

# CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES COLÉOPTÈRES DE GUYANE

**Tome III**

-----

Sous la direction de

**Julien TOUROULT**

-----

Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »

ISSN : 1760-2610

ACOREP-France, 45 rue Buffon, F-75005 PARIS

-----  
**Septembre 2011**  
-----

## PRÉAMBULE

Voici un nouveau tome de notre série de contributions à l'étude des Coléoptères de "La Guyane", ce pays néotropical français qui fait rêver la majorité des entomologistes, mais dont la très riche faune reste souvent discrète. Les collectes y nécessitent même parfois plus d'opiniâtreté qu'en Europe et des méthodes de capture spéciales. De plus, en dehors de rares ouvrages spécialisés et de quelques sites web, l'entomologiste dispose de très peu d'outils synthétiques pour aider à la détermination d'une faune exceptionnelle.

Certes, chaque année de très nombreux articles sont publiés sur la faune de Guyane, ce qui en fait l'une des zones les plus étudiées d'Amérique du Sud. Ces travaux viennent surtout d'entomologistes amateurs français ou étrangers, dont de nombreux collègues d'ACOREP-France et de la SEF.

Cependant il s'agit de publications dispersées dans des revues, souvent très "pointues" (descriptions d'espèces, révisions de genres) qui ne permettent pas de se faire une vue d'ensemble. Certains groupes sont même "orphelins" et n'ont pas fait l'objet de publication concernant la Guyane depuis plus d'un siècle.

Cette série de publications consacrées aux Coléoptères de Guyane marque donc la volonté d'ACOREP-France d'être une association de coléoptéristes français associant aussi ceux de Guyane, le plus vaste département français. Avec cette série de suppléments à notre Bulletin, notre but est de regrouper des vues d'ensemble par famille, avec des listes faunistiques, des *genera* permettant de classer les espèces et des illustrations pour s'y retrouver.

En chiffres, la livraison de septembre 2011 (tomes III et IV) représente : 172 pages, 15 articles, 375 taxons illustrés, 20 espèces nouvelles pour la Science et plus de 80 nouvelles citations pour la Guyane.

Le succès se confirmant, nous poursuivrons donc cette initiative en publiant d'autres tomes sur la Guyane, sans périodicité fixe, avec les mêmes auteurs et, bien sûr, avec tous ceux qui voudront contribuer à cette importante entreprise. Il y a déjà de la matière pour un tome V de même volume, probablement pour mi 2012.

Notre ambition est d'offrir aux lecteurs plusieurs aspects de l'entomologie : de la faunistique et de la taxonomie évidemment, mais aussi des réflexions sur les nouvelles méthodes de collecte et quelques articles sur les relations complexes entre les coléoptères et leur milieu, aspect qui, à mon sens, ne devrait laisser aucun entomologiste indifférent.

À terme, il faudra aussi bâtir un "Référentiel taxonomique des Coléoptères de Guyane", régulièrement mis à jour. Le chantier est immense mais cela n'empêche pas de commencer à le défricher !

Témoin de l'efficacité de cet effort, les listes faunistiques des deux premiers tomes sont déjà reprises par le Muséum national d'Histoire naturelle (Service du Patrimoine Naturel) dans la mise à jour annuelle du référentiel taxonomique "TAXREF" des espèces de France, visible sur : <http://inpn.mnhn.fr/isb/download/fr/refIndex.jsp>.

Au nom de tous les membres de notre association, je remercie chaleureusement et je félicite l'ensemble des auteurs pour avoir parfaitement joué le jeu et fourni des contributions de qualité dans les délais impartis.

Vous pourrez lire dans ce troisième tome d'importantes mises au point sur certaines grandes familles comme les Buprestidae, les Cerambycidae et les Eucnemidae, avec une iconographie exceptionnelle, qui recensent toutes les espèces guyanaises connues actuellement et il y a beaucoup de nouveau !

Le matériel étudié dans les divers articles provient principalement d'une jeune association d'entomologistes, la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG). Depuis 2007, cette équipe particulièrement dynamique et inventive innove dans les méthodes de collecte, en développant notamment les techniques de piégeage d'interception sur le littoral et dans l'intérieur, sur un terrain parfois très difficile. Elle étudie sur place certaines familles et confie le reste du matériel aux meilleurs spécialistes, dynamisant ainsi l'étude des insectes de Guyane. Un grand merci pour sa précieuse contribution en termes d'articles et de matériel d'étude.

Il faut remercier également l'effort des gestionnaires d'espaces protégés de Guyane (réserves naturelles, ONF, Parc amazonien de Guyane) qui, depuis quelques années, sont demandeurs d'études entomologiques, ce qui permet de réunir du matériel d'étude de grande qualité et en provenance de localités peu accessibles.

Enfin, nous sommes redevables à la Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Guyane (DEAL) et au Parc amazonien de Guyane qui soutiennent financièrement ce projet en commandant à l'avance un certain nombre de ces publications.

Vous avez donc entre les mains le troisième tome de la série "Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane", il ne tient qu'à vous de nous fournir votre contribution pour que cette publication prenne encore mieux toute la place qui lui revient.

Jean Raingeard  
président d'ACOREP-France

# Abondance relative des Coléoptères dans trois types d'habitats forestiers de la forêt tropicale de Guyane : relations avec la structure et la diversité de la communauté de plantes ligneuses

Greg P.A. LAMARRE<sup>1, 2, 3</sup>, Paul V.A. FINE<sup>5</sup> & Christopher BARALOTO<sup>3, 4</sup>

<sup>1</sup> Université Antilles Guyane, UMR Ecologie des Forêts de Guyane, Kourou, Guyane

<sup>3</sup> INRA, UMR Ecologie des Forêts de Guyane, Kourou, Guyane

<sup>2</sup> Société entomologique Antilles-Guyane. 18 Lotissement Amaryllis, Rémire-Montjoly, Guyane

<sup>4</sup> Department of Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

<sup>5</sup> Department of Integrative Biology, 3060 Valley Life Sciences, University of California, Berkeley, USA

\*Auteur de correspondance : [Greg.Lamarre@ecofog.gf](mailto:Greg.Lamarre@ecofog.gf)

**Résumé.** Dans le cadre de nos recherches en écologie des communautés, nous avons intégré une échelle d'habitat forestier dans le but de tester si la composition et la structure des communautés végétales peuvent avoir une influence sur la densité de coléoptères de trois grands types d'habitats de la forêt tropicale de Guyane : les forêts de *terra firme*, les forêts de sable blanc et les forêts de bas-fond. Cette étude, menée dans deux sites pendant deux saisons, s'appuie sur une approche multi-protocole avec trois types de pièges : les pièges Malaise, les pièges à vitre et les pièges lumineux. Au total, 9 350 individus ont été dénombrés. Les résultats indiquent que la densité des coléoptères en sous-bois est fortement corrélée à la diversité spécifique des arbres dans ces forêts de Guyane. Les parcelles de forêt de *terra firme* accueillent ainsi les plus fortes densités de coléoptères. La biomasse aérienne des arbres ne présente pas d'influence significative sur la densité de coléoptères capturés durant cette étude. Nos conclusions confirment l'intuition selon laquelle « plus il y a d'espèces végétales, plus il y a d'insectes » et permettent de mettre en évidence l'importance de la diversité des arbres pour les peuplements de coléoptères. La variable « habitat forestier » est donc un paramètre important à prendre en compte dans les études entomologiques.

**Mots clés.** Abondance relative, habitat forestier, diversité spécifique, biomasse aérienne, cortège plante hôte, écologie des communautés, facteurs abiotiques.

**Abstract.** Within our research in community ecology, we examine how plant community structure and/or composition influence beetle densities in three contrasting habitats representative of lowland Amazonian forests: *terra firme* clay forests, white sand forest and flooded forest. This study conducted in two sites during two seasons, is using a multi-protocol approach with three types of traps: Malaise traps, windowpane traps and light traps. Overall, 9,350 beetles have been sampled. Results indicate that the abundance of beetles in the understorey is strongly positively correlated with tree diversity in these French Guiana forests. *Terra firme* forest plots supported the most abundant communities of beetles. In contrast, beetle abundance was not significantly correlated with aboveground biomass. This study supports our intuition as “more diverse are the plant species, more abundant are the insects”, and demonstrates how important the plant diversity for beetle populations is. Thus, our findings highlight the potential importance of forest habitat scale for entomological studies.

**Key-words.** Relative abundance, forest habitat, alpha diversity, above ground biomass, host plant range, community ecology, abiotic factors.

L'écologie des communautés est définie par l'étude des niveaux d'organisation supérieurs à l'espèce, c'est-à-dire l'étude de la structure et de la dynamique des écosystèmes, et, particulièrement dans le cas de notre étude, des habitats forestiers. Dans un contexte alarmant de réchauffement climatique et de destruction de la forêt tropicale en Amazonie, les recherches scientifiques sur la biodiversité des arthropodes tropicaux sont à présent une thématique centrale en biologie de la conservation (Lewinsohn *et al.*, 2005). Les liens entre les communautés d'insectes et les communautés végétales ne sont que très rarement étudiés par les entomologistes tropicalistes, en raison notamment de la difficulté de caractériser

les habitats naturels qui composent la forêt tropicale. Néanmoins, il paraît crucial de prendre en compte le cortège de plantes-hôtes associées, notamment pour les études et les recherches sur les stratégies alimentaires (Novotny *et al.*, 2010) et les interactions plantes-insectes (Morais *et al.*, 2011 ; Ødegaard, 2006 ; Fine *et al.*, 2006 ; Basset *et al.*, 2005 ; Novotny *et al.*, 2002 ; Lamarre *et al.*, in revision). Les interactions entre les insectes herbivores et leurs plantes-hôtes représentent la composante la plus diverse de toutes les interactions trophiques terrestres (Godfray *et al.*, 1999 ; Price, 2002). Ainsi, des informations floristiques sont primordiales dans la reconnaissance des plantes-hôtes associées à certains groupes

d'insectes et pour la compréhension des assemblages d'insectes.

Le bassin amazonien est composé par trois principaux grands types d'habitats forestiers (Baraloto *et al.*, 2011) : les forêts de *terra firme*, les forêts saisonnièrement inondées (forêts de bas-fond) et les forêts de sable blanc. Ils présentent des conditions environnementales très contrastées en termes de ressources en nutriments, de contraintes édaphiques et climatiques, induisant différentes structures et compositions végétales. La forêt de Guyane présente ces trois types d'habitats forestiers (Hoff, 1997 ; Granville, 2002).

À ce jour, les données entomologiques sur les forêts de bas-fond et de sable blanc sont rares voire inexistantes, et les différences de cortèges entre habitats n'ont jamais été étudiées. L'existence d'un cortège spécifique de plantes nourricières (*i.e.* la composition spécifique de la strate arborée) dans un habitat donné permet d'émettre l'hypothèse que des communautés d'insectes seront également spécifiquement associées à ce type de végétation. L'étude comparative des différentes densités de coléoptères entre les habitats forestiers, où la composition végétale varie, indiqueront si les habitats riches en espèces d'arbres (*terra firme*) hébergent une plus forte densité de coléoptères que les habitats à plus faible richesse végétale (bas-fonds et sable blanc). Nous prédisons donc que la densité des coléoptères sera plus importante en forêt de *terra firme* où la diversité en espèces ligneuses est plus importante.

Nous nous intéressons également à la structure des communautés végétales, comme par exemple le paramètre biomasse aérienne (AGB : Above Ground Biomass). La mesure de biomasse dans une forêt représente une mesure de la ressource alimentaire disponible pour un grand nombre de coléoptères. Les coléoptères comportant un très grand nombre de xylophages, de phytophages, et autres guildes alimentaires associées (*e.g.* consommant bois, tronc, écorce, tige et feuillage), notre hypothèse est donc que plus la biomasse ligneuse d'un habitat forestier est importante, plus la densité des coléoptères sera élevée. Avec une approche innovante, la variable de biomasse est utilisée comme une mesure de la ressource alimentaire disponible et également comme une mesure synthétique de l'assemblage de niches écologiques disponible. Ainsi, nous émettons l'hypothèse que la diversité des arbres et leur biomasse en forêt tropicale peuvent fortement conditionner les résultats des inventaires entomologiques.

Au sein du Laboratoire d'Ecologie des Communautés de Kourou (UMR EcoFoG), nous avons analysé les différences d'abondance chez les coléoptères associés aux trois différents types d'habitats forestiers afin de répondre aux questions suivantes :

- l'abondance des coléoptères diffère-t-elle selon le type d'habitat ?
- l'abondance des coléoptères est-elle corrélée positivement à la diversité spécifique des arbres ?
- l'abondance des coléoptères est-elle corrélée positivement à la biomasse aérienne disponible ?

## Matériel et méthode

### *Sites d'étude, habitats et dispositif expérimental*

Le plan expérimental de cette étude se déroule sur deux sites géographiquement opposés, à l'est, Petite Montagne Tortue près de la ville de Régina (04°19' N, 052°14' W, ~3900 mm de précipitations annuelles) et Laussat, à l'ouest, proche de la ville de Mana (05°28' N, 053°35' W, ~2600 mm de précipitations annuelles). Sur chaque site, trois parcelles permanentes avec inventaire des plantes ligneuses d'un diamètre supérieur à 2,5 cm (dbh = diamètre à hauteur de poitrine) ont été choisies pour représenter un fort gradient en structure et composition floristique. Chaque parcelle couvre une zone de 2 ha ; la diversité des plantes ligneuses (arbres, palmiers et lianes) est estimée sur une surface de 0,1 ha, et la biomasse des arbres supérieurs à 10 cm dbh est estimée sur une surface de 0,5 ha (Baraloto *et al.*, 2011). Les habitats étudiés sur chaque site sont :

- **Les forêts de *terra firme***, correspondant aux forêts denses et hautes de terre ferme (Hoff, 1997), sont caractérisées par des sols argileux, une structure forestière dense et une forte productivité des sols impliquant une forte richesse spécifique et une forte biomasse aérienne des arbres. Ces forêts sont également caractérisées par de très fortes hauteurs de canopée, avec des hauteurs pouvant atteindre une quarantaine de mètres. C'est le milieu le plus répandu en Guyane et sans conteste le plus étudié par les entomologistes de Guyane (obs. pers. Lamarre). Il s'agit certainement du type de forêt tropicale le plus étudié par les scientifiques, en Amérique du Sud, en Afrique ou en Asie du Sud, plus connue par les anglo-saxons sous le nom de '*Lowlands Tropical Rainforest*'.
- **Les forêts de bas-fond** sont également appelées forêts saisonnièrement inondées (*varzea* au Brésil). Il s'agit de forêts situées dans des topographies basses (*e.g.* talweg), où le lessivage des nutriments conditionne un sol fortement argileux propice à une imperméabilisation des sols. Ce milieu naturel est entièrement inondé en saison des pluies. Ainsi, les plantes qui y poussent sont adaptées à des conditions d'anoxie et d'inondation et la richesse végétale de cet habitat n'est pas très élevée. La forte densité de monocotylédones (*e.g.* Arecacées) implique une faible biomasse aérienne, cependant, certaines essences forestières (ex. *Symphonia globulifera*, Clusiacée) peuvent fortement augmenter la biomasse localement, et permettre à l'habitat d'avoir une biomasse aussi élevée qu'une forêt de *terra firme*.
- **Les forêts de sable blanc** représentent un habitat peu présent dans le bassin amazonien, avec une surface d'environ 3% du bassin amazonien (Hoorn *et al.*, 2010). Souvent adjacent à des habitats plus fertiles, ce milieu se définit par une faible disponibilité en nutriments, ce qui confère à la végétation un fort

caractère d'adaptation aux conditions édaphiques. La structure de la végétation est caractéristique avec de faibles diamètres et une très forte densité de tiges, inégale en Amazonie. La quantité de lumière arrivant au sol est généralement supérieure à ce que l'on observe dans les forêts de *terra firme* du fait de la faible hauteur de canopée.

La biomasse et la diversité des arbres pour chaque habitat dans les deux sites sont indiquées dans le tableau 1.

### Méthodes de piégeage

Les coléoptères ont été capturés à l'aide de pièges « Malaise », de pièges d'interception à vitre et de pièges lumineux installés dans le sous-bois durant l'année 2010. Deux pièges à interception et deux pièges Malaise ont été installés près du sol sur chaque parcelle, représentant un total de 12 Malaise et 12 vitres. Chaque piège à vitre et piège Malaise sur chaque parcelle étudiée ont été relevés trois fois pendant 1 mois avec un intervalle de 6 jours.

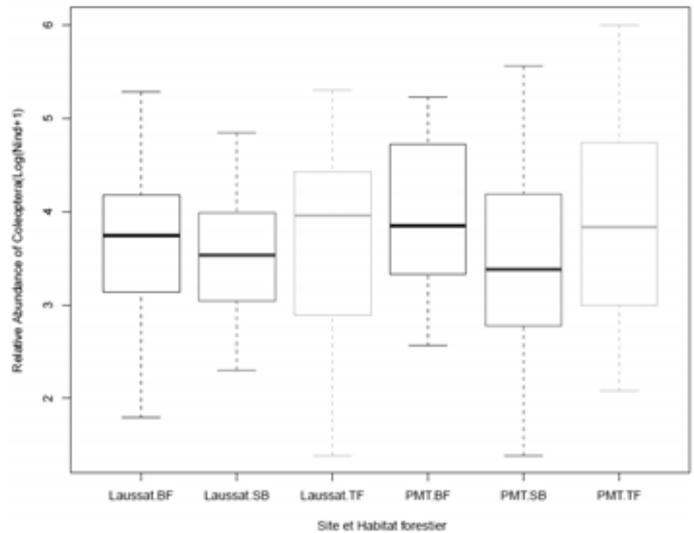
Un piégeage lumineux pour chaque parcelle a été effectué en sous-bois au centre de chaque parcelle lors de la nouvelle lune des mois de juin et septembre 2010, soit un total de 12 piégeages lumineux. Tous les coléoptères ont été comptabilisés pour l'ensemble des pièges, les identifications au niveau genre/espèce sont en cours par le réseau SEAG (Société entomologique Antilles-Guyane).

### Analyses statistiques

Nous avons donc choisi deux variables simples et globales pour décrire les communautés végétales de chaque type d'habitat : une estimation de la diversité locale (*alpha*) des plantes ligneuses de chaque parcelle (0,1 ha), mesurée à l'aide de trois indices classiques et la biomasse aérienne de carbone pour la structure des habitats forestiers. Les effets de la structure et de la composition végétale de chaque habitat sur la densité des coléoptères ont tout deux été analysés séparément à l'aide d'un test de corrélation de rang de Spearman qui permet de détecter des relations monotones entre les variables, sans préjuger de la forme de la relation. Nous avons ensuite représenté la droite de régression quand les données s'y prétaient (Logiciels R<sup>®</sup> et PAST).

### Résultats

Sur l'ensemble de l'étude des deux sites, un total de 9350 individus appartenant à l'ordre des coléoptères a été capturé. L'habitat forestier qui héberge la plus forte densité de coléoptères est la forêt de *terra firme* (3 764 individus) soutenant donc notre prédiction (Fig. 1). Les forêts de bas-fonds et de sable blanc comptent respectivement 3255 et 2448 individus de cet ordre (tableau. 1). Nous représentons ci-après (Fig. 1) la répartition des abondances des coléoptères pour l'ensemble des pièges pour chaque parcelle d'étude et par région.



**Figure 1. Boxplots représentant la répartition des abondances de coléoptères en fonction de l'habitat forestier et du site de capture.** BF : Bas-fond, SB : Sable blanc et TF : *terra firme*. PMT représente le site de Petite Montagne Tortue. Chaque « boxplot » représente les trois premiers quartiles et la médiane, ainsi que les valeurs extrêmes des résultats obtenus chaque semaine de piégeage.

On peut observer que les forêts de *terra firme* et les forêts de bas-fonds abritent une plus forte abondance de coléoptères que les forêts de sable blanc sur les deux sites d'études. Cependant, l'abondance des coléoptères entre les forêts de *terra firme* et les deux autres habitats n'est pas significativement différente. Sur le site de Petite Montagne Tortue, il est intéressant de noter que l'abondance des coléoptères est similaire entre la parcelle de *terra firme* et la forêt de bas-fond. Ce résultat est concordant avec d'autres groupes d'arthropodes collectés (Lamarre G. non publié) où des abondances similaires ont été retrouvées en forêt de *terra firme* et de bas-fond.

Le détail de chaque parcelle est présenté dans le tableau 1 avec les résultats des variables testées en termes de composition de la végétation (*i.e.* diversité spécifique des arbres) et de structure forestière (*i.e.* biomasse aérienne) sur chaque parcelle. On peut observer de grandes différences de diversité spécifique et de biomasse entre et au sein de chaque habitat, indiquant une forte variabilité dans les habitats forestiers de Guyane. Les parcelles les plus riches en espèces ligneuses sont les parcelles de *terra firme* avec respectivement 121 et 79 espèces d'arbres à l'est et à l'ouest de la Guyane. Elles abritent également les plus fortes densités de coléoptères.

À l'aide d'une analyse non-paramétrique, nous avons donc testé si l'abondance des coléoptères est corrélée à la diversité des arbres et/ou avec la biomasse (tableau 2).

Habitat	Région	Abondance des coléoptères (collectés pour l'ensemble des pièges)	Diversité des arbres (par parcelle de 0,1 ha)			Biomasse ligneuse aérienne (AGB) (tonnes/ha)
			Nombre d'espèces	Indice de Shannon	Indice Fisher Alpha	
<i>Terra firme</i>	Ouest	1 516	79	4,0	54	352
<i>Terra firme</i>	Est	2 189	121	4,5	113	496
Bas-fond	Ouest	1 489	66	3,7	33	493
Bas-fond	Est	1 739	55	3,5	34	330
Sable blanc	Ouest	1 121	56	3,0	20	310
Sable blanc	Est	1 296	40	2,5	10	175
<b>Total</b>		<b>9 350</b>	-	-	-	-

Tableau 1. Résultats des indices de diversité spécifique et de biomasse des arbres et des abondances des coléoptères sur chaque parcelle d'étude

L'analyse statistique nous indique que la diversité en espèces ligneuses a un effet positif, significatif quand on considère l'indice  $\alpha$  de Fisher, sur l'abondance de coléoptères collectés (tableau 2)

	Diversité des arbres			Biomasse ligneuse
	Richesse	Indice Shannon	$\alpha$ de Fisher	
Abondance Coléoptères	rs=0.54 ; p=0.24	rs=0.77 ; p=0.10	rs=0.89 ; <b>p=0.017</b>	rs=0.71 ; p=0.14
Richesse		rs=0.94 ; <b>p=0.003</b>	rs=0.82 ; <b>p=0.04</b>	rs=0.88 ; <b>p=0.02</b>
Indice de Shannon			rs=0.94 ; <b>p=0.003</b>	rs=0.94 ; <b>p=0.003</b>
$\alpha$ de Fisher				rs=0.83 ; <b>p=0.04</b>

Tableau 2. Corrélation entre les variables explicatives relatives à l'habitat et l'abondance des coléoptères à l'aide du coefficient de Spearman. Valeur du coefficient (rs) et probabilité (p). Plus le coefficient (rs) est proche de 1, plus les deux variables évoluent de la même manière. Les corrélations significatives sont indiquées en gras.

La figure 2 montre que l'abondance des coléoptères augmente avec la diversité spécifique des arbres, confirmant ainsi notre prédiction. La forêt de *terra firme* de l'Est guyanais abrite une très forte abondance de cet ordre d'insectes, suivie par la forêt de bas-fond également à l'est de la Guyane, ce qui laisse entrevoir l'existence d'un effet géographique.

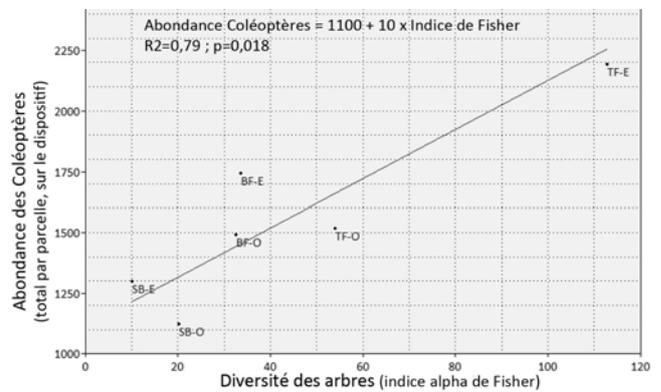
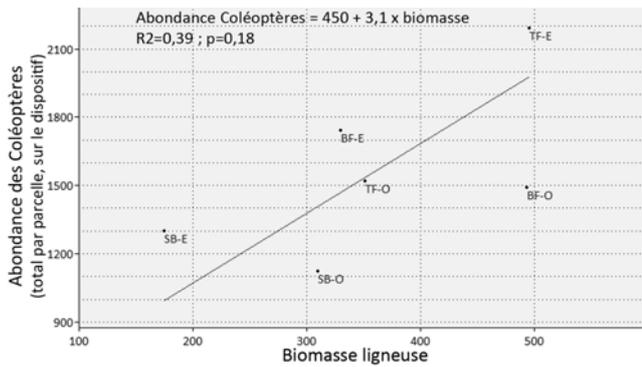


Figure 2. Régression linéaire de l'abondance des coléoptères par rapport à l'indice de diversité des arbres. Chaque point représente une parcelle d'étude avec les initiales de chaque type d'habitat, à l'ouest (O) et à l'est (E) de la Guyane. La relation obtenue est significative.

Ainsi, malgré un faible nombre de répétitions, on peut déjà observer une influence de la composition de la végétation sur la densité de coléoptères collectés.

Dans notre dispositif expérimental, la biomasse s'avère corrélée avec la diversité ligneuse des placettes (tableau 2). La biomasse présente également une influence positive sur l'abondance des coléoptères (Fig. 3), mais l'analyse statistique ne détecte pas d'effet significatif (Coef. Spearman, p value > 0,05). Dans le cadre de cette étude, la biomasse aérienne de carbone ne présente pas d'influence sur l'abondance des coléoptères capturés.



**Figure 3. Régression linéaire de l'abondance des coléoptères par rapport à la biomasse ligneuse.** Chaque point représente une parcelle d'étude avec les initiales de chaque type d'habitat, à l'ouest (O) et à l'est (E) de la Guyane. La tendance observée n'est pas significative.

## Discussion

### *Un effet global du type d'habitat*

Les habitats forestiers de *terra firme*, à la flore ligneuse la plus diversifiée, abritent plus de coléoptères que les habitats de sable blanc et de bas-fond (Figs. 1 et 2). Ainsi, les caractéristiques propres à chaque habitat forestier, en termes de composition de la végétation, peuvent induire des différences, quantitatives et probablement qualitatives, dans l'entomofaune présente. Nous avons présenté précédemment les grands facteurs environnementaux qui définissent les types d'habitats forestiers étudiés. Les conditions structurales (la densité de la canopée, la quantité de lumière arrivant au sol) et édaphiques (porosité, texture et structure, imperméabilité) conditionnent la structure (biomasse aérienne) et la composition (diversité spécifique) de la végétation de chaque type d'habitat. Les facteurs abiotiques induisent donc des conditions locales contrastées entre chaque habitat (*i.e.* sécheresse en sable blanc, anoxie et inondation en bas-fond). Ces conditions abiotiques fortement contrastées entre les habitats étudiés sont donc déterminantes pour la dynamique de chaque habitat forestier, et peuvent conditionner la collecte des insectes de sous-bois, qui dépend également de l'emplacement précis des pièges (*e.g.* présence de trouée, éclaircissement, la quantité de bois mort, etc.). Ces conditions environnementales influencent indirectement la distribution locale des insectes associés aux cortèges de plantes-hôtes.

### *Un effet probable de l'habitat sur sa diversité entomologique.*

Le groupe des coléoptères est l'ordre des arthropodes le plus diversifié sur la planète (Stork, 1993 ; Hammond, 1990 ; Erwin, 1982). Longtemps utilisés comme modèle dans l'estimation globale des arthropodes, les coléoptères tropicaux permettent d'entrevoir et d'imaginer à quel point la diversité de la faune terrestre est majoritairement composée d'arthropodes (May, 2010 ; Hamilton *et al.*, 2010). Pour les communautés d'insectes, la mesure

d'abondance est une mesure de biodiversité quasi-équivalente à la richesse spécifique tant que l'inventaire des espèces n'est pas complet (Speight *et al.*, 2008). Ainsi, nous pouvons logiquement envisager, au même titre que la mesure d'abondance, que la diversité spécifique des coléoptères augmente dans les habitats forestiers à forte diversité d'arbres. Cependant, il est important de rappeler qu'une forte abondance dans un milieu donné peut parfois résulter d'un seul groupe d'espèces spécialistes associés à des plantes-hôtes (*i.e.* monophages ou oligophages) ou des conditions stationnelles typiques de l'habitat. Dans certains de ces cas de fort niveau de spécialisation des insectes à leurs plantes-hôtes (Menken *et al.*, 2009 ; Hulcr *et al.*, 2007 ; Novotny *et al.*, 2002) la forte abondance peut ne pas être synonyme de forte diversité alpha (diversité locale).

### *Un effet de la biomasse ligneuse à préciser*

La mesure de biomasse aérienne ne démontre pas d'effet significatif sur la densité des coléoptères collectés, bien qu'un lien semble présent (Fig. 3). Cet indice de biomasse présente une étroite relation avec la diversité en essences ligneuses dans le cas particulier des six parcelles étudiées (Tableau 2). Dans notre étude, cette absence d'effet serait principalement la conséquence d'un nombre trop faible de répétition (test très peu puissant) et d'un effet en partie confondu avec celui de la diversité ligneuse. On peut aussi signaler que la composition floristique des arbres les plus abondants (et leur biomasse) dans chaque habitat est un autre facteur (non étudié) qui pourrait expliquer les variations d'abondance par parcelle. En effet, certaines familles d'arbres abritent beaucoup plus d'espèces phytophages que d'autres (exemple des Cerambycidae et autres xylophages avec les Fabales, Tavakilian *et al.*, 1997).

Il est probable que la diversité des plantes-hôtes, la biomasse ligneuse et le jeu des interactions biotiques se combinent pour définir le niveau d'abondance dans les différents milieux. Parmi les interactions biotiques importantes, on peut citer la compétition et la prédation par le niveau trophique supérieur (Speight *et al.*, 2008), connue par les anglo-saxons sous le nom de « *Third trophic level* » (Raw, 1998).

### *Limites et perspectives*

Notre étude représente une large gamme d'habitats forestiers contrastés en termes de biomasse et de diversité de communautés de plantes ligneuses, mais se limite à six placettes. Cette étude présente très peu de répétitions (2 par habitat) et ne permet donc que de dégager quelques grandes tendances ; un plus grand nombre de réplicats (parcelles) permettrait de consolider ces résultats. Par conséquent, il n'est actuellement pas possible de faire la part entre un effet « habitat » global d'un effet diversité ligneuse ou

biomasse. De plus, cette étude se focalise sur la faune circulant en sous-bois alors qu'il est probable que les effets étudiés soient plus marqués en canopée où se concentre une part importante de la biomasse végétale directement utilisable par les insectes (*i.e.* feuillage). L'intégration de pièges en canopée est une perspective que nous envisageons pour valider ces premiers résultats.

Il sera utile également d'analyser les tendances par famille de coléoptères selon leur régime alimentaire (prédateurs, phytophages, coprophages, etc.) et de vérifier si la tendance observée avec les coléoptères est similaire pour d'autres ordres d'insectes.

Cette étude se positionne comme une étape préliminaire dans une approche originale et innovante qui, à notre connaissance, n'a jamais été publiée. Ceci est donc une ébauche du travail que notre laboratoire s'appliquera à réaliser dans les années à venir. À l'aide d'une approche taxonomique plus fine, tant au niveau insectes que plantes, la collaboration entre la SEAG et les membres de notre laboratoire permettront à l'avenir d'envisager des inventaires entomologiques

spécifiquement ciblés à l'échelle des habitats forestiers de Guyane.

**REMERCIEMENTS.** Je tiens à remercier tous les membres du laboratoire d'écologie des communautés (<http://www.ecofog.gf/en/perso/Baraloto>) pour m'avoir soutenu durant cette année de collecte, et tout particulièrement Jean-Yves Goret, Benjamin Leudet, Anthony Percevaux et Xavier Leroy.

Les collègues ayant activement participé aux inventaires botaniques des parcelles de Guyane sont fortement remerciés pour la réalisation de cette étude : Julien Engel (CIRAD Kourou), Jean-Yves Goret (INRA Kourou), Timothy C.E Paine (University of Zürich), Pascal Petronelli (CIRAD Kourou), Marcos Rios et Elvis Valderama (Universidad de la Amazonía Peruana). De nombreux ami(e)s ont également participé aux sessions de piégeages lumineux, m'aidant à porter le matériel en forêt sur plusieurs kilomètres : Clément Stahl, Claire Fortunel, Jocelyn Cazal, Luc Allard, Fanny Heredia, Nolwenn Aubert, Gwenaël Quenette et Isabelle Fabre. Je remercie Marc Gibernau et Frédéric Bénénez pour la relecture du manuscrit.

Un remerciement spécial à toute l'équipe de la SEAG qui m'a accordé autant de confiance que d'amitié, notamment Julien Touroult pour m'avoir donné cette opportunité de publication.

## Références bibliographiques

- AIDE T. M. 1993. Patterns of leaf development and herbivory in a tropical understory community. *Ecology*, 74 : 455-466.
- BARALOTO C., RABAUD S., MOLTO Q., BLANC L., FORTUNEL C., HÉRAULT B., DÁVILA N., MESONES I., RÍOS M., VALDERRAMA E. & FINE P. V. A. 2011. Disentangling stand and environmental correlates of aboveground biomass in Amazonian forests. *Global Change Biology*, 17 : 2677-2688.
- BASSET Y., SPRINGATE N. D. & CHARLES E., 2005. Folivorous insects in the rainforests of the Guianas. In: HAMMOND D.S., 2005 *Tropical Forest of the Guianas shield*. CAB Publisher: pp. 295-320.
- COLEY P. D. & KURSAR T. A. 1996. Anti-herbivore defenses of young tropical leaves: Physiological constraints and ecological tradeoffs. Pages 305-336. In : MULKEY S. S., CHAZDON R. & SMITH. A. P. (Eds). *Tropical Forest Plant Ecophysiology*, Chapman and Hall, NY.
- DYER L. A. & LETOURNEAU D. 2003. Top-down and bottom-up diversity cascades in detrital vs. living food webs. *Ecology Letters*, 6 : 60-68.
- ERWIN T. L. 1982. Tropical forests: their richness in Coleoptera and other Arthropod species. *Coleopterists Bulletin*, 36 : 74-75.
- FINE P. V. A., MILLER Z. J., MESONES I., IRAZUZTA S., APPEL H. M., STEVENS I., SÄÄKSJÄRVI I., SCHULTZ J. C. & COLEY P. D. 2006. The growth-defense tradeoff and habitat specialization by plants in Amazonian forests. *Ecology*, 87 : 1150-1162.
- GODFRAY H. C., LEWIS T. & MEMMOTT J. 1999. Studying insect diversity in the tropics. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B*, 354 : 1811-1824.
- GRANVILLE J.-J. de, 2002. Milieux et formations végétales de Guyane. *Acta Botanica Gallica*, 149 (3) : 319-337.
- HAMILTON A. J., BASSET Y., BENKE K. K., GRIMBACHER P. S., MILLER S. E., NOVOTNY V., SAMUELSON G. A., STORK N. E., WEIBLEN G. D. & YEN J. D. L. 2010. Quantifying Uncertainty in Estimation of Tropical Arthropod Species Richness. *The American Naturalist*, 176 : 90-95.
- HAMMOND P. M. 1990. Insect abundance and diversity in the Dumoga Bone National Park, North Sulawesi, with special reference to the beetle fauna of lowland rainforest in the Toraut region. In : KNIGHT W. J. & HOLLOWAY J. D. (Eds.), *Insects and the Rain Forests of South East Asia (Wallacea)*. The Royal Entomological Society, London, pp. 197-254.
- HOFF M. 1997. Typologie provisoire des milieux naturels des Départements d'Outre-mer français, basée sur Corine Biotope et la «classification of palaeartic habitats» du Conseil de l'Europe. Rapport MNHN, IEGB, 38 p. Extrait pour la Guyane disponible en ligne : [herbier.u-strasbg.fr](http://herbier.u-strasbg.fr)
- HOORN C. *et al.* 2010. Amazonia Through Time: Andean Uplift, Climate Change, Landscape Evolution, and Biodiversity. *Science*, 330 : 927-931.
- HULCR J., MOGIA M., ISUA B. & NOVOTNY V., 2007. Host specificity of ambrosia and bark beetles (Col., Curculionidae: Scolytinae and Platypodinae) in a New Guinea rainforest. *Ecological entomology*, 32 : 762-772.
- LAMARRE G. P. A., BARALOTO C., FORTUNEL C., DÁVILA N., MESONES I., RÍOS J. G., RÍOS M., VALDERRAMA E. & FINE P. V. A. (in revision). Herbivory, growth strategies and habitat specialization in tropical tree

- lineages: implications for Amazonian beta-diversity. *Ecology*, special issue Phylogenetic Ecology.
- LEWINSOHN T. M., FREITAS A. V. L. & PRADO I. P. 2004. Conservation of Terrestrial Invertebrates and Their Habitats in Brazil. *Conservation Biology*, 19 : 640-645.
- MAY R. M. 2010. Tropical Arthropod Species, More or Less? *Science*, 329 : 49.
- MENKEN S. B. J., BOOMSMA J. J. & van NIEUKERKEN E. J. 2009. Large-scale evolutionary patterns of host plant associations in the Lepidoptera. *Evolution*, 64(4) : 1098-1119.
- MOONEY K. A., HALITSCHKE R., KESSLER A. & AGRAWAL A. A. 2010. Evolutionary Trade-Offs in Plants Mediate the Strength of Trophic Cascades. *Science*, 327 : 1642-1644.
- MORAIS H. C. *et al.* 2011. Host Plant Specialization and Species Turnover of Caterpillars among Hosts in the Brazilian Cerrado. *Biotropica*, 1–6 (10.1111/j.1744-7429.2010.00736.x)
- NOVOTNY V., BASSET Y., MILLER S.C., DROZD P. & CIZEK L., 2002 Host specialization of leaf-chewing insects in a New Guinea rainforest. *Journal of Animal Ecology*, 71 : 400-412.
- NOVOTNY V., BASSET Y., MILLER S.E., WEIBLEN G.D., BREMER B., CIZEK L. & DROZD P. 2002. Low host specificity of herbivorous insects in a tropical forest. *Nature*, 416 : 841-844.
- NOVOTNY V. *et al.* 2010. Guild-specific patterns of species richness and host specialization in plant–herbivore food webs from a tropical forest. *Journal of animal Ecology*, 79 : 1193-1203.
- ØDEGAARD F. 2006. Host specificity, alpha- and beta-diversity of phytophagous beetles in two tropical forests in Panama. *Biodiversity and Conservation*, 15 : 83-105.
- PHILLIPS O. L., VASQUEZ MARTINEZ R., NUNEZ VARGAS P., LORENZO MONTEAGUDO A., CHUSPE ZANS M.E., GALLIANO SANCHEZ W., PENA CRUZ A., TIMANA M., YLI-HALLA M. & ROSE S., 2003. Efficient plot-based floristic assessment of tropical forests. *Journal of Tropical Ecology*, 19 : 629-645.
- PRICE P., 2002. Resource-driven terrestrial interaction webs. *Ecol. Res.*, 17 : 241-247.
- RAW A. 1998. The third trophic level of plant defence: neotropical social wasp's use of odours of freshly damaged leaves when hunting. *Revista brasileira de Zoologia*, 15 (4) : 1075-1092.
- SPEIGHT M. R., HUNTER M. D. & WATT A. D. 2008. *Ecology of Insect: Concepts and applications*. Wiley-Blackwell Publication, 602 p.
- STORK N. E., 1993. How many species are there? *Biodiversity and Conservation*, 2 : 215-232.
- TAVAKILIAN G. L., BERKOV A., MEURER-GRIMES B. & MORI S. 1997. Neotropical tree species and their faunas of xylophagous longicorns in French Guiana. *The Botanical Review*, 63 (4) : 303-355.



