (Fig. 11).

Avec cinq morpho-types non décrits, cette clé reste très provisoire et n'a que le mérite de permettre, comme je viens de le faire, une première approche de l'étude des espèces du genre *Cylistosoma* Lewis, 1905 tel qu'il est décrit et connu. L'existence de caractères génériques fluctuants comme « corps cylindrique » ou « corps déprimé », « prosternum bistré » ou « prosternum non strié », une morphologie des mésosternums trop différente suivant les espèces (au moins trois formes...) me font penser que le genre *Cylistosoma* ne serait pas, actuellement, « monophylétique »... Une révision approfondie de ce genre me semble nécessaire avec l'étude des « types » et séries typiques (de plus en plus difficile à réaliser aujourd'hui compte-tenu des protocoles de prêt très restrictifs de certains Musées...) mais aussi avec la nécessité de pouvoir disposer d'un matériel plus abondant.

Remerciements

Ils vont d'abord à la mémoire de Monsieur le Recteur Renaud Paulian (1913-2013), alors président du legs Germaine-Cousin de la Société entomologique de France et à qui je dois d'avoir reçu en 2000, 2001 et 2002, les bourses qui m'ont permis de faire réaliser une partie des illustrations destinées au volume de la série « Faune de Madagascar » consacré à la famille des Histeridae. Ce volume n'ayant pu aboutir, les remarquables dessins prévus, dus au talent du regretté Gilbert Hodebert, illustrent progressivement les notes consacrées à cette faune (ici, les figures 16-18). Je remercie aussi, par la même occasion



Fig. 19. - Forêt humide de montagne : Madagascar Est, environs de Ranomafana, 900 m (photo W.E. Steiner, 1990).

et une nouvelle fois, MM. Claude Girard (†) et Imré Foldi, successivement présidents de la Société entomologique de France à cette époque, ainsi que tous les membres de la Commission du legs Germaine-Cousin.

Je remercie M. Thierry Deuve et Mme Azadeh Taghavian pour m'avoir autorisé l'accès aux riches collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'histoire naturelle (Paris) ; MM. W.E. Steiner (Smithsonian Institution de Washington) et B. L. Fischer (Field Museum de Chicago) ; mes collègues et amis F. Bameul, M. Bellifà, S. Mazur, O. Montreuil et T. Théry pour le prêt (voire parfois le don) d'une partie de leur matériel ; M. G. Goergen pour la très belle photographie de l'habitus de l'holotype du *Cylistosoma proximus* n. sp. et M. W.E. Steiner pour les photos de biotopes ainsi que mes amis Lionel Delaunay et Alain Coache pour la qualité des photographies « couleurs » illustrant ce travail, pour le montage des planches et la mise en pages de cet article. Enfin, je n'oublierai pas de remercier mon épouse Colette Cordou Gomy pour les photos numériques des dessins originaux de G. Hodebert (†) ainsi que pour sa patience et son assistance de tous les instants !

Clé des espèces de *Cylistosoma* Lewis, 1905
(en grande partie d'après H. Desbordes, 1916)

1. Mésosternum bordé d'une strie non ou à peine interrompue en face du prosternum 2
– Strie mésosternale largement interrompue parfois même uniquement marquée aux angles antérieurs du mésosternum 5
2. Bord antérieur du mésosternum bisinué, avec une petite pointe centrale ; strie marginale du mésosternum fine, droite antérieurement et avec aussi une légère avancée centrale vers le prosternum ; strie marginale du pronotum entière ; taille : 3 à 3,5 mm 3
– Bord antérieur du mésosternum rétro-arqué ; strie marginale du mésosternum forte et aussi nettement rétro-arquée ; strie marginale du pronotum interrompue derrière la tête ; taille plus petite (2,4 mm – 2,6 mm) 4
3. Quatrième et cinquième stries dorsales plus ou moins effacées, tronçonnées et obsolètes dans leur moitié basale ; édéage comme sur les Fig. 4 & 8 *C. ngilo* n. sp.
– Quatrième et cinquième stries dorsales plus nettement interrompues ; édéage comme sur la Fig. 14 *C. proximus* n. sp.
4. Élytres lisses à part les points de la bande sommitale ; présence possible d'un léger bourrelet basal ; stries dorsales 1-3 et 6 entières, 4 et 5 apicales atteignant le milieu *C. fairmairei* (Théry)
– Élytres visiblement pointillés partout, en plus de la bande sommitale ponctuée ; sans bourrelet à la base ; stries dorsales 1-6 entières mais 4^{ème} et 5^{ème} s'affaiblissant à la base et terminées par des traînées de points ; élytres et pronotum, vus de profils se prolongeant en une ligne continue sans séparation appréciable *C. richteri* (Schmidt)
5. Strie du pronotum entière ; élytres à strie sub-humérale externe marquée à l'épaule, interne basale et courte ; première strie dorsale basale, atteignant le milieu, 2 et 3 représentées par un point basal, 4 et 5 nulles, 6^{ème} apicale, ponctiforme, atteignant le milieu *C. epilissum* (Lewis)
– Strie du pronotum interrompue derrière la tête 6
6. Taille très petite ; élytres à strie sub-humérale interne basale, courte ; 1^{ère} dorsale basale assez longue, 2^{ème} représentée par un point basal, les autres nulles. Prosternum non strié ; long : 1 mm *C. perexiguum* (Desbordes)
– Taille d'au moins 3 mm ; élytres à strie sub-humérale interne nulle ; première strie dorsale un peu abrégée au sommet, 2 et 3 au moins entières. Prosternum bistré 7
7. Corps déprimé ; élytres à strie sub-humérale externe entière, 5^{ème} strie dorsale nulle, 6^{ème} abrégée au sommet ; long : 3 à 3,5 mm *C. obliquum* (Lewis)
– Corps cylindrique ; élytres à strie sub-humérale externe apicale, atteignant le milieu ; 4^{ème} et 5^{ème} stries dorsales sub-égales, apicales, atteignant le milieu, 6^{ème} entière ; pronotum et élytres, vus de profil, bombés séparément ; long : 3 mm *C. pulvinatum*