***Callipogon (Orthomegas) pehlkei*** Lameere, 1904 (Cerambycidae, Prioninae).  
Mâle, 95 mm. Piton Rocheux – Armontabo, 22 mars 2009, piège lumineux (SEAG – P.-H. Dalens leg.).  
D'après une photo de Stéphane Brûlé.

# Inventaire des Cerambycidae (Coleoptera) de Guyane. I.

## Parandrinae, Prioninae, Lepturinae et Cerambycinae.

Odette **MORVAN** & Jeannine **MORATI** (†)  
 Patawa, BP 98,  
 F-97357 Matoury Cédex,  
 patawa2@wanadoo.fr

**Abstract.** First part of an inventory of longhorn beetles from French Guiana established from our own records, data bases, private collections, and bibliography. Known localities are given for each species. This list comprises 484 described species: 5 Parandrinae, 31 Prioninae, 6 Lepturinae and 442 Cerambycinae. Among them, 24 taxa (1 Lepturinae and 23 Cerambycinae) are listed for the first time from French Guiana: *Acruspex spinipennis* (Zajciw, 1970), *Anama limpida* Galileo & Martins, 2008, *Appula nigripes* Bates, 1870, *Beraba cauera* Galileo & Martins, 1999, *Chrysopraxis beraba* Napp & Martins, 1997, *Chrysopraxis itaiuba* Napp & Martins, 1987, *Chrysopraxis nana* Bates, 1870, *Chrysopraxis potiuna* Napp & Martins, 2005, *Chrysopraxis punctulata* Bates, 1870, *Dihammophoroides jaulterti* Galileo & Martins, 2003, *Eriphus dimidiatus* White, 1855, *Gorybia quadrispinosa* Galileo & Martins, 2008, *Gorybia suturella* Martins, 1976, *Hemilissa sulcicollis* Bates, 1870, *Metacriodion pictum* (Waterhouse, 1880), *Neoeme bouvieri* Gounelle, 1909, *Neoclytus rufus* (Olivier, 1795), *Odontocera bisulcata* Bates, 1870, *Pantomallus costulatus* (Bates, 1870), *Plocaederus rusticus* (Gounelle, 1909), *Rostroclitus turuna* (Galileo & Martins, 1997), *Smodicum angusticollis* Aurivillius, 1919, *Strangalia albicollis* (Pascoe, 1860) and *Zonotylus interruptus* (Olivier, 1790).

**Key-words.** Checklist, French Guiana, faunistic list, new country record, Cerambycini, Clytini, Eburini, Elaphidiini, Heteropsini, Oemini, Piezocerini, Trachyderini.

Avec plus de 45 000 espèces connues (Tavakilian, 1990), les cérambycides constituent une des familles de Coléoptères les plus importantes. On compte près de 9 000 espèces décrites pour la région néotropicale (Monné & Bezark, 2011). Après un premier travail sur les Cerambycidae de la Montagne de Kaw recensant 624 espèces (Morvan & Morati, 2006), nous traitons ici la faune de Guyane dans son ensemble.

### Constitution et contenu du catalogue

Le présent catalogue ne tient compte que des espèces décrites avant janvier 2011, sachant que de nombreuses espèces restent à décrire. Cette liste a été établie à partir de nos propres collections, des bases de données, de la consultation de diverses collections privées et de la bibliographie.

Les 18 collections suivantes ont été examinées : A. Audureau, J.-J. Briswalter, D. Camus, M. Duranton, D. Faure, J.-P. Bikaeff, J.-L. Giuglaris, F. Lavalette, J. Morati & M. Huet, F. Phan, Y. Ponchel, A. & A. Puchner, S. Rojkoff, T. Rosant, J.-F. & P. Siraudeau, H. Simoëns, H. Schmid, J. Toma.

Pour chaque espèce, le catalogue fournit les données suivantes :

- Les zones de capture et localités dont celles issues de la bibliographie (en particulier Tavakilian *et al.*, 1997 ; Morvan & Morati, 2006 ; Touroult *et al.*, 2010 ; Dalens & Touroult, 2010). Nous avons scindé les 84 000 km<sup>2</sup> du territoire guyanais en grandes zones correspondant aux

principaux secteurs habituels de prospection des entomologistes (Fig. A en annexe). Chacune des localités a été attribuée à une de ces zones. Les données concernent la période 1980-2010.

- La distribution à l'extérieur du département a été établie en utilisant les catalogues existants, notamment ceux de Monné (2005 et 2006), Monné & Hovore (2005), Monné & Bezark (2011) ainsi que la base de données de l'IRD (Tavakilian & Chevillotte).
- Les espèces qui ont été décrites de Guyane française ou de "Cayenne" sont signalées et leur localité-type précise est mentionnée.

Les espèces nouvelles pour la Guyane se réfèrent au catalogue de Monné & Bezark (2011). La présence de certaines de ces espèces figurait déjà dans les sites internet sur les longicones de Guyane (Giuglaris, en ligne ; Faure, en ligne).

Les synonymies ne sont pas traitées. Le lecteur intéressé pourra avec profit se reporter aux catalogues précités. Pour les espèces transférées dans un autre genre, le nom d'origine est donné entre crochets. La bibliographie se limite aux travaux récents incluant des actes de systématiques, ou traitant spécifiquement de la faune guyanaise.

Les différentes sous-familles sont présentées dans l'ordre établi par Napp (1994). La phylogénie à un niveau inférieur à celui de la sous-famille n'ayant pas à ce jour donné lieu à un consensus, le mode de

présentation des tribus, genres et espèces est alphabétique.

Liste des 17 grandes zones de collecte et abréviations utilisées par la suite :

- Cam** : Zone Camopi  
**Oya** : Zone Oyapock  
**Nou** : Zone Nouragues-Arataï  
**Bz** : Zone Bélizon  
**Kw** : Zone Montagne de Kaw  
**Cca** : Zone Coralie-Cacao  
**Cay** : Zone Île de Cayenne  
**Mts** : Zone Montsinéry  
**Kou** : Zone Kourou  
**Si** : Zone Sinnamary  
**Ir** : Zone Iracoubo  
**BM** : Zone Bas Maroni  
**HM** : Zone Haut Maroni  
**Tri** : Zone Montagne Trinité  
**Cen** : Zone Centrale  
**Dék** : Zone Massif Dékou Dékou  
**Tum** : Zone Tumuc-Humac

## PARANDRINAE Blanchard, 1845

### PARANDRINI Blanchard, 1845

**Acutandra** Santos-Silva, 2002

**Acutandra punctatissima** (Thomson, 1861) [*Parandra*]  
 Cca : Cacao (bourg) ; Cay : Cayenne, Rémire (Chemin Vidal) ;  
 Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Tri : Haute  
 Courcibo (DZ EDF).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.  
 Colombie.

**Birandra (Birandra)** Santos-Silva, 2002

**Birandra (Birandra) silvaini** (Tavakilian, 2000) [*Parandra*]  
 Fig. 1

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste  
 Coralie, Dégrad Kwata ; Cay : Matoury (pâturage à bovins),  
 Rémire (Cabassou) ; Mts : Route du Galion (PK 0,9) ; Kou :  
 Gourdonville, Pariacabo, Kourou (les Roches) ; BM : St  
 Laurent du Maroni, St Jean du Maroni, Village Espérance.

Espèce décrite de Guyane : Matoury.

**Parandra (Parandra)** Latreille, 1802

**Parandra (Parandra) glabra** (De Geer, 1774) [*Attelabus*]  
 Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125+3), DZ 3, Roche  
 Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : DZ Neuf, Cacao  
 (bourg), Piste de Coralie ; Kw : Patawa, RD 6, Pistes  
 forestières ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes ; BM : St  
 Laurent du Maroni, Piste Plateau des Mines (PK 7,5+1,3),  
 Village Espérance.

Du Mexique à l'Argentine, Antilles

**Parandra (Tavandra)** Santos-Silva, 2003

**Parandra (Tavandra) guianensis** (Tavakilian, 2000)  
 [*Hesperandra*]

Bz : Route forestière, RN 2 (PK 85), Mtgne Tortue [sommel] ;  
 Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Camp Caïman, RD 6, Pistes  
 forestières ; Mts : Piste Nancibo (PK 6), Mtgne des Chevaux ;  
 Kou : Piste de la Mtgne des Singes ; Si : Crique Plomb, Mtgne  
 République, Piste St-Elie ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ;

BM : Crique Portal, Piste Crique Serpent ; Tri : Haute  
 Courcibo (DZ EDF) ; Cen : Saül.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 33.

**Parandra (Tavandra) lalanecassouorum** (Tavakilian,  
 2000) [*Hesperandra*]

Cca : Mtgne de Cacao ; Kw : RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux,  
 Matiti ; BM : Plateau des Mines (PK 6, PK 17) ; Cen : Saül  
 (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Saül.

## PRIONINAE Latreille, 1802

### ANACOLINI Thomson, 1857

**Biribellus** Galileo, 1987

**Biribellus huedepohli** (Galileo, 1987) [*Nicias*]

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Colombier, Brésil (Amazonas)

**Chariea** Audinet-Serville, 1832

**Chariea cyanea** Serville, 1832

Cay : Cayenne ; Mts : Wayabo ; Kou : Piste de la Mtgne des  
 Singes ; Ir : Forêt domaniale de Patagai ; HM : Maripasoula.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

**Chariea lepesmei** Tippmann, 1956

BM : Bas Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Bas Maroni.

**Cycloprionus** Tippmann, 1953

**Cycloprionus flavus** Tippmann, 1953 Fig. 2

Cay : Cayenne ; Kou : Mtgne des Singes.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas).

**Flabellomorphus** Galileo & Martins, 1990

**Flabellomorphus longus** Galileo & Martins, 1990 Fig. 3

Oya : RN 2 (PK 122) ; Bz : Route forestière ; Kw : Placer  
 Trésor, Camp Caïman ; Kou : RN 1(PK 70), Piste de la Mtgne  
 des Singes.

Brésil (Amazonas).

**Myzomorphus** Dejean, 1835

**Myzomorphus quadripunctatus** (Gray, 1831)

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

**Nicias** Thomson, 1857

**Nicias alumoides** (Thomson, 1857) [*Hamadryades*]

Oya : RN 2 (PK 122) ; Cca : RD 13 (PK 4,5) ; Kw : Pistes  
 forestières ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti,  
 Piste de Risquetout.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas), Guyane, Surinam.

### CALLIPOGONINI Thomson, 1860

**Chorenta** Gistel, 1848

**Chorenta toulgoeti** Dalens, Touroult & Tavakilian, 2010

Fig. 4

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Piste de  
 Risquetout (PK 12), Piste de Nancibo (PK 6) ; Cen : Saül  
 (Carbet Maïs).

Espèce décrite de Guyane : Piste de Bélizon PK 15+17.

Brésil (Amapá), Surinam.

**Callipogon (Enoplocerus)** Audinet-Serville, 1832

***Callipogon (Enoplocerus) armillatum*** (Linné, 1767)

[*Cerambyx*]

Oya : St Georges (bourg), RN 2 ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Camp Caïman, RD 6 ; Mts : La Carapa, Piste Couleuvre, Mtgne des Chevaux ; Kou : ELA (CDL3), Barrage de Petit Saut ; BM : Village Espérance, Piste Crique Serpent ; HM : Maripasoula ; Cen : Saül (bourg) ; Dék : Bœuf mort ; Tri : DZ Aya.

Amérique du Sud, Panama.

**Callipogon (Orthomegas)** Audinet-Serville, 1832

***Callipogon (Orthomegas) cinnamomeum*** (Linné, 1758)

[*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : St Georges (bourg) ; Bz : Route forestières ; Cca : Cacao (bourg), Forêt de Tibourou ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Matoury (La Chaumière) ; Mts : La Comté (pont), Mtgne des Chevaux ; Kou : Barrage de Petit Saut, Mtgne des Pères, Piste de la Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; BM : Village Espérance, St Jean du Maroni, Route de Javouhey, Village Terre Rouge ; HM : Mt Kotika, Maripasoula ; Tri : Aymara 2 ; Cen : Saül (bourg).

Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Maranhão), Colombie, Guyana, Honduras, Mexique, Nicaragua, Pérou, Surinam, Trinidad, Venezuela.

***Callipogon (Orthomegas) pehlkei*** Lameere, 1904

Oya : St Georges ; Bz : Route forestière ; Cen : Saül.

Colombie, Pérou.

**Ctenoscelis** Audinet-Serville, 1832

***Ctenoscelis ater*** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman, RD 6, Roura (bourg) ; Cay : Cayenne ; Zone Montsinery : Wayabo ; BM : Piste Paul Isnard (Chilibombo, PK 7,5).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Guyana, Surinam, Venezuela.

***Ctenoscelis coeus*** (Perty, 1832) [*Prionus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kou : Barrage de Petit Saut ; HM : Mt Kotika ; Tri : DZ Aya.

Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso, du Piauí au Minas Gerais), Bolivie.

**Hephialtes** Thomson, 1864

***Hephialtes ruber*** (Thunberg, 1822) [*Trachyderes*]

Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Mato Grosso, Bahia), Guadeloupe.

**Stictosomus** Audinet-Serville, 1832

***Stictosomus semicostatus*** Audinet-Serville, 1832

Bz : RN 2 (PK 79, PK 90), Route forestière ; Kw : Camp Caïman, Pistes forestières, RD6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Piste Risquetout (PK 12) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Route de Petit Saut ; BM : Piste Crique Serpent (PK 16,6 +2,7), St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Pará).

**MACRODONTIINI** Thomson, 1860

**Macrodonia** Lacordaire, 1830

***Macrodonia cervicomis*** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Régina (bourg) ; Kw : RD 6 ; Cay : Matoury (Lotissement Cogneau La Mirande) ; Mts : Mtgne des Chevaux, Piste Changement ; Kou : Pariacabo (antenne), Mtgne des Pères, ELA (USLH2), Dégrad Saramaka ; BM : Village Espérance ; HM : Maripasoula.

Bolivie, Brésil, Colombie, Equateur, Guyana, Pérou, Surinam, Trinidad.

***Macrodonia crenata*** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Cca : La Comté ; Cay : Cayenne ; Mts : Forêt de Risquetout, Mtgne des Chevaux, La Comté (pont) ; Kou : Mtgne des Singes.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Colombie, Venezuela, Pérou, Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás et Mato Grosso do Sul).

**MACROTOMINI** Thomson, 1860

**Ialysus** Thomson, 1864

***Ialysus tuberculatus*** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : DZ Neuf, Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : La Comté (pont) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, RN 1 (PK 63) ; Si : Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, St Laurent du Maroni ; Tri : Aymara 2.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Guyana.

**Mallodon** Lacordaire, 1830

***Mallodon baiulus*** Erichson, 1847 Fig. 8

Bz : RN 2 (PK 82) ; Cca : Piste de Coralie ; Kw : Piste forestières ; Si : Sinnamary (bourg), Barrage de Petit Saut.

Colombie, Venezuela, Equateur, Pérou, Brésil.

***Mallodon spinibarbis*** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle, DZ 3 ; Bz : Route forestière, RN 2 (PK 91) ; Cca : Cacao (bourg), DZ Neuf ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, La Carapa ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, ELA3, Mtgne des Pères, CSG ; Si : St Eugene, Piste de St-Elie ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Route de St Jean (PK 5), Village Espérance, Piste plateau des Mines (PK 5) ; HM : Wempi (bourg) ; Dék : Bœuf mort ; Tri : DZ Aya ; Tum : Borne 1.

Du Mexique à l'Argentine à l'est des Andes.

**Physopleurus** Lacordaire, 1868

***Physopleurus amazonicus*** (Fragoso & Monné, 1995)

[*Basitoxus*] Fig. 6

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg), DZ Neuf ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Route de St Jean (PK 7,5).

Bolivie, Brésil (Amapá), Pérou.

***Physopleurus crassidens*** (Bates, 1869) [*Mallodonhoplus*]

Fig. 5

Cam : Dégrad Laurens ; Zone Oyapok : RN 2 (PK 180) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Camp Caïman, RD 6 ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes, CSG ; Si : Piste de St-Elie (PK 20) ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Nouvelle Route d'Apatou, Camp Maïpouri ; HM : Maripasoula.

Brésil (Amazonas).

***Physopleurus rugosus*** (Gahan, 1894) [*Basitoxus*]

Oya : RN 2 ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Camp Caïman, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Piste de St-Elie ; Ir : Piste Mtgne de Fer.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas).

***Physopleurus tritomicrus*** Lameere, 1912

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Pères, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste de St-Elie, Piste de Petit Saut ; BM : Village Espérance, St Jean du Maroni, CD 8 (PK 10) ; Tri : Roche Bénitier.

Espèce décrite de Guyane.

**Protorma** Waterhouse, 1880

**Protorma costifera** (Thomson, 1877) [*Strongylaspis*] Fig. 7

Bz : Mtgne Tortue, Route forestière ; Kw : Patawa, Camp Caiman, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Eaux-Claire [lieu-dit], Piste des Compagnons Réunis ; BM : Maroni, Village Espérance ; Piste Paul Isnard, St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Maroni.

Brésil (Pará), Colombie, Equateur, Pérou.

### MALLASPINI Thomson, 1860

**Esmeralda** Thomson, 1860

**Esmeralda coerulea** (Schöenherr, 1817) [*Prionus*]

Oya : Saut Maripa, RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Pont des Cascades, RN 2 (PK 26), Wayabo, Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Dégrad Saramaka, Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis, Piste de Papinabo, RN 1 (PK 70) ; Si : Piste de St-Elie (PK 30) ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 15), Piste Paul Isnard (PK 7,5), Crique Tatou ; Tri : DZ Aya ; Tum : Mitaraka Sud.

Brésil (Amazonas, Amapá, Pará), Guyana, Surinam.

**Esmeralda laetifica** Bates, 1869

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : RN 1 (PK 82) ; Tri : DZ Aya (Forêt de pente).

Brésil (Amazonas, São Paulo), Guyana.

**Hileolaspis** Galileo & Martins, 1992

**Hileolaspis auratus** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg), Piste Coralie ; Kw : Patawa, Mtgne Favard [Dégrad de Kaw] ; Mts : Mtgne des Chevaux, Tonnegrande (PK 2) ; Kou : RN 1 (PK 70), Mtgne des Singes ; BM : Crique Balaté, Chemin des Bagnards [Plateau des Mines] ; Cen : St Léon.

Argentine, Bolivie, Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Goiás, Pará, Rondônia), Guyana, Paraguay, Pérou, Venezuela.

**Mallaspis** Audinet-Serville, 1832

**Mallaspis scutellaris** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Kw : Patawa ; Mts : Macouria ; Cay : Cayenne ; Kou : Mtgne des Singes, Route de Dégrad Saramaka, Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Iracoubo (bourg) ; BM : Village Terre Rouge, Angoulême [gîte] ; Cen : St Léon.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Chili, Colombie, Equateur, Guyana, Pérou, Surinam, Venezuela.

### MEROSCELISINI Thomson, 1860

**Hyleoza** Galileo, 1987

**Hyleoza confusa** Tavakilian & Galileo, 1991

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Piste Risquetout, Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Mtgne des Singes, Route Dégrad Saramaka, Eaux-Clares [lieu-dit], Piste des Compagnons Réunis, N 1 (PK 70) ; BM : St Laurent du Maroni.

Brésil (Amazonas, Pará).

### PRIONINI Latreille, 1802

**Titanus** Audinet-Serville, 1832

**Titanus giganteus** (Linné, 1771) [*Cerambyx*]

Oya : RN 2 ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Cacao (bourg), DZ Neuf ; Kw : Patawa, Camp Caiman, RD 6, Pistes forestières, Kaw (bourg) ; Cay : Cayenne ; Mts : Piste Risquetout, Mtgne des Chevaux ; Kou : Centre spatial ; Si : Route de Petit Saut (PK 8,5) ; HM : Maripasoula (bourg), Route de Papaïchton ; Tri : DZ Aya ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas), Colombie, Equateur, Guyana, Pérou.

Pour la bande de forêts proches du littoral, l'espèce ne se trouve pas au delà de la zone de Sinnamary. La zone Haut Maroni (Maripasoula) semble constituer la limite de sa zone de présence.

## LEPTURINAE Latreille, 1802

### LEPTURINI Latreille, 1802

**Strangalia** Audinet-Serville, 1835

**Strangalia albicollis** (Pascoe, 1860) [*Euryptera*] [nouveau pour la Guyane] Fig. 9

Cam : Dégrad Laurens ; HM : Antécume Pata.

Brésil (Pará, Rondônia, Mato Grosso, Goiás), Pérou, Bolivie.

**Strangalia bivittata** (Bates, 1870) [*Ophistomis*] Fig. 10

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne ; Mts : La Carapa ; BM : Village Espérance ; HM : La Mana (fleuve).

Brésil (Amazonas), Equateur.

**Strangalia melanostoma** (Bates, 1870) [*Ophistomis*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; BM : Village Espérance.

Brésil (Amazonas).

**Strangalia ochroptera** (Bates, 1870) [*Ophistomis*] Fig. 11

Kw : Pistes forestières, Roura ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Guyana, Equateur, Brésil (Amazonas, Mato Grosso).

**Strangalia rubricollis** (Bates, 1870) [*Ophistomis*]

Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Tonnegrande (bourg), RN 2 (PK 35), Mtgne des Chevaux, Matiti.

Brésil (Amazonas), Pérou.

**Strangalia suavis** (Melzer, 1926) [*Ophistomis*] Fig. 12

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; BM : Piste Paul Isnard (PK 20).

Brésil (Amazonas).

## CERAMBYCINAE Latreille, 1802

### ACHRYSONINI Lacordaire, 1869

**Achryson** Audinet-Serville, 1833

**Achryson immaculipenne** Gounelle, 1909

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Rémire (Dégrad des Cannes) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; BM : St Laurent du Maroni, Village Espérance, Nouvelle route d'Apatou, Piste Paul Isnard (PK 55).

Bolivie, Brésil (Mato Grosso-Paraná, Pernambuco), Colombie, Equateur, Venezuela.

**Achryson pictum** Bates, 1870 Fig. 18

Cam : Dégrad Laurens ; Si : Petit Saut, Piste de St-Elie ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5), Piste Patagã (PK 35,5) ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5), Piste Crique Serpent, Piste Plateau des Mines (PK 1), Piste Paul Isnard (PK 55) ; HM : Maripasoula, Antécume Pata, Wempi (bourg) ; Cen : Haute Mana (St Léon), Saül ; Tum : Koulé Koulé (DZ), Saut Awali.

Espèce décrite de Guyane et du Brésil (Pará)

Colombie, Venezuela, Equateur, Pérou, Surinam, Brésil (Amapá, Amazonas, Pará, Mato Grosso, Goiás).

***Achryson surinamum*** (Linné, 1767) [*Cerambyx*]

Bz : Route forestière ; Cay : Cayenne, Rémire (Dégrad des Cannes, Mt Cabassou), La Chaumière, Matoury ; Mts : Tonate (St Agathe), RN 2 (PK 30), La Carapa ; Kou : Mtgne des Pères, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut, RD 7 ; Ir : RN 1 (PK 172).

États-Unis, Amérique Centrale, Antilles, Amérique du Sud jusqu'au sud de l'Argentine.

Monné (2005), dans son Catalogue, recense une autre espèce pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

***Achryson quadrimaculatum*** (Fabricius, 1792) [*Callidium*]  
Guatemala, Costa Rica, Guadeloupe, Trinidad, Aruba, Colombie, Venezuela, Guyana, Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso), Bolivie, Argentine.

**BOTHRIOSPIILINI** Lane, 1950***Chlorida*** Audinet-Serville, 1834***Chlorida curta*** Thomson, 1857

Oya : Roche Annabelle, RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Nou : Saut Pararé.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará), Equateur, Surinam.

***Chlorida denticulata*** Buquet, 1860

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : Piste Crique Serpent (PK 21).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Equateur, Guyana, Surinam.

***Chlorida festiva*** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle, RN 2 (PK 125), St Georges ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg), Scierie de Cacao ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Cayenne, Matoury ; Mts : RN 2 (PK 30), Mtgne des Chevaux ; Kou : Le Kourou (Fleuve PK 17), C.S.G ; Si : Crique Plomb ; Ir : RN 1 (PK 172), Piste Trou Poissons (PK 10) ; BM : Route de St Jean (PK 7,5), Piste Plateau des Mines (PK 1,5), Village Espérance ; HM : Wempi (bourg) ; Tri : DZ Aya ; Cen : Haute Mana (St Léon).

Amérique centrale et du sud, Antilles.

***Coccoderus*** Buquet, 1840***Coccoderus bisignatus*** Buquet, 1840

Oya : St Georges, RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, Roura (bourg) ; Cay : Cayenne ; Kou : Mtgne des Singes ; BM : Route de St Jean (PK 7,5).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Pará), Guyana, Surinam.

***Coccoderus guianensis*** Tavakilian & Monné, 2002

Fig. 13

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : RD 6, Roura (bourg) ; Zone Île de Cayenne : Matoury, Cayenne, Stoupan ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5) ; Dék : Citron ; Tum : Borne 1.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 12.

***Coccoderus longespincornis*** Fuchs, 1964

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg), St Marie les mines ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Matoury ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : St Laurent du Maroni, Piste Crique Serpent, Village Espérance ; Tri : DZ Aya ; Tum : Mitaraka sud.

Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Rondônia), Pérou, Venezuela.

***Delemodacrys*** Martins & Napp, 1979***Delemodacrys mourei*** Martins & Napp, 1979 Fig. 14

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : RN 2 (PK 83) ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste Nancibo (PK 2), Mtgne des Chevaux ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 10) ; BM : Piste Paul Isnard (PK 20) ; Cen : Saül.

Brésil (Pará).

**CALLICHRMATINI** Blanchard, 1845***Callichroma*** Latreille, 1816***Callichroma auricomum*** (Linné, 1767) [*Cerambyx*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, le Kourou (Fleuve, Carbet Apave) ; Si : Paracou, Crique Plomb ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 10) ; Tum : Mitaraka sud.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Colombie, Equateur, Guyana, Pérou, Surinam.

***Callichroma gounellei*** Achard, 1910

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Piste Nancibo, Mtgne des Chevaux ; BM : St Jean du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Saint Jean du Maroni.

Brésil (Acre, Amazonas, Mato Grosso, Pará).

***Callichroma velutinum*** (Fabricius, 1775) [*Cerambyx*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Tum : Mitaraka sud.

Antilles, Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Guyana, Pérou, Surinam, Trinidad, Venezuela.

***Cnemidochroma*** Schmidt, 1924***Cnemidochroma coeruleum*** (Achard, 1910) [*Callichroma*]

Kw : RD 6 ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Singes ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane.

Surinam.

***Mionochroma*** Schmidt, 1924***Mionochroma aureotinctum*** (Bates, 1870) [*Callichroma*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Route de St Jean (PK 10), Piste Plateau des Mines, Piste Paul Isnard (PK 7,5) ; Tri : Roche Bénitier ; Cen : Saül (bourg) ; Nou : Nouragues ; Tum : Mitaraka sud, Borne 1.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Mexique, Panama.

***Mionochroma aurosom*** (Schmidt, 1924) [*Callichroma*]

Fig. 15

Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb ; BM : Mana (PK 194).

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

***Mionochroma ocreatum*** (Bates, 1870) [*Callichroma*]

Fig. 16

Kw : Patawa ; Si : Crique Plomb ; Cen : St Léon ; Zone Nouragues-Arataï : Nouragues ; HM : Marouini [rivière], Antécume Pata.

Brésil (Amazonas, Pará), Equateur, Pérou.

***Mionochroma vittatum vittatum*** (Fabricius, 1775)

[*Cerambyx*] Fig. 17

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : RN 2 (PK 57) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut.

Du Mexique au Centre du Brésil.

**CERAMBYCINI** Latreille, 1802

(CERAMBYCINA Latreille, 1802)

**Atiaia** Martins & Monné, 2002**Atiaia consobrina** (Gahan, 1892) [*Hammaticherus*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Cca : DZ Neuf, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 2), Village Espérance ; Dék : Citron.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Goiás), Surinam, Venezuela.

**Hamaticherus** Audinet-Serville, 1834**Hamaticherus bellator** Audinet-Serville, 1834

Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6, Roura (bourg) ; Cay : Matoury ; Mts : Carapa ; Kou : Kourou ; Ir : Piste Trou Poissons ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 2), Route de St Jean (PK 7 5), Crique Balaté ; Zone isolée : Grand Santi ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, São Paulo), Equateur, Guyana, Surinam.

**Hirtobrasilianus** Fragoso & Tavakilian, 1985**Hirtobrasilianus matogrossensis** (Fragoso, 1971)[*Macrobrasilianus*] Fig. 21

BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5).

Brésil (Pará, Mato Grosso), Bolivie.

**Hirtobrasilianus seabrai** (Fragoso & Tavakilian, 1985)[*Brasilianus*] Fig. 22

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 1,5).

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Equateur, Venezuela.

**Hirtobrasilianus villiersi** (Fragoso & Tavakilian, 1985)[*Brasilianus*]

Oya : Roche Annabelle ; Bz : Mtgne Tortue, Route forestière, RN 2 (PK 91) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : St Laurent du Maroni, Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5,5) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF).

Espèce décrite de Guyane : Montagne Tortue.

Brésil (Amapá), Surinam.

**Juiaparus** Martins & Monné, 2002**Juiaparus batus batus** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Zone Cacao-Coralie : Cacao ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Si : Crique Plomb ; Ir : RN 1 (PK 172) ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 2), Piste Crique Serpent (PK 32+2,7) ; Tri : Roche Bénitier ; Cen : St Léon ; Tum : Borne 1.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Ceará, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Rio de Janeiro, Rondônia), Colombie, Guyana, Mexique au Panama, Surinam, Trinidad, Venezuela.

**Juiaparus lasiocerus** (Gahan, 1892) [*Hammaticherus*]

Fig. 25

Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amapá, Amazonas, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Santa Catarina, São Paulo), Equateur.

**Jupoata** Martins & Monné, 2002**Jupoata rufipennis** (Gory in Guérin-Méneville, 1831)[*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : St Georges (pont). Roche Annabelle ; Bz : Mtgne Tortue (sommets), Pistes forestières,

RN 2 (PK 91) ; Cca : Cacao (bourg), St Marie les mines ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : La Comté (pont), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Piste Dégrad Saramaka (PK 12), Mtgne des Pères ; Si : Crique Plomb ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 6), Nouvelle route d'Apatou (PK 5) ; Tri : DZ Aya ; Tum : Mitaraka sud.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Argentine, Bolivie, Brésil, Equateur, Guyana, Mexique-Panama, Paraguay, Pérou, Surinam, Trinidad et Tobago, Uruguay, Venezuela.

**Jupoata spinosa** Martins & Galileo, 2008 Fig. 24

Bz : Mtgne Tortue ; Kw : Patawa.

Espèce décrite de Guyane : Kaw (PK 36).

**Plocaederus** Megerle in Dejean, 1835**Plocaederus bipartitus** Buquet, 1860

Oya : Saut Maripa, RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Cacao ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; Tri : DZ Aya ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5, PK 8), St Laurent du Maroni ; Tum : Mitaraka sud, Borne 1.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia), Equateur, Surinam.

**Plocaederus fasciatus** (Martins & Monné, 1975)[*Brasilianus*] Fig. 29

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, RD 6.

Bolivie, Equateur.

**Plocaederus fragosoi** Martins & Monné, 2002 Fig. 28

Oya : St Georges ; Kw : RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Zone bas Maroni : Piste Crique Serpent ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amapá).

**Plocaederus plicatus** (Olivier, 1790) [*Cerambyx*] Fig. 30

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5, PK 2), RN 1 (PK 224) ; Tri : Roche Bénitier ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amazonas, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rio Grande do Norte), Equateur, Guyana, du Mexique au Panama, Surinam, Trinidad et Tobago, Venezuela.

**Plocaederus rugosus** (Olivier, 1795) [*Cerambyx*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : Nouvelle route d'Apatou (PK 5) ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Pará), Guyana.

**Plocaederus rusticus** (Gounelle, 1909) [*Hammatochaerus*]

[nouveau pour la Guyane] Fig. 31

Kw : Pistes forestières.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Goiás).

**Potiaxixa** Martins & Monné, 2002**Potiaxixa longipennis** (Zajciw, 1966) [*Brasilianus*] Fig. 32

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, RD 6, Kaw (bourg) ; Zone Monsinéry : RN 2 (PK 34,5), Mtgne des Chevaux ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5) ; Tri : DZ Aya ; Tum : Borne 1.

Surinam (Langatabiki), Brésil (Rio de Janeiro, São Paulo).

Monné (2005), dans son Catalogue, recense une autre espèce pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

**Jupoata peruviana** (Tippmann, 1960) [*Brasilianus*] Pérou.

**CERAMBYCINI** Latreille, 1802

(SPHALLOTTRICHINA Martins & Monné, 2002)

**Amphelictus** Bates, 1884

***Amphelictus castaneus*** Chemsak & Linsley, 1964 Fig. 19  
Tri : Aymara 2.

Venezuela, Colombie, Equateur, Brésil (Amazonas, Goiás), Bolivie.

**Cevaeria** Tavakilian, 2004

***Cevaeria estebani*** Tavakilian, 2004<sup>1</sup>

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Kourou ; BM : St Laurent du Maroni.  
Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 32,2+1,6.  
Bolivie.

**Coleoxestia** Aurivillius, 1912

***Coleoxestia olivieri*** Fragoso, 1993 Fig. 23

Bz : Mtgne Tortue (sommets), Pistes forestières ; Cca : Piste de Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Si : Piste de St-Elie.  
Brésil (Mato Grosso).

***Coleoxestia spinifemorata*** Fragoso, 1993

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Tri : DZ Aya.  
Brésil (Mato Grosso).

**Criodion** Audinet-Serville, 1833

***Criodion cinereum*** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Pont de La Comté ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Kourou ; Tum : Mitaraka sud.  
Argentine, Bolivie, Brésil (Amazonas), Guyana, Paraguay (?), Pérou, Puerto-Rico (?), Surinam, Venezuela.

***Criodion torticolle*** Bates, 1870 Fig. 20

Cam : Dégrad Laurens ; Kw : Pistes forestières.  
Argentine, Brésil (Ceará, Mato Grosso, Pará), Colombie, Paraguay, Venezuela.

***Criodion tuberculatum*** Gahan, 1892

Oya : St Georges (bourg) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Piste Paul Isnard (PK 18) ; Tri : DZ Aya ; Nou : Saut Pararé.  
Espèce décrite de Guyane (Cayenne) et d'Equateur (Sarayacu).  
Brésil (Amazonas), Equateur.

**Macrambyx** Fragoso, 1982

***Macrambyx suturalis*** (Gory, 1832) [*Hamaticherus*]

Bz : Route forestière ; Cca : DZ Neuf, RN 2 (Forêt de Tibourou PK 70, 5) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : La Comté (pont) ; Si : Forêt de Yiyi (PK 32), Petit Saut (PK 22, PK 8,5), Crique Plomb ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5), Piste Crique Serpent (PK 32+16,5).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.  
Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará).

**Metacriodion** Fragoso, 1970

***Metacriodion pictum*** (Waterhouse, 1880) [*Criodion*]

[nouveau pour la Guyane] Fig. 33

Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa.  
Equateur, Pérou, Bolivie.

**Ochrodion** Fragoso, 1982

***Ochrodion tavakiliani*** Martins & Monné, 2005 Fig. 34

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Carrefour Léodate ; BM : Maroni ; Kou : Route des Compagnons Réunis.  
Espèce décrite de Guyane : Route des Compagnons PK 5.

**Paracriodion** Fragoso, 1982

***Paracriodion romani*** (Aurivillius, 1926) [*Sphallenum* (?)]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières.  
Brésil (Amazonas), Equateur.

**Poeciloxestia** Lane, 1965

***Poeciloxestia lateralis*** (Erichson, 1847) [*Xestia*] Fig. 35

Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Tonnegrande (Basse Terre) ; Si : Petit Saut (PK 8,5).  
Bolivie, Pérou.

***Poeciloxestia paraensis*** Lane, 1965 Fig. 36

Kw : Pistes forestières ; Zone centrale : Saül.  
Venezuela, Trinidad & Tobago, Brésil (Amazonas, Pará).

***Poeciloxestia sagittaria*** (Bates, 1872) [*Xestia*] Fig. 37

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières.  
Brésil (Amazonas), Venezuela, Bolivie, de Colombie au Nicaragua.

**Sphallenum** Bates, 1870

***Sphallenum tuberosum*** Bates, 1870 Fig. 26

Oya : Roche Annabelle ; Cca : Cacao, Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Nou : Saut Pararé.  
Brésil (Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Maranhão, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, São Paulo), Equateur.

**Sphallotrichus** Fragoso, 1982

***Sphallotrichus bidens*** (Fabricius, 1801) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Saut Léodate, Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; Kou : Dégrad Saramaka ; Ir : Iracoubo (bourg) ; Tri : DZ Aya.

Brésil (Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Maranhão, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Santa Catarina, São Paulo), Guyana, Venezuela.

***Sphallotrichus puncticollis puncticollis*** (Bates, 1870)

[*Sphallenum*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; Cay : Cayenne, Matoury ; Kou : Mtgne des Pères ; Si : Crique Plomb ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5), Piste Plateau des Mines, Chutes Voltaire ; HM : Maripasoula (bourg) ; Nou : Saut Pararé.

Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará).

***Sphallotrichus puncticollis robustus*** (Bates, 1872)

[*Sphallenum*] Fig. 27

Cam : Dégrad Laurens.

Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie, Equateur, Pérou.

Martins (2005) & Monné (2005) citent également :

***Xestiodon pictipes*** (Newman, 1838) [*Criodion*]. Brésil (Mato Grosso, Goiás, Bahia to Rio Grande do Sul).  
Cayenne. [Localité à confirmer]

**CLYTINI** Mulsant, 1839

**Mecometopus** Thomson, 1860

***Mecometopus aurantisignatus*** Zajciw, 1964

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Piste de la Mtgne des Singes, Route de dégrad Saramaka ; Si : Crique Plomb, Piste de St Elie (PK 20).

Brésil (Amazonas, Pará).

<sup>1</sup> La position de cette espèce à l'intérieur de la tribu est incertaine. F. Hovore la considèrerait plus proche des Sphallotrichina que des Cerambycina (communication personnelle, 2006).

**Mecometopus curtus** (Laporte & Gory, 1835) [*Clytus*]

Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut, Forêt de Yiyi ;

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

**Mecometopus globicollis** (Laporte & Gory, 1835)

[*Clytus*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne (bourg, La Chaumière), Rémire (Dégrad des Cannes) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes, Kourou ; Si : Crique Plomb, Piste de St Elie ; BM : Piste Paul Isnard (PK 7, PK 15) ; Cen : St Léon.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Equateur, Guyana.

**Mecometopus leprieuri** (Laporte & Gory, 1835) [*Clytus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou) ; Ms : Mtgne des Chevaux, Wayabo ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes, Route de Dégrad Saramaka ; Si : Crique Plomb ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 52).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

**Mecometopus triangularis** (Laporte & Gory, 1835)

[*Clytus*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne ; Mts : Piste Matiti, Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; BM : Maroni ; Cen : St Léon, Saül (Les Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Espírito Santo, Pará), Equateur.

**Mecometopus wallacei** (White, 1855) [*Clytus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Amazonas, Rondônia), Guyana, Pérou, Bolivie.

**Megacyllene (Megacyllene)** Casey, 1912**Megacyllene (Megacyllene) angulata** (Fabricius, 1775)

[*Callidium*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : St Georges (pont) ; Bz : Route forestière ; Cco : DZ Neuf, Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Mt Grand Matoury ; Mts : Forêt de Risquetout, Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste St Elie ; BM : Maripasoula (bourg), Piste Crique Serpent (PK 32+16,5), Route de St Jean ; Cen : St Léon ; Tum : Borne 1.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Pará), Chili, Colombie, Guyana, du Mexique au Panama, Pérou, Rép. Dominicaine, Venezuela.

**Neoclytus** Thomson, 1860**Neoclytus pusillus** (Laporte & Gory, 1835) [*Clytus*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Colombie, Guyana, Surinam, Pérou, Bolivie, Brasil (Amazonas, Pará, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, Distrito Fédéral, de Pernambuco au Rio Grande do Sul), Paraguay, Argentine, Uruguay.

**Neoclytus rufus** (Olivier, 1790) [*Callidium*] **[nouveau pour la Guyane]**

Bz : Route forestière ; Cco : Piste de Coralie ; Kou : Route de Guatemala.

Du Panama au nord de l'Argentine

**Neoclytus senilis** (Fabricius, 1798) [*Callidium*]

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

**Pirangoclytus** Martins & Galileo, 2011**Pirangoclytus rhinotragoides** (Thomson, 1860)

[*Mecometopus*]

Oyapock : RN 2 (PK 125) ; Bz : Mtgne Tortue (sommets), Route forestière, RN 2 (PK 79) ; Cco : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes ; Si : Crique Plomb, Piste de St Elie.

Espèce décrite de Guyane.

**Rostrocllytus** Martins & Galileo, 2011**Rostrocllytus turuna** Galileo & Martins, 2007 **[nouveau pour la Guyane]**

Bz : Pistes forestières ; Kw : Patawa, Pistes forestières.

Brésil (Pará, Amazonas).

**Unaiuba** Martins & Galileo, 2011**Unaiuba icterica** (Gounelle, 1911) [*Mecometopus*]

Cam : Dégrad Laurens, Camopi (bourg) ; Kw : Pistes forestières.

Brésil (Goiás), Equateur.

Monné (2005), dans son Catalogue recense une autre espèce pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

**Mecometopus palmatus** (Olivier, 1795) [*Callidium*] Surinam, Guyana, Brésil (Amazonas, Pará).

Martins & Galileo (2011) recensent, en plus de l'espèce ci-dessus, deux autres espèces pour la Guyane dont la présence reste à confirmer :

**Mecometopus polygenus** Thomson, 1861 Equateur, Brésil (Amazonas, Pará).

**Pirangoclytus amaryllis** (Chevrolat, 1862) [*Mecometopus*] Colombie, Guiana, Nicaragua et Panama.

**COMPSOCERINI** Thomson, 1864**Acabyara** Napp & Martins, 2006**Acabyara aruama** Napp & Martins, 2006 Fig. 38

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; HM : Papaïchton (site Amadou) ; Cen : Saül (Grand Bœuf Mort).

Brésil (Amazonas, Rondônia), Colombie

**Aglaoschema** Napp, 1994**Aglaoschema albicorne** (Fabricius, 1801) [*Cerambyx*]

Cam : Camopi (village) ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Mtgne Cacao, la Source de Cacao, Bellevue ; Kw : Pistes forestières, Roura (Crique Gabriel) ; Cay : Cayenne, Matoury (Lac des Américains, Mt Grand Matoury), Rémire ; Mts : RN 1 (PK 19), La Carapa, Matiti, Mtgne des Chevaux, Piste de Saut Léodate ; Kou : Piste des Eaux Claires, Mtgne des Singes, Route de Dégrad Saramaka ; Ir : Forêt de Patagäi, RN 1 (PK 212) ; BM : Route de Javouey (PK 8), Route de St Jean (PK 7,5), Piste Crique Serpent (PK 32+16,5) ; HM : Wempi (bourg), Antécume Pata ; Nou : Camp des Nouragues, Saut Pararé.

Brésil (Pará), Pérou, Venezuela.

**Aglaoschema acauna** Napp, 2008

Kw : RD 6.

Brésil.

**Aglaoschema camusi** Dalens, Tavakilian & Touroult, 2010 Fig. 39

Cca : Cacao (la Source), Sentier Molokoï ; Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Forêt de Patagäi ; Nou : Camp des Nouragues, Saut Pararé.

Espèce décrite de Guyane : Montagne de Cacao.

***Aglaoschema geoffroyi*** Dalens, Tavakilian & Touroult, 2010

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Piste de Nancibo.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw, PK 41.

***Aglaoschema quieci*** Dalens, Tavakilian & Touroult, 2010

Kou : Mtgne des Singes ; Cen : Saül (Grand Boeuf Mort), Belvédère ; Nou : Camp des Nouragues.

Espèce décrite de Guyane : Montagne des Singes, PK 7.

***Aglaoschema vinolenta*** Dalens, Tavakilian & Touroult, 2010

Cam : Mont Itoupé ; Oya : St Georges ; Bz : Route de la Mtgne Tortue (PK 8) ; Cca : Cacao (La Source), Cacao (PK 1) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Singes, Gonfolo, Route de Dégrad Saramaka ; Si : Piste de St-Elie (PK 32) ; Cen : Saül (Belvédère et Grand Boeuf Mort).

Espèce décrite de Guyane : Saül (Belvédère).

***Aglaoschema tarnieri*** (Bates, 1870) [*Orthoschema*]

Cen : Saül

Brésil (Pará).

***Caperonotus*** Napp, 1993

***Caperonotus guianensis*** Dalens & Touroult, 2009

Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Paracou.

Espèce décrite de Guyane : Mtgne des Chevaux [*Holotyp*], Paracou [*Allotyp*].

***Chlorethe*** Bates, 1867

***Chlorethe ingae*** Bates, 1867

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières.

Equateur, Pérou, Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso), Bolivie.

***Chlorethe lalannecassoui*** Dalens, Tavakilian & Touroult, 2010

Kw : RD 6

Espèce décrite de Guyane : Piste de Kaw, PK 2.

***Compsopyris*** Dalens, Touroult & Tavakilian, 2010

***Compsopyris pereuræ*** Dalens, Touroult & Tavakilian, 2010

Kw : Camp Caïman ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Zone centrale : Saül (Mt Boeuf mort)

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 43.

***Cosmoplatidius*** Gounelle, 1911

***Cosmoplatidius simulans*** (Bates, 1870) [*Pteroplatus*]

Kw : Pistes forestières ; Cen : Saül (bourg, Grand Boeuf Mort, Belvédère).

Brésil (Amazonas), Bolivie, Equateur, Pérou.

***Orthostoma*** Lepeletier & Audinet-Serville, 1830

***Orthostoma chryseis*** (Bates, 1870) [*Orthoschema*]

Kw : RD 6 ; Cay : Montjoly (Lotissement Amaryllis), Rémire (Mt Cabassou, Chemin Vidal, Dégrad des Cannes), Cayenne (Colline de Bourda, Chemin Troubiran.), Matoury (Mt Grand Matoury) ; Kou : Route Dégrad Saramaka (PK 1) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Marais de Yiyi ; Cen : Saül (Piste de l'aérodrome, Grand Boeuf Mort).

Surinam, Brésil (Pará).

Monné (2005), dans son Catalogue, recense une autre espèce pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

***Cosmoplatidius lycoides*** (Guérin-Méneville) [*Pteroplatus*]  
Guyana, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso), Bolivie.

## DODECOSINI Aurivillius, 1912

***Dodecosis*** Bates, 1867

***Dodecosis saperdina*** Bates, 1867 Fig. 40

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; Kou : RN 1 (PK 84).

Brésil (Amapá, Pará, Mato Grosso).

***Olexandrella*** Zajciw, 1959

***Olexandrella frederici*** Dalens, Giuglaris & Tavakilian, 2010 Fig. 41

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : RN 2 (Mtgne Tortue) ; Kw : RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Savane Matiti.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Tortue (Approuague).

## EBURIINI Blanchard, 1845

***Beraba*** Martins, 1997

***Beraba cauera*** Galileo & Martins, 1999 [nouveau pour la Guyane]

Bz : Route forestière.

Brésil (Amazonas).

***Beraba odettae*** Martins & Galileo, 2008

Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Tum : Borne 1

Espèce décrite de Guyane : Tumuc Humac (Borne 1).

***Eburodacrys*** White, 1853

***Eburodacrys amabilis*** Galileo & Martins, 2009 Fig. 43

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Si : Piste de St-Elie (PK 15) ; Tri : DZ Aya ; Cen : Saül (Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Kaw (PK 40).

***Eburodacrys crassipes*** Galileo & Martins, 2008 Fig. 44

Kw : pistes forestières.

Espèce décrite de Guyane : Kaw (PK 40)

***Eburodacrys perspicillaris*** (Erichson, *in* Schomburgk, 1848) [*Eburia*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Matoury ; BM : Village Espérance, Piste Paul Isnard (PK 7).

Brésil (Amazonas, Pará), Guyana, Pérou, Surinam.

***Eburodacrys puella*** (Newman, 1840) [*Eburia*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo ; Si : Piste de Petit Saut (PK 22), Crique Plomb.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia), Guyana, Surinam.

***Eburodacrys quadridens*** (Fabricius, 1801) [*Stenocorus*]

Fig. 45

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Cay : Montjoly (bourg) ; Zone Monsinéry : Savane Matiti ; Kou : Kourou ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5), Piste Paul Isnard (PK 7,5) ; Cen : Saül (bourg).

Brésil (Roraima, Amazonas, Pará, Pernambuco), Pérou, Bolivie.

***Eburodacrys raripila*** Bates, 1870

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Pérou, Brésil (Mato Grosso).

***Eburodacrys rufispinis*** Bates, 1870

Cam : Dégrad Laurens ; Kw : RD 6.

Brésil (Amazonas), Pérou, Bolivie.

***Eburodacrys sexmaculata*** (Olivier, 1790) [*Cerambyx*]

Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; BM :

Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5) ; HM : Wempi (bourg) ; Cen : Saül (Les Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Amérique du Sud, Chili excepté.

***Eburadacrys sulphureosignata*** (Erichson, 1847) [*Eburia*]

Kw : Pistes forestières ; Si : Crique Plomb ; Cen : Saül (Les Eaux Claires).

Trinidad, Equateur, Guyana, Surinam, Pérou, Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso, Goiás), Bolivie.

**Opades** Lacordaire, 1869

***Opades costipennis*** (Buquet *in* Guérin-Méneville, 1844) [*Chlorida*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne (Montabo), Rémire (Dégrad des Cannes), Matoury (Lac des Américains) ; Mts : Matiti, Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb ; Ir : Forêt de Patagai (PK 35,5) ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 15), Nouvelle route d'Apatou (PK 3) ; HM : Wempi (bourg) ; Tum : Mitaraka sud.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Colombie, Equateur, Surinam.

**Pantomallus** Lacordaire, 1869

***Pantomallus costulatus*** (Bates, 1870) [*Eburia*] **[nouveau pour la Guyane]** Fig. 46

Mts : Matiti.

Pérou, Brésil (Amazonas).

**Styliceps** Lacordaire, 1869

***Styliceps striatus*** (Voet, 1778) [*Cerambyx*]

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Forêt de Risquetout, Mtgne des Chevaux ; Kou : Pistes des Compagnons Réunis, Route de Dégrad Saramaka (PK 12) ; Si : Piste de St-Elie (PK 30) ; BM : Piste Plateau des Mines.

Brésil (Amazonas, Pará), Equateur, Guyana, Mexique-Panama.

## ECTENESSINI Martins, 1998

**Ectenessa** Bates, 1885

***Ectenessa omatipennis*** Tippmann, 1960

Si : Crique Plomb.

Pérou, Bolivie, Brésil (Mato Grosso).

***Ectenessa spinipennis*** (Buquet, 1860) [*Anoplomerus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Matiti ; Cay : Cayenne ; BM : Village Espérance.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Bolivie, Brésil (Amapá, Amazonas, Espírito Santo-São Paulo, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará), Pérou.

**Meryeurus** Martins, 1998

***Meryeurus servillei*** Martins & Galileo, 1998

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Ir : Trou Poissons ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 5).

Brésil (Mato Grosso), Bolivie.

**Niophis** Bates, 1867

***Niophis coptorhina*** Bates, 1867

Kw : Pistes forestières, RD 6.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia).

**Paralissoeme** Dalens & Touroult 2010

***Paralissoeme maculipennis*** Dalens & Touroult 2010

Bz : Mtgne Tortue ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Matoury (Lac des Américains), Montjoly ; Cen : Saül (Mt Grand Bœuf Mort).

Espèce décrite de Guyane : Piste de Kaw (PK 46).

**Tricheurymerus** Zajciw, 1961

***Tricheurymerus quadristigma*** (Gounelle, 1909)

[*Eurymerus*] Fig. 42

Kw : Pistes forestières, RD 6.

Argentine, Bolivie, Brésil (Goiás, Mato Grosso, Rondônia, São Paulo), Paraguay.

## ELAPHIDIINI Thomson, 1864

**Adiposphaerion** Martins & Napp, 1992

***Adiposphaerion rubrum*** Martins & Napp, 1984 Fig. 47

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie.

Brésil (Amazonas).

**Ambonus** Gistel, 1848

***Ambonus distinctus*** (Newman, 1840) [*Trichophorus*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cen : Saül (Mt Galbao).

Argentine, Brésil (Ceará, Goiás, Mato Grosso, Paraíba, Pernambuco, Santa Catarina), Paraguay, Uruguay.

**Anama** Martins, 2005

***Anama limpida*** Martins, 2005 **[nouveau pour la Guyane]** Fig. 48

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Matiti.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso).

**Anelaphus** Linsley, 1936

***Anelaphus robi*** Hrabovsky, 1987

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6, Pistes forestières ; Cay : Montjoly, Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Mtgne des Singes ; BM : Piste Paul Isnard (Camp Maïpouri) ; HM : Maripasoula (bourg) ; Cen : Saül ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará).

***Anelaphus souzai*** (Zajciw, 1974) [*Elaphidion*] Fig. 49

Bz : Route forestière ; Cay : Cayenne (Montabo), Montjoly (bourg) ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 1,5) ; Cen : Saül ; Tum : Mitaraka sud.

Brésil (Pará, Mato Grosso, Maranhão, Ceará, Paraíba, Fernando de Noronha), Paraguay, nord de l'Argentine.

**Appula** Thomson, 1864

***Appula nigripes*** Bates, 1870 **[nouveau pour la Guyane]** Fig. 50

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières.

Brésil (Pará, Rondônia), Bolivie.

**Aposphaerion** Bates, 1870

***Aposphaerion longicolle*** Bates, 1870

Oya : RN 2 (PK 125) ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso).

***Aposphaerion punctulatum*** Martins & Napp, 1992

Si : Crique Plomb.

Brésil (Amazonas Pará).

**Clausirion** Martins & Napp, 1982

***Clausirion bicolor*** Galileo & Martins, 1995 Fig. 51

Bz : Route forestière ; Cay : Matoury (Mt Grand Matoury) ; Nou : Venise.

Brésil (Rondônia, Mato Grosso, Pará).

***Clausirion comptum*** Martins & Napp, 1982

Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 49), Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : St Laurent du Maroni.

Brésil (Mato Grosso, Rondônia), Surinam.

**Hemilissopsis** Lane, 1959***Hemilissopsis clenchi*** Lane, 1959 Fig. 75Bz : Route forestière.  
Brésil (Pará, Rondônia).**Mallocera** Audinet-Serville, 1833***Mallocera amazonica*** Bates, 1870

Bz : Mtgne Tortue (sommets) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Rémire (Dégrad des Cannes) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : Village Espérance ; Cen : Saül (bourg).

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Equateur, Guatemala, Pérou, Trinidad et Tobago.

**Mephritus** Pascoe, 1866***Mephritus auricolle*** Tavakilian & Martins, 1991

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Matoury ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; Si : Petit Saut ; Ir : Forêt de Tamanoir ; Si : Paracou, Crique Plomb ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 6), Piste Paul Isnard (Camp Maïpouri).

Espèce décrite de Guyane : Sinnamary (Paracou).  
Brésil (Amazonas).***Mephritus blandus*** (Newman, 1841) [*Nephalius*] Fig. 52

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Pariacabo.

Brésil (Goiás, Mato Grosso, du Minas Gerais au Rio Grande do Sul, Rondônia), Surinam.

**Nephalius** Newman, 1841***Nephalius cassus*** Newman, 1841

Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Piste Vidal ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de Petit Saut (PK 22), Crique Plomb ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 51+2), Piste Roche Florian (PK 12+1+1), Piste de la Mtgne de Fer (PK 15+4,1) ; BM : Piste Crique Serpent (PK 15+6), Piste Plateau des Mines (PK 1,5) ; Tri : DZ Aya.

Brésil (Goiás, Mato Grosso, Maranhão-Paraná).

**Nyssicus** Pascoe, 1859***Nyssicus quadriguttatus*** (Swederus, 1787) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : St Georges (pont), RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Forêt de Tibourou (PK 3+14) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Route de Petit Saut ; Ir : Piste de la Mtgne de fer (PK 15), Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 5), Piste Paul Isnard (Camp Maïpouri) ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Equateur, Honduras, Pérou, Venezuela.

***Nyssicus rosalesi*** Joly & Martinez, 1981

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : RN 2 (PK 57) ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; BM : St Laurent du Maroni ; HM : Wempi (bourg) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF).

Equateur, Venezuela.

**Pantonyssus** Bates, 1870***Pantonyssus erichsonii*** (White, 1853) [*Sphaerion*] Fig. 53Bz : Route forestière ; Cen : St Léon.  
Brésil (Pará).**Paranyssicus** Martins, 2005***Paranyssicus conspiciatus*** (Erichson, 1847) [*Mallocera*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique

Plomb ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 1,5). St Laurent du Maroni ; HM : Wempi (bourg).

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Equateur, Pérou.

***Paranyssicus tresorensis*** Dalens, 2011

Kw : Patawa, RD 6, Pistes forestières, Réserve Trésor ; Cay : Rémire-Montjoly ; Si : Crique Plomb ; Zone Isolée : Grand Santi.

Espèce décrite de Guyane : Réserve Trésor RD 6 PK 27.

**Periboeum** Thomson, 1864***Periboeum piliferum*** (Erichson, 1847) [*Mallocera*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : RD 6 ; Ir : Crique 2 Flots (PK 30) ; BM : St Laurent du Maroni ; HM : Mt Kotika.

Pérou, Bolivie.

***Periboeum pubescens*** (Olivier, 1790) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Saut Maripa, Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Camp Caïman, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste de St-Elie (Forêt Yiyi) ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 1,5, PK 5), Route de St Jean (PK 10) ; HM : Wempi (bourg) ; Cen : St Léon, Saül (Les Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Maranhão, Pará, Rondônia), Colombie, Equateur, Guyane, Pérou, Surinam, Trinidad et Tobago, Venezuela.

**Pilisphaerion** Martins & Napp, 1992***Pilisphaerion exoticum*** Martins & Napp, 1992 Fig. 54

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 51).

Brésil (Pará).

**Protosphaerion** Gounelle, 1909***Protosphaerion loreum*** Gounelle, 1909

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Piste forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 51) ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 10, PK 7,5).

Brésil (Goiás, Mato Grosso, Rondônia), Surinam.

***Protosphaerion signatipenne*** Gounelle, 1909

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : RN 2 (PK 30), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de Petit Saut (PK 22), Crique Plomb ; BM : St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Saint Laurent du Maroni.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Pérou, Surinam.

**Psyrrassa** Pascoe, 1866***Psyrrassa testacea*** Linsley, 1935

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : RN 2 (PK 90) ; Cca : RN 2 (PK 57) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; HM : Antécume Pata.

Guatemala au Panama.

**Rhomboidederes** Zajciw, 1963***Rhomboidederes minutus*** Napp & Martins, 1984

Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 2,5) ; HM : Maripasoula (bourg) ; Cen : St Léon.

Bolivie, Brésil (Pará), Equateur, Surinam.

**Stizocera** Audinet-Serville, 1834***Stizocera kawensis*** Galileo & Martins, 2009

Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste forestière de Saut Léodate, Piste de Nancibo (PK 7) ; Kou :

Piste de Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie (PK 12) ;  
BM : Piste du Plateau des Mines (PK 1,5) ; Cen : Saül.

Espèce décrite de Guyane : Kaw PK 43.

***Stizocera lissonota*** (Bates, 1870) [*Periboeum*] Fig. 55

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Panama ?, Brésil (Pará, Rondônia, Mato Grosso).

***Stizocera plicicollis*** (Germar, 1824) [*Cerambyx (Stenocorus)*] Fig. 56

Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg), Piste de Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Si : Piste de St-Elie ; Cay : Matoury (La Chaumière).

Du Mexique à l'Uruguay.

***Stizocera poeyi*** (Guérin-Méneville, 1838) [*Elaphidion*] Fig. 57

Cen : Saül (bourg).

Cuba, Panama, Colombie, Venezuela, Brésil, Bolivie.

**Terpnissa** Bates, 1867

***Terpnissa listropterina*** Bates, 1867

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Kou : Kourou ; BM : St Laurent du Maroni.

Bolivie, Equateur, Mexique-Brézil, Paraguay.

## HESPEROPHANINI Mulsant, 1839

**Anoplomerus** Guérin-Méneville, 1844

***Anoplomerus globulicollis*** Buquet, 1860

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Rémire (Dégrad des Cannes, Ferme Vidal) ; Mts : La Carapa, Mtgne des Chevaux, Matiti ; Si : Crique Plomb ; Ir : RN 1 (PK 171).

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

**Dubiefostola** Tavakilian & Monné, 1991

***Dubiefostola auricollis*** Tavakilian & Monné, 1991

Kw : Patawa ; Cay : Matoury (ville) ; Mts : RN 1 (PK 32), Mtgne des Chevaux ; Si : Petit Saut ; Ir : Forêt de Tamanoir (PK 51) ; BM : St Laurent du Maroni, Piste Crique Serpent ; Tri : DZ Aya ; Tum : Mitaraka sud.

Brésil (Mato Grosso).

**Eusapia** Gounelle, 1909

***Eusapia amazonica*** (White, 1855) [*Obrium*]

Bz : Route forestières ; Cay : Cayenne, Matoury (bourg, Cottonnière est), Montjoly ; Mts : Montsinéry (bourg) ; BM : Piste Paul Isnard (PK 7,5).

Surinam, Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Maranhão, Minas Gerais to Santa Catarina), Pérou, Bolivie, Paraguay, Argentine (Misiones).

***Eusapia guyanensis*** Hüdepohl, 1988

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Roura (bourg) ; Cay : Cayenne, Matoury ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Pariacabo, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Pariacabo.

Brésil (Amazonas, Pará).

**Hesereburia** Tavakilian & Monné, 1991

***Hesereburia balouporum*** Tavakilian & Monné, 1991

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Si : Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5).

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

***Hesereburia blancheti*** Dalens & Tavakilian, 2009

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Route de Cacao (PK 2) ; Zone de Kaw : Patawa, Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Ir : RN 1 (PK 194) ; BM : St Laurent du Maroni ;

HM : Papaïchton (Site silvicole Amadou) ; Zone Isolée : Grand-Santi (Aérodrome).

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 29.

***Hesereburia brachypa*** (Bates, 1870)

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Si : Crique Longi ; HM : Maripasoula (bourg) ; Nou : Nouragues (Camp).

Brésil (Amazonas, Pará).

**Liostola** Zajciw, 1962

***Liostola nitida*** Zajciw, 1962

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste Nancibo ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Dégrad Saramaka (Papinabo), piste de Petit Saut (PK 8,5) ; Ir : Forêt de Tamanoir (P.K 46), Piste de Trou Poissons (PK 12,5) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF).

Brésil (Amapá, Mato Grosso, Rondônia), Equateur.

**Liosteburia** Tavakilian & Monné, 1991

***Liosteburia bleuzeni*** Tavakilian & Monné, 1991

Kw : Pistes forestières ; Mts : Crique Coulevre, Mtgne des Chevaux ; Tri : DZ Aya.

Espèce décrite de Guyane : Montsinéry, Crique Coulevre. Brésil (Amazonas).

**Ochrus** Lacordaire, 1869

***Ochrus grammoderus*** Lacordaire, 1869

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Mtgne République ; Ir : Piste de la Mtgne de Fer (PK 15,2+4,1) ; BM : Route de St Jean (PK 7).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Equateur, Surinam.

**Paraliostola** Tavakilian & Monné, 1991

***Paraliostola durantoni*** Tavakilian & Monné, 1991

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière, Mtgne Tortue (sommel) ; Cca : Piste Coralie, Forêt de Tibourou ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste Nancibo ; Si : Piste de St-Elie ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 1,5).

Espèce décrite de Guyane : Piste de Nancibo PK 7.

Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso).

**Phrynocris** Bates, 1867

***Phrynocris notabilis*** Bates, 1867

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Dégrad Saramaka (Papinabo) ; Si : Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Nouvelle Route d'Apatou (PK 8).

Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará), Costa Rica, Equateur.

**Tippmannia**

***Tippmannia bucki*** (Lane, 1973) [*Dolichopterus*] Fig. 58

Kw : Pistes forestières.

Costa Rica, Panama, Equateur, Brésil (Mato Grosso).

## HETEROPSINI Lacordaire, 1869

**Chrysoprasis** Audinet-Serville, 1834

***Chrysoprasis abyara*** Napp & Martins, 1998

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia).

***Chrysoprasis aeneicollis*** (Buquet *in* Guérin-Méneville, 1844) [*Eriphus*]

Kw : RD 6 ; Cay : Cayenne ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis aureicollis** White, 1853

Bz : Route forestière ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Stoupan (pont) ; Mts : Macouria (bourg), Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Pères, Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Crique Renner.

Guyana, Brésil (Amazonas, Pará).

**Chrysoprasis beraba** Napp & Martins, 1997 [nouveau pour la Guyane]

Mts : Mtgne des Chevaux ; Cen : Saül (bourg).

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis bipartita** Zajciw, 1963 Fig. 59

Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Ir : Forêt de Patagã ; Tri : Roche Bénitier.

Brésil (Amazonas, Pará).

**Chrysoprasis festiva** Audinet-Serville, 1834

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Montjoly (bourg) ; BM : Piste Crique Maurice, Chemin Busiman (PK 10) ;

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Espírito Santo-Santa Catarina, Mato Grosso, Pará), Costa Rica, Equateur, Guyana, Panama, Venezuela.

**Chrysoprasis hypocrita** Erichson, 1847

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Matoury (La Chaumière) ; Mts : La Carapa, Macouria (bourg), La Comté (pont) ; Kou : Mtgne des Pères, ELA 3 ; Ir : Crique Toussaint, Crique Renner.

Mexique-Uruguay.

**Chrysoprasis itaiuba** Napp & Martins, 1987 [nouveau pour la Guyane]

Bz : Mtgne Tortue [somet] ; Kw : Pistes forestières ; Si : Piste de St-Elie.

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis moerens** White, 1853

Si : Crique Plomb.

Venezuela, Brésil (Amazonas, Pará, Maranhão).

**Chrysoprasis nana** Bates, 1870 [nouveau pour la Guyane]

Kw : Patawa.

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis potiuna** Napp & Martins, 1997 [nouveau pour la Guyane]

Kw : Camp Caïman, RD 6.

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis punctulata** Bates, 1870 [nouveau pour la Guyane]

Bz : Route forestière ; Cay : Rémire (Mt Cabassou). Monjoly ; Mts : La Comté (pont), Matiti.

Brésil (Pará).

**Chrysoprasis rotundicollis** Bates, 1870 Fig. 60

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb.

Pérou, Brésil (Amazonas, Pará).

**Homogenes** Thomson *in* Chevrolat, 1862

**Homogenes leprieurii** (Buquet *in* Guérin-Méneville, 1844) [*Eriphus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Matoury ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF) ; Nou : Camp des Nouragues.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará), Pérou.

**Homogenes rubrogaster** Napp & Santos, 1997

Bz : Route forestière ; Kou : Pistes des Compagnons Réunis.

Brésil (Rondônia, Mato Grosso).

**Stratone** Thomson, 1864

**Stratone rufotestacea** Thomson, 1864

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Forêt de Tibourou ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne ; Cen : Saül (Les Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas).

**Stratone transversale** (Chevrolat, 1862) [*Mallosoma* (?)]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne ; Ir : Piste de la Mtgne de Fer.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Pará).

**Tobipuranga** Napp & Martins, 1996

**Tobipuranga chlorogaster** Aurivillius, 1910 [*Chrysoprasis*]

Bz : Route forestière ; Kw : Roura (bourg) ; Cay : Rémire (Mt Cabassou, Chemin Vidal), Matoury (La Chaumière) ; Si : Crique Plomb.

Brésil, sans localité.

**Tobipuranga ignea** (Bates, 1870) [*Chrysoprasis*]

Kw : Patawa ; Cay : Cayenne ; Ir : RN 1 (PK 171).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Monné (2005), dans son Catalogue, recense deux autres espèces pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

**Mallosoma scutellare** White, 1853 Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia), Pérou.

**Tobipuranga auricollis** (Dalman, 1817) [*Cerambyx*] Guyana, Brésil (Pará).

## HEXOPLONINI Martins, 2006

**Glyptoscopus** Aurivillius, 1899

**Glyptoscopus pallidulus** (White, 1855) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Tri : Roche Bénitier.

Brésil (Pará), Panama, Pérou.

**Gnomidolon** Thomson, 1864

**Gnomidolon biarcuatum** (White, 1855) [*Ibidion*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso), Guyana, Pérou, Surinam, Venezuela.

**Gnomidolon conjugatum** (White, 1855) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : La Carapa, Mtgne des Chevaux ; HM : Wempi (bourg).

Bolivie, Brésil (Amazonas), Pérou.

**Gnomidolon humerale** Bates, 1870

Oya : St Georges (pont) ; Bz : RN 2 (PK 125) ; Kw : RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Pará), Equateur, Panama, Pérou.

**Gnomidolon melanosomum** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : La Carapa ; Si : Crique Plomb.

Du Nord de l'Amérique du Sud à la Bolivie, du Guatemala au Panama.

**Gnomidolon musivum** (Erichson, 1847) [*Ibidion*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères ; BM : Piste Paul Isnard (PK 12), Village Pierre.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Mato Grosso), Equateur, Guyana, Pérou, Surinam, Venezuela.

**Gnomidolon oeax** Thomson, 1867

Kw : Patawa ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Surinam, Guyana,

**Gnomidolon picipes** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Pará).

**Gnomidolon simplex** (White, 1855) [*Ibidion*]

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Rémire (bourg), Matoury ; Zone Monsinéry : La Carapa, Matiti ; Kou : Mtgne des Singes ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas, Pará), Guyana, Surinam.

**Hexoplion** Thomson, 1864**Hexoplion carissimum** (White, 1855) [*Ibidion*]

Kou : Route Dégrad Saramaka ; Si : Crique Plomb.

Venezuela, Pérou, Brésil (Amazônia, Goiás, Mato Grosso), Bolivie.

**Hexoplion venus** Thomson, 1864

Cay : Cayenne ; Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Colombie, Venezuela.

**Hexocycnidolon** Martins, 1960**Hexocycnidolon unoculum** (Bates, 1870) [*Octoplon*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Amazonas, Pará), Pérou.

**Ophtalmoplion** Martins, 1965**Ophtalmoplion inerme** Martins, 1965

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; BM : St Jean du Maroni ; HM : Antécume Pata.

Espèce décrite de Guyane : St Jean du Maroni.

Brésil (Mato Grosso), Guyana.

**Stenygra** Audinet-Serville, 1834**Stenygra angustata** (Olivier, 1790) [*Callidium*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao ; Kw : RD 6, Pistes forestières ; Cay : Matoury (Mt Grand Matoury), Rochambeau ; Mts : RN 2 (PK 27) ; Kou : Kourou ; Si : Crique Renner ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 15) ; Nou : Arataï.

Brésil (Amazonas, Pará), Guyana, Surinam.

**Tapuruia** Lane, 1973**Tapuruia beebei** (Fisher, 1944) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : RN 2 (PK 78), Route forestière ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières ; Ir : Piste Rocoucoa (PK 7) ; BM : Piste Crique Serpent (PK 32+16,6).

Brésil (Amazonas), Guyana, Surinam, Venezuela.

**Tapuruia felisbertoi** Lane, 1973

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières.

Brésil (Amazonas, Pará).

Monné (2005), dans son Catalogue, recense deux autres espèces pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

**Gnomidolon guianense** (White, 1855) [*Ibidion*] Colombie, Venezuela, Guyana, Brésil.

**Hexoplion uncinatum** Gounelle, 1909 Pérou, Brésil (Maranhão, Goiás, Mato Grosso, São Paulo), Bolivie, Paraguay, Argentine (Formosa).

**IBIDIONINI** Thomson, 1860

TROPIDINA Martins, 2007

**Gnomibidion** Martins, 1968**Gnomibidion diagrammum** (Bates, 1870) [*Ibidion*]

Cen : Saül.

Pérou, Brésil (Amazonas, Pará, Ceará).

**Gnomibidion fulvipes** (Thomson, 1865) [*Ibidion*] Fig. 62

Cay : Cayenne (cité Grand, Bourda), Rémire (bourg, Mt Cabassou), Matoury ; Mts : Tonnegrande (bourg).

Pérou, Brésil (largement distribué), Bolivie, Paraguay, Argentine (Salta, Formosa, Misiones, Corrientes), Uruguay.

**Gnomibidion translucidum** (Martins, 1960) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao ; Kw : RD 6 ; Cay : Cayenne (Baduel), Rémire (Mt Cabassou), Matoury ; Mts : RN 2 (PK 15 bord de mer).

Brésil (Mato Grosso), Panama.

**Gnomibidion variable** Martins & Galileo, 2003

Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso).

Cette espèce avait déjà été signalée de Guyane par Touroult *et al.* (2010) mais sans être pointée comme nouvelle pour cette région.

**Minibidion** Martins, 1968**Minibidion argenteum** Martins & Napp, 1986

Kw : RD 6 ; Tum : Borne 1.

Brésil (Rondônia).

**Neotropidion** Martins, 1968**Neotropidion pulchellum** Martins, 1968

BM : Nouveau Chantier.

Espèce décrite de Guyane : Nouveau Chantier.

**Thoracibidion** Martins, 1960**Thoracibidion buquetii** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Mexique au Panama, Colombie, Venezuela, Equateur, Pérou.

**Thoracibidion ruficaudatum** (Thomson, 1865) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Si : Piste de Petit Saut (PK 22), Crique Plomb ; Ir : Piste Trou Poissons ; BM : St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia), Pérou, Venezuela.

**Thoracibidion striatocolle** (White, 1855) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Mtgne des Chevaux, Piste de Nancibo ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb ; HM : Wempi (bourg) ; Zone centrale : St Léon.

Brésil (Amazonas, Pará), Equateur, Pérou.

**Tropidion** Thomson, 1867**Tropidion cinctulum** (Bates, 1870) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Mts : Matiti.

Brésil (Pará).

**Tropidion erythrurum** (Martins, 1962) [*Octoplon*]

Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères ; BM : Village Espérance.

Bolivie, Brésil (Espírito Santo, Pará), Panama, Venezuela.

Monné (2005), dans son Catalogue, recense trois autres espèces pour la Guyane dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

***Diasporidion duplicatum*** (Gounelle, 1909) [*Ibidion*]. Du Mexique au Panama, Colombie, Venezuela, Brésil (Piauí, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, São Paulo).

***Thoracidion io*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]. Colombie, Venezuela, Surinam, Guyana, Pérou, Brésil (Amazônia, du Pernambuco à l'Etat de Rio de Janeiro).

***Tropidion subcruciatum*** (White, 1855) [*Ibidion*]. Venezuela, Surinam, Brésil (Amazônia, Goiás, Mato Grosso, du Paraíba au Paraná).

#### IBIDIONINA Thomson, 1860

**Compsibidion** Thomson, 1864

***Compsibidion basale*** (White, 1855) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Amazonas, Pará).

***Compsibidion callipilum*** (Bates, 1870) [*Octoplon*] Fig. 61

Oya : St Georges ; Cca : Cacao (bourg).

Venezuela, Brésil (Pará), Bolivie.

***Compsibidion charle*** (Bates, 1870) [*Octoplon*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Mtgne République ; Tri : Roche Bénitier.

Brésil (Amazonas, Pará).

***Compsibidion maronicum*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Pointe Macouria (lotissement), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : St Laurent du Maroni, Maroni, Village Espérance, Route de St Jean (PK 7), Nouvelle Route d'Apatou (PK 8) ; HM : Wempi (bourg) ; Tri : DZ Aya ; Cen : St Léon, Saül.

Espèce décrite de Guyane : Maroni.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Maranhão, Mato Grosso), Colombie, Guyana, Pérou, Surinam, Trinidad, Venezuela.

***Compsibidion multizonatum*** Martins, 1969

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb ; BM : Piste Crique Serpent (PK 20).

Brésil (Pará).

***Compsibidion rutha*** (White, 1855) [*Ibidion*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Brésil (Amazonas, Pará), Pérou.

***Compsibidion tethys*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, La Comté (pont) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane intérieure.

Brésil (Amazonas, Pará), Equateur, Guyana, Pérou.

***Compsibidion vanum*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Cay : Cayenne, Montjoly (Pointe Montravel) ; Mts : La Carapa ; Kou : Mtgne des Pères ; Cen : Saül (Piton Baron).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Mexique (Jalisco, Veracruz, Chiapas) au Nord de l'Argentine.

**Cycnidolon** Thomson, 1864

***Cycnidolon approximatum*** (White, 1855) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Petit Saut ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas), Guyana, Pérou, Venezuela.

***Cycnidolon batesianum*** (White, 1855) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestières ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, La Comté (pont) ; Cay : Cayenne (Montabo), Rémire (Mt Cabassou) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso), Equateur, Pérou.

***Cycnidolon obliquum*** Martins, 1969

Cam : Camopi (bourg) ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Ir : Piste de Trou Poissons (PK 12,5) ; Cen : Saül (Mt la Fumée).

Bolivie, Brésil (Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará), Venezuela.

#### COMPSONA Martins, 2007

**Anethetochorus** Martins, 1968

***Anethetochorus conjunctus*** Napp & Martins, 1984

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amazonas, Espírito Santo).

***Anethetochorus simplex*** Martins, 1970

Kw : Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Rondônia).

**Compsa** Perty, 1832

***Compsa quadriguttata*** (White, 1855) [*Ibidion*]

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières.

Colombie, Equateur, Pérou, Brésil (Amazônia to São Paulo), Bolivie, Paraguay.

**Engyum** Thomson, 1864

***Engyum aurantium*** Martins, 1970

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cen : Saül.

Brésil (Mato Grosso).

***Engyum transversum*** Martins, 1970

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Montjoly ; Zone Monsinéry : Carapa ; Kou : Kourou.

Espèce décrite de Guyane : Kourou.

Brésil (Bahia, Pernambuco).

**Heterachthes** Newman, 1840

***Heterachthes pelonioides*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Rémire (Dégrad des Cannes) ; Si : Petit Saut ; Tri : Aymara 2.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

***Heterachthes tymphonius*** (Thomson, 1867) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cay : Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Matiti, Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; Si : Crique Plomb.

Pérou, Brésil (Amazonas, Pará).

**Neocompsa** Martins, 1965

***Neocompsa limatula*** Martins & Napps, 1986

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Chutes Voltaire, St Laurent du Maroni.

Brésil (Rondônia, Mato Grosso).

***Neocompsa lineolata*** (Bates, 1870) [*Ibidion*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Matoury ; Mts : Matiti.

Du Costa Rica au Brésil (Paraná) et Bolivie.

**Pygmodeon** Martins, 1970**Pygmodeon involutum** (Bates, 1870) [*Heterachthes*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste de Petit Saut ; Tum : Borne 1.

Bolivie, Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Guyana, Pérou.

**Stenoidion** Martins, 1970**Stenoidion amphigyum** Martins, 1970

Si : Crique Plomb.

Brésil (Pará).

**Stenoidion corallinum corallinum** (Bates, 1870)

[*Heterachthes*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Si : Crique Plomb.