Références

- Bickhardt H., 1921. – Die Histeriden des aethiopischen Faungebiets Teil I, II. *Archiv für Naturgeschichte*, A 87, 6 : 43-145.
- Desbordes H., 1916. – Contribution à la connaissance des Histerides (1er mémoire). Etude des Histeridae de la région malgache. *Annales de la Société entomologique de France*, 84 (1915-1916) : 463-495.
- Lewis G., 1905. – On new Species of Histeridae and Notices of others. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, XV : 301-303.

Mazur S., 1997. – A world catalogue of the Histeridae (Coleoptera : Histeroidea). *Genus, International Journal of Invertebrate Taxonomy (Supplement)*, Polish Taxonomical Society, Wroclaw, Poland, 373 pages.

Mazur S., 2011. – A concise catalogue of the Histeridae (Insecta : Coleoptera). Warsaw University of Life Sciences – SGGW Press, 332 pages.

Viette P., 1991. – Principales localités où des Insectes ont été recueillis à Madagascar. *Faune de Madagascar*, Supplément 2, 88 pages.

Abstract

Gomy Y., 2020. – Description of two new *Cylistosoma* Lewis, 1905 from Madagascar (Coleoptera, Histeridae) (Seventh contribution to the knowledge of the Histeridae of Madagascar). *Faunitaxys*, 8(18) : 1 – 7.

Description of *Cylistosoma ngilo* n. sp., and *Cylistosoma proximus* n. sp. from Madagascar (Histeridae, Histerinae).

Keywords. – Coleoptera, Histeridae, Histerinae, Exosternini, *Cylistosoma*, Madagascar, taxonomy, new species.

Derniers articles publiés

- 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 (Phasmatoidea: 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 Pénélan (Pénéssoulou, 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.
- 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.
- Huchet J-B., 2020. – *Chiron elegans*, nouvelle espèce d'Afrique subsaharienne (Coleoptera : Scarabaeoidea : Chironidae). *Faunitaxys*, 8(9) : 1 – 3.
- Keith D., 2020. – Description d'une troisième espèce dans le genre *Pantolasius* Lansberge, 1887 (Coleoptera : Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 8(10) : 1 – 2.
- Coache A. & Rainon B., 2020. – Contribution à la connaissance des Cassidinae du Bénin (Coleoptera, Chrysomelidae). *Faunitaxys*, 8(11) : 1 – 53.
- Gerstmeier R., 2020. – *Trogodendron bartolozzii*, a new species of Cleridae from Australia (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). *Faunitaxys*, 8(12) : 1 – 2.
- Keith D., 2020. – Description d'espèces nouvelles du genre *Miridiba* Reitter, 1902 (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 8(13) : 1 – 5.
- Vives E., 2020. – Descripción de dos nuevos Lepturini del sudeste asiático (Coleoptera Cerambycidae). Notes on Lepturinae (20). *Faunitaxys*, 8(14) : 1 – 3.
- Théry T. & Sokolov A. V., 2020. – *Eucurtiopsis davaoensis* **n. sp.**, a new Chlamydopsinae from Philippines (Coleoptera, Histeridae). *Faunitaxys*, 8(15) : 1 – 5.
- Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2020. – Three new genera and three new species of American Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 8(16) : 1 – 11.
- Devesa S. & Santos-Silva A., 2020. – A new species of *Pseudosparna* Mermudes & Monné, 2009 from Costa Rica (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 8(17) : 1 – 5.

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 (Israël)
- 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 18, Novembre 2020

SOMMAIRE

Description de deux nouvelles espèces de *Cylistosoma* Lewis, 1905 de Madagascar (Coleoptera, Histeridae) (Septième contribution à la connaissance des Histeridae de Madagascar).

Yves Gomy 1 – 7

CONTENTS

Description of two new *Cylistosoma* Lewis, 1905 from Madagascar (Coleoptera, Histeridae) (Seventh contribution to the knowledge of the Histeridae of Madagascar).

Yves Gomy 1 – 7

Illustration de la couverture : Madagascar Est, province de Fianarantsoa, 7 km W. Ranomafana, 900 m, 3 ex. 20-31-I-1990, flight intercept yellow pan trap in Malaise trap in small clearing montane rain-forest (photo W.E. Steiner, 1990).

Crédits photos :

© **G. Goergen** : Fig. 10.

© **W.E. Steiner** : Fig. 19 & couverture.

© **G. Hodebert** (†) : Fig. 16 - 18.

© **L. Delaunay** : Fig. 2 - 9, 12 - 15.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)