Bolivie, Brésil (Goiás, Mato Grosso, Pará, du Ceará à São Paulo), Pérou.

**Stenoidion schmidi** Martins & Galileo, 2007

Kw : Pistes forestières.

Espèce décrite de Guyane : Montagne de Kaw (Camp Caïman).

**IDERATINI** Martins & Napp, 2009**Ideratus** Thomson, 1864**Ideratus virginiae** (Dalens & Tavakilian, 2006)

[*Beavariella*]

Cen : Saül (bourg et Mt la Fumée).

Espèce décrite de Guyane : Saül.

**LISSONOTINI** Thomson, 1860**Lissonotus** Dalman *in* Schönherr, 1817**Lissonotus bisignatus** Dupont, 1836

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kou : Dégrad Saramaka (Papinabo) ; Si : Petit Saut (barrage).

Brésil (Espírito Santo).

**Lissonotus cruciatus** Dupont, 1836 Fig. 64

Bz : Route forestière ; Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Surinam.

**Lissonotus equestris** (Fabricius, 1787) [*Callidium*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Ferme Vidal), Matoury ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères, Route de Dégrad Saramaka (PK 12) ; BM : Forêt de la Crique Margot (PK 11,5) ; HM : Maripasoula (bourg), Wempi (bourg) ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Venezuela, Equateur, Surinam, Guyana, Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

**NECYDALOPSINI** Lacordaire, 1869**Neozodes** Zajciw, 1958**Neozodes signata** Zajciw, 1958 Fig. 63

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Amazonas), Equateur.

**Ozodes** Audinet-Serville, 1834**Ozodes infuscatus** Bates, 1870

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Zone Sinnarary : Crique Plomb ; Cen : Saül (Mtgne de l'Inini) ; BM : Village Espérance.

Brésil (Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Pernambuco, Rio de Janeiro).

**Ozodes malthinoides** Bates, 1870

Oya : St Georges (école maternelle) ; Kw : Patawa, Brésil (Amazonas).

**Sthelenus** Buquet, 1859**Sthelenus ichneumoneus** Buquet, 1859

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa ; Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas).

**NEOCORINI** Martins, 2005**Neocorus** Thomson, 1864**Neocorus ibidionoides** (Audinet-Serville, 1834) [*Stenygra*]

Fig. 65

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Roura (bourg), Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Ir : Mtgne de Fer.

Argentine, Brésil (Goiás, Rio de Janeiro au Rio Grande do Sul), Paraguay.

**OBRINI** Mulsant, 1839**Obrium****Obrium trifasciatum** Bosq, 1951

Cay : Rémire (bourg, Dégrad des Cannes).

Brésil (Mato Grosso, São Paulo), Uruguay, Argentine (Tucumán, Santiago del Estero, Formosa).

**OEMINI** Lacordaire, 1869

(OEMINA Lacordaire, 1869)

**Malacopterus** Audinet-Serville, 1833**Malacopterus tenellus** (Fabricius, 1801) [*Callidium*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste de la Mtgne des Singes ; Si : Petit Saut, Route de Petit Saut (PK 19) ; Ir : Piste de Patagaï ; Tri : Roche Bénitier ; Cen : Saül (bourg).

Antilles, Bolivie, Colombie, Equateur, des USA au Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Pérou, Venezuela.

**Martinsia** Chemsak & Linsley, 1967**Martinsia cordigera** Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010

Fig. 66

Oya : RD 6 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 31.

**Metalloeme** Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010**Metalloeme viridescens** Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010 Fig. 67

Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman, Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : Piste d'Apatou (PK6).

Espèce décrite de Guyane : Piste des Compagnons Réunis PK 8.

Espèce décrite de Guyane : Piste des Compagnons Réunis PK 8.

**Necydalosaurus** Tippmann, 1960**Necydalosaurus durantoni** Touroult & Tavakilian, 2008

Tri : Haute Courcibo DZ EDF.

Espèce décrite de Guyane : Haute Courcibo.

**Necydalosaurus ichneumonides** Touroult & Tavakilian, 2008

Oya : Crique Kourouaï (DZ 5) ; Bz : Route forestière ; Si : Petit Saut.

Espèce décrite de Guyane : DZ 5

***Neoeme bouvieri*** Gounelle, 1909 [nouveau pour la Guyane]

Tri : DZ Aya.

Brésil (Pará, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Paraná), Pérou, Bolivie.

***Neoeme opaca*** Zajciw, 1958

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; BM : Village Espérance.

Brésil (Amapá, Amazonas, Mato Grosso), Equateur.

***Proeme*** Martins, 1978***Proeme asimoni*** Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010 Fig. 69

Oya : RN 2 (PK 125, PK 118) ; Mts : RN 2 (PK 20) ; Zone (Bas Maroni-Haut Maroni?) : Maroni.

Espèce décrite de Guyane : RN 2 PK 20.

**OEMINI** Lacordaire, 1869

(METHIOIDINA Martins, 1997)

**Mimoeme Chemsak & Linsley, 1967*****Mimoeme pseudomerica*** Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010

Cca : Piste Coralie (PK 1,3 ; PK 5) ; Kw : Pistes forestières.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Coralie PK 1,3.

***Sphagoeme*** Aurivillius, 1893***Sphagoeme suturalis*** Martins, 1977 Fig. 68

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; HM : Wempi (bourg) ; Cen : St Léon.

Brésil (Mato Grosso, Pará).

***Temnopis*** Audinet-Serville, 1834***Temnopis oculata*** Zajciw, 1960 Fig. 70

Oya : RN 2 (PK 125) ; Si : Piste de Petit Saut ; Bz : Route forestière ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Petit Saut.

Bolivie, Brésil (Mato Grosso, Pará).

**PIEZOCERINI** Lacordaire, 1869

(HARUSPICINA Martins, 1976)

***Acruspex*** Martins, 1976***Acruspex spinipennis*** (Zajciw, 1970) [nouveau pour la Guyane]

Kw : Pistes forestières.

Brésil (Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo).

***Haruspex*** Thomson, 1864***Haruspex bivittis*** (White, 1855) [*Piezocera*]

Cay : Rémire (bourg, Chemin Vidal).

Mexique (Veracruz), Costa Rica, Panama, Brésil (Amazônia, Goiás, Santa Catarina), Bolivie Argentine.

***Haruspex lineolatus*** Bates, 1870

Si : Crique Plomb ; BM : Village Espérance ; HM : Maripasoula (bourg) ; Cen : Saül ; Nou : Nouragues (Camp).

Venezuela, Guyana, Colombie, Equateur, Pérou, Brésil (Amazônia), Bolivie.

***Haruspex modestus*** (White, 1855) [*Phyton*] Fig. 71

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Zone bas Maroni : St Laurent du Maroni.

Brésil (Amazonas, Goiás, Pará).

**PIEZOCERINI** Lacordaire, 1869

(PIEZOCERINA Lacordaire, 1869)

***Cicatrizocera*** Martins, 1976***Cicatrizocera bilistrata*** (Lane, 1959) [*Colynthaea*] Fig. 72

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Amazonas, Pará).

***Gorybia*** Pascoe, 1866***Gorybia montana*** Martins & Galileo, 2007 Fig. 74

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 37,5.

***Gorybia pusilla*** (Bates, 1870) [*Haruspex*]

Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux

Brésil (Amazonas, Pará).

***Gorybia quadrispinosa*** Galileo & Martins, 2008**[nouveau pour la Guyane]**

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie.

Bolivie.

***Gorybia semiopaca*** Martins, 1976

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Acre, Mato Grosso).

***Gorybia suturella*** Martins, 1976 [nouveau pour la Guyane] Fig. 73

Ir : Forêt de Tamanoir (PK 51).

Brésil (Mato Grosso, Mato Grosso do Sul).

***Hemilissa*** Pascoe, 1858***Hemilissa catapotia*** Martins, 1976

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Paracou.

Brésil (Amapá, Mato Grosso, Pará, Roraima).

***Hemilissa comuta*** Bates, 1870

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Pará, Rondônia), Pérou.

***Hemilissa opaca*** Martins, 1976

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Route de Baduel ; Mts : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Sinnamary (bourg), Petit Saut ; Nou : Nouragues (Camp) ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amazonas, Pará), Guyana, Venezuela.

***Hemilissa sulcicollis*** Bates, 1870

Mts : Mtgne des Chevaux.

Guyana, Pérou, Brésil (Amazônia, du Rio Grande do Norte à São Paulo, Goiás, Mato Grosso), Bolivie.

Cette espèce avait déjà été signalée de Guyane par Touroult *et al.* (2010) mais sans être pointée comme nouvelle pour cette région.***Piezarina*** Martins, 1976***Piezarina smaragdina*** Martins, 1976

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : RD 5 (PK 19) ; BM : Piste Crique Serpent (PK 17,1) ; Cen : St Léon, Saül (bourg).

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Costa Rica, Panama.

***Piezasteria*** Martins, 1976***Piezasteria stemalis*** Martins, 1976

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières.

Bolivie, Brésil (Bahia, Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso).

**Piezocera** Audinet-Serville, 1834

***Piezocera aenea*** (Bates, 1867) [*Pyrgotes*]

Bz : Route forestière.

Brésil (Amazonas).

***Piezocera ataxia*** Martins, 1976

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa.

Brésil (Pará, Mato Grosso, Bahia).

**Zelliboria** Lane, 1951

***Zelliboria daedalea*** (Perty, 1832) [*Rhagium*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières ; Si : Route de Petit Saut (PK 9) ; BM : Piste Crique Serpent (PK 16,6+2,7).

Brésil (Amazonas, Espírito Santo, Mato Grosso, Minas Gerais, Piauí, São Paulo), Guyana.

Monné (2005), dans son Catalogue, recense une autre espèce pour la Guyane, dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

***Colynthaea coriacea*** (Erichson, 1848) [*Piezocera*] Guyana, Brésil (Maranhão to Santa Catarina, Mato Grosso).

### PSEBIINI Lacordaire, 1869

**Dodecocerus** Dalens & Touroult, 2008

***Dodecocerus poirieri*** Dalens & Touroult, 2008 Fig. 86

Mts : Matiti, Le Gallion ; HM : Antécume Pata.

Espèce décrite de Guyane : Antécume Pata.

### PTEROPLATINI Thomson, 1860

**Deltosoma** Thomson, 1864

***Deltosoma lacordairei*** Thomson, 1864

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes, MSi : Piste de St-Elie (PK 30) ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Argentine, Brésil (Amazonas, Mato Grosso), Paraguay.

### RHINOTRAGINI Thomson, 1860

**Acatina** Santos-Silva, Martins & Clarke, 2010

***Acatina bouchei*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata* (*Ommata*)]

Kw : RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 35.

***Acatina gallardi*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata* (*Ommata*)]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Mtgne des Chevaux, Piste de Nancibo (PK 5), Matiti ; Si : Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Montagne des Chevaux.

**Acyphoderes** Audinet-Serville, 1833

***Acyphoderes abdominalis*** (Olivier, 1795) [*Necydalis*]

Oya : Crique Kourouaï (DZ 1), RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne, Rémière (Chemin Vidal, Dégrad des Cannes) ; Mts : CD 5 (PK 17, PK 31), Montsinéry (bourg), Mtgne des Chevaux, RN 1 (PK 11) ; Kou : Kourou, Mtgne des Singes, Route de Dégrad Saramaka, Gonfolo, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie, Crique Plomb ; Ir : RN 1 (PK 171, PK 212), Piste de la Mtgne de Fer ; BM : Mana (Couachi), Piste Paul Isnard, Route de St Jean PK 7), Piste Crique Serpent ; Nou : Camp des Nouragues.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Bolivie, Nicaragua, Panama, Equateur, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Pérou, Guyana, Surinam.

***Acyphoderes odyneroide*** White, 1855 Fig. 76

Cca : Cacao (bourg).

Equateur, Pérou, Surinam, Brésil (Acre, Pará, Amazonas, Goiás, Mato Grosso).

**Agao** Pascoe, 1859

***Agaoe notabilis*** (White, 1855) [*Rhinotragus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Mtgne Cacao ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie (PK 22), Crique Plomb, Crique Longi ; BM : Maripasoula (bourg) ; Cen : Saül (Mt La Fumée) ; Tri : DZ Aya ; Nou : Camp des Nouragues, Arataï (Saut Pararé).

Brésil (Amazonas, Espírito Santo, Mato Grosso, Pará, Rio de Janeiro), Guyana, Pérou, Equateur, Surinam.

**Carenoptomerus** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

***Carenoptomerus guyanensis*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003 Fig. 77

Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

**Chrysaethe** Bates, 1873

***Chrysaethe atrata guianensis*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata* (*Chrysaethe*)]

Kw : Patawa.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 36.

***Chrysaethe jorgei*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata* (*Chrysaethe*)]

Si : Mtgne Longi.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Longi (Bassin du Sinnamary).

***Chrysaethe ochraceicollis*** (Zajciw, 1965) [*Ommata* (*Chrysaethe*)]

Cen : Saül (Crique Limonade).

Pérou, Brésil (Amazonas).

***Chrysaethe smaragdina*** (Bates 1970) [*Ommata* (*Chrysaethe*)]

Kw : Pistes forestières.

Brésil.

**Chrysommata** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

***Chrysommata keithi*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata* (*Chrysommata*)]

Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste des Eaux-Clares PK 20. [Piste des Compagnons Réunis]

***Chrysommata lauracea*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) [*Ommata* (*Chrysommata*)]

Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Piste de St-Elie (PK 20), Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Piste de St-Elie PK 20.

**Corallancyla** Tippmann, 1960

***Corallancyla durantoni*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN2 (PK 125) ; Kw : RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 10.

**Eclipta** Bates, 1873

***Eclipta aberlenci*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata* (*Eclipta*)]

Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Petit Saut.

Espèce décrite de Guyane : Petit-Saut.

***Eclipta amanoaphila*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb (Bassin du Sinnamary).

***Eclipta astrigae*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux, Le Gallion ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Singes ; Si : Petit Saut.

Espèce décrite de Guyane : Piste des Eaux-Claires.

***Eclipta bauhiniæ*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Eclipta)*]

Si : Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Crique Longi (Bassin du Sinnamary).

***Eclipta eperuaphila*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata (Eclipta)*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Longi, Petit Saut.

Espèce décrite de Guyane : Crique Longi (Bassin du Sinnamary).

***Eclipta fanchonæ*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : RD 6, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie (PK 15,5), Mtgne Longi ; BM : St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Saint-Elie PK 15,5.

***Eclipta faurei*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 37.

***Eclipta giuglarisi*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004 [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 47.

***Eclipta guianensis*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Eclipta)*]

Kw : Pistes forestières ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste des Eaux-Claires [=Piste des Compagnons Réunis]

***Eclipta kawensis*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004 [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

***Eclipta lauraceæ*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Si : Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Crique Longi (Bassin du Sinnamary).

***Eclipta malacodermoides*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 42.

***Eclipta notatipes*** (Tavakilian & Y.A Peñaherrera, 2005) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Soumourou. [Piste des Compagnons Réunis]

***Eclipta pilosipes*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : RN 2 (PK 19), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : RN 2 PK 19.

***Eclipta pseudoruficollis*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata (Eclipta)*]

Kw : RD 6, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes.

Espèces décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

***Eclipta soumourouensis*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Zone Bézizon : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste Soumourou. [Piste des Compagnons Réunis]

***Eclipta taraleaphila*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Cca : Pistes Coralie ; Kw : Piste forestières ; Si : Piste Maman Léopard (PK 6), Crique Plomb, Route de Petit Saut (PK 16).

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb, (Bassin du Sinnamary).

***Eclipta transversemaculata*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste Soumourou. [Piste des Compagnons Réunis]

***Eclipta vasconzei*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Eclipta)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 41.

***Ecliptoides*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005)

***Ecliptoides azadi*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Ecliptoides)*]

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Route de Cacao (PK 1) ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Coralie PK 11.

***Ecliptoides hovorei*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Ecliptoides)*]

Oya : Régina (Bourg) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Piste de Nancibo (PK 5), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste Maman Léopard (PK 6).

Espèce décrite de Guyane : Piste Maman Léopard PK 6.

***Ecliptoides rouperiti*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Ecliptoides)*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Nou : Camp des Nouragues ; Si : Mtgne Longi, Piste de St-Elie (PK 27,8), Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Longi (Bassin du Sinnamary).

***Ecliptophanes*** Melzer, 1934

***Ecliptophanes chacunfranconi*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata (Ecliptophanes)*]

Cca : Piste Coralie ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Coralie PK 10.

**Epimelitta** Bates, 1870***Epimelitta bleuzeni*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Dégrad Saramaka.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Coralie PK 6.

***Epimelitta durantoni*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Forêt de Tibourou (PK 9) ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Route forestière de Bélizon PK 24.

***Epimelitta lestradei*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Cay : Dégrad des Cannes (Het Cariacou), Rémire (Chemin Vidal) ; Si : Piste de St-Elie (PK 11).

Espèce décrite de Guyane : Chemin de la Ferme Vidal.

**Etimasu** Santos-Silva, Martins & Clarke, 2010***Etimasu cosmipes*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Ommata*]

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Si : Petit Saut, Crique Plomb, Colline Longi.

Espèce décrite de Guyane : Petit-Saut.

Brésil (Amazonas).

**Ischasia** Thomson, 1864***Ischasia ecclinusae*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2004

Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Crique longi.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb (Bassin du Sinnamary).

***Ischasia feuilleti*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; Si : Piste de St-Elie (PK 15,5).

Espèce décrite de Guyane.

***Ischasia mareki*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cam : Dégrad Laurens ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Piste de Nancibo (PK5), Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Paracou, Crique Plomb, Crique Longi ; Ir : Forêt de Patagaï (PK 15).

Espèce décrite de Guyane : Montagne des Singes.

***Ischasia pouteriae*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004

Si : Crique Longi.

Espèce décrite de Guyane : Crique Longi (Bassin du Sinnamary).

***Ischasia sabatieri*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004

Bz : Route forestière ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Piste de St-Elie (PK 15,5) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste de St-Elie PK 15,5.

***Ischasia viridithorax*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004

Kw : RD 6 ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

**Ischasioides** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003***Ischasioides gounellei*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Si : Forêt domaniale de Yiyi (PK 10).

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

**Isthmiade** Thomson, 1864***Isthmiade buirettei*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005

Cay : Stoupan.

Espèce décrite de Guyane : Route de Stoupan.

***Isthmiade ichneumoniformis*** Bates, 1870

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou), Matoury (Mt Grand Matoury) ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Route de Dégrad Saramaka (PK 16), Piste des Compagnons Réunis ; BM : St Laurent du Maroni (Nouveau-Chantier).

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Pará), Equateur, Pérou, Costa Rica.

***Isthmiade laevicollis*** Tippmann, 1953

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Stoupan ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : St Laurent du Maroni (Nouveau-Chantier), Piste Paul Isnard (PK 7) ; Cen : Saül (bourg).

Bolivie, Brésil (Pará), Pérou.

**Mimommata** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003***Mimommata mollardi*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003 Fig. 79

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Mts : Le Gallion, Matiti.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 38.

***Mimommata pernauti*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Bz : Mtgne Tortue (sommets), Route forestière.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Tortue.

**Neoregostoma** Monné & Giesbert, 1992***Neoregostoma cerdai*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2007

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Matiti.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 42.

***Neoregostoma spinipenne*** (Fuchs, 1961) [*Oregostoma*]

BM : St Laurent du Maroni.

Espèce décrite de Guyane : St Laurent du Maroni.

**Odontocera** Audinet-Serville, 1833***Odontocera annulicornis*** Magno, 2001

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo (PK 5), Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste Maman Léopard (PK 6), Mtgne Longi.

Brésil (Amapá, Mato Grosso).

***Odontocera barnouini*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Matoury (Mt Grand Matoury) ; Mts : Piste de Nancibo (PK 5), Crique Coulevre, Mtgne des Chevaux Matiti, Le Gallion ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères ; Si : Mtgne Longi.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Longi, (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera beneluzi*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux, La Carapa.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 29

***Odontocera bisulcata*** Bates, 1870 [**nouveau pour la Guyane**] Fig. 78

Oya : RN 2 (PK 125).

Brésil (Pará, Goiás, Mato Grosso).

***Odontocera chrysostetha*** Bates, 1870 Fig. 80

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Cay : Rémire (Dégrad des Cannes) ; Cen : Saül (bourg).

Brésil (Amazonas, Pará), Equateur, Bolivie.

***Odontocera colon*** (Bates, 1870) [*Agaone*]

Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Pointe Macouria, Mtgne des Chevaux, Le Gallion, Matiti ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Mtgne Longi.

Brésil (Amazonas, Pará).

***Odontocera fasciata*** (Olivier, 1795) [*Necydalis*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, Roura (bourg) ; Île de Cayenne : Cayenne (Colline de Montabo, la Madeleine), Rémire (Chemin Vidal, Dégrad des Cannes, Mt Cabassou, Montravel), Montjoly (bourg, plage), Matoury ; Mts : Macouria (bourg), Tonate (St Agathe) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères ; BM : Mana (bourg) ; HM : Wempi (bourg).

Nicaragua, Costa Rica, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso), Equateur, Guyana, Argentine, Bolivie Pérou, Surinam.

***Odontocera furcifera*** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Cen : Saül (bourg).

Pérou, Brésil (Pará).

***Odontocera javieri*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Mtgne Longi ; Zone centrale : St Léon.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb, (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera mellea*** White, 1855 Fig. 82

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Forêt de Tibourou ; Kw : Piste forestières, Matiti ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará), Equateur, Pérou.

***Odontocera molorchoides*** (White, 1855) [*Rhinotragus*]

Oya : St Georges (pont), RN 2 (PK 125) ; Coralie-Cacao : Forêt de Tibourou ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Piste Saut Léodate (PK 3), Piste de Nancibo (PK 5), Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut, Crique Plomb, Mtgne Longi, Piste de St-Elie (PK 21) ; HM : Maripasoula (bourg) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF) ; Zones Centrale : Saül (Mt La Fumée) ; Nou : Camp des Nouragues.

Costa Rica-Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

***Odontocera morii*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman, RD 6 ; Mts : Piste Coralie, Mtgne des Chevaux ; Si : Mtgne Longi.

Espèce décrite de Guyane : Montagne Longi (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera nigrovittata*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera oraticollis*** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie (PK 15,5).

Brésil (Pará), Pérou.

***Odontocera poecilopoda*** White, 1855

Oya : RN 2 (PK125) ; Cca : Cacao ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Forêt de Risquetout (St Léodate), Piste Quesnel, Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Panama, Guyana, Brésil (Pará).

***Odontocera punctata*** (Klug, 1825) [*Stenopterus*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Cay : Dégrad des Cannes ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Brésil (Bahia, Espírito Santo, Pará).

***Odontocera quinnaphila*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera sabatieri*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : Crique Plomb (Bassin du Sinnamary).

***Odontocera simplex*** White, 1855

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : St Georges (pont) ; Bz : Route forestière, Mtgne Tortue [côté Régina] ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; Nou : Saut Pararé.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia).

***Odontocera subtilis*** Monné & Magno, 1988

Zone Régina : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Mato Grosso).

***Odontocera triliturata*** Bates, 1870

Oya : St Georges (pont) ; Bz : Route forestière ; Cca : Pistes Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux, Le Gallion, La Carapa ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Mts : Piste de Monsinéry ; Zone Nourague-Arataï : Camp des Nouragues.

Brésil (Espírito Santo, Pará).

***Odontocera trisignata*** Gounelle, 1911

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis. Si : Crique Plomb, Crique Longi.

Brésil (Goiás).

***Odontocera villosa*** Monné & Magno, 1988

Kw : Pistes forestières ; Mts : Piste de Nancibo (PK 7), Mtgne des Chevaux.

Brésil (Mato Grosso).

***Ommata*** White, 1855***Ommata elegans*** White, 1855

Cca : RN 2 (PK 48) ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo (PK 30) ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Saut Dalles, Crique Plomb ; HM : Papaïchton.

Bolivie, Guyana, Mexique-Colombie, Venezuela.

***Optomerus*** Giesbert, 1996***Optomerus bispeculifer*** (White, 1855) [*Odontocera*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Mato Grosso, Pará, Rondônia), Guyana, Panama.

***Optomerus roppai*** (Magno, 1995) [*Tomopterus*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ;

Kou : Route de Dégrad Saramaka (PK 6), Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Longi, Paracou.  
Brésil (Mato Grosso).

**Oxylymma** Pascoe, 1859

***Oxylymma durantoni*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière, Mtgne Tortue [côté Régina] ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : RN 2 (PK 20), Piste de Nancibo (PK1), Matiti ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12) ; HM : Antécume Pata ; Tum : Borne 1.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 43,5.

***Oxylymma faurei*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Matiti ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 37.

***Oxylymma sudrei*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Bz : Route forestière ; Cca : Crique Blanche ; Kw : Pistes forestières ; Kou : Mtgne des Singes.

Espèce décrite de Guyane : Montagnes des Singes.

**Parischasia** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005

***Parischasia champenoisi*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005

Cam : Toponowini.

Espèce décrite de Guyane : Toponowini [lac].

**Phespia** Bates, 1873

***Phespia cercerina*** (Bates, 1870) [*Odontocera*]

Oya : RN 2 (PK 124) ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux, Matiti ; Cay : Cayenne ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut.

Brésil (Amazonas, Espírito Santo, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Pérou.

***Phespia gibbosa*** Magno, 1992

Cen : St Léon.

Brésil (Rondônia).

**Phygopoda** Thomson, 1864

***Phygopoda fulvitaris*** Gounelle, 1911

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne, Rémire (Chemin Vidal, Mt Cabassou) ; Si : Crique Longi ; BM : D 9 (PK 20), Village Espérance.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

***Phygopoda ingae*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Dégrad Saramaka (PK 6) ; Si : Crique Plomb.

Espèce décrite Guyane : Route de Dégrad Saramaka.

**Phygopoides** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

***Phygopoides pradosiae*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne de Singes ; Si : Paracou, Crique Plomb.

Espèce décrite de Guyane : station ONF Paracou.

***Phygopoides talisiaphila*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Surinam.

Cette espèce décrite du Surinam avait déjà été signalée de Guyane par Touroult *et al.* (2010) mais sans être pointée comme nouvelle pour cette région.

**Pseudacorethra** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2007

***Pseudacorethra zischkai*** (Tippmann, 1960) [*Acorethra*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis, Gonfolo ; Si : Piste de St-Elie (PK 6), Crique Plomb, Crique Longi, Petit Saut ; Nou : Camp des Nouragues.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Rondônia), Equateur.

**Pseudisthmiade** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005

***Pseudisthmiade larrei*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2005

Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Cen : Saül (Mt La Fumée).

Espèce décrite de Guyane : Piste Coralie PK 8,5.

**Pseudophygopoda** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2007

***Pseudophygopoda subvestita*** (White, 1885) [*Odontocera*] Fig. 83

Oya : St Georges (pont) ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Matoury ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Cay : Cayenne (Montabo), Montjoly (bourg), Rémire (Mt Cabassou) ; Si : Paracou.

Brésil (Pará).

**Pyropyra** Santos-Silva, Martins & Clarke 2010

***Pyropyra paradisiaca*** (Tippmann, 1953) [*Ommata*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Paracou, Crique Longi.

Pérou, Colombie, Brésil (Amazonas).

**Rhinotragus** Germar, 1824

***Rhinotragus conformis*** Monné & Fragoso, 1990 Fig. 84

Bz : Route forestière.

Brésil (Mato Grosso).

***Rhinotragus lucasii*** Thomson, 1860

Cam : Dégrad Laurens.

Espèce décrite de Guyane.

Brésil (Amazonas, Rondônia, Mato Grosso), Bolivie.

***Rhinotragus robustus*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003 Fig. 81

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

**Rhopalessa** Bates, 1873

***Rhopalessa durantoni*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2004) [*Ommata (Rhopalessa)*]

Kou : Piste des Compagnons réunis.

Espèce décrite de Guyane : Piste des Eaux-Clares. [Piste des Compagnons réunis]

***Rhopalessa moraguesi*** (Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003) [*Oregostoma*]

Kw : RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo (PK 6).

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 46.

**Sphecomorpha** Newman, 1838

***Sphecomorpha chalybea*** Newman, 1838

Bz : Route forestière ; Cay : Montjoly (bourg).

Surinam, Brésil (Pará).

***Sphecomorpha faurei*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2007

Kou : Route de Dégrad Saramaka (PK 4).

Espèce décrite de Guyane : Rte de Dégrad Saramaka PK 4.

**Stultutragus** Clarke, 2010

***Stultutragus cerdai*** (Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003) [*Ommata (Eclipta)*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 42.

**Sulcommata** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

***Sulcommata durantoni*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Kw : RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 38.

***Sulcommata ruficollis*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Piste des Eaux Claires PK 20.

**Thouvenotiana** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

***Thouvenotiana ichneumona*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

Kw : RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo (PK 7).

Espèce décrite de Guyane : Piste du Plateau de Nancibo PK 7.

**Tomopteropsis** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003

***Tomopteropsis cerdai*** Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003 Fig. 85

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 37,5.

**Tomopterus** Audinet-Serville, 1833

***Tomopterus aurantiacosignatus*** Zajciw, 1969

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Bourda (colline), Montjoly (bourg), Dégrad des Cannes ; Mts : RN 2 (PK 22), Forêt de Risquetout, Piste de Nancibo (PK 7), Mtgne des Chevaux, La Carapa ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Singes ; Si : Crique Plomb ; Ir : RN 1 (PK 172), Piste de la Mtgne de Fer (PK 10) ; Nou : Camp des Nouragues.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Pará).

***Tomopterus clavicomis*** Magno, 1995

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Forêt de Risquetout, Mtgne des Chevaux, Le Galion ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Crique Longi, Petit Saut ; Nou : Camp des Nouragues.

Brésil (Pará, Rondônia).

***Tomopterus consobrinus*** Gounelle, 1911

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Piste de St-Elie (PK 15,5), Crique Plomb, Crique Longi ; Nou : Camp des Nouragues.

Bolivie, Brésil (Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Pérou, Trinidad et Tobago.

***Tomopterus grossefoveolatus*** Zajciw, 1964

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Piste forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Longi.

Brésil (Pará), Panama.

***Tomopterus obliquus*** Bates, 1870

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Route Dégrad Saramaka ; Si : Piste de St-Elie (PK 22), Crique Plomb, Crique Longi, Piste Maman Léopard (PK 6) ; Nou : Camp des Nouragues.

Argentine, Brésil (de Bahia à Rio de Janeiro, Goiás, Mato Grosso, Pará, Rondônia), Paraguay, Pérou.

***Tomopterus servillei*** Magno, 1995

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Mts : RN 2 (PK 46), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Crique Longi ; HM : Maripasoula (bourg) ; Nou : Camp des Nouragues.

Brésil (Pará).

**Xenocrasis** Bates, 1873

***Xenocrasis anamarcelae*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Cayenne ; Mts : Matiti.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

***Xenocrasis fereyi*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Kw : Patawa ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 36.

***Xenocrasis politipennis***, (Zajciw, 1971)

Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Matiti ; Kou : Mtgne des Singes ; Si : Forêt domaniale de Yiyi (PK 10), Crique Plomb.

Brésil (Amazonas).

**Xenocrasoides** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

***Xenocrasoides soukai*** Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003

Mts : Piste Changement (PK 12).

Espèce décrite de Guyane : Piste Changement PK 12.

Mts : Piste Changement (PK 12).

Espèce décrite de Guyane : Piste Changement PK 12.

C'est la tribu la plus importante en nombre dans les Cerambycinae avec 116 espèces recensées jusqu'à présent.

**RHOPALOPHORINI** Blanchard, 1845**Argyrodines** Bates, 1867

***Argyrodines pulchella*** Bates, 1867

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb, Mtgne République ; BM : St Laurent du Maroni ; HM : Maripasoula ; Nou : Nouragues.

Brésil (Amazonas).

**Coremia** Audinet-Serville, 1834

***Coremia plumipes*** (Pallas, 1772) [*Leptura*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Rémire (Mt Cabassou), Matoury ; Mts : RN 1 (PK 12), Mtgne des Chevaux, La Comté (pont), Matititi, La Carapa ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Pères ; Ir : Counamama (bord du fleuve).

Du Nicaragua au sud du Brésil.

**Cosmisoma** Audinet-Serville, 1834

***Cosmisoma aeneicollis*** Erichson, *in* Schomburgk, 1848

Kw : Pistes forestières, RD 6.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará), Guyana.

***Cosmisoma ammiralis*** (Linné, 1767) [*Cerambyx*]

Cay : Rémire (Dégrad des Cannes).

Equateur, Surinam, Guyana, Brésil (Amazonia), Pérou, Bolivie.

***Cosmisoma angustipenne*** Zajciw, 1958

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Matoury ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Acre, Amazonas), Pérou.

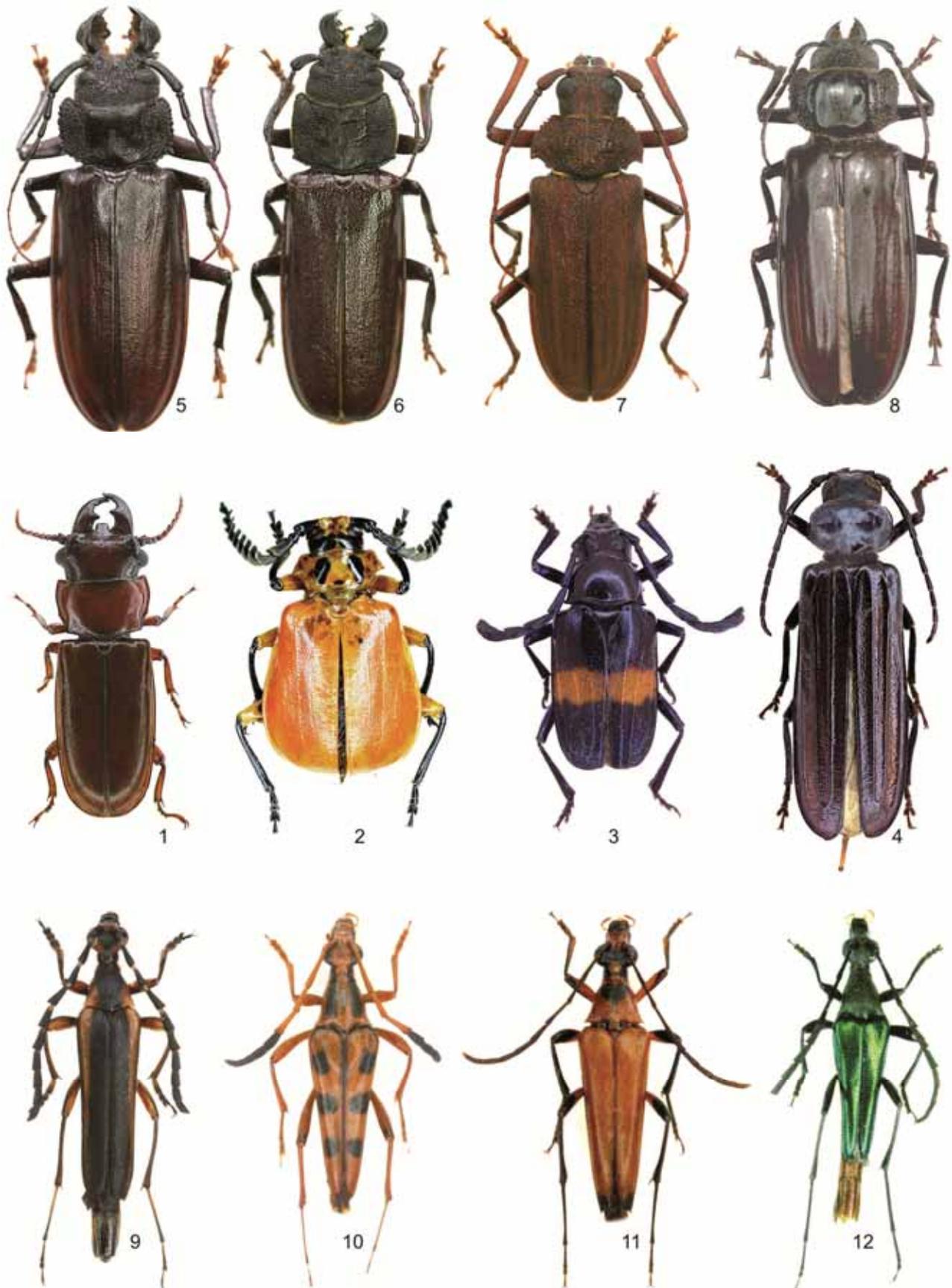


Fig. 1. *Birandra (Birandra) silvaini* (Tavakilian, 2000). Fig. 2. *Cycloprionus flavus* Tippmann, 1953. Fig. 3. *Flabellomorphus longus* Galileo & Martins, 1990. Fig. 4. *Chorenta toulgoeti* Dalens, Touroult & Tavakilian, 2010 (paratype). Fig. 5. *Physopleurus crassidens* (Bates, 1869). Fig. 6. *Physopleurus amazonicus* (Fragoso & Monné, 1995) Fig. 7 *Protorma costifera* (Thomson, 1877). Fig. 8. *Mallodon baiulus* Erichson, 1847. Fig. 9. *Strangalia albicollis* (Pascoe, 1860). Fig. 10. *Strangalia bivittata* (Bates, 1870). Fig. 11. *Strangalia ochroptera* (Bates, 1870). Fig. 12. *Strangalia suavis* (Melzer, 1926).

***Cosmisoma fasciculatum*** (Olivier, 1795) [*Cerambyx*]

Kw : Camp Caïman, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Cay : Matoury ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5).

Brésil (Amazonas, Pará).

***Cosmisoma lineellum*** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Si : Crique Plomb.

Brésil (Amazonas, Pará, Mato Grosso, Goiás).

***Cosmisoma speculiferum*** (Gory *in* Guérin-Méneville, 1831) [*Cerambyx*]

Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Chemin Vidal, Dégrad des Cannes).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Pará).

***Dihammaphora*** Chevrolat, 1859***Dihammaphora pusilla*** Bates, 1870

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Patawa ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Brésil (Amazonas).

***Dihammaphoroides*** Zajciw, 1967***Dihammaphoroides jaufferti*** Galileo & Martins, 2003

[nouveau pour la Guyane]

Cca : Cacao (bourg).

Brésil (Pará).

***Ischionodonta*** Chevrolat, 1859***Ischionodonta amazona*** (Chevrolat, 1859) [*Rhopalophora*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; BM : Camp Maïpouri.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia).

***Ischionodonta versicolor*** (Chevrolat, 1859) [*Rhopalophora*]

Bz : Route forestière.

Du Nicaragua au Panama, Colombie, Guyana, Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

***Listroptera*** Audinet-Serville, 1834***Listroptera tenebricosa*** (Olivier, 1790) [*Cerambyx*]

Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne, Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Macouria (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Nord de l'Argentine, Equateur, Mexique, Uruguay.

Monné (2005), dans son Catalogue, recense une autre espèce pour la Guyane, dont la présence n'est pas confirmée pour l'instant :

***Cosmisoma taunayi*** Melzer, 1923 Brésil (Amazonas, Pará).

**SMODICINI** Lacordaire, 1869***Smodicum*** Haldeman, 1847***Smodicum angusticollis*** Aurivillius, 1919 [nouveau pour la Guyane] Fig. 87

Cca : Saut Bief.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Goiás), Bolivie.

**TILLOMORPHINI** Lacordaire, 1869***Epropetes*** Bates, 1870***Epropetes elongata*** Martins, 1975 Fig. 88

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Cen : Saül (bourg).

Brésil (Pará).

***Epropetes latifasciata*** (White, 1855)

Mts : Matiti.

Brésil (Pará, Mato Grosso).

**TORNEUTINI** Thomson, 1860***Diploschema*** Thomson, 1858***Diploschema maculata*** Martins & Monné, 1980

Oya : Roche Annabelle, RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, DZ Neuf, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Crique Plomb ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 2,5) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF).

Brésil (Amazonas), Equateur, Guyana, Surinam.

***Diploschema mandibulare*** Fuchs, 1964

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : RD 6 ; BM : Piste Plateau des Mines (PK 6).

Brésil (Amazonas), Colombie, Panama, Paraguay.

***Diploschema weyrauchi*** Lane, 1966 Fig. 89

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Camp Caïman.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Pará), Paraguay, Pérou.

***Gigantotrichoderes*** Tippmann, 1953***Gigantotrichoderes flabellicornis*** (Zajciw, 1965) [*Mielkea*]

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste de Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Matoury ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Petit Saut ; BM : Village Espérance, Route de St Jean, Piste Plateau des Mines (PK 3), Piste Crique Serpent (PK 17+9) ; HM : Saut Sonnelle ; Tri : DZ Aya.

Brésil (Amazonas, Maranhão, Pará), Equateur, Mexique-Panama, Pérou, Surinam, Venezuela.

***Gnathopraxithea*** Seabra & Tavakilian, 1986***Gnathopraxithea saryi*** Seabra & Tavakilian, 1986

Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : Piste Nancibo, Mtgne des Chevaux ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Piste Paul Isnard (PK 15) ; Tri : DZ Aya.

Bolivie, Brésil (Amapá, Pará), Equateur, Venezuela.

***Praxithea*** Thomson, 1864***Praxithea borgmeieri*** Lane, 1938 Fig. 90

Bz : RN 2 (PK 79) ; Cca : Cacao ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6, Kaw (bourg) ; Cay : Matoury (Cotonnière Est) ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines ; Tri : DZ Aya, Roche Bénitier.

Brésil (Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais), Equateur.

***Praxithea guianensis*** Tavakilian & Monné, 2002 Fig. 91

Oya : Crique Kourouaï (DZ 3) ; Bz : RN 2 (PK 85), Route forestière ; Cca : Route de Cacao (PK 1) ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Mts : RN 2 (PK 46), Piste de Nancibo (PK 6) ; Kou : Mtgne des Singes, Mtgne des Pères ; Si : Piste de St-Elie (PK 11), Forêt Domaniale Yiyi, Petit Saut, Saut Mouche ; Ir : Forêt de Patagaï (PK 12), Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Route de St Jean (PK 7), Crique Grand Laussat, Village Espérance ; HM : Mtgne de l'Inini ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF), Roche Bénitier ; Cen : Saül (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Route de Régina PK 85 (RN 2).

***Praxithea melzeri***, Lane, 1959

Kou : Mtgne des Singes.

Brésil (Goiás, Minas Gerais).

***Praxithea morvanae*** Tavakilian & Monné, 2002 Fig. 92

Bz : Mtgne Tortue ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, RD 6 ; Mts : Piste de Risquetout (PK 5), Pont du Tour de l'Île, Tonate (bourg) ; Kou : Kourou ; Ir : Forêt de Patagaï (PK 35), Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Route de St Jean (PK 7,5), Piste Plateau des Mines (PK 5) ; HM : Wempi (bourg) ; Nou : Camp des Nouragues.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 38.

Pérou.

***Praxithea seabrai*** Tavakilian & Monné, 2002 Fig. 93

Oya : Crique Kourouaï (DZ 3), Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, Pistes forestières, RD 6 ; Cay : Matoury ; Mts : Piste de Nancibo (PK 7), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Mtgne des Singes, Mtgne des Pères, Centre Spatial Guyanais ; Si : St-Elie (bourg), Sinnamary (bourg), Piste de St-Elie (PK 12), Barrage de Petit Saut, Paracou ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Route de Mana (PK 10), Route de St Jean (PK 11), Village Espérance, Piste Plateau des Mines, Piste Crique Serpent (PK 15+6), Camp Maïpouri ; Tum : Borne 1.

Espèce décrite de Guyane : Route de Kaw PK 34.

***Praxithea thouvenoti*** Tavakilian & Monné, 2002

Oya : Crique Kourouaï, St Georges ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : Patawa, RD 6 ; Mts : Piste de Nancibo (PK 6), Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Route de St Jean (PK 7,5), Piste Plateau des Mines ; Tri : Roche Bénitier.

Espèce décrite de Guyane : Piste de Coralie PK 5.

Brésil (Pará).

***Praxithea travassosi*** Lane, 1939

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle ; Bz : NR 2 (PK 79) ; Cca : Piste Coralie, Cacao (bourg) ; Kw : Pistes forestières, RD 6, Roura (pont) ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Si : Petit Saut ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance ; Tum : Borne 1.

Bolivie, Brésil (Amapá, Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará), Equateur, Guyana, Venezuela.

**Psygmatocerus** Perty, 1828

***Psygmatocerus guianensis*** Tavakilian & Monné, 2002

Fig. 94

Bz : Route forestière ; Si : Piste de St-Elie (PK 16) ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; Cen : Saül (bourg, et piste forestière).

Espèce décrite de Guyane : Piste de St-Elie PK 16.

**Tomeucerus** Martins & Monné, 1980

***Tomeucerus amatus*** Martins & Monné, 1980 Fig. 95

Bz : RN 2 (PK 125) ; Cam : Dégrad Laurens ; Kw : Patawa, Camp Caïman, RD 6 ; Cay : Matoury ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 1,5) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF) ; Tum : Borne 1.

Brésil (Amapá, Mato Grosso, Pará, Roraima), Guyana, Surinam.

**Torneutopsis** Martins & Monné, 1980

***Torneutopsis translucidus*** Martins & Monné, 1980

Fig. 96

Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Camp Caïman, Pistes forestières, RD 6 ; Ir : Piste Trou Poissons (PK 12,5) ; HM : Wempi (bourg).

Brésil (Amazonas).

**Xenambyx** Bates, 1879

***Xenambyx lansbergei*** (Thomson, 1865) [*Torneutes*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle, St Georges ; Bz : Route forestière ; Cca : Piste Coralie ; Kw : RD 6 ; Zone Monsinéry : Mtgne des Chevaux ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; BM : Village Espérance, Piste Plateau des Mines (PK 1,5), Piste Crique Serpent (PK 32+16,6) ; Tri : Haute Courcibo (DZ EDF), Aymara 2 ; Cen : St Léon ; Tum : Borne 1.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso, Pará), Colombie, Guyana, Surinam, Venezuela.

**TRACHYDERINI** Dupont, 1836

(ANCYLOCERINA Thomson, 1864)

**Assyuera** Napp & Monné, 2001

***Assyuera waterhousei*** (White, 1855)

Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Amapá, Amazonas, Pará).

**Callancyla** Aurivillius, 1912

***Callancyla croceicollis*** (White, 1855) [*Eriphus*] Fig. 97

Zone Trois Sauts : Mt St Marcel ; Bz : route forestière ; Kw : Patawa.

Brésil (Mato Grosso, Pará, Rondônia), Pérou.

**Mimonneticus** Monné & Napp, 2000

***Mimonneticus guianae*** Monné & Napp, 2000 Fig. 104

Oya : RN 2 (PK 125) ; Cca : Piste Coralie.

Espèce décrite de Guyane : Piste Coralie PK 7.

Brésil (Pará).

**TRACHYDERINI** Dupont, 1836

(TRACHYDERINA Dupont, 1836)

**Aegoidus** Buquet, 1838

***Aegoidus debauvei*** (Guerin-Méneville, 1838) [*Phoedinus*]

Cay : Cayenne.

Panama, Colombie, Equateur, Guyana, Brésil (Roraima).

**Amphionthe** Bates, 1879

***Amphionthe dejeani*** Gounelle, 1912

Kw : Patawa ; Kou : Pistes des Compagnons Réunis ; Ir : Pistes de Patagaï (PK 8) ; BM : Nouveau Chantier.

Espèce décrite de Guyane : Nouveau Chantier.

Colombie.

**Ancylosternus** Dupont, 1834

***Ancylosternus morio morio*** (Fabricius, 1787)

Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Colombie, Venezuela.

**Andraegoidus** Aurivillius, 1920

***Andraegoidus lacordairei lacordairei*** (Dupont, 1838)

[*Trachyderes*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa ; Cay : Cayenne, Rémire (Chemin Vidal) ; Mts : Forêt de Risquetout, Mtgne des Chevaux, Matiti, Saut Léodade ; Kou : Mtgne des Pères ; Si : Crique Plomb, Piste de St-Elie ; Ir : Forêt de Patagaï.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Pará), Venezuela.

**Batus** Thunberg, 1822

***Batus barbicomis*** (Linné, 1764) [*Cerambyx*]

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Matoury (Lac des Américains) ; Kou : Route de Dégrad Saramaka (PK 12), Mtgne des Pères ; Mts : Tonate, Mtgne des Chevaux, Saut Léodade ; Si : Crique Plomb ; BM : Piste Plateau des Mines, Chemin des Bagnards ; HM : Maripasoula.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Pará, Rondônia), Colombie, Equateur, Guyana, Pérou, Surinam, Venezuela.

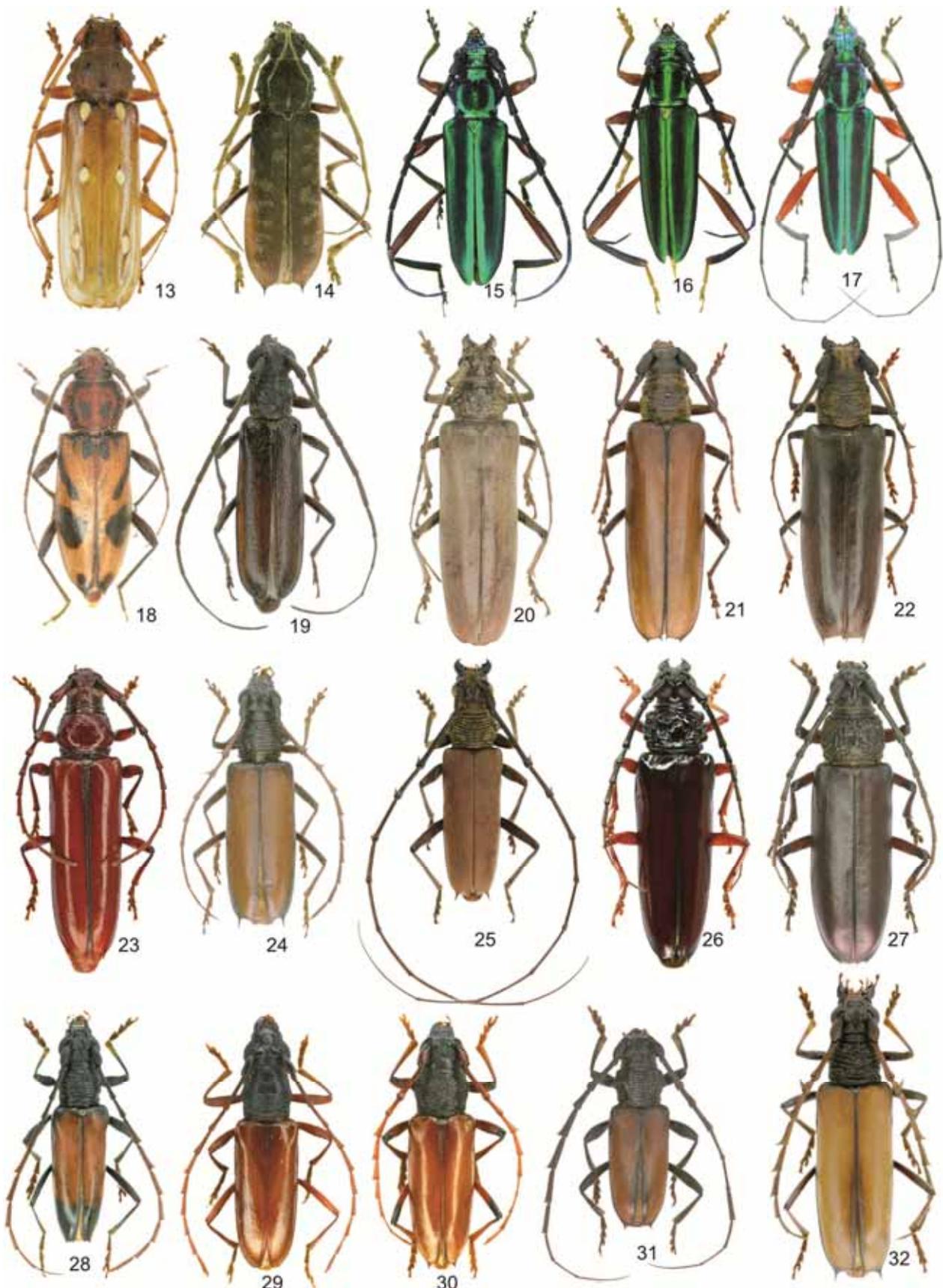


Fig. 13. *Coccoderus guianensis* Tavakilian & Monné, 2002 Fig. 14. *Delemodacrys mourei* Martins & Napp, 1979 Fig. 15. *Mionochroma aurosom* (Schmidt, 1924). Fig. 16. *Mionochroma ocreatum* (Bates, 1870). Fig. 17. *Mionochroma v. vittatum* (F., 1775). Fig. 18. *Achryson pictum* Bates, 1870. Fig. 19. *Amphelictus castaneus* Chemsak & Linsley, 1964. Fig. 20. *Criodion torticolle* Bates, 1870. Fig. 21. *Hirtobrasilianus matogrossensis* (Fragoso, 1971). Fig. 22. *Hirtobrasilianus seabrai* (Fragoso & Tavakilian, 1985). Fig. 23. *Coleoxestia olivieri* Fragoso, 1993. Fig. 24. *Jupoata spinosa* Martins & Galileo, 2008. Fig. 25. *Juiaparus lasiocerus* (Gahan, 1892). Fig. 26. *Sphallotrichus tuberosum* Bates, 1870 Fig. 27. *Sphallotrichus puncticollis robustus* (Bates, 1872). Fig. 28. *Plocaederus fragosoi* Martins & Monné, 2002. Fig. 29. *Plocaederus fasciatus* (Martins & Monné, 1975). Fig. 30. *Plocaederus plicatus* (Olivier, 1790). Fig. 31. *Plocaederus rusticus* (Gounelle, 1909). Fig. 32. *Potiaxixa longipennis* (Zajciw, 1966).

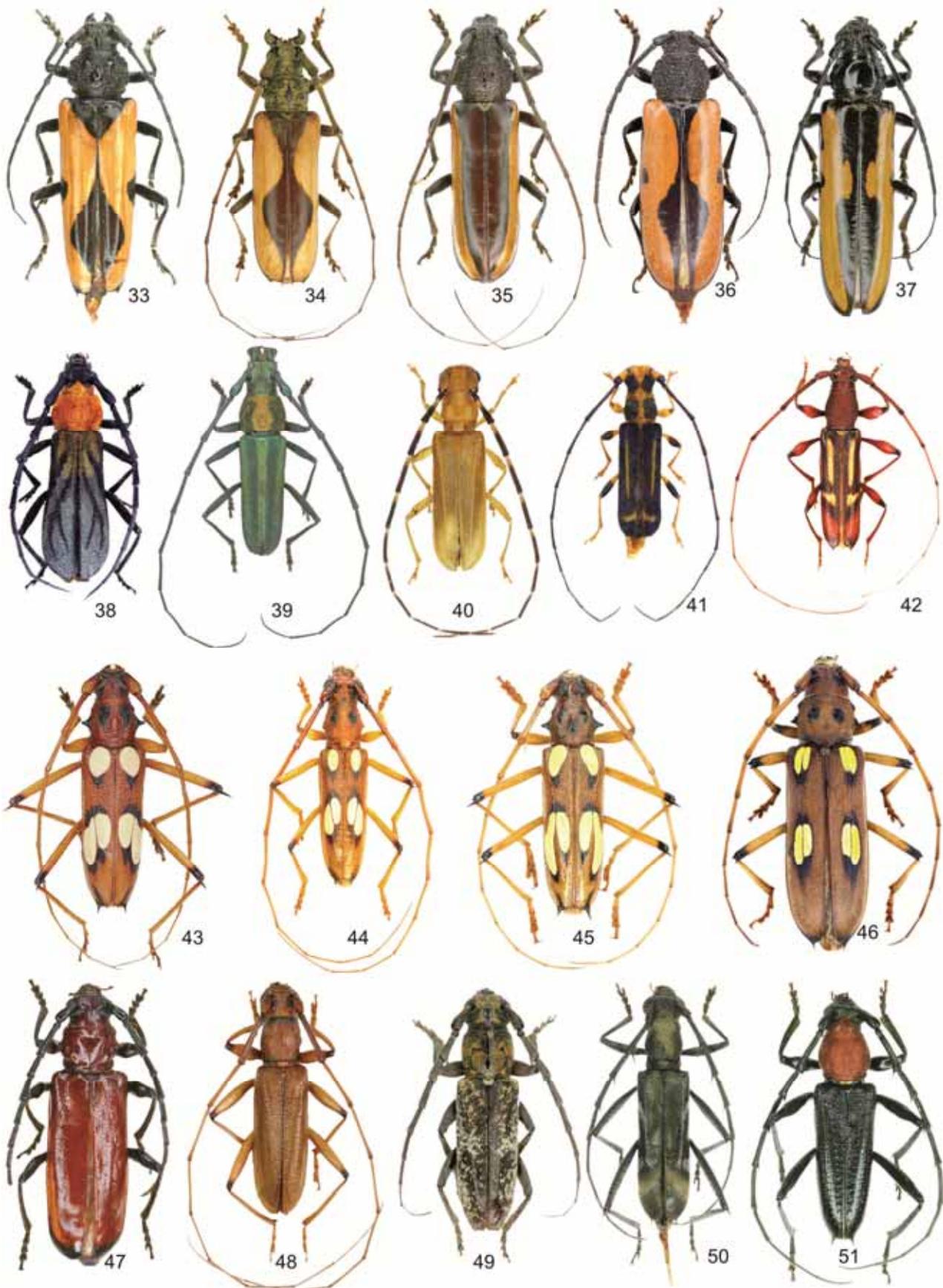


Fig. 33. *Metacriodion pictum* (Waterhouse, 1880) Fig. 34. *Ochrodion tavakiliani* Martins & Monné, 2005 Fig. 35. *Poeciloxestia lateralis* (Erichson, 1847) Fig. 36. *Poeciloxestia paraensis* Lane, 1965 Fig. 37. *Poeciloxestia sagittaria* (Bates, 1872) Fig. 38. *Acabyara aruama* Napp & Martins, 2006 Fig. 39. *Aglaoschema camusi* Dalens, Tavakilian & Tourout, 2010. Fig. 40. *Dodecosis saperdina* Bates, 1867. Fig. 41. *Olexandrella frederici* Dalens, Giuglaris & Tavakilian, 2010. Fig. 42. *Tricheurymerus quadristigma* (Gounelle, 1909). Fig. 43. *Eburodacrys amabilis* Galileo & Martins, 2009. Fig. 44. *Eburodacrys crassipes* Galileo & Martins, 2008 Fig. 45. *Eburodacrys quadridens* (Fabricius, 1801). Fig. 46. *Pantomallus costulatus* (Bates, 1870). Fig. 47. *Adiposphaerion rubrum* Martins & Napp, 1984. Fig. 48. *Anama limpida* Martins, 2005. Fig. 49. *Anelaphus souzai* (Zajciw, 1974). Fig. 50. *Appula nigripes* Bates, 1870. Fig. 51. *Clausirion bicolor* Galileo & Martins, 1995.

**Ceragenia** Audinet-Serville, 1834***Ceragenia bicomis*** (Fabricius, 1801) [*Cerambyx*]

Cam : Dégrad Laurens ; Oya : Roche Annabelle ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Saut Léodade ; Cay : Rémire (Mt Cabassou, Chemin Vidal), Matoury ; Kou : Mtgne des Pères, Piste des Compagnons Réunis ; BM : Chemin des Bagnard, Forêt de la Crique Margot (PK 11,5), Route de St Jean (PK 7,5) ; HM : Wempi (bourg) ; Cen : Saül.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Goiás, Mato Grosso), Equateur, Guyana, Pérou, Surinam, Venezuela.

***Ceragenia lepriurii*** Buquet *in* Guérin-Méneville, 1844

Cam : Dégrad Laurens ; Bz : Route forestière ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux, Saut Léodade ; Cay : Cayenne ; Kou : Piste des Compagnons Réunis ; Si : Crique Plomb, Piste de St-Elie (PK 30) ; BM : Chemin des Bagnards, Forêt de la Crique Margot ; Cen : Saül (Les Eaux Claires).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá, Amazonas), Panama, Surinam.

**Chydarteres** Huedepohl, 1985***Chydarteres bicolor*** (Voet, 1778) Fig. 98

Cay : Cayenne ; Kou : Piste des Compagnons Réunis.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Pará, Goiás, Mato Grosso, de Bahia à Rio de Janeiro).

**Ctenodes** Olivier, 1807***Ctenodes decemmaculata*** Olivier, 1807

Cay : Cayenne ; Mts : Montsinéry (bourg), Pont des Cascades (Tikilili [gîte]), Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas, Pará, Maranhão).

***Ctenodes guianensis*** Dalens, Tavakilian & Touroult,

2009 Fig. 99

Cca : Cacao (bourg) ; Cay : Matoury (Mt Grand Matoury) ; Mts : Piste Changement, Mtgne des Chevaux.

Espèce décrite de Guyane : Piste Changement.

***Ctenodes zonata*** Klug, 1825

Bz : Route forestière ; Kw : Camp Caïman ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Pères ; Si : Piste de St-Elie (PK 20) ; Ir : Forêt de Patagãï (PK 10).

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia).

**Eriphus** Audinet-Serville, 1834***Eriphus dimidiatus*** White, 1855 [nouveau pour la

Guyane] Fig. 100

Oya : RN 2 (PK 125) ; Kw : Pistes forestières ; Cen : St Léon.

Bolivie, Brésil (Amazonas, Pará), Pérou.

***Eriphus lineatocollis*** Chevrolat, 1842 Fig. 102

Cay : Stoupan ; Mts : Mtgne des Chevaux.

Brésil (Pará, Rondônia, Mato Grosso).

**Lissonoschema** Martins & Monné, 1978***Lissonoschema fasciatum*** (Fisher, 1944) [*Lissonotypus*]

Fig. 103

Mts : Mtgne des Chevaux ; Tum : Mitaraka Sud.

Venezuela, Surinam.

**Galissus** Dupont, 1840***Galissus cyanopterus*** Dupont, 1840 Fig. 101

Kw : Kaw (bourg), RD 6 ; Mts : Piste Wayabo ; Kou : Mtgne des Singes.

Equateur, Brésil (Amapá, Pará).

**Monneellus** Huedepohl, 1985***Monneellus rhodopus*** (Bates, 1870)

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Zone Corallie-cacao ; Cacao ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Forêt de Risque Tout, Mtgne des Chevaux, Matiti ; Kou : Mtgne des Singes, Piste des Compagnons Réunis ; Ir : Forêt de Patagãï.

Brésil (Amazonas, Pará, Rondônia, Mato Grosso), Pérou, Bolivie.

**Neomegaderus** Monné, 2006***Neomegaderus stigma*** (Linné, 1758) [*Cerambyx*]

Cca : Cacao (bourg), Piste de Coralie ; Kw : RD 6 ; Cay : Le Larivot, Rémire (Mt Cabassou) ; Mts : Tonnegrande ; BM : Acarouany (bourg), RN 1 (PK 247) ; HM : Maripasoula.

Du Nicaragua à l'Argentine, Uruguay.

**Oxymerus** Dupont, 1834***Oxymerus lineatus*** Dupont, 1838

Cay : Cayenne, Matoury, Montjoly ; Mts : Tonnegrande ; Kou : Îles du Salut (Île Royale) ; Si : Petit Saut ; Cen : Saül.

Colombie, Venezuela, Guyana, Surinam, Brésil (Amazonas, Pará, Maranhão à Bahia).

**Phaedinus** Dupont *in* Audinet-Serville, 1834***Phaedinus lanio*** Guérin-Méneville, 1838

Espèce décrite de Guyane.

Brésil (Maranhão).

***Phaedinus tricolor*** Dupont *in* Audinet-Serville, 1834

Bz : Mt Tortue (sommets), Route forestière ; Kw : Pistes forestières ; Cay : Cayenne ; Si : St Eugène.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amapá).

**Polyschisis** Audinet-Serville, 1833***Polyschisis hirtipes*** (Olivier, 1792) [*Lamia*]

Kw : Patawa ; Cay : Cayenne ; Mts : Mtgne des Chevaux ; BM : Mana (bourg) ; HM : Papaïchton (bourg).

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Goiás, Pará), Panama, Pérou.

**Pseudoeriphus** Zajciw, 1961***Pseudoeriphus collaris*** (Erichson, 1848) [*Eriphus*]

Bz : Route forestière ; Kw : RD 6, Pistes forestières ; Zone Monsinéry : Crique Anguille, Mtgne des Chevaux ; Kou : Mtgne des Singes ; BM : Ancienne Route de Saut Sabbat, D 20 (PK 20).

Guyana, Brésil.

***Pseudoeriphus robustus*** Tavakilian & Dalens, 2008

Fig. 107

Oya : RN 2 (PK 125) ; Bz : Route forestière ; Cca : Route de Cacao (PK 2) ; Kw : Pistes forestières ; Mts : Mtgne des Chevaux ; Cay : Cayenne ; Kou : Mtgne des Singes ; Ir : Forêt de Counami ; Cen : Saül (bourg, Mt Galbao, Mt la Fumée).

Espèce décrite de Guyane : Piste de Kaw PK 43.

**Seabraia** Zajciw, 1958***Seabraia zajciwi*** Lane, 1865

Oya : Régina D 20 (PK3) ; Cca : Cacao (PK 3).

Brésil (Pará).

**Seabriella** Zajciw, 1960***Seabriella fasciata*** Zajciw, 1960 Fig. 105

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (Bellevue).

Brésil (Rio de Janeiro).

**Sternacanthus** Audinet-Serville, 1832***Sternacanthus undatus*** (Olivier, 1795) [*Prionus*]

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Rémire (Chemin Vidal, Mt Cabassou), Matoury (Lac des Américains) ; Mts : Forêt de Risquetout,

Piste Matiti, Saut Lédade ; Kou : Piste des Compagnons Réunis, Route de Dégrad Saramaka (PK 12) ; BM : Route de St Jean (PK 7,5), Forêt de St Jean, Piste Paul Isnard (PK 25) ; HM : Wempi (bourg)

Brésil (Amazonas, Pará), Guyana, Surinam.

**Streptolabis** Bates, 1867

**Streptolabis hispoides** Bates, 1867 Fig. 106

Kw : Pistes forestières.

Brésil (Amazonas, Mato Grosso, Rondônia), Equateur, Pérou.

**Trachyderes (Trachyderes)** Dalman, 1817

**Trachyderes (Trachyderes) melas** Bates, 1870

Bz : Route forestière ; Cca : Cacao (bourg) ; Si : Lac de Petit Saut (Saut Dalles), Piste de St-Elie ; Ir : Forêt de Patagai, Forêt crique 2 Flots.

Guyana, Brésil (Pará).

**Trachyderes (Trachyderes) succinctus succinctus**

(Linné, 1758)

Oya : Saut Maripa ; Cca : Cacao (bourg) ; Cay : Cayenne, Montjoly (lot. Balisier), Rémire (Mt Cabassou, Chemin Vidal), Matoury (Lac des Américains) ; Mts : RN 2 (PK 30), Saut Lédade ; Kou : Papinabo, ELA (PF Nord), Mtgne des Pères, Route de Dégrad Saramaka (PK 12) ; BM : St Laurent du Maroni ; HM : Wempi (bourg).

Du Costa Rica au du Brésil, Guadeloupe, Martinique, St. Thomas, St. Martin, Grenada, Trinidad & Tobago.

**Tropidosoma** Perty, 1832

**Tropidosoma dilaticorne** (Gory, 1832) [*Allocerus*]

Kw : Patawa, Pistes forestières ; Cay : Cayenne.

Espèce décrite de Guyane : Cayenne.

Brésil (Amazonas), Pérou.

**Zonotylus** Gahan, 1898

**Zonotylus interruptus** (Olivier, 1790) [*Cerambyx*]

[nouveau pour la Guyane] Fig. 108

Bz : Route forestière ; BM : Village Espérance.

Brésil (Pará).

Monné (2005), dans son Catalogue, recense quatre autres espèces pour la Guyane dont la présence nécessite confirmation :

**Cercoptera banonii** Spinola, 1839. Costa Rica, Venezuela.

**Georgiana xanthomelaena** (White, 1856) [*Phaedinus*]. Brésil (Amazonas, Goiás).

**Oxymerus aculeatus lebasii** Dupont, 1838. Du Nicaragua au Panama, Colombie, Venezuela, Surinam, Guyana, Aruba, Curaçao, St. Vincent, Guadeloupe.

**Oxymerus basalis** (Dalman, 1823) [*Trachyderes*]. Martinique, Venezuela, Brésil (Amazônia, Mato Grosso, Goiás, du Ceará à São Paulo), Pérou.

**Analyse de la répartition**

Malgré l'important effort de prospection des longicornes en Guyane, la répartition donnée traduit surtout l'effort de collecte et non la présence d'espèces localisées à une ou quelques zones (tableau I).

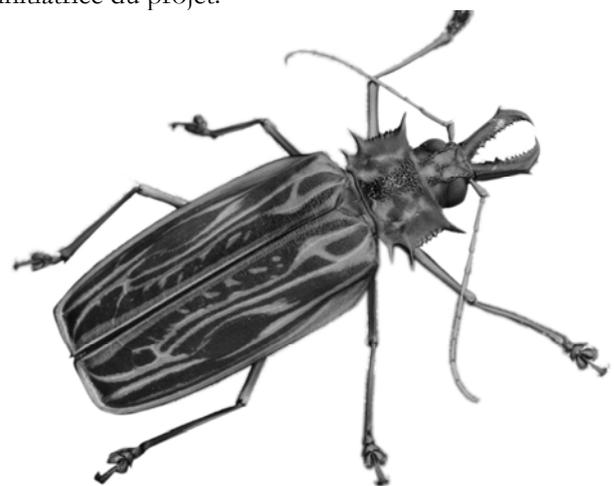
Ainsi on a recensé en moyenne  $183 \pm 80$  espèces dans les secteurs accessibles par la route contre seulement  $37 \pm 27$  pour les secteurs accessibles uniquement en pirogue ou en hélicoptère. Dans les secteurs accessibles par route, les richesses traduisent la proximité du domicile des entomologistes ayant contribué au listing et leurs habitudes de collecte.

Zones	Nombre d'espèces signalées	Accessibilité par la route
Zone Camopi	56	Non
Zone Oyapock	177	Oui
Zone Nouragues-Arataï	27	Non
Zone Bélizon	266	Oui
Zone Montagne de Kaw	357	Oui
Zone Coralie-Cacao	125	Oui
Zone Île de Cayenne	132	Oui
Zone Montsinéry	205	Oui
Zone Kourou	190	Oui
Zone Sinnamary	173	Oui
Zone Iracoubo	71	Oui
Zone Bas Maroni	139	Oui
Zone Haut Maroni	58	Non
Zone Montagne Trinité	49	Non
Zone Centrale	77	Non
Zone Massif Dékou Dékou	4	Non
Zone Tumuc-Humac	30	Non
Autres zones	1	Non

Tableau I. Récapitulatif du nombre d'espèces signalées par zones.

**REMERCIEMENTS.** Merci à Julien Tourout pour la lecture du texte et ses conseils avisés. J'exprime toute ma gratitude à l'équipe de recherche bibliographique pour les longues heures de recherche dans les bibliothèques, les muséums et autres institutions, tout spécialement Bernard Hermier, Steve Kohll, Dominique Roguet et Hervé Simöens. Mais aussi : A. Audureau, L. & P. Arnaud, Y. Braet, P. Jauffret (†). Un grand merci également à tous les entomologistes qui ont contribué à enrichir la base de données en confiant leur matériel et particulièrement à mes collègues Jean-louis Giuglaris et Denis Faure pour les photographies d'habitus qui illustrent cet article. Merci à mon compagnon Jean Aimé Cerda pour son aide au traitement des photographies et pour la réalisation de la carte des secteurs de collecte.

À la mémoire de mon amie Jeannine Morati, initiatrice du projet.



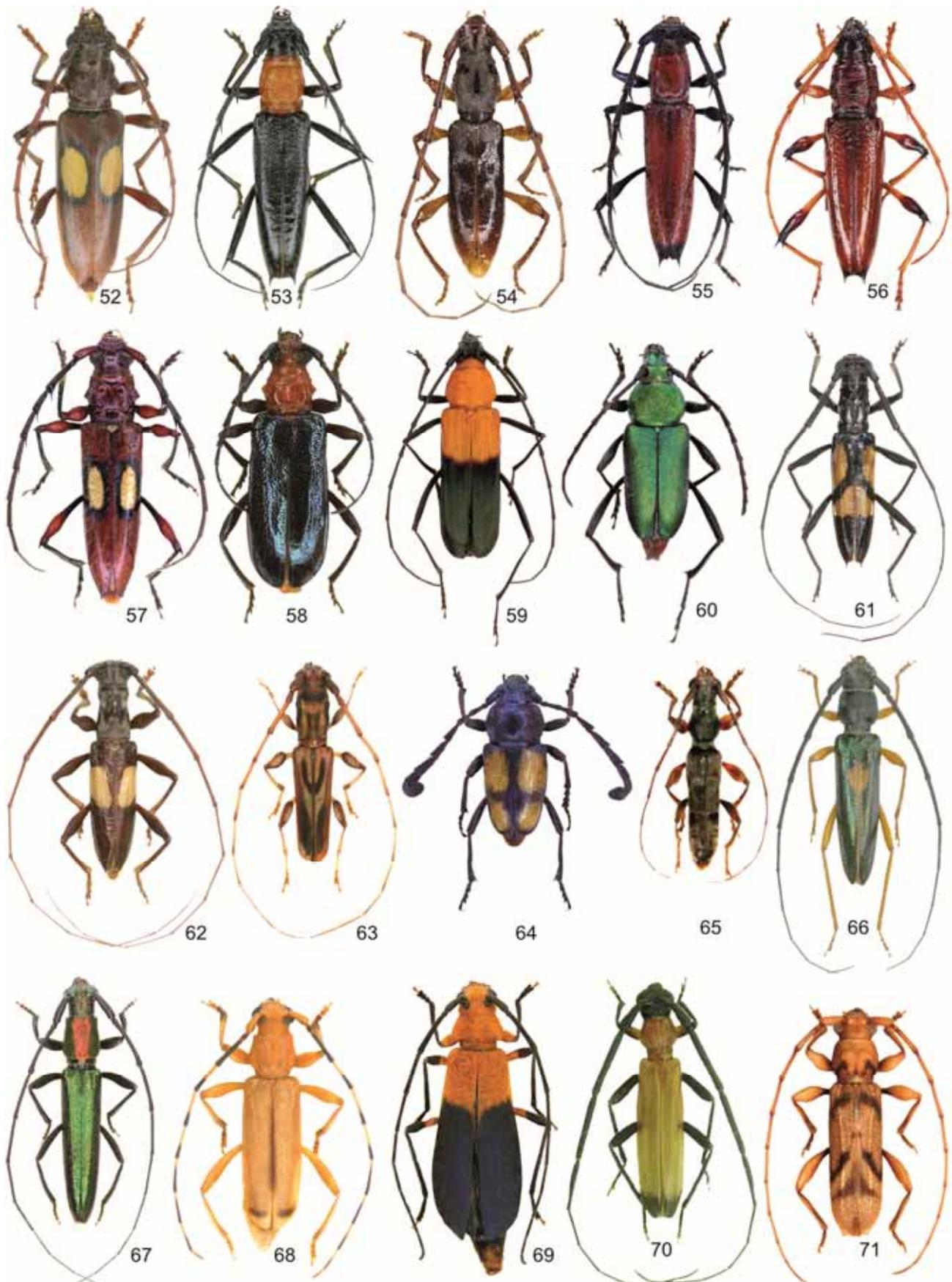


Fig. 52. *Mephritus blandus* (Newman, 1841). Fig. 53. *Pantonyssus erichsonii* (White, 1853). Fig. 54. *Pilisphaerion exoticum* Martins & Napp, 1992. Fig. 55. *Stizocera lissonota* (Bates, 1870). Fig. 56. *Stizocera plicicollis* (Germar, 1824). Fig. 57. *Stizocera poeyi* (Guérin-Meneville, 1838). Fig. 58. *Tippmannia bucki* (Lane, 1973). Fig. 59. *Chrysoprasis bipartita* Zajciw, 1963. Fig. 60. *Chrysoprasis rotundicollis* Bates, 1870. Fig. 61. *Compsibidion callispilum* (Bates, 1870). Fig. 62. *Gnomibidion fulvipes* (Thomson, 1865). Fig. 63. *Neozodes signata* Zajciw, 1958. Fig. 64. *Lissonotus cruciatus* Dupont, 1836. Fig. 65. *Neocorus ibidionoides* (Audinet-Serville, 1834). Fig. 66. *Martinsia cordigera* Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010. Fig. 67. *Metalloeme viridescens* Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010. Fig. 68. *Sphagoeme suturalis* Martins, 1977. Fig. 69. *Proeme asimoni* Touroult, Dalens & Tavakilian, 2010. Fig. 70. *Temnopis oculata* Zajciw, 1960. Fig. 71. *Haruspex modestus* (White, 1855).

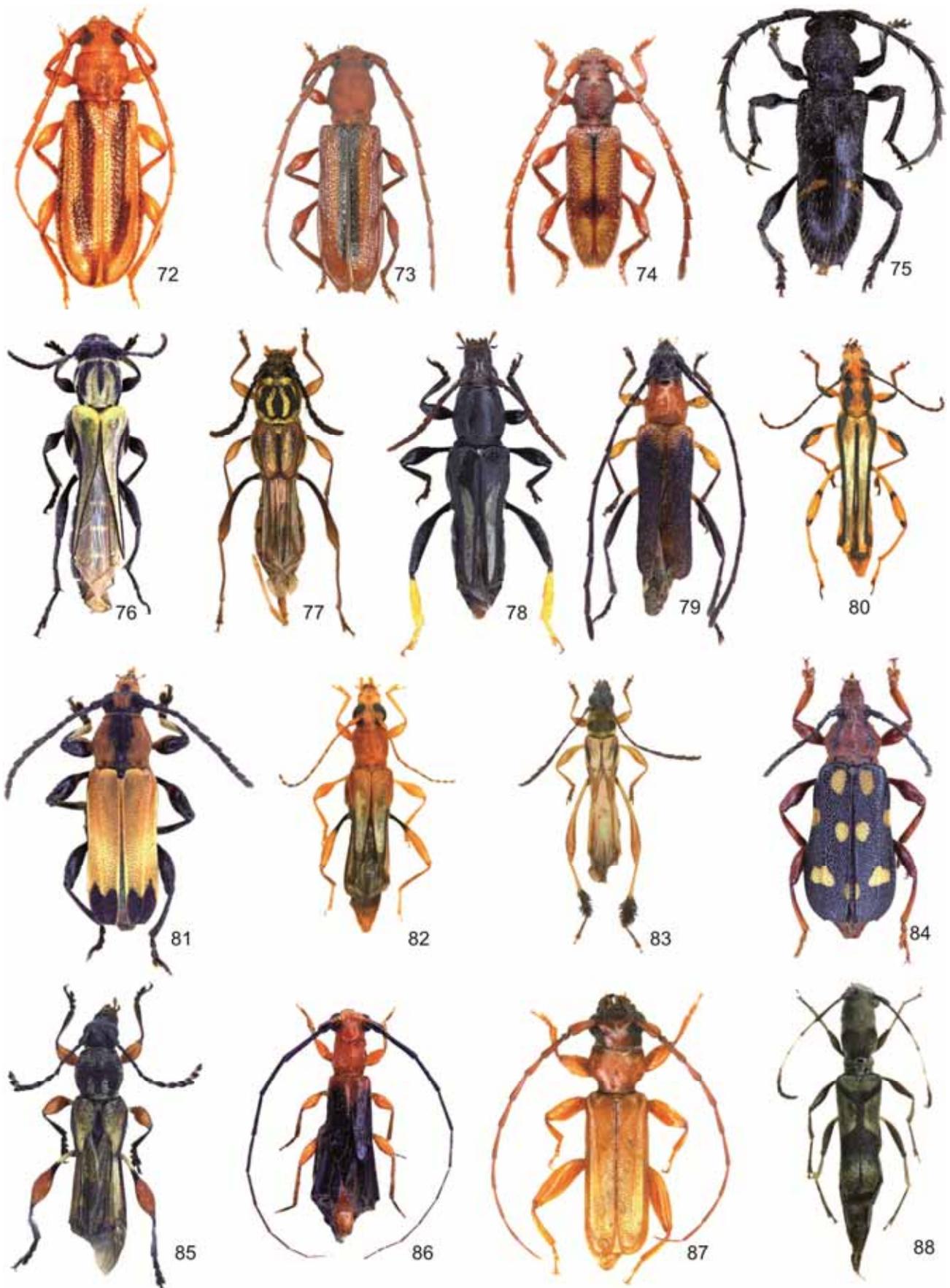


Fig. 72. *Cicatrizocera bilistrata* (Lane, 1959). Fig. 73. *Gorybia suturella* Martins, 1976 Fig. 74. *Gorybia montana* Martins & Galileo, 2007. Fig. 75. *Hemilissopsis clenchi* Lane, 1959. Fig. 76. *Acyphoderes odyneroideus* White, 1855 Fig. 77. *Carenopteromerus guyanensis* Tavakilian & Peñaherrera-Leiva, 2003. Fig. 78. *Odontocera bisulcata* Bates, 1870. Fig. 79. *Mimommata mollardi* Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003. Fig. 80. *Odontocera chrysostetha* Bates, 1870. Fig. 81. *Rhinotragus robustus* Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003. Fig. 82. *Odontocera mellea* White, 1855 Fig. 83. *Pseudophygopoda subvestita* (White, 1885). Fig. 84. *Rhinotragus conformis* Monné & Fragoso, 1990. Fig. 85. *Tomopteropsis cerdai* Peñaherrera-Leiva & Tavakilian, 2003. Fig. 86. *Dodecocerus poirieri* Dalens & Touroult, 2008. Fig. 87. *Smodicum angusticolle* Aurivillius, 1919. Fig. 88. *Epropetes elongata* Martins, 1975.

## Bibliographie

- AUDUREAU A. 2008. Contribution à l'étude des Longicornes de Guyane française (Addendum à la liste d'Odette Morvan). *Lambillionea*, 108 (1) : 73-74.
- BEZARK L. G. en ligne. A photographic Catalog of the Cerambycidae of the New World. Disponible en ligne [http://plant.cdfa.ca.gov/bycidb/default\\_wImage.asp](http://plant.cdfa.ca.gov/bycidb/default_wImage.asp) (consulté le 30 avril 2011)
- BOUSQUET Y. 2008. Nomenclatural and bibliographic notes on Cerambycidae (Coleoptera). *The Coleopterists Bulletin*, 61 (4) : 616-631.
- CLARKE R. O. S. 2009. Bolivian Rhinotragini I: New species of *Ecliptoides* Tavakilian & Penaherrera-Leiva, 2005 new status, and *Cleptoides* new genus (Coleoptera, Cerambycidae). *Papéis Avulsos Zool.*, 49 (43) : 563-576.
- CLARKE R. O. S. 2009. Bolivian Rhinotragini II: *Isthmiade* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae), with two new species. *Papéis Avulsos Zool.*, 49(44) : 577-591, 5 figs.
- CLARKE R. O. S. 2010. Bolivian Rhinotragini III: new genera and species (Coleoptera, Cerambycidae) *Pap. Avuls. Zool.* 50(16) : 239-267, 10 figs.
- DALENS P.-H. & TAVAKILIAN G.L. 2006. *Beaveriella virginiae* n. sp. de Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Lambillionea*, 106 (4) : 711-713.
- DALENS P.-H. & TAVAKILIAN G. L. 2009. Révision du genre *Hesperoburria* Tavakilian & Monné, 1991 (Coleoptera, Cerambycidae, Hesperophanini). *Les Cahiers Magellanes*, 99 : 1-11.
- DALENS P.-H. & TOUROULT J. 2008. Un nouveau Psebiini Lacordaire, 1869 de Guyane : *Dodecerus poirieri* n. gen., n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *L'Entomologiste*, 64 (6) : 305-307.
- DALENS P.-H. & TOUROULT J. 2009. Les Compsocerini de Guyane I. Une nouvelle espèce de *Capertonotus* Napp, 1993 (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae). *L'Entomologiste*, 65(5) : 235-238.
- DALENS P.-H. & TOUROULT J. 2010. Un nouvel Ectenessini de Guyane : *Paralissoeme maculipennis* n. gen., n. sp. (Coleoptera Cerambycidae Cerambycinae). *L'Entomologiste*, 66 (5-6) : 287-290.
- DALENS P.-H. & TOUROULT J. 2010. Diversité des longicornes de la Montagne des Chevaux : résultats d'un suivi continu entre 2008 et 2010 (Coleoptera, Cerambycidae), p. 37-49. In : TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.
- DALENS P.-H., TAVAKILIAN G. L. & TOUROULT J. 2009. Contribution à la connaissance des Trachyderini de Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *L'Entomologiste*, 65(4) : 199-206.
- DALENS P.-H., TAVAKILIAN G. L. & TOUROULT J. 2010. Revision de Compsocerini de Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Les Cahiers Magellanes* NS 2 : 79-111.
- DALENS P.-H., TOUROULT J. & TAVAKILIAN G. L. 2010. Les Compsocerini de Guyane II. *Compsopyris pereurae* n. gen. n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *L'Entomologiste*, 66 (2) : 49-52.
- DALENS P.-H., TOUROULT J. & TAVAKILIAN G.L. 2010. Un nouveau Prionien du plateau des Guyanes (Coleoptera Cerambycidae Prioninae). *L'Entomologiste*, 66 (4) : 215-219.
- FAURE D. en ligne. Cerambycidae de Guyane. Accessible en ligne : [www.cerambycidae.pagesperso-orange.fr](http://www.cerambycidae.pagesperso-orange.fr)
- GALILEO M. H. M. & MARTINS U. R. 2009. Novos Cerambycidae (Coleoptera) da colecao Odette Morvan, Kaw, Guiana Francesa. IV. *Papéis Avulsos Zool.*, 49 (12) : 145-149.
- GIUGLARIS J.-L. 2010. Présence de *Monneellus rhodopus* (Bates, 1870) en Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae), p. 50-52. In TOUROULT J. (coord.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.
- GIUGLARIS J.-L. en ligne. Entomoservice. Collection d'insectes de la Guyane française. Rubrique Cerambycidae. Accessible en ligne : [www.collection.entomoservice.com](http://www.collection.entomoservice.com)
- MARTINS U. R. 2005. *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 5:* Subfamília Cerambycinae: Cerambycini, subtribo Sphallotrichina, subtrib. nov., Callidiopini, Graciliini, Neocorini, trib. nov. Soc. Bras. Entomol., São Paulo. 284 pp.
- MARTINS U. R. 2006. (ed.) *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 8:* Subfamília Cerambycinae: Phoracanthini Newman, 1840 (with M.H.H. Galileo), Hexoplonini trib. nov. Soc. Bras. Entomol., São Paulo. 234 p.
- MARTINS U. R. 2007. Novos Cerambycidae (Coleoptera) da Colecao Odette Morvan, Kaw, Guiana Francesa. *Papéis Avulsos Zool.*, 47 (14) : 175-179.
- MARTINS U. R. 2007. (ed.) *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 9:* Subfamília Cerambycinae: Ibdionini, Tropicidina, Ibdionina (avec M.H.M. GALILEO). Soc. Bras. Entomol., São Paulo. 349 p.
- MARTINS U. R. 2008. Novos Cerambycidae (Coleoptera) da Colecao Odette Morvan, Guiana Francesa II. *Papéis Avulsos Zool.*, 48 (8) : 55-59.
- MARTINS U. R. 2009. (ed.) *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 10:* Subfamília Cerambycinae: Ibdionini, Compsina, Eligmodermini (avec M.H.M. GALILEO), Ideratini (avec D.S. NAPP), Callichromatini (avec D.S. NAPP). Soc. Bras. Entomol., São Paulo. 373 p.
- MARTINS U. R. 2009. (ed.) *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 11:* Subfamília Parandrinae: (avec A. SANTOS-SILVA), Subfamília Disteniinae (avec A. SANTOS-SILVA). Soc. Bras. Entomol. São Paulo. 274 p.
- MARTINS U. R. 2011. (ed.) *Cerambycidae Sul-Americanos. Taxonomia, Vol. 12:* Subfamília Cerambycinae Tribu Clytini (avec GALILEO M.H.M.) Soc. Bras. Entomol. São Paulo. 264 pp.
- MARTINS U. R., GALILEO M. H. M & TAVAKILIAN G. L. 2008. Novos Cerambycidae (Coleoptera) da colecao Odette Morvan, Kaw, Guiana Francesa. III. *Papéis Avulsos Zool.*, 48 (25) : 281-287.
- MARTINS U. R. & NAPP D. S. 2007. Novos Cerambycinae neotropicais e transferencia de *Tippmannia* Monné para

- Hesperophanini (Coleoptera, Cerambycidae). *Rev. Bras. Ent.*, 51 (2) : 190-196.
- MARTINS U. R. & SANTOS-SILVA A. 2010. Contribuição para o estudo dos Rhinotragini (Coleoptera, Cerambycidae). I. Mudança de status nos subgêneros de *Ommata* White, 1855 e revisão de *Agaone* Pascoe, 1859. *Pap. Avuls. Zool.*, 50 (25) : 391-411.
- MONNÉ M. A. 2005. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical region. Part I. Subfamily Cerambycinae. *Zootaxa*, 946 : 1-765.
- MONNÉ M. A. 2006. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa*, 1212 : 1-244.
- MONNÉ M. A. & BEZARK L. G. (Compilers). 2011. Checklist of the Cerambycidae and related families (Coleoptera) of the Western Hemisphere. 2011 Version (updated through 31 December 2010). [http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/default\\_wImage.asp](http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/default_wImage.asp)
- MONNÉ M. A. & HOVORE F. T. 2005. Checklist of the Cerambycidae of the Western Hemisphere. Electronic Version 2005.
- MONNÉ M. A., MONNÉ M. L. & MARTINS U. R. 2004. Notas sinonímicas em Lepturini sul-americanos (Lepturinae). *Revista brasileira de Entomologia*, 48 (4) : 433-438.
- MONNÉ M. L. 2007. Revisão do gênero *Diploschema* Thomson (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Trachyderoinia). *Rev. Bras. Zool.*, 24 (2) : 397-409.
- MONNÉ M. L. & D. S. Napp. 2005. Cladistic analysis of the tribe Torneutini Thomson (Coleoptera: Cerambycidae: Trachyderoinia). *Zootaxa*, 1062 : 1-56.
- MORVAN O. & MORATI J. 2006. Contribution à la connaissance des Cerambycidae (Coleoptera) de la Montagne de Kaw, Guyane française. *Lambillionea*, 106 (supplément II) : 1-63.
- NAPP D. S. 1994. Phylogenetic relationships among the subfamilies of Cerambycidae (Col., Chrysomeloidea). *Revista brasileira de Entomologia*, 38 (1) : 645-660.
- NAPP D. S. & MARTINS U. R. 2006. New South American genus and species of Pteroplatini (Cerambycinae). *Zootaxa*, 1173 : 63-68.
- NAPP D. S. & MARTINS U. R. 2006. Revisão do Gênero *Cosmoplatidius* Gounelle (Coleoptera, Cerambycidae). *Rev. Bras. Zool.*, 3 (2) : 471-479.
- SANTOS-SILVA A. & GALILEO M. H. M. 2011. Sobre alguns Cerambycidae (Coleoptera) das coleções do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) e da Universidade Federal do Amazonas (UFAM): Parandrinae, Prioninae e Disteniinae. *Les Cahiers Magellanes*, NS, n°3 : 20-51.
- SANTOS-SILVA A. & SHUTE S. 2009. The identity of *Parandra laevis*, Latreille, 1804 and nomenclatural changes in the Parandrinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Zookeys*, 25 : 19-31.
- SANTOS-SILVA A., MARTINS U. R. & CLARKE R. O. S. 2010. Contribuição para o estudo dos Rhinotragini (Coleoptera, Cerambycidae). II. Revisão de *Ommata* White, 1855. *Pap. Avuls. Zool.*, 50 (39) : 595-621.
- TAVAKILIAN G. L. 1990. Splendeur des Longicornes. *Version Guyane*, Cayenne 2 : 37-42.
- TAVAKILIAN G. L. 2000. Les Parandrinae de Guyane. *Coléoptères*, 6 (11) : 147-174.
- TAVAKILIAN G. L., BERKOV A., MEURER GRIMES B. & MORI S. 1997. Neotropical tree species and their faunas of xylophagous longicorns (Coleoptera: Cerambycidae) in French Guiana. *The Botanical Review*, 63 (4) : 304-355.
- TAVAKILIAN G. L. & P-H. DALENS. 2008. Revision du genre *Pseudoeriphus* Zajciw 1961 (Coleoptera : Cerambycidae : Trachyderini). *Coléoptères*, 14 (17) : 187-198.
- TAVAKILIAN G. L. & PEÑAHERRERA-LEIVA A. Y. 2007. Nouvelles espèces et nouveaux genres de Rhinotragini, V. *Coléoptères*, 13 (10) : 79-122.
- TAVAKILIAN G. L. & MONNE M. L. 2002. Torneutini de Guyane : nouvelles espèces et notes complémentaires. *Coléoptères*, 8 (2) : 9-35.
- TOUROULT J. & TAVAKILIAN G. L. 2008. Nouveaux Longicornes de Guyane. Oemini Mimétiques d'Hyménoptères (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Lambillionea*, 108 (3) : 338-344.
- TOUROULT J., P-H. DALENS & TAVAKILIAN G. L. 2010. Nouveaux Oemini de Guyane (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Les Cahiers Magellanes*, 112 : 1-14.
- TOUROULT J., DALENS P-H., BRÛLÉ S. & POIRIER E. 2010. Inventaire des longicornes : analyse de l'efficacité des techniques de collecte en Guyane, p. 15-33. In : TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.

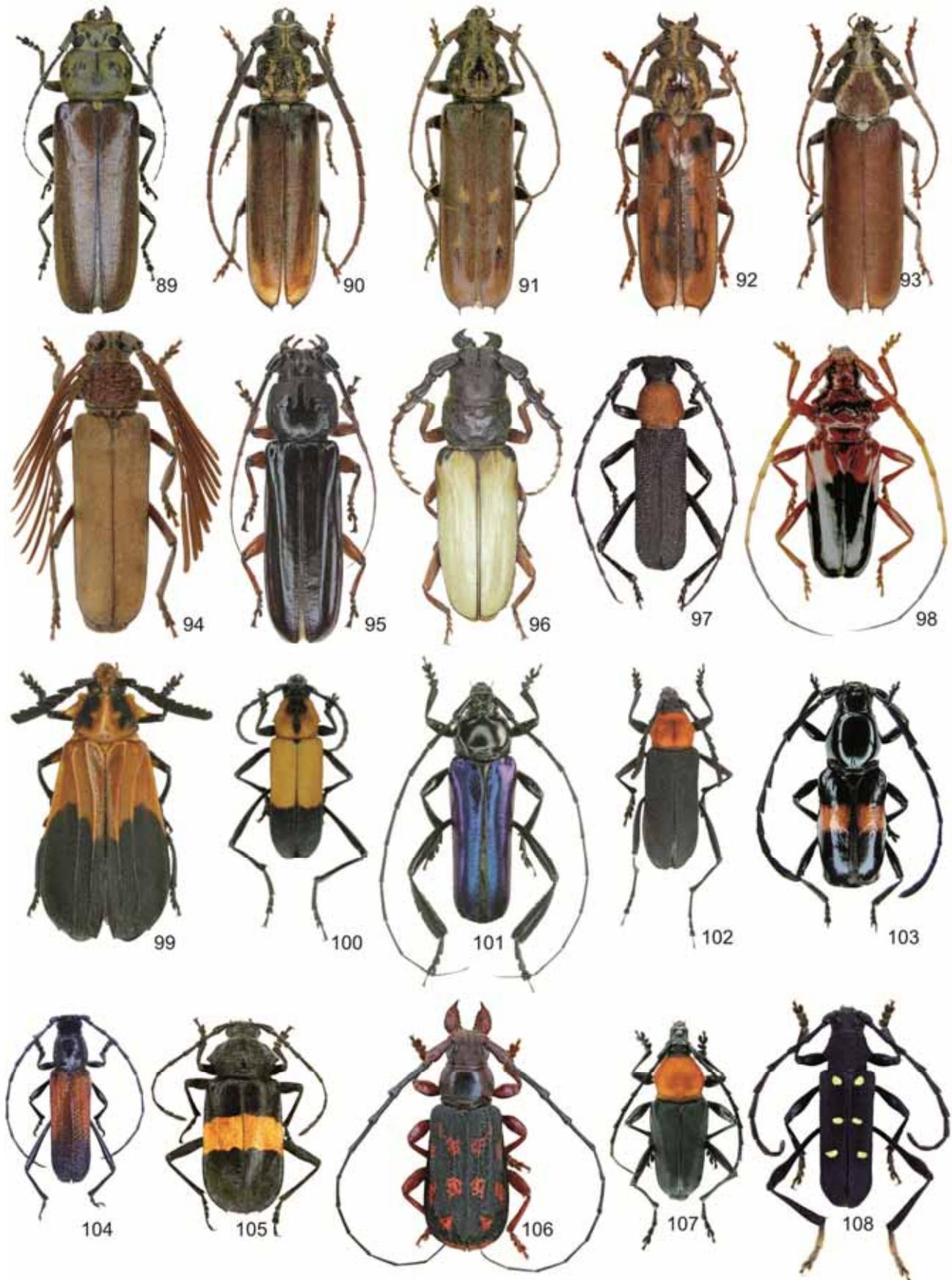


Fig. 89. *Diploschema weyrauchi* Lane, 1966. Fig. 90. *Praxithea borgmeieri* Lane, 1938. Fig. 91. *Praxithea guianensis* Tavakilian & Monné, 2002. Fig. 92. *Praxithea morvanae* Tavakilian & Monné, 2002. Fig. 93. *Praxithea seabrai* Tavakilian & Monné, 2002. Fig. 94. *Psygmatorcerus guianensis* Tavakilian & Monné, 2002. Fig. 95. *Torneucerus armatus* Martins & Monné, 1980. Fig. 96. *Torneutopsis translucidus* Martins & Monné, 1980. Fig. 97. *Callancyla croceicollis* (White, 1855). Fig. 98. *Chydarteres bicolor* (Voet, 1778). Fig. 99. *Ctenodes guianensis* Dalens, Tavakilian & Touroult, 2009. Fig. 100. *Eriphus dimidiatus* White, 1855. Fig. 101. *Galissus cyanopterus* Dupont, 1840. Fig. 102. *Eriphus lineatocollis* Chevrolat, 1842. Fig. 103. *Lissonoschema fasciatum* (Fisher, 1944) Fig. 104. *Mimonneticus guianae* Monné & Napp, 2000. Fig. 105. *Seabriella fasciata* Zajciw, 1960. Fig. 106. *Streptolabis hispidoides* Bates, 1867. Fig. 107. *Pseudoeriphus robustus* Tavakilian & Dalens, 2008. Fig. 108. *Zonotylus interruptus* (Olivier, 1790).



# État des connaissances sur les Buprestes de Guyane

## (Coleoptera, Buprestoidea)

Stéphane **BRÛLÉ**

Société entomologique Antilles-Guyane

1, Résidence Kelfleur, route de Montabo

F-97300 Cayenne

stephanebrule973@hotmail.fr

### Résumé.

**1.** Une liste des espèces est établie à partir de publications récentes. Elle comprend 223 espèces dont 10 non encore signalées de Guyane : *Chrysobothris andica*, *Chrysobothris biimpressa*, *Chrysobothris cordicollis*, *Chrysobothris dilaticollis*, *Chrysobothris polita*, *Chrysobothris trochilus*, *Colobogaster resplendens*, *Hiperantha interrogationis*, *Lius conicus* et *Leiopleura brasiliensis*. La présence de *Conognatha clara* est confirmée. De plus, 4 genres sont mentionnés pour la première fois de Guyane : *Tetragonoschema*, *Dismorpha*, *Neotrachys* et *Callimicra*. Une espèce asiatique introduite est signalée : *Belionota prasina*. Enfin, des planches photos illustrent la quasi-totalité des 32 genres présents en Guyane.

**2.** Sur les 6 sites étudiés en 2009-2011, près de 1 500 spécimens ont été examinés comprenant 296 taxa dont seulement 67 identifiés à l'espèce. Les estimateurs (Chao 1 et ACE) indiquent une richesse avoisinant les 600 espèces pour la Guyane.

**3.** Sur la base des pièges d'interception, la saisonnalité apparaît marquée, avec un pic en milieu de saison sèche (octobre) et un pic secondaire en mars (saison des pluies). L'abondance des captures est positivement corrélée avec l'ensoleillement mensuel. Les sites de la zone proche du littoral ont une faune plus diversifiée que les zones de l'intérieur. La composition faunistique est liée au stade de la dynamique forestière du secteur étudié : on observe logiquement plus de buprestes xylophages (*Agrilus*, *Chrysobothris*, *Actenodes*) en zones récemment coupées et plus de phyllophages (Trachyini) dans les zones de repousse. Les Buprestidae sont fortement attirés par le bois mort frais, avec un pic lors des deux premières semaines après la coupe du bois.

**4.** Parmi les méthodes de collecte utilisées, le piège d'interception vitré, la toile d'interception « cryldé » et l'élevage à partir de bois contenant des larves sont les plus productives.

**Mots-clés.** Buprestidae, liste, nouvelle citation, diversité, faunistique, Polycestinae, Chrysochroinae, Buprestinae, Agrilinae, phénologie.

### Abstract. State of knowledge on jewel beetles from French Guiana.

**1.** A checklist is established from the recent publications. It comprises 223 species of which 10 species not yet recorded are added: *Chrysobothris andica*, *Chrysobothris biimpressa*, *Chrysobothris cordicollis*, *Chrysobothris dilaticollis*, *Chrysobothris polita*, *Chrysobothris trochilus*, *Colobogaster resplendens*, *Hiperantha interrogationis*, *Lius conicus* and *Leiopleura brasiliensis*. The occurrence of *Conognatha clara* is confirmed. We also record 4 genera for French Guiana: *Tetragonoschema*, *Dismorpha*, *Neotrachys* and *Callimicra*. An introduced Asian species is recorded: *Belionota prasina*. Plates present nearly all the 32 genera from French Guiana.

**2.** Based on 6 sites studied in 2009-2011, nearly 1,500 specimens have been collected corresponding to 296 taxa of which only 67 were identified at specific level. Richness estimators (Chao 1 and ACE) indicate a potential of about 600 species.

**3.** Seasonality is marked with a peak in the middle of the dry season (october) and a secondary one in march (rainy season). Monthly catches are positively correlated with insolation. Forest sites close to the coast seem to have a more diverse fauna than the forests of central French Guiana. Buprestids assemblages are linked with the forest dynamic of the site: more xylophagous species (*Agrilus*, *Chrysobothris*, *Actenodes*) in fresh gaps and more phyllophagous species (Trachyini) in regrowth sites. Jewel beetles are highly attracted by freshly dead wood, with a peak in the two first weeks after cutting.

**4.** Among the methods used, flight intercept traps, synthetic spider web (cryldé) and breeding from pieces of wood are the most efficient in French Guiana.

**Key-words.** Buprestidae, checklist, new citation, diversity, faunistic, Polycestinae, Chrysochroinae, Buprestinae, Agrilinae, jewel beetles, phenology.

La famille des Buprestidae appartient à l'ordre des Coléoptères, superfamille des Buprestoidea. On compte mondialement plus de 14 000 espèces de Buprestidae dans quasiment toutes les parties du globe, en dehors des zones arctique et antarctique. Cette famille est divisée en 6 sous-familles, 48 tribus et 418 genres (Bellamy, 2008).

Les Buprestes adultes se reconnaissent aisément par leur forme en « olive allongée » et à leurs couleurs généralement vives et métalliques. Ils sont très actifs aux heures chaudes et ensoleillées de la journée, très vifs et d'un vol rapide ; ils peuvent s'observer durant leurs périodes d'alimentation sur fleurs, lors de la recherche de partenaires ou durant la ponte en chablis frais ou sur grumes. En Guyane, leur taille est très variable puisque les plus petites espèces de Trachyini peuvent mesurer 2 mm et le « géant », *Euchroma giganteum*, atteint jusqu'à 75 mm.

Leurs larves sont caractéristiques et ne peuvent être confondues avec aucune autre larve de coléoptère (Fig. A et B) grâce à leur tête en forme de « marteau » elles sont majoritairement saproxylophages mais certains genres ont des larves phyllophages (tribu des Trachyini). Avant la nymphose, la larve de Buprestidae xylophage (sauf les Agrilini) prépare sa sortie en aménageant un chemin vers l'extérieur qu'elle remplit de sciure avant de se rediriger vers l'intérieur du bois ; les orifices de sortie sont aussi très caractéristiques, de forme ovale ou en « D » (Fig. C).

## Matériel et méthodes

### Méthodes de piégeage utilisées

Depuis sa création en 2007, la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG) mène de front plusieurs études dans différentes localités en suivi continu : la Montagne des Chevaux depuis septembre 2008, la Réserve naturelle des Nouragues depuis juillet 2009, le Bélvédère de Saül depuis août 2010 ; mais également plusieurs missions plus ou moins longues : le Mont Itoupé (4 semaines en mars-avril 2010), le Mont Grand Bœuf Mort (Saül, 9 mois en continu de juillet 2007 à mars 2008), la Réserve Trinité site Roche Bénitier (10 jours en octobre 2010), le Piton rocheux Armontabo (12 jours en mars 2009) entre autres.

Les techniques utilisées sont multiples et très complémentaires, comme nous l'avons montré pour les Cerambycidae (Touroult *et al.*, 2010) : pièges à interception (vitre, cryldé, Malaise, SLAM : fig. J), à appât (vin, banane, collant, pit-fall), piège lumineux, mise en enceinte d'élevage et chasse active (à vue, recherche sur tronc de jour et de nuit, battage,

fauchage). L'ensemble de ces techniques a permis la capture de plus de 4 000 spécimens de Buprestidae depuis 2007, constituant la plus importante partie de ma collection. Les résultats obtenus avec ces différentes méthodes de collecte seront analysés dans la partie résultats, volet diversité et écologie.

Dans les légendes des planches, nous utiliserons l'abréviation anglo-saxonne FIT, pour désigner les pièges d'interception vitrés.

### Matériel examiné

La plupart des collections locales ont pu être examinées : Daniel Camus, Michel Duranton, Jean-Louis Giuglaris, Odette Morvan et Thibault Rosant ; une partie de leur collection m'a été confiée en 2010 afin de compléter le travail sur les *Agrilus* de Guyane (Curletti & Brûlé, 2011). Quant aux importantes collections de Pierre-Henri Dalens et de Julien Touroult, elles m'ont été léguées début 2010.

En l'état actuel des connaissances, une proportion importante des spécimens examinés (près de 80 %) ne peuvent être identifiés au-delà du genre. Nous utiliserons donc le terme « espèce » dans le cas d'identification spécifique précise et de « morpho-espèce » pour les taxons dont l'espèce n'a pu être déterminée.

### Sites et jeux de données utilisés pour les analyses de données

Les échantillonnages utilisés ont été réalisés lors d'études continues de la SEAG sur les sites suivants qui sont dispersés sur une large portion du territoire guyanais, à l'exception de la moitié Ouest (Fig. M) :

- Montagne Yéyé, Montagne des Chevaux (depuis septembre 2008, avec l'aimable autorisation de M. Francillonne et de Mme Kaloko, exploitants de la carrière du Gallion),
- Réserve naturelle des Nouragues en collaboration avec l'ONF et le CNRS (de juillet 2009 à juillet 2010 sur le site de Saut Pararé et sur l'Inselberg depuis août 2010),
- Montagne Pelée, Belvédère de Saül en collaboration avec le PAG, Parc Amazonien de Guyane (depuis août 2010),
- Mont Itoupé en collaboration avec le PAG (mission de 4 semaines organisée par Nicolas Surugue, en mars-avril 2010),
- Les sites de la Piste Kapiri RN2 PK125 et de la Savane Matiti ont été échantillonnés par Jean-Louis Giuglaris.

Les méthodes employées sont résumées dans les tableaux I et II.



Fig. A-B. Larve de Bupreste trouvée dans une branche de *Carapa guianensis* (Meliaceae), isolée en boîte d'élevage afin d'obtenir l'imago. Fig. C. Orifice de sortie d'*Agrilus* (photo G. Curletti). Fig. D. *Colobogaster* sp. capturé au piège cryldé au sommet de la Montagne des Chevaux. Fig. E. *Chrysobothris* sp. obtenu *ex-larva* (Saül). Fig. F. *Agrilus* sp. obtenu *ex-larva* (Saül). Fig. G. *Spectralia* proche de *viridipunctata*, capturé au piège cryldé sur le Mont Itoupé. Fig. H. Feuille d'*Inga* sp. minée par une larve de *Pachyschelus* sp. (Route de Kaw, PK 28).



Fig. I. *Euchroma giganteum*, 70 mm. Fig. J. piège SLAM disposé sur chablis au sol, Montagne des Chevaux (photo P.-H. Dalens). Fig. K. Feuille de charme grignotée par *Agrilus olivicolor* Kiesenwetter (photo G. Curletti, Piémont, Italie) Fig. L. *Belionota prasina*, 26 mm. Fig. 1. *Agriloides* sp., 12 mm, Route de Kaw PK 36, piège Malaise. Fig. 2. *Agrilus* sp. aff. *incredulus*, 5,2 mm, Montagne des Chevaux, FIT. Fig. 3. *Agrilus jenningsi*, 5,4 mm, Route de Kaw, FIT. Fig. 4. *Agrilus nobilitatus*, 8,5 mm, Nouragues Saut-Pararé, FIT ; Fig. 5. *Agrilus productus*, 13 mm, Montagne des Chevaux, FIT. Fig. 6. *Agrilus sexnotatus*, 10 mm, Montagne des Chevaux, FIT. Fig. 7. *Callypindax cupreiventris*, Brésil (type BMNH), photo C. Bellamy. Fig. 8. *Geralius furciventris*, 7,5 mm, Route de Kaw PK29, à vue. Fig. 9. *Dismorpha* sp., 12 mm, Piton Rocheux – Armontabo, à vue sur fleurs de *Cordia* sp.

Localités	A vue	Battage	Fauchage	Ex-larva	Piège aérien (banane)	Piège lumineux	Cryldé	Malaise	Polytrap	Vitre (FIT)	Total
Réserve naturelle des Nouragues	3			8	1	6	6	4	2	283	<b>313</b>
Mont Itoupé	6	3		13		1	114	1		168	<b>306</b>
Montagne des Chevaux	2			3	3		33	8	1	249	<b>272</b>
Saül (Belvédère)				2	1	2	9	5	2	251	<b>272</b>
Piste Kapiri – RN 2 PK 125 (Régina)				2	1		27	2		111	<b>143</b>
Savane Matiti – Tonate	1	1				1				65	<b>68</b>
Autres localités	5	8	3	24		4	19	11		51	<b>125</b>
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>181</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1 185</b>	<b>1 499</b>

Tableau I. Synthèse des méthodes employées par site et matériel obtenu (nombre d'individus par méthode et par site).

Localités	Réserve des Nouragues	Belvédère de Saül	Mont. des Chevaux	Matiti (Macouria)	Régina Piste Kapiri RN2 PK125
Période d'échantillonnage	De juillet 2009 à mars 2011	D'août 2010 à mars 2011	De janvier 2009 à mars 2011	De mars 2010 à mars 2011	De mars 2010 à mars 2011
Nombre et type de pièges	12 vitres 4 Malaise 32 pièges appâts 50 m cryldé	12 vitres 6 Malaise 6 Polytrap 12 pièges appâts	12 vitres 20 m cryldé	8 vitres	12 vitres 25 m cryldé

Tableau II. Période et effort de collecte dans les cinq principaux sites ayant fait l'objet de suivi.

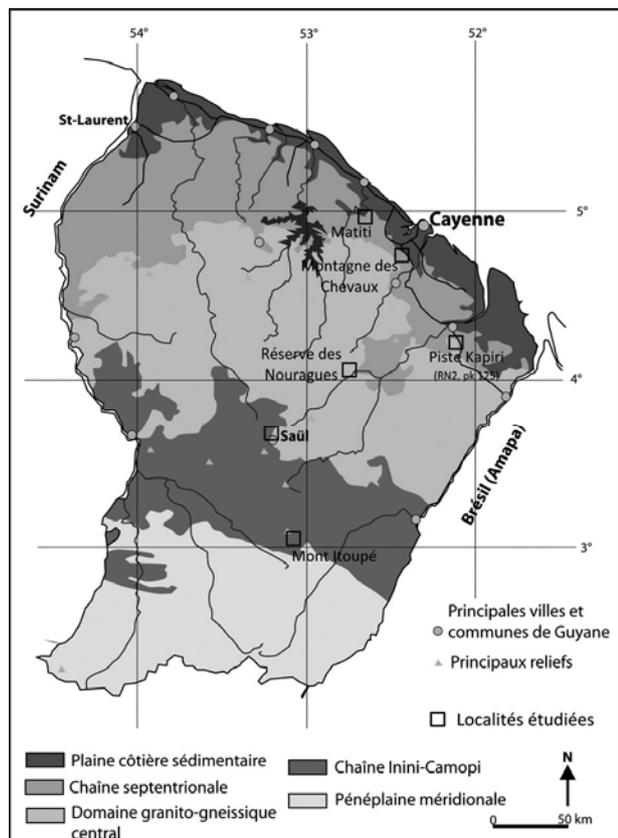


Fig. M. Carte de Guyane avec les localités principales d'échantillonnage

Ces 6 principaux sites d'échantillonnage ont des caractéristiques très différentes :

- la Montagne des Chevaux est un site original en Guyane puisque c'est une forêt littorale implantée sur un monolithe de quartz érodé. Ce dernier est exploité

sous la forme de sable blanc utilisé comme remblai. Ce site avait été partiellement défriché en septembre 2008 afin de créer un chemin d'accès vers le sommet de crête et les vitres ont été installées suite à cette coupe ; maintenant, plus de 2 ans après, la végétation a repoussé et les 12 vitres n'ayant pas été déplacées, on peut donc considérer qu'il s'agit d'une lisière en repousse ;

- la Réserve naturelle des Nouragues a été échantillonnée sur deux sites distincts : Saut Pararé et Inselberg. Les formations végétales de ces deux sites sont bien différentes : le site de Saut Pararé est une forêt de repousse ancienne proche de la rivière Arataï et l'Inselberg est une forêt primaire de basse altitude dont le sommet culmine à 411 m. Les 12 vitres, 4 Malaise et autres pièges à appâts ont été disposés en sous-bois à proximité de chablis plus ou moins anciens ;
- le Belvédère de Saül, situé dans l'Intérieur, culmine à 310 m, le sommet en a été « rafraîchi » en août 2010 afin de rouvrir le point de vue sur le village et le Mont Galbao ; les 12 vitres et autres pièges ont donc été disposés pour moitié sur le sommet et l'autre moitié en sous-bois ;
- le Mont Itoupé a fait le sujet d'une mission multidisciplinaire organisée par le P.A.G. en mars-avril 2010 : une DZ (Drop Zone) d'environ un hectare a été aménagée à 570 m d'altitude. Une partie du matériel de piégeage (5 vitres et 50 m de cryldé) a été placée sur les arbres coupés de cette DZ et l'autre partie (9 vitres, 6 Malaise, 6 Polytrap®) en sous-bois à différentes altitudes : 400 m, 600 m et 800 m ;
- la Piste Kapiri sur la Route de Régina RN2 PK125 est une zone d'exploitation de forêt primaire plus ou moins ancienne, exploitée il y a 2 à 3 années, les 12

vitres et les 25 m de cryldé ont donc été placés à proximité de chablis. Cette localité n'est pas considérée comme une localité de l'Intérieur mais davantage comme une forêt littorale car elle est en fait proche de la large bande de marais littoraux qui borde la côte de Guyane à l'Est.

- la zone de la Savane Matiti est une zone côtière de forêt secondaire refermée, 8 vitres y sont placés.

Ces 6 localités principales ont été étudiées pendant des périodes plus ou moins longues, de 4 semaines d'échantillonnage pour le Mont Itoupé à 15 mois pour la Montagne des Chevaux : cela donne évidemment des résultats très différents dans la composition générale des genres présents et des spécimens collectés mais ces informations seront développées plus loin.

## Résultats commentés I : Faunistique

### **Importance de la faune de Guyane à l'échelle de la zone néotropicale.**

En Guyane, on dénombre 223 espèces décrites (cf. liste générale des espèces présentes en Guyane) de Buprestes réparties en 4 sous-familles, 12 tribus et 32 genres (Tableau III), ce qui représente 6,3 % de la faune néotropicale qui compte 4 sous-familles, 23 tribus, 112 genres et 3 535 espèces. La surface de la Guyane ne représente que 0,5 % de la surface sud-américaine, ce qui en soit permet de dire que la faune des Buprestes de Guyane est relativement riche. En comparaison, le territoire brésilien compte 1517 espèces réparties en 4 sous-familles, 40 tribus et 74 genres et représente 43,1 % de la faune néotropicale. Le Brésil (et la zone néotropicale) compte cependant davantage de genres que ceux présentés dans le tableau III ci-après puisque seuls les genres communs avec la Guyane ont été mis en parallèle.

Quelques genres sont bien représentés en Guyane, notamment les *Actenodes* (près de 25 % de la faune néotropicale) ou les *Colobogaster* (36,4 % de la faune totale), mais de nombreux genres demanderont une révision afin de connaître le total des espèces par genre. Un tel travail est en cours avec les *Agrilus* dont la Guyane compte 62 espèces actuellement alors que les estimateurs indiquent entre 200 et 230 espèces.

Pour finir, les estimateurs donnent près de 600 espèces de Buprestes présents en Guyane, chiffre difficile à comparer avec l'ensemble de la faune néotropicale dont la richesse est elle-aussi sous-estimée.

### **Présentation générale des sous-familles, tribus et genres présents en Guyane**

En Guyane, la répartition des sous-familles de Buprestidae est faite de la façon suivante : Agrilinae (113 espèces), Buprestinae (84 espèces), Chrysochroinae (18 espèces) et Polycestinae (4

espèces). Ces chiffres ne tiennent pas compte des espèces à déterminer ou à décrire.

#### AGRILINAE, AGRILINI

Les Agrilini sont de petits Buprestes à la silhouette fine et allongée ; leur taille est comprise entre 4 et 15 mm mais plus généralement inférieure à 10 mm. Leurs larves sont xylophages et les adultes pondent dans le bois fraîchement mort. Dans la zone Paléarctique, certaines larves d'*Agrilus* se trouvent aussi dans les tiges des plantes ou vivent dans les racines. Ce caractère xylophile explique les nombreuses captures d'adultes dans les pièges à interception vitrés disposés près de chablis récents. 594 spécimens ont ainsi été capturés depuis début 2010, dont 133 spécimens de 5 espèces pendant les 4 semaines suivant la coupe de la « Drop Zone » sur le Mont Itoupé. Les spécimens capturés au piège à interception vitré sont très majoritairement des femelles (96 %) (Curletti, 2010).

On peut aussi en obtenir *ex-larva* de bois placé en enceinte d'élevage mais avec des résultats variables suivant la qualité du bois ramassé. Beaucoup d'*Agrilus* semblent affectionner les branchettes de faible calibre (comme les terminaisons des rameaux coupés par *Oncideres* sp., Cerambycidae) collectées dans le mois suivant la coupe. Le *sex-ratio* obtenu avec cette méthode est de 50-50 et permet donc d'avoir davantage de spécimens mâles, rares dans les vitres et utiles pour effectuer des descriptions. Il est à noter que les *Agrilus* (Figs. F, 2-6) font partie des Coléoptères arrivant le plus rapidement sur les chablis ou volis frais au même titre que les Coléoptères Platypodidae (cf. volet diversité et éléments d'écologie). Le cycle larvaire semble en général assez court, entre 3 et 6 mois d'après les données d'élevage. Les orifices de sortie des *Agrilus* adultes sont également caractéristiques, en demi-disque (Fig. C) ; les adultes peuvent également être observés en train de grignoter les feuilles fraîches (Curletti obs. pers., Fig. K).

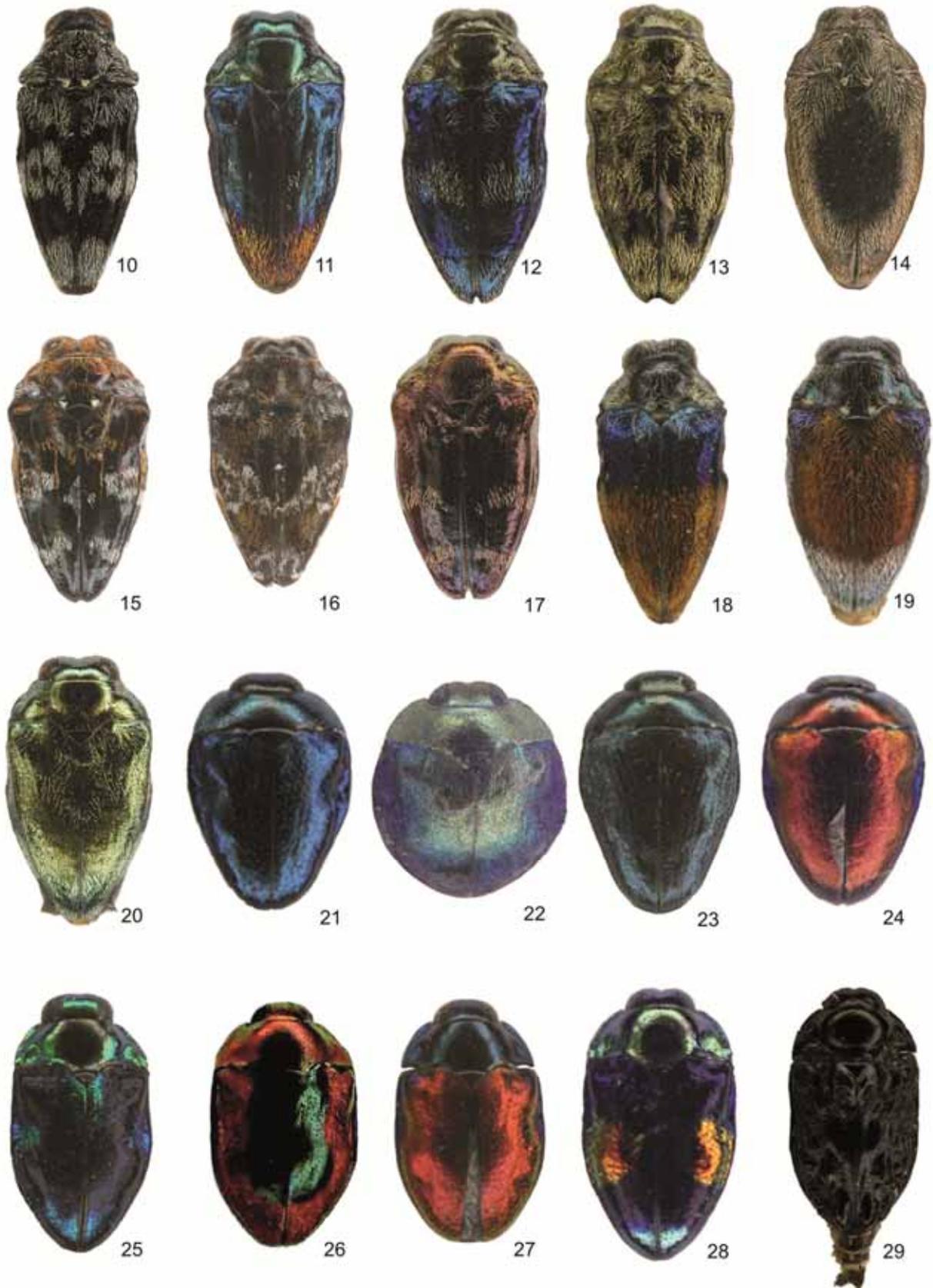


Fig. 10. *Brachys* sp., 5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 11. *Brachys* sp., 4 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 12. *Brachys* sp., 3 mm, Saül, Bélvédère, FIT. Fig. 13. *Brachys* sp., 3,5 mm, Matiti, FIT. Fig. 14. *Brachys* sp., 4,5 mm, Matiti, FIT. Fig. 15. *Brachys* sp., 4 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 16. *Brachys* sp., 5,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 17. *Brachys* sp., 4,5 mm, Nouragues Saut-Pararé, ex-larva. Fig. 18. *Brachys* sp., 3,5 mm, Nouragues Saut-Pararé, FIT. Fig. 19. *Brachys* sp., 3 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 20. *Brachys* sp., 4 mm, Matiti, FIT. Fig. 21. *Hylaeogena* sp., 2 mm, Nouragues Saut-Pararé, FIT. Fig. 22. *Hylaeogena testudinaria*, 4mm, Mont. des Singes, battage. Fig. 23. *Hylaeogena* sp., 3,5 mm, RN2 PK125, FIT. Fig. 24. *Hylaeogena* sp., 3 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 25. *Leiopleura basiliensis*, 3,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 26. *Leiopleura* sp., 4,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 27. *Leiopleura* sp., 4 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 28. *Leiopleura* sp., 2,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 29. *Leiopleura* ? sp., 4 mm, Mont. des Chevaux, FIT.

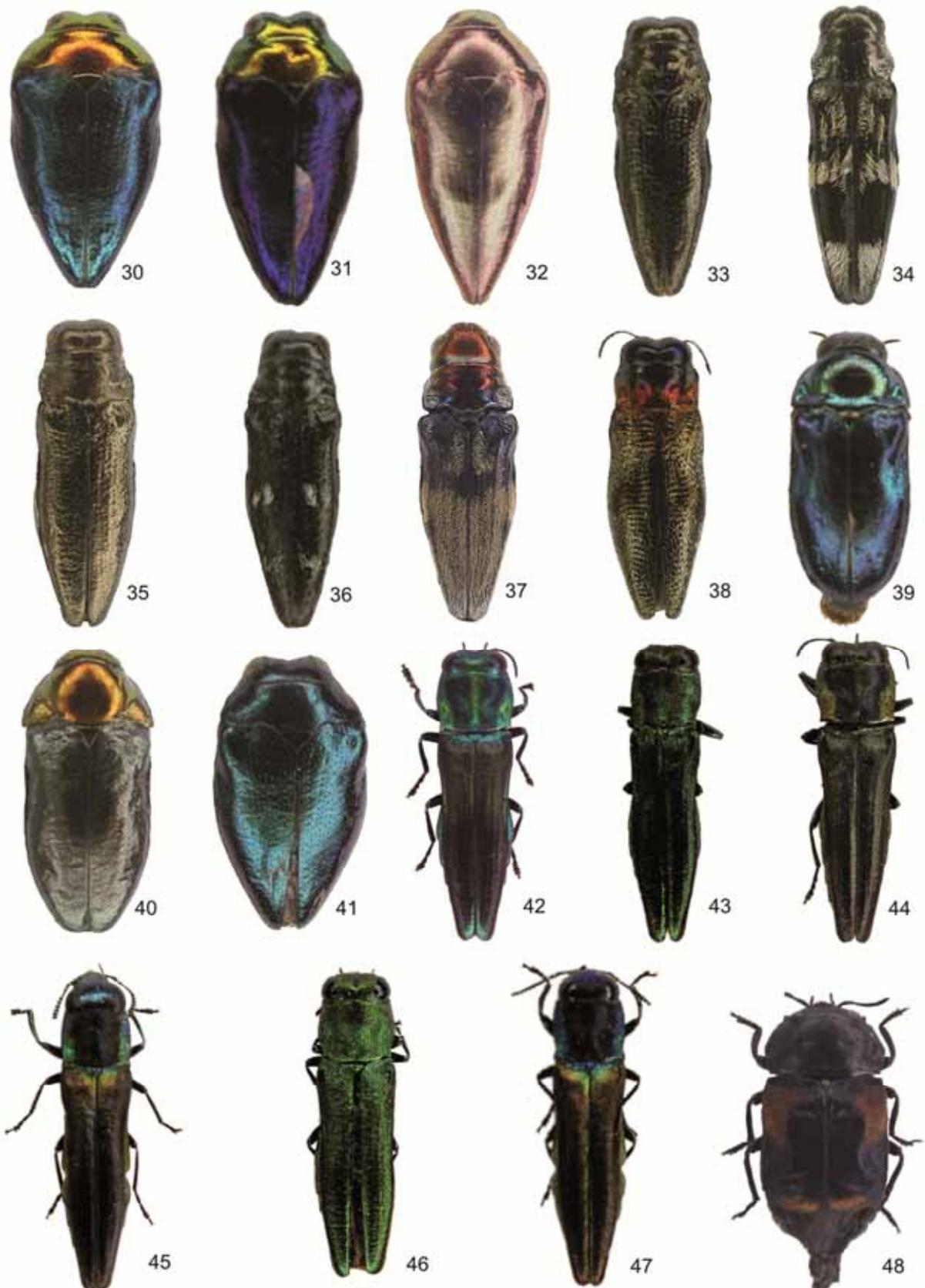


Fig. 30. *Lius* sp., 3,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 31. *Lius exiguus*, 3 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 32. *Lius conicus*, 6 mm, Route de Kaw PK 38, battage. Fig. 33. *Taphrocerus* sp., 4 mm, Centre Hospitalier de Cayenne, à vue. Fig. 34. *Taphrocerus* sp., 4,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 35. *Taphrocerus* sp., 4,5 mm, Iracoubo, battage. Fig. 36. *Taphrocerus* sp., 3,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 37. *Taphrocerus* sp., 6 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 38. *Taphrocerus* sp., 3 mm, Laussat, FIT. Fig. 39. *Callimicra* sp., 4 mm, Saül Bélvédère, FIT. Fig. 40. *Callimicra* sp., 4 mm, Camopi, piège lumineux. Fig. 41. *Neotrachys* sp., 2,5 mm, Mont. des Chevaux, FIT. Fig. 42. *Agrilaxia* sp., 7 mm, Route de Kaw PK30, *ex-larva*. Fig. 43. *Agrilaxia* sp., 5 mm, Route de Kaw PK30, *ex-larva*. Fig. 44. *Agrilaxia* sp., 6,5 mm, Route de Kaw PK30, *ex-larva*. Fig. 45. *Agrilaxia* sp., 4,5 mm, environ de Saül, *ex-larva*. Fig. 46. *Agrilaxia* sp., 5 mm, Route de Kaw PK30, *ex-larva*. Fig. 47. *Agrilaxia* sp., 4,5 mm, Mont. des Chevaux, *ex-larva*. Fig. 48. *Tetragonoschema* sp., 4 mm, Saül Bélvédère, FIT.

Sous-famille	Tribu	Genre	Faune de Guyane	Faune du Brésil	Faune néotropicale	% Guyane / néotropicale
Agrilinae	Agrilini	<i>Agriloides</i>	3	14	20	15 %
Agrilinae	Agrilini	<i>Agrilus</i>	62	429	964	6,4 %
Agrilinae	Agrilini	<i>Autarcontes</i>	1	6	13	7,7 %
Agrilinae	Agrilini	<i>Callipyndax</i>	1	1	2	50 %
Agrilinae	Coraebini	<i>Geralius</i>	1	2	2	50 %
Agrilinae	Coraebini	<i>Dismorpha*</i>	0	5	10	0 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Brachys</i>	6	76	135	4,4 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Callimicra*</i>	0	38	60	0 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Hylaeogena</i>	2	48	106	1,9 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Leiopleura</i>	8	69	151	5,3 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Lius</i>	5	85	126	4 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Neotrachys*</i>	0	2	32	0 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Pachyschelus</i>	7	131	252	2,8 %
Agrilinae	Trachyini	<i>Taphrocerus</i>	17	70	159	10,7 %
Buprestinae	Actenodini	<i>Actenodes</i>	15	17	61	24,6 %
Buprestinae	Anthaxiini	<i>Agrilaxia</i>	2	56	88	2,3 %
Buprestinae	Anthaxiini	<i>Tetragonoschema*</i>	0	9	28	0 %
Buprestinae	Chrysobothrini	<i>Chrysobothris</i>	33	85	259	12,7 %
Buprestinae	Chrysobothrini	<i>Colobogaster</i>	20	27	55	36,4 %
Buprestinae	Melanophilini	<i>Eudiana</i>	5	18	28	17,9 %
Buprestinae	Melanophilini	<i>Melanophila</i>	1	0	2	50 %
Buprestinae	Pterobothrini	<i>Spectralia</i>	3	4	22	13,6 %
Buprestinae	Stigmoderini	<i>Conognatha</i>	6	47	78	11,4 %
Buprestinae	Stigmoderini	<i>Hiperantha</i>	3	16	21	14,3 %
Chrysochroinae	Dicercini	<i>Lampetis</i>	3	57	109	2,8 %
Chrysochroinae	Dicercini	<i>Psiloptera</i>	3	18	20	15 %
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Chrysesthes</i>	1	2	5	20 %
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Euchroma</i>	1	1	1	100 %
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Euplectalecia</i>	3	4	23	13 %
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Eupodalecia</i>	1	8	11	9,1 %
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Halecia</i>	6	46	87	6,9 %
Polycestinae	Polycestini	<i>Polycesta</i>	4	3	34	11,8 %
Autres taxa non présents en Guyane (sans précision de sous-famille ou de tribu)				123 (pour 42 genres et 8 tribus en sus)	571 (pour 80 genres et 11 tribus en sus)	
<b>TOTAL</b>			<b>223</b>	<b>1 517</b>	<b>3 535</b>	<b>6,3 %</b>

\* genres nouveaux pour la Guyane, ne comptant actuellement aucune espèce identifiée mais dont des spécimens ont été collectés durant les échantillonnages 2010-2011.

Tableau III. Répartition du nombre d'espèces par genre en Guyane, en comparaison avec le Brésil et l'ensemble de la zone néotropicale.

Les Agrilini sont représentés en Guyane par 4 genres, *Agriloides* Kerremans, 1903 (3 espèces) (Fig.1), *Agrilus* Curtis, 1825 (62 espèces), *Autarcontes* Waterhouse, 1887 (1 espèce) et *Callipyndax* Waterhouse, 1887 (1 espèce), ce qui en fait la tribu la mieux représentée en Guyane avec, au total, 67 espèces.

Un travail récent (Curlletti & Brûlé, 2011) a permis la description de 43 nouvelles espèces (40 *Agrilus*, 2 *Agriloides* et 1 *Autarcontes*), le signalement de 11 nouveaux taxa pour la Guyane et une estimation de présence d'environ 230 espèces sur le territoire guyanais ; un second travail sur l'Agrilofaune de Guyane est en cours de rédaction et permettra d'accroître à nouveau la connaissance de ce groupe.

L'espèce *Callipyndax cupreiventris*, typique du Brésil, est illustrée grâce à l'aimable contribution de Charles Bellamy qui a accepté de nous faire parvenir cette photo (Fig. 7) : l'espèce *Callipyndax encontrario*, décrite de Guyane mais que nous n'avons pas en collection,

s'en distingue par un corps plus mince et allongé et une face ventrale cuivre plus sombre (Bellamy, 1994).

#### AGRILINAE, CORAEBINI

Seule une espèce de cette tribu est connue de Guyane, *Geralius furciventris* (Chevrolat) (Fig. 8) : cette espèce est très largement distribuée en Amérique du Sud, puisqu'elle est rencontrée jusqu'en Argentine en passant par le Brésil et la Bolivie ; la seconde espèce du même genre, *Geralius inermis* Cobos, pourrait également se trouver en Guyane puisqu'elle est présente au Venezuela (pour la sous-espèce *garzoni* Cobos, 1988), en Équateur et au Brésil.

Un autre genre, *Dismorpha* Gistel, 1848, est aussi présent en Guyane puisqu'un spécimen (Fig. 9), en cours d'identification, a été collecté à vue par Eddy Poirier sur des fleurs de *Cordia* sp. (Boraginaceae) lors d'une mission SEAG sur le Piton Rocheux de l'Armontabo.

## AGRILINAE, TRACHYINI

En Guyane, on compte 6 genres de Trachyini : *Brachys* Dejean, 1833 (6 espèces) (Figs. 10-20), *Hylaeogena* Obenberger, 1923 (2 espèces) (Figs. 21-24), *Leiopleura* Deyrolle, 1864 (8 espèces) (Figs. 25-28), *Lius* Deyrolle, 1864 (5 espèces) (Figs. 30-32), *Pachyschelus* Solier, 1833 (7 espèces) et *Taphrocerus* Solier, 1833 (17 espèces) (Figs. 33-38). Les genres *Neotrachys* Obenberger, 1923 (Fig. 41) et *Callimicra* Deyrolle, 1864 (Figs. 39-40) sont également présents en Guyane puisque plusieurs spécimens indéterminés ont été capturés à la Montagne des Chevaux et au Belvédère de Saül.

Les spécimens de cette tribu se capturent fréquemment au piège à interception vitré (282 spécimens obtenus depuis début 2010) mais leur petite taille (comprise entre 2 et 6 mm) rend difficile leur extraction des « purées » des pièges à vitre. Les spécimens capturés volent donc en sous-bois et consomment certainement des plantes de sous-bois. Il serait donc intéressant de savoir si les feuilles de canopée, souvent plus résistantes, sont également attaquées.

La révision des Trachyini (Cobos, 1979) permet avec certitude une identification générique (Tableau 3) mais, malgré les révisions des *Taphrocerus*, *Pachyschelus* et *Hylaeogena* par Obenberger (1924, 1925 et 1934) on ne peut, à ce jour, proposer d'identification spécifique. La consultation de l'ensemble des types de Trachyini déposés dans plusieurs musées abritant notamment les collections Kerremans, Gory & Laporte, Oberthür, Obenberger et Cobos sera indispensable afin de pouvoir identifier les nombreux spécimens collectés et envisager des travaux de description ou de révision de ces genres. Il est à signaler que le nombre d'espèces connues en Guyane est de 45, tandis que le nombre de morpho-espèces identifiées dans les échantillonnages 2010-2011 est de 130 espèces, c'est donc probablement dans cette tribu que le nombre de nouvelles espèces pour la science et/ou pour la Guyane est potentiellement le plus important.

Les Trachyini sont des micro-Buprestes dont les larves, mineuses de feuilles, tracent dans les feuilles des chemins très caractéristiques qui ne peuvent être confondus avec les mines d'autres insectes (Fig. H). La larve longe le bord du limbe initialement, puis se dirige vers le centre avant de former la loge nymphale. Trois spécimens ont été obtenus *ex-larva* après avoir trouvé des feuilles contenant des coques nymphales : un spécimen de *Brachys* Dejean, 1833, obtenu à partir d'une feuille morte trouvée au sol, m'a été adressé par l'équipe de Carlos Lopez-Vaamonde (Fig. 17). Deux spécimens de la même espèce de *Pachyschelus* ont également été obtenus sur *Inga* sp. (Fabaceae) dont la feuille attaquée est illustrée (Fig. H). Une quarantaine de feuilles minées de patate douce (*Ipomoea batatas*, Convolvulaceae) a été mise en

élevage suite à la capture et à l'observation d'adultes de *Taphrocerus* (Fig. 33) sur des plants sauvages dans l'enceinte de l'Hôpital de Cayenne par Pierre-Henri Dalens : ces élevages n'ont pu être menés à terme car les feuilles n'ont pu être maintenues « vertes » jusqu'à la phase de nymphose de la larve malgré les conseils de conservation dispensés par Carlos Lopez-Vaamonde (techniques sur les micro-lépidoptères non publiées).

Genre	Forme générale	Caractères distinctifs
<i>Pachyschelus</i>	Corps très court, large, subtriangulaire ou suborbiculaire et aplati.	Protochanters lisses.
<i>Hylaeogena</i>		Protochanters dentés.
<i>Brachys</i>	Corps généralement court, trapu et subtriangulaire.	Présence de pilosité plus ou moins importante sur la totalité du corps.
<i>Lius</i>		Aucune pilosité.
<i>Taphrocerus</i>	Corps allongé de type « agriliforme » et aplati.	Pattes étroites et droites.
<i>Leiopleura</i>	Corps orbiculaire, heptagonal ou subcunéiforme, plus resserré en arrière.	
<i>Callimicra</i> *	Corps élargi et à côtés parallèles.	
<i>Neotrachys</i> *	Corps très court, arrondi, de forme ovoïde subaplatie ou subtriangulaire.	

Tableau IV. Critères morphologiques externes pour la reconnaissance des genres de Trachyini présents en Guyane (\* genres nouveaux pour la Guyane)

Nous signalons également la capture récente dans un piège à interception vitré de la Montagne des Chevaux d'un spécimen de Trachyini proche du genre *Leiopleura* mais dont les élytres présentent de nombreuses dépressions (Fig. 29). Un autre spécimen figure dans la collection du MNHN, étiqueté « *Leiopleura verrucosa* Gory & Laporte ». Ce nom n'est pas repris dans les publications récentes (catalogue de Bellamy, *op. cit.*) et des recherches sont donc encore nécessaires pour clarifier le statut de ce taxon.

Concernant l'adaptation et la co-évolution larve-feuille, il est intéressant de présenter le point de vue de notre collègue botaniste Bruno Bordenave (com. pers.) mettant en avant que plusieurs contraintes pèsent sur le devenir de la larve et que seules celles qui les surmontent pourront perpétuer leur lignée (processus sélectif) :

- « d'une part elle ne doit pas tuer la feuille (avant nymphose) qui sécherait, entraînant la mort de la larve. Elle doit donc éviter de traverser des faisceaux cribro-vasculaires (qui sont sclérifiés et lignifiés, formant donc des barrières), ni entamer trop largement le mésophylle, indispensable à la feuille pour sa fonction d'échange gazeux et d'assimilation photosynthétique ;

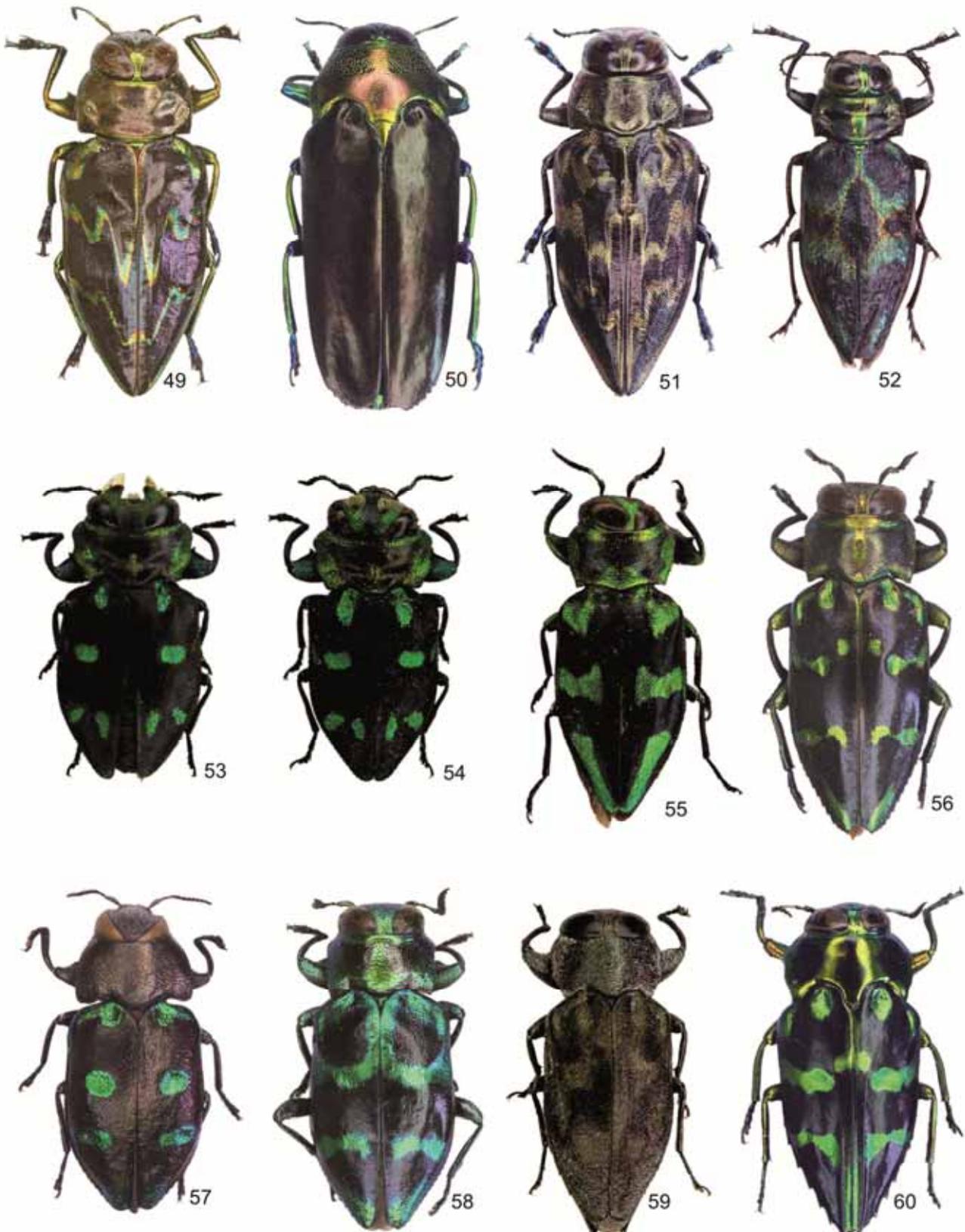


Fig. 49. *Actenodes durantonorum*, 15 mm, Piste de St Elie PK16, cryldé. Fig. 50. *Actenodes heros*, 22 mm, Nouragues Saut-Pararé, à vue. Fig. 51. *Actenodes signatus*, 14 mm, Saül Mont Grand Boeuf Mort, piège cryldé. Fig. 52. *Actenodes lestradei*, 9,5 mm, Remire-Montjoly Habitation Vidal, *ex-larva*. Fig. 53. *Chrysobothris* sp., 4,5 mm, Mont. des Chevaux, *ex-larva*. Fig. 54. *Chrysobothris* sp., 4,5 mm, Mont. des Chevaux, *ex-larva*. Fig. 55. *Chrysobothris maculata*, 7 mm, Saül - Grand Boeuf Mort, piège lumineux. Fig. 56. *Chrysobothris* sp., 10 mm, Saül - Mont Grand Boeuf Mort, *ex-larva*. Fig. 57. *Chrysobothris* sp., 5,5 mm, Mont. des Singes, *ex-larva*. Fig. 58. *Chrysobothris* sp., 5,5 mm, Réserve des Nouragues, *ex-larva*. Fig. 59. *Chrysobothris* sp., 5,5 mm, Pont du Larivot, *ex-larva*. Fig. 60. *Chrysobothris viridifaciata*, 13 mm, Mont Itoupé DZ 570m, piège cryldé.

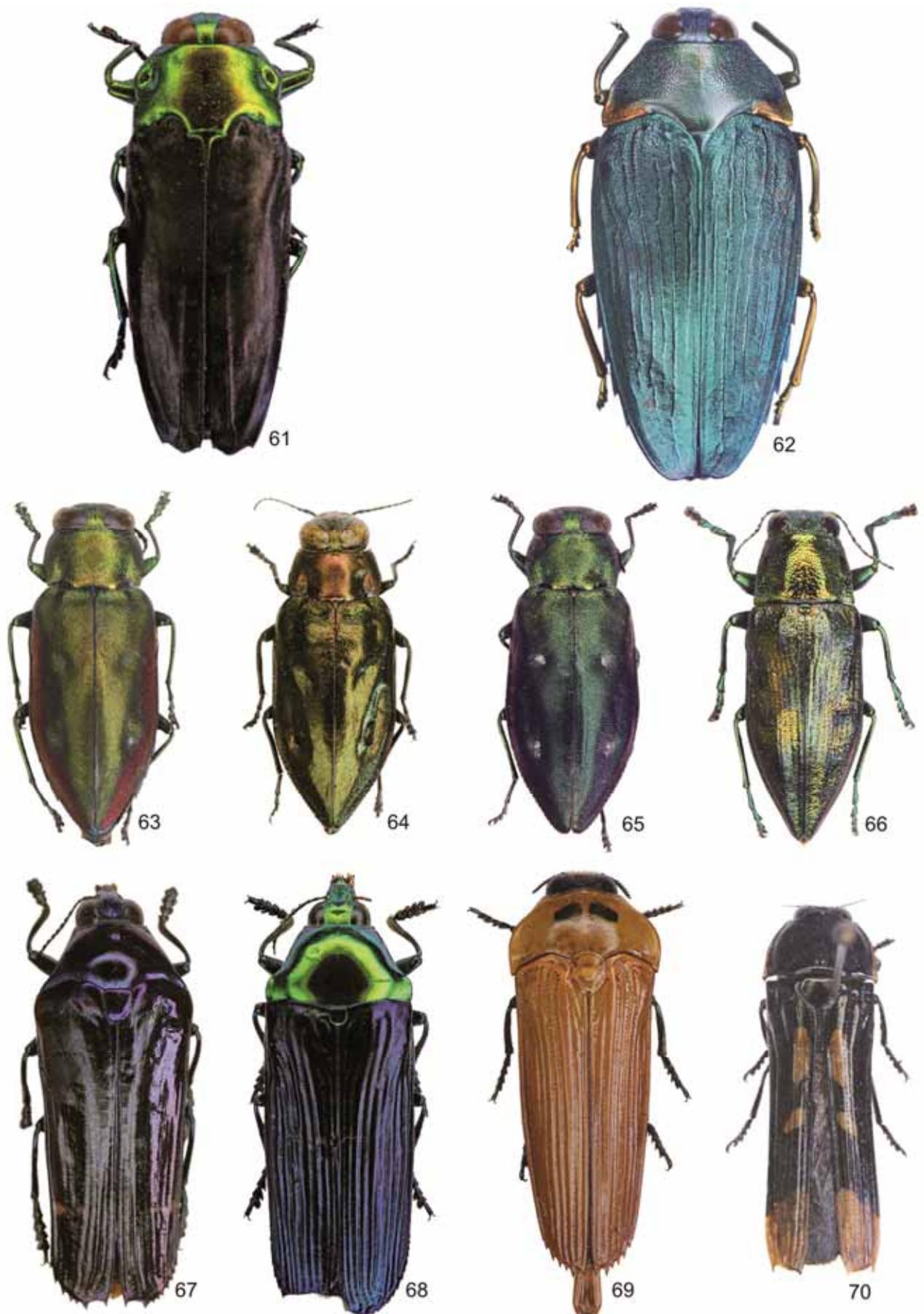


Fig. 61. *Colobogaster* sp., 22 mm, RN 2 PK 48, à vue. Fig. 62. *Colobogaster resplendens*, 44 mm, Cacao, trouvé mort au sol. Fig. 63. *Eudiana inflammata*, 7,5 mm, Route de Cacao PK7, piège Malaise. Fig. 64. *Eudiana guianensis*, 8 mm, environs de Saül, *ex-larva*. Fig. 65. *Eudiana* sp., 7 mm, Route de Kaw PK31, piège lumineux. Fig. 66. *Eudiana* sp., 9,5 mm, Route de Kaw PK29, piège lumineux. Fig. 67. *Conognatha abdominalis*, 24 mm, Paracou, à vue. Fig. 68. *Conognatha* sp., 28 mm, Route de Kaw Chemin Dégrad Lalanne, à vue. Fig. 69. *Hiperantha testaceae*, 23 mm, Antecume Pata, à vue. Fig. 70. *Hiperantha interrogationis*, 19 mm, Savane Matiti, FIT.

- d'autre part, elle doit rester discrète et ne pas être accessible aux prédateurs (hyménoptères notamment). Elle doit donc rester cachée sous l'épiderme couvert de sa cuticule cireuse qu'elle ne doit pas percer ;
- elle doit également trouver un espace suffisant pour sa taille et sa croissance et donc revenir vers le centre de la lame, plus épaisse, en fin de croissance ;
- enfin, l'insecte doit trouver une feuille qui ne lui soit ni toxique (alcaloïdes, composés aromatiques, quinones) ni protégée par des raphides d'oxalates, et qui « tolère » sa larve (ne produisant pas en trop fortes doses des composés indigestes tels que des tanins) ;
- peut-être enfin que la texture de l'épiderme inférieur de la feuille doit être favorable à la ponte et à l'entrée de la jeune larve dans le parenchyme foliaire (relief, pilosité, épaisseur/solidité de cuticule et des assises épidermiques, stomates...).

L'ensemble de ces contraintes déterminent une pression de sélection et d'adaptation sur la ponte et la phase larvaire des larves phytophages de Trachyini qui n'ont donc qu'une marge de manœuvre relativement étroite...»

#### BUPRESTINAE, ACTENODINI

Suite à une révision (Bleuzen, 1989), cette tribu compte 15 espèces d'*Actenodes* Dejean, 1833 (Figs. 49-52) dont les espèces se capturent fréquemment aux pièges à interception (vitre, Malaise, cryldé) et parfois en grand nombre lorsque les pièges sont disposés sur chablis frais en saison sèche : les espèces les plus communément capturées sont *Actenodes nobilis* (Linnaeus) et *A. florencae* Bleuzen, facilement reconnaissables à leurs lignes élytrales brisées très colorées, présentes chez la quasi-totalité des espèces du genre ; seules les espèces *A. heros* (Fig. 50) et *A. obscuripennis* ne présentent pas de telles lignes élytrales.

La capture de plusieurs spécimens de *Belionota prasina* (Thunberg, 1789) (Fig. L), espèce à large répartition (cette espèce est connue des Philippines, du Vietnam, du Laos, de Thaïlande, de Chine, mais aussi de Papouasie Nouvelle-Guinée, d'Australie et même de Madagascar), est à signaler : 8 spécimens ont été capturés à vue sur branches de manguier coupées Lot. DDE Dégrad des Cannes (Rémire-Montjoly) en avril 2005, puis un autre spécimen en août 2005 de la même localité. Un autre spécimen a également été capturé au piège Malaise, le 1<sup>er</sup> mai 2005 au PK 7 de la Route de Cacao. Cette espèce n'a pas été, à ma connaissance, reprise depuis l'année 2005. Il est possible que l'espèce ait été importée lors de l'introduction de bois asiatique ; un échantillonnage ciblé de la zone ayant apporté le plus grand nombre de spécimens permettrait de savoir si cette espèce s'est localement maintenue.

On sait en outre que les plantes-hôte de *B. prasina*, en Asie, sont *Mangifera indica* (Sapindaceae), *Delonix regia* (Caesalpinaceae) et *Ceiba pentandra* (Bombacaceae) (Hawkeswood, 2002), ce qui démontre un certain niveau de polyphagie. Ces 3 plantes-hôtes sont également présentes en Guyane et leurs familles bien

représentées (Hoff *et al.*, 2007), les conditions d'une implantation durable de cette espèce semblent donc réunies en Guyane.

#### BUPRESTINAE, ANTHAXIINI

Tribu très diversifiée dans la zone paléarctique, la Guyane ne compte que 2 espèces listées d'*Agrilaxia* Kerremans, 1903. Les *Agrilaxia* sont de la taille des *Agrilus*, avec un habitus similaire. Le caractère distinctif principal de ces deux genres est l'absence de stries sur le pronotum des *Agrilaxia*.

La Guyane compte très probablement une dizaine d'espèces d'*Agrilaxia* (Figs. 42-47) mais la consultation des types est indispensable avant d'envisager une révision de ce genre.

Également, l'installation récente d'une batterie de pièges à interception vitrés en sous-bois et sur le sommet du Belvédère de Saül (ou Montagne Pelée) a permis la capture de 4 spécimens d'un *Tetragonoschema* Thomson, 1857 encore non identifié (Fig. 48) et dont le genre était encore inconnu de Guyane ; cette espèce fera sans doute l'objet d'une publication ultérieure.

#### BUPRESTINAE, CHRYSOBOTHRINI

Cette tribu est bien représentée en Guyane avec 20 espèces de *Colobogaster* Solier, 1833 et 29 espèces de *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829. D'une taille allant de 6 à 18 mm pour les *Chrysobothris* (Figs. 53-60) et au maximum de 45 mm pour les *Colobogaster* (Figs. 61-62), ces deux genres sont très différents en termes de captures car, si les *Chrysobothris* se capturent en nombre (231 spécimens capturés en 2010 pour 35 morpho-espèces) par l'ensemble des méthodes utilisées par la SEAG (tableau VII), les *Colobogaster* sont bien moins communs. En dehors d'un spécimen capturé dans un cadre cryldé placé à 20 m de hauteur en subcanopée sur le sommet de la Montagne des Chevaux (Fig. D), les autres pièges à interception (vitre, Malaise) disposés au sol n'ont permis la collecte d'aucun spécimen de ce genre et on peut donc penser que les *Colobogaster* ne se déplacent pas à hauteur d'homme. De même, aucun *Colobogaster* n'a jamais été obtenu *ex-larva* : ceci peut s'expliquer par la ponte dans des bois de fort diamètre ou dans du bois encore vivant, ou des branches situées en canopée, voire encore par un stade larvaire plus long qu'une année (temps de conservation du bois par la SEAG). Cette dernière hypothèse ne serait pas surprenante puisque l'on sait que certaines larves de Buprestes passent 2-3 ans à creuser des galeries et peuvent vivre jusqu'à 30 ans dans le bois avant de devenir adultes !

Toujours concernant les *Colobogaster*, nous signalons la collecte d'un spécimen mort de l'espèce *Colobogaster resplendens* (Fig. 62), nouvelle pour la faune de Guyane, trouvé au sol par Pierre-Henri Dalens dans les environs de Cacao.

Des fragments d'autres spécimens, ne permettant pas une identification spécifique, ont été retrouvés dans des zones de brûlis qui semblent être attractives pour ce genre. On peut avancer que les femelles pondent sur des bois calcinés, phénomène déjà connu pour certaines espèces de Cerambycidae comme *Neomegaderus stigma* (Linnaeus, 1758) et certains buprestes paléarctiques. Ces mœurs particulières, dites pyrophiles, pourraient expliquer pourquoi si peu de spécimens ont été capturés ces dernières années avec les méthodes classiques, alors que 20 espèces sont pourtant signalées de Guyane dans la littérature. Les captures de *Cologaster* étant rares au sol, peut-être que la mise en place de systèmes de collecte en canopée (Malaise de type SLAM – Fig. J, ou le fogging) permettrait de collecter davantage de spécimens.

Quant aux *Chrysobothris* (Fig. E), dont les élytres présentent en général des séries de taches vert métallique, leur capture est fréquente dans les principaux types de pièges utilisés par la SEAG (231 spécimens collectés en 2010-2011, tableau VII) et la mise en enceinte d'élevage permet d'obtenir des spécimens de petite taille rarement obtenus avec les autres méthodes. Ainsi et du fait de leur taille très variable, le nombre des espèces présentes en Guyane pourrait être bien supérieure aux 33 espèces déjà recensées (35 morpho-espèces identifiées dans les échantillonnages 2010-2011). Deux nouvelles espèces pour la Guyane, *Chrysobothris biimpressa* Waterhouse et *C. trochilus* (Chevrolat), ont d'ailleurs été capturées dans la Réserve naturelle des Nouragues dans les pièges à interception vitrés. Quatre autres espèces nouvelles pour la Guyane ont été capturées au piège cryldé sur la Piste de Bélizon par J.-L. Giuglaris, *Chrysobothris andica* Obenberger, *Chrysobothris cordicollis* Gory & Laporte, *Chrysobothris dilaticollis* Kerremans et *Chrysobothris polita* Kerremans. De même, l'espèce *Chrysobothris sexpunctata* (Fabricius), très fréquente en Guyane et largement répartie, cache très certainement plusieurs espèces que seul un examen attentif devrait permettre de séparer.

Quelques sorties sur le terrain ont également été effectuées dans des zones sablonneuses afin de rechercher des agrégats de nids de guêpes parasitoïdes *Cerceris* (Hymenoptera, Crabronidae). En effet, ces dernières, dont on connaît 3 espèces en Guyane : *C. binodis* Spinola, *C. cribosa* Spinola et *C. dilatata* Spinola, sont spécialisées dans la chasse aux coléoptères adultes de Curculionidae, de Chrysomelidae mais aussi de Buprestidae (Pulawski, 2003).

Ces recherches de nids ne se sont pas encore avérées fructueuses en saison des pluies mais cette technique doit être renouvelée en saison sèche car elle pourrait permettre de trouver, dans les loges larvaires de ces Hyménoptères, des adultes de Buprestidae des genres

*Actenodes*, *Chrysobothris* ou *Agrilus*. La méthode a déjà révélé des espèces nouvelles pour la science à Madagascar (Bellamy, 2006).

#### BUPRESTINAE, MELANOPHILINI

La Guyane compte actuellement 5 espèces d'*Eudiana* Leraut, 1983 et 1 espèce de *Melanophila* Eschscholtz, 1829. Dans le genre *Eudiana*, on peut citer *E. inflammata* (Laporte & Gory) (Fig. 63) et *E. guianensis* (Laporte & Gory) (Fig. 64) qui se capturent fréquemment dans les pièges « cryldé » disposés sur des chablis un peu anciens mais également *ex-larva*. Cependant, la révision de la tribu des Melanophilini (Cobos, 1987) n'a pas été achevée et nous n'avons donc pas l'intégralité des informations qui permettraient d'identifier avec certitude l'ensemble des spécimens collectés et de compléter la liste des espèces présentes en Guyane.

#### BUPRESTINAE, PTEROBOTHRINI

Cette tribu compte 3 espèces connues de *Spectralia* Casey, 1909 en Guyane. En dehors de l'espèce commune, *Spectralia sulcifera* (Laporte & Gory), les autres spécimens sont difficilement identifiables car ils présentent quasiment tous cette même ponctuation élytrale blanche (Fig. G) plus ou moins développée (qui de plus a tendance à ternir avec le temps de conservation). Là encore, seul un examen attentif de l'ensemble des types permettrait d'identifier avec certitude les taxa.

#### BUPRESTINAE, STIGMODERINI

Les *Conognatha* Eschscholtz, 1829 sont des Buprestes de taille variable, en moyenne de 22-24 mm (de 14 mm pour *C. compta* (Perty), une des plus petites espèces du genre et jusqu'à 36 mm pour *C. iris* (Olivier)). Ils sont rarement capturés en Guyane. Les pièges à interception n'ont permis la collecte d'aucun spécimen et on peut donc penser que les *Conognatha* volent, comme les *Colobogaster*, à des hauteurs supérieures aux pièges, probablement en canopée. On peut citer la collecte d'un unique spécimen de *Conognatha* sp. (Fig. 68) à vue sur feuille, sur la Route de Kaw par Julien Touroult en août 2010. Ce spécimen n'a pas pu être déterminé malgré le récent travail de Moore & Lander. Il avait son élytre gauche endommagé par l'attaque d'un prédateur, ce qui expliquerait sa capture à faible hauteur. Aucun *Conognatha* n'a jamais été obtenu *ex-larva* probablement pour les mêmes raisons que celles évoquées pour les *Colobogaster*.

La Guyane compte 7 espèces de *Conognatha*. *C. clara* Erichson, présent dans le catalogue Blackwelder sous la localité « Guiana » (souvent confondu avec « French Guiana ») et retiré dans le travail de Moore & Lander, a été replacé dans les espèces présentes car un spécimen a été collecté, mort au sol, par Julien Touroult à Paracou (Sinnamary).

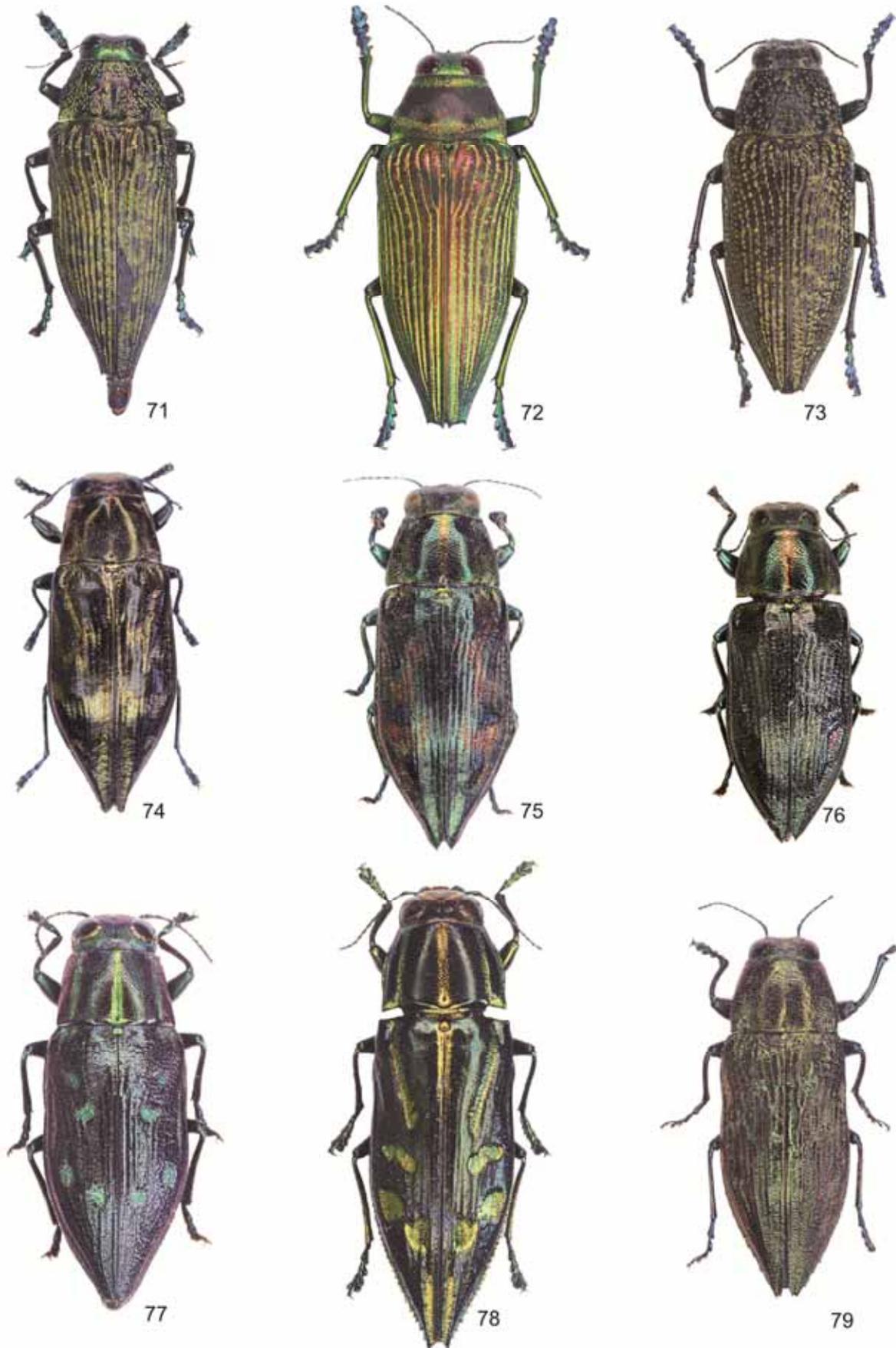


Fig. 71. *Psiloptera equestris*, 33 mm, Mont. des Chevaux, à vue. Fig. 72. *Psiloptera bicarinata*, 40 mm, Mont Itoupé DZ 570m, à vue. Fig. 73. *Psiloptera* sp., 19 mm, Route de Kaw PK38, à vue. Fig. 74. *Euplectalecia* sp., 10 mm, Mont du Rorota, *ex-larva*. Fig. 75. *Euplectalecia* sp., 14 mm, Piste de Bélizon PK15+17, piège lumineux. Fig. 76. *Euplectalecia* sp., 9 mm, Route de Kaw, *ex-larva*. Fig. 77. *Halecia octopunctata*, 13 mm, Route de Kaw PK30, *ex-larva*. Fig. 78. *Halecia trisulcata*, 22 mm, Nouragues Saut-Pararé, piège à appât. Fig. 79. *Halecia* sp., 21 mm, Route de Kaw, *ex-larva*.

L'espèce *C. hamatifera* (Gory, 1841) n'est pas présente dans la liste car, même si Blackwelder l'indique présente en « Fr. Guiana », Moore & Lander ont signalé une probable erreur d'étiquetage : nous attendrons donc une nouvelle capture de cette espèce avant de la replacer dans la liste.

Les *Hiperantha* Gistel, 1834 sont également des Buprestes de taille moyenne : l'espèce la plus connue est *Hiperantha testaceae* (Fabricius) (Fig. 69), généralement capturée à vue sur fleurs et dont la couleur est variable (du jaune pâle au orange foncé). La capture récente de l'espèce *Hiperantha interrogationis* (Klug) (fig. 70, exemplaire un peu défraîchi par le séjour dans le piège) au piège à interception vitré par Jean-Louis Giuglaris dans la zone de la Savane Matiti nous a permis d'ajouter cette espèce à la liste. La Guyane compte par conséquent 3 espèces d'*Hiperantha* après l'ajout de cette nouvelle donnée.

#### CHRYSOCHROINAE, DICERCINI

La Guyane compte 3 espèces de *Psiloptera* Dejean, 1833 (Figs. 71-73) et 3 espèces de *Lampetis* Dejean, 1833. Les *Psiloptera* sont des Buprestes de taille variable allant de 20 à 35 mm qui se rencontrent souvent à vue sur les chablis et autres volis. L'espèce la plus commune est *Psiloptera equestris* (Olivier) (Fig. 71). Plusieurs spécimens ont récemment été collectés à l'aide de Malaise SLAM (Fig. J), système de piégeage utilisé par la SEAG depuis peu. On peut aussi signaler que quelques spécimens de cette espèce ont été obtenus *ex-larva* plus d'un an et demi après la mise en enceinte d'élevage de segments de lianes collectés dans des chablis du Chemin Vidal (Rémire-Montjoly). Concernant les *Lampetis*, c'est un genre proche des *Psiloptera* et aucun spécimen n'a pu être examiné.

#### CHRYSOCHROINAE, PARALEPTODEMINI

Cette tribu est la mieux représentée en nombre de genres puisqu'elle en comprend 5 en Guyane : *Euplectalecia* Obenberger, 1924 (3 espèces) (Figs. 74-76), *Eupodalecia* Obenberger, 1958 (1 espèce), *Halecia* Laporte & Gory, 1837 (6 espèces) (Figs. 77-79), *Chrysesthes* Dejean, 1833 (1 espèce) et *Euchroma* Dejean, 1833 (1 espèce).

Les espèces *Chrysesthes tripunctata* (Fabricius) et *Euchroma giganteum* (Linnaeus) (Fig. I) sont communes et se trouvent fréquemment à vue respectivement sur des palmiers morts et des grumes fraîchement coupées. L'espèce *Euchroma giganteum*, la « mouche-soleil », largement répartie dans toute l'Amérique du Sud, est le plus grand Bupreste de Guyane avec une taille allant jusqu'à 75 mm ; les spécimens de cette espèce ont les élytres recouverts d'une pulvérulence jaune doré lors de leur émergence, qui disparaît lors de la manipulation ; leurs élytres sont également souvent utilisés pour la confection de colliers et autres parures.

Les 10 autres espèces des genres *Euplectalecia*, *Eupodalecia* et *Halecia* sont très proches. Pour le genre *Euplectalecia*, une clé des espèces du nord de l'Amérique du Sud a été proposée (Bellamy, 1992) mais celle-ci n'a pas encore permis d'identifier les taxa illustrés dans les planches. Quant au genre *Halecia*, en dehors de l'espèce commune *Halecia octopunctata* (Fabricius) et de la spectaculaire espèce *Halecia trisulcata* (Laporte & Gory), il n'est pas encore possible d'identifier les taxa présents en Guyane. A noter qu'un spécimen d'*Halecia trisulcata* a été capturé dans la Réserve des Nouragues dans un piège à bananes fermentées, placé en canopée.

#### POLYCESTINAE POLYCESTINI

Seul le genre *Polycesta* Dejean, 1833 est présent en Guyane avec 4 espèces. De taille moyenne (de l'ordre de 15 mm), les espèces du genre *Polycesta* sont généralement brun-noir avec pour quelques espèces des taches élytrales mates allant du jaune-ocre au rouge-orangé. La sculpture élytrale est en général alvéolée. Ils sont peu fréquemment collectés en Guyane.

#### Liste des 223 espèces de Buprestidae présents en Guyane

La liste des espèces présentes en Guyane a été établie à partir des ouvrages de Bellamy (2008 & 2009). Des ajouts ont été faits à la lecture du travail de révision des *Conognatha* (Moore & Lander, 2010) et suite à la publication d'un récent travail sur les Agrilini (Curletti & Brûlé, 2011). Les espèces signalées par un astérisque sont nouvelles pour la Guyane.

#### AGRILINAE AGRILINI

*Agriloides kubani* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agriloides luteoignifer* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agriloides palaestes* (Obenberger, 1932)  
*Agrilus abrasus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus auratolineatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus auroscutatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus camusi* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus centurial* Jendek, 2001  
*Agrilus cerdai* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus cibarius* Fisher, 1944  
*Agrilus coeruleodepilis* Thomson, 1879  
*Agrilus colleti* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus conformis* Gory, 1841  
*Agrilus consimilis* Waterhouse, 1889  
*Agrilus dalensi* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus depilatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus diromai* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus dives* Kerremans, 1897  
*Agrilus durantoni* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus faurei* Curletti & Brûlé, 2011

*Agrilus figuratus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus fragmentatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus frontalis* Gory & Laporte de Castelnau, 1837  
*Agrilus furcatipennis* Gory & Laporte, 1837  
*Agrilus giuglarisi* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus incredulus* Curletti, 2005  
*Agrilus irrequietus* Thomson, 1879  
*Agrilus jenningsi* Fisher, 1938  
*Agrilus lacordairei* Gory & Laporte de Castelnau, 1837  
*Agrilus lamatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus laminatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus lignicida* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus limesignatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus longelineatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus lopus* Obenberger, 1935  
*Agrilus maeror* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus meloe* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus minissimus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus moraguesi* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus morvanae* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus mucronatus* Gory & Laporte, 1837  
*Agrilus nigror* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus nobilitatus* Kerremans, 1899  
*Agrilus noctambulus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus novellus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus oberthueri* Kerremans, 1897  
*Agrilus partimcinctus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus patawaensis* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus perditus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus phallicus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus piscis* Gory, 1841  
*Agrilus plecotus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus poirieri* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus productus* Gory, 1841  
*Agrilus rosanti* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus seriatus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus setipes* Chevrolat, 1837  
*Agrilus sexnotatus* Gory & Laporte, 1837  
*Agrilus simulator* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus torvus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus touroulti* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus tristani* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus velox* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus vespillo* Curletti & Brûlé, 2011  
*Agrilus villus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Autarcontes decoratus* Curletti & Brûlé, 2011  
*Callipyndax encontrario* Bellamy, 1994

AGRILINAE CORAEBINI

*Geralius furciventris* (Chevrolat, 1838)

AGRILINAE TRACHINI

*Brachys cayennensis* Obenberger, 1937  
*Brachys fleischeri* Obenberger, 1937  
*Brachys hofferi* Obenberger, 1937  
*Brachys mutabilis* Gory, 1841  
*Brachys obscurus* Gory, 1841  
*Brachys planus* Gory, 1841

*Hylaeogena berlandi* Obenberger, 1932  
*Hylaeogena testudinaria* (Gory, 1841)  
*Leiopleura aeneifrons* Waterhouse, 1889  
*Leiopleura aphrodyte* Obenberger, 1936  
*Leiopleura argentina* Obenberger, 1922  
*Leiopleura balachowskyi* Descarpentries, 1970  
 \* *Leiopleura brasiliensis* Kerremans, 1903  
*Leiopleura cayennarum* Obenberger, 1936  
*Leiopleura concinna* (Gory, 1841)  
*Leiopleura viridicollis* (Gory, 1841)  
*Lius aculeatus* (Gory, 1841)  
 \* *Lius conicus* (Gory & Laporte, 1840)  
*Lius exiguus* (Gory & Laporte, 1840)  
*Lius ignitus* (Gory & Laporte, 1840)  
*Lius maerens* (Gory, 1841)  
*Pachyschelus caeruleus* (Gory, 1841)  
*Pachyschelus corruscus* (Gory, 1841)  
*Pachyschelus exiguus* (Fabricius, 1801)  
*Pachyschelus laevigatus* (Say, 1833)  
*Pachyschelus pulicarius* (Gory, 1841)  
*Pachyschelus terminans* (Fabricius, 1801)  
*Pachyschelus viridicollis* (Gory, 1841)  
*Taphrocerus alutaceicollis* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus amplifrons* Cobos, 1959  
*Taphrocerus angustus* (Gory, 1841)  
*Taphrocerus cayennensis* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus collarti* Cobos, 1959  
*Taphrocerus exiguus* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus gentilis* (Gory, 1841)  
*Taphrocerus guyanae* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus inusitatus* Obenberger, 1941  
*Taphrocerus liliputanus* Cobos, 1959  
*Taphrocerus nugator* (Gory, 1841)  
*Taphrocerus obscurellus* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus pumilus* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus rusticus* Thomson, 1879  
*Taphrocerus scutellatus* Obenberger, 1934  
*Taphrocerus sericeicollis* Cobos, 1959  
*Taphrocerus volitans* (Gory, 1841)

BUPRESTINAE ACTENODINI

*Actenodes aphrodite* Bleuzen, 1989  
*Actenodes chalybaeitaris nervosa* (Chevrolat, 1834)  
*Actenodes durantonorum* Bleuzen, 1989  
*Actenodes florencae* Bleuzen, 1989  
*Actenodes fulminatus* (Schönherr, 1817)  
*Actenodes heros* Théry, 1923  
*Actenodes lestradei* Bleuzen, 1989  
*Actenodes marmoratus* (Gory & Laporte, 1837)  
*Actenodes nobilis* (Linnaeus, 1758)  
*Actenodes obscuripennis* (Gory & Laporte, 1837)  
*Actenodes orvoeni* Bleuzen, 1989  
*Actenodes rugofrontalis* Bleuzen, 1989  
*Actenodes signatus* (Gory & Laporte, 1837)  
*Actenodes venus* Bleuzen, 1989  
*Actenodes versicolor* (Gory & Laporte, 1837)

## BUPRESTINAE ANTHAXIINI

*Agriaxia bongrandi* (Cobos, 1972)*Agriaxia claudei* (Cobos, 1972)

## BUPRESTINAE CHRYSOBOTHRINI

- Chrysobothris acutipennis* Chevrolat, 1835  
 \* *Chrysobothris andica* Obenberger, 1928  
*Chrysobothris anoguttata* (Gory, 1841)  
 \* *Chrysobothris biimpressa* (Chevrolat, 1838)  
*Chrysobothris catascopa* Thomson, 1879  
*Chrysobothris congeneratrix* Obenberger, 1934  
*Chrysobothris consimilis* (Gory, 1841)  
 \* *Chrysobothris cordicollis* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris cribifrons* Thomson 1879  
*Chrysobothris decolorata* (Gory & Laporte, 1837)  
 \* *Chrysobothris dilaticollis* Kerremans, 1897  
*Chrysobothris disparicollis* Thomson, 1879  
*Chrysobothris dorbignyi* (Gory, 1841)  
*Chrysobothris fruta* Gory, 1841  
*Chrysobothris guyanensis* Thomson, 1879  
*Chrysobothris joellae* Bleuzen, 1993  
*Chrysobothris maculata* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris maillei* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris mulsanti* Obenberger, 1922  
*Chrysobothris nobilis* (Fabricius, 1787)  
 \* *Chrysobothris polita* Kerremans, 1897  
*Chrysobothris rugipes* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris sericeifons* Théry, 1898  
*Chrysobothris sexangula* Kerremans, 1897  
*Chrysobothris seximpressa* Mannerheim, 1837  
*Chrysobothris sexpunctata* (Fabricius, 1801)  
*Chrysobothris sexstigmata* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris soror* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris strandiana* Obenberger, 1922  
*Chrysobothris subrugosa* Kerremans, 1903  
 \* *Chrysobothris trochilus* Waterhouse, 1887  
*Chrysobothris venustula* Gory & Laporte, 1837  
*Chrysobothris viridifasciata* (Gory & Laporte, 1838)  
*Colobogaster annei* Gory, 1841  
*Colobogaster cayennensis* (Herbst, 1801)  
*Colobogaster celsa* (Erichson, 1848)  
*Colobogaster cyanitarsis* Gory & Laporte, 1837  
*Colobogaster decorata* Thomson, 1878  
*Colobogaster desmarestii* Deyrolle, 1862  
*Colobogaster diversicolor* Thomson, 1879  
*Colobogaster diviana* Gory, 1841  
*Colobogaster empyrea* (Gory, 1832)  
*Colobogaster eximia* Gory, 1841  
*Colobogaster goryi* Obenberger, 1934  
*Colobogaster incisifrons* Théry, 1920  
*Colobogaster jacquieri* Gory, 1841  
*Colobogaster lemoulti* Théry, 1946  
*Colobogaster martinezi* Cobos, 1966  
*Colobogaster quadridentata* (Fabricius, 1793)  
*Colobogaster quadriimpressa* Thomson, 1878  
 \* *Colobogaster resplendens* Gory, 1831

*Colobogaster sulci* Obenberger, 1932*Colobogaster triloba* (Olivier, 1790)

## BUPRESTINAE MELANOPHILINI

- Eudiana chevrolati* (Saunders, 1871)  
*Eudiana guianensis* (Chevrolat, 1838)  
*Eudiana inflammata* (Laporte & Gory, 1837)  
*Eudiana prasina* (Mannerheim, 1837)  
*Eudiana viridiobscura* (Laporte & Gory, 1837)  
*Melanophila atra* Gory, 1841

## BUPRESTINAE PTEROBOTHRINI

- Spectralia maculatissima* (Thomson, 1879)  
*Spectralia sulcifera* (Laporte & Gory, 1837)  
*Spectralia viridipunctata* (Thomson, 1879)

## BUPRESTINAE STIGMODERINI

- Conognatha abdominalis* Waterhouse, 1912  
*Conognatha amoena* (Kirby, 1818)  
*Conognatha chabrilacii* Thomson, 1878  
 \* *Conognatha clara* Erichson, 1848  
*Conognatha compta* (Perty, 1830)  
*Conognatha iris* (Olivier, 1790)  
 \* *Hiperantha interrogationis* (Klug, 1825)  
*Hiperantha menetriesi* Mannerheim, 1837  
*Hiperantha testacea* (Fabricius, 1801)

## CHRYSOCHROINAE DICERCINI

- Lampetis hilarii* (Gory, 1840)  
*Lampetis margaritacea* Thomson, 1879  
*Lampetis inedita* (Laporte & Gory, 1836)  
*Psiloptera bicarinata* (Thunberg, 1789)  
*Psiloptera equestris* (Olivier, 1790)  
*Psiloptera fulgida* (Olivier, 1790)

## CHRYSOCHROINAE PARALEPTODEMINI

- Chrysestes tripunctata* (Fabricius, 1787)  
*Euchroma giganteum* (Linnaeus, 1758)  
*Euplectalecia chevrolati* (Kerremans, 1893)  
*Euplectalecia lesnei* (Kerremans, 1909)  
*Euplectalecia nana* (Kerremans, 1909)  
*Eupodalecia anniae* (Obenberger, 1928)  
*Halecia granulosa* Théry, 1908  
*Halecia jousselini* (Laporte & Gory, 1837)  
*Halecia maculipennis* (Laporte & Gory, 1837)  
*Halecia octopunctata* (Fabricius, 1801)  
*Halecia spinolae* (Gory, 1840)  
*Halecia trisulcata* (Laporte & Gory, 1837)

## POLYCESTINAE POLYCESTINI

- Polycesta depressa* (Linnaeus, 1771)  
*Polycesta goryi* Saunders, 1871  
*Polycesta porcata* (Fabricius, 1775)  
*Polycesta viridicostata* Neef de Sainval, 1998

**Résultats commentés II : Diversité et éléments d'écologie**

**Synthèse de la composition et diversité dans les 5 localités étudiées**

Localités			Réserve des Nouragues	Belvédère de Saül	Mont. des Chevaux	Matiti (Macouria)	Régina Piste Kapiri RN2 PK125
Sous-famille	Tribu	Genre					
Polycestinae	Polycestini	<i>Polycesta</i>			1/1		
Chrysochroinae	Paraleptodemini	<i>Halecia</i>	1/1	3/1			2/2
		<i>Chrysesthes</i>			5/1		
		<i>Euchroma</i>					
	Dicercini	<i>Psiloptera</i>	2/2		2/2		
Buprestinae	Pterobothrini	<i>Spectralia</i>					28/4
	Melanophilini	<i>Eudiana</i>				1/1	
	Chrysobothrini	<i>Colobogaster</i>			1/1		
		<i>Chrysobothris</i>	9/7	6/3	14/8	2/2	<b>25/9</b>
	Actenodini	<i>Actenodes</i>	2/2	9/3	2/2	1/1	13/3
	Stigmoderini	<i>Conognatha</i>					
		<i>Hyperantha</i>				1/1	
	Anthaxiini	<i>Agrilaxia</i>	4/2	1/1	1/1		2/2
		<i>Tetragonoschema</i>		3/1			
Agrilinae	Agrilini	<i>Agriloides</i>			2/2	1/1	2/2
		<i>Agrilus</i>	<b>262/25</b>	<b>131/31</b>	<b>89/29</b>	8/5	<b>43/21</b>
	Trachyini	<i>Brachys</i>	<b>19/15</b>	<b>40/18</b>	<b>58/33</b>	<b>31/19</b>	12/11
		<i>Lius</i>		3/1	20/4	2/2	
		<i>Leiopleura</i>	6/3	10/4	<b>33/9</b>	8/5	8/4
		<i>Neotrachys</i>	1/1	6/3	8/3	2/1	1/1
		<i>Hylaeogena</i>	1/1	11/2	5/3	3/2	4/3
		<i>Pachyschelus</i>	1/1	1/1			
		<i>Taphrocerus</i>	5/2		<b>31/16</b>	6/5	2/1
	<i>Callimicra</i>			<b>47/3</b>	2/2	1/1	
Coraebeini	<i>Gerallius</i>		1/1				
Nombre de spécimens / Nombre d'espèces			313/62	272/73	272/115	68/47	143/64
Richesse totale estimée	Chao 1		165	231	343	104	153
	Nombre d'espèces attendues (Burnham & Overton, 1979)		171 ± 25	240 ± 36	336 ± 39	102 ± 14	196 ± 35

Tableau V. Synthèse (nombre de spécimens / nombre d'espèces) des captures par genre dans les 5 localités principales d'étude, toutes méthodes confondues.

Les estimateurs tels que Chao 1 et la méthode décrite par Burnham & Overton, 1979 permettent déjà de signaler que la Montagne des Chevaux est la localité échantillonnée ayant le plus fort potentiel d'espèces de Buprestidae avec des estimations supérieures à 300 espèces. Les tris récents des vitres de cette zone ont permis, quasiment à chaque relevé, d'extraire de nouvelles espèces.

**Complétude de l'inventaire et nombre d'espèces en Guyane**

Pour près de 1 500 spécimens examinés, 296 taxa ont été répertoriés dont seulement 67 identifiés à l'espèce. 574 individus ont été déterminés à la morpho-espèce (230 morpho-espèces). Il s'agit certainement, pour une grande partie d'entre elles, d'espèces nouvelles. Cependant, l'inventaire est loin d'être complet comme le montre la courbe de raréfaction (Fig. M) qui est loin d'atteindre une asymptote. Le jeu de données 2009-2011 comprend beaucoup d'exemplaires uniques (163 singletons contre 47 doublons). Sur la base du jeu de données complet multi-site et multi-méthode, qui peut donner une idée de la faune de

l'ensemble de la Guyane, les estimateurs de richesse spécifique indiquent une richesse totale de l'ordre de 571 (ACE) à 579 (Chao 1) espèces en Guyane.

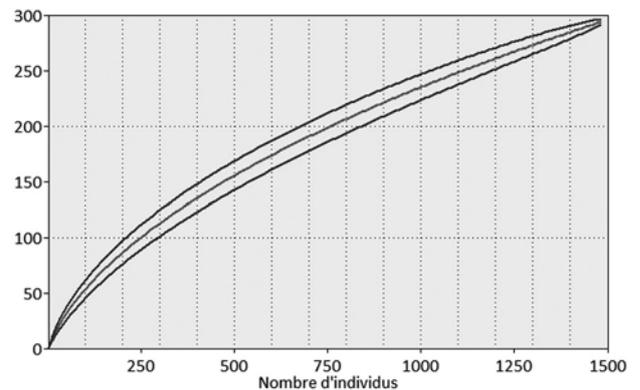


Fig. M. Courbe de raréfaction des Buprestidae sur l'ensemble des collectes 2009-2011. Richesse spécifique en fonction du nombre d'individus. L'enveloppe matérialise l'intervalle de confiance à 95 %.

Si on considère les 5 sites équipés de piège vitre en 2010 (Nouragues, Montagne des Chevaux, Matiti, Piste Kapiri et Saül), 200 espèces ont été inventoriées

mais on est également encore loin d'une asymptote (Fig. N), chaque site ajoutant de nouvelles espèces à l'inventaire. L'estimateur Chao 2 calculé sur ce jeu de données indique une richesse totale de 538 espèces « collectables » au piège à interception vitré.

Avec 296 espèces mises en évidence en seulement 2 années de collecte (soit plus de 400 espèces en comptant les données bibliographiques), l'inventaire ne fait que commencer.

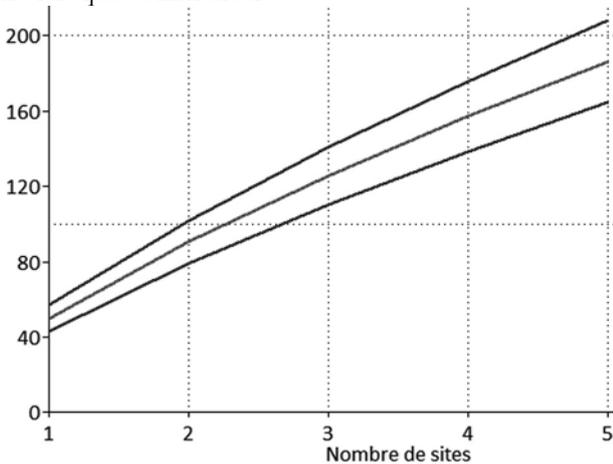


Fig. N. Courbe d'accumulation de la richesse spécifique en fonction du nombre de sites échantillonnés par piège vitre d'interception (année 2010).

Les estimateurs de richesse utilisés étant en général assez conservateurs, nous pensons qu'il existe de l'ordre de 600 espèces de Buprestidae en Guyane. Il convient de continuer l'effort à la fois pour acquérir de longues séries de données sur les sites déjà étudiés et de multiplier les sites prospectés, leur diversité s'avérant complémentaire à ce stade de notre connaissance.

### Diversité dans les sites étudiés

Pour les 5 sites suivis par piégeage d'interception pendant l'année 2010, nous constatons que la diversité est variable selon les sites (Fig. O). Pour un nombre donné de spécimens collectés, les forêts proches du littoral (Matiti, Montagne des Chevaux et Piste Kapiri) sont sensiblement plus riches en espèces que les zones de l'intérieur (Nouragues et Saül).

Dans le détail, la densité d'espèces (nombre d'espèces collectées pour un effort de collecte fixé) est particulièrement faible aux Nouragues ; à Saül, cette densité est comparable avec celle de la Montagne des Chevaux. L'allure plus aplatie des courbes d'accumulation des zones de l'intérieur de la Guyane est liée également à l'abondance de quelques espèces dans ces jeux de données : *Agrilus* proche d'*incredulus* Curletti et *Callimicra* sp. 1 à Saül ou *Agrilus moraguesi* Curletti & Brûlé et *A. novellus* Curletti & Brûlé aux Nouragues. On constate donc un phénomène

comparable à celui déjà noté pour les longicornes (Cerambycidae), autre groupe de Coléoptères saproxylophages bien étudié en Guyane. En effet, en comparant les mêmes sites (hors Saül) avec les mêmes méthodes de collecte sur l'année 2009, Dalens & Touroult (2010) ont montré que la Montagne des Chevaux possédait la diversité la plus élevée, suivie de Régina et Matiti, tandis que la zone forestière des Nouragues était beaucoup moins diversifiée.

### Composition faunistique par site

La figure N démontre une forte diversité  $\beta$  entre les 5 sites suivis en 2010 par piégeage d'interception : 200 espèces ont été collectées au total sur ces 5 sites (diversité  $\gamma$ ) alors que chaque site a livré en moyenne 50 espèces. Si on considère la décomposition de la diversité sous forme additive (Gering et al., 2003) : Diversité globale ( $\gamma$ ) = diversité locale moyenne ( $\alpha$ ) + différences entre sites ( $\beta$ ), la diversité totale serait due pour 25 % à la diversité locale et pour 75 % à des variations de composition faunistique entre site.

Cette forte différence entre sites peut également se visualiser dans un cadrage non métrique des 5 sites. (Fig. P). Saül s'avère le site le plus original. Les Nouragues et le secteur de Matiti sont les plus proches, certainement en raison d'un artefact dû à leur plus faible nombre d'espèces.

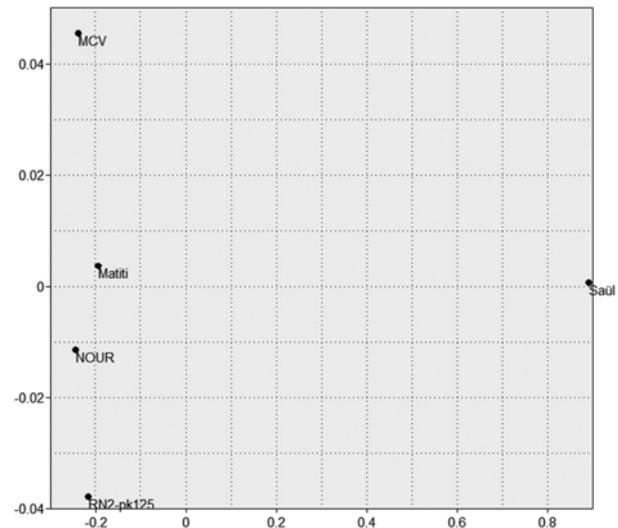


Fig. P. Cadrage non-métrique (MDS) des 5 sites étudiés en 2010 d'après leur composition faunistique (indice de Jaccard, stress = 0,10).

Cette diversité  $\beta$  nous semble très élevée par rapport à d'autres groupes de Coléoptères comme les Cerambycidae et les Scarabaeidae ou par rapport aux Lépidoptères (données SEAG non publiées). Il convient d'être prudent et de noter que chaque site est loin d'avoir été suffisamment échantillonné, et que cette diversité  $\beta$  pourrait diminuer si les échantillons étaient plus grands.

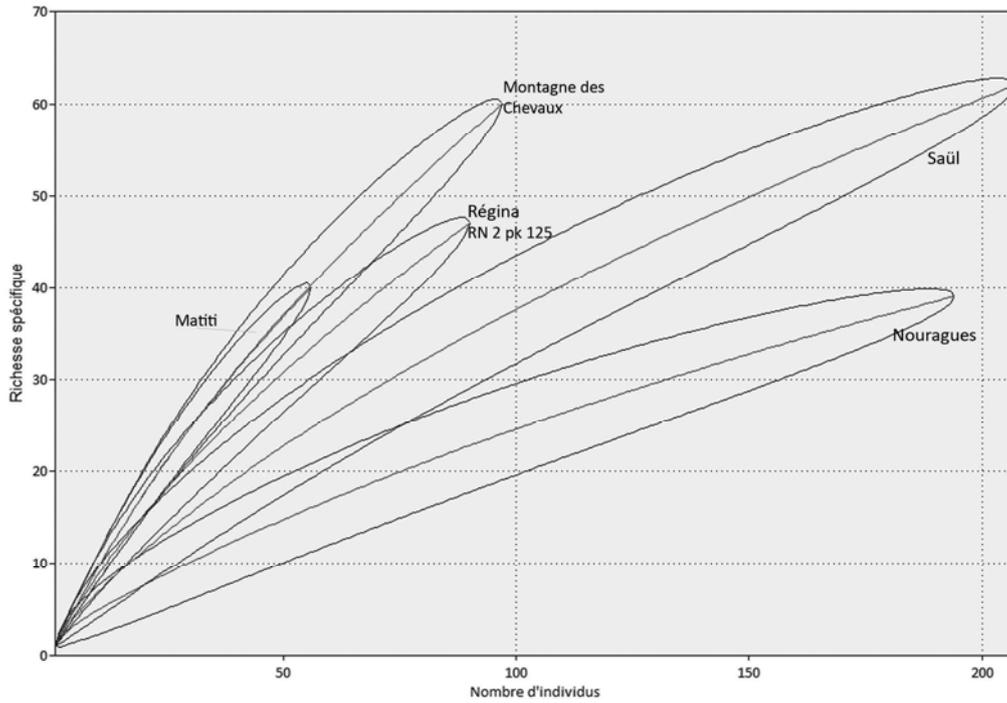


Fig. O. Diversité (raréfaction basée sur le nombre d'individus) des 5 localités suivies par piège d'interception vitré en 2010. Les enveloppes matérialisent l'intervalle de confiance à 95 %.

La composition faunistique varie donc fortement selon les sites (Tableau VI) et la composition tribale semble liée aux différents stades de la dynamique forestière : Itoupé est riche en *Agrilus* (Agrilini) et en *Chrysobothris* (Chrysobothrini), respectivement 43 % et 51 % des spécimens, mais cela correspond à une zone de coupe récente riche en bois frais attractif pour ces deux genres pionniers. À l'opposé, la Montagne des Chevaux et Matiti correspondent à des milieux

fermés ou en phase de cicatrisation après coupe datant de plus de deux ans et sont riches en Trachyini (71 % des spécimens interceptés en 2010), tribu dont les larves sont phyllophages et dont les adultes semblent être très actifs en sous-bois. Ceci explique probablement la forte diversité  $\beta$  évoquée plus haut, plus que la variabilité géographique des assemblages d'espèces.

Sites	Mont Itoupé	Saül (Belvédère)	Nouragues	Régina (RN2 PK125)	Mont. des Chevaux	Matiti (Tonate)
<b>Caractéristiques</b> (bois frais, ouverture, sous-bois)	Drop zone d'1 ha, coupé une semaine avant piégeage	Proximité du sommet fraîchement rouvert (coupe 1 à 4 mois) et sous-bois	Mixte, proximité de chablis	Exploitation ancienne, proximité de chablis	Repousse en sous-bois, après coupes 2 ans auparavant	Forêt secondaire refermée
Actenodini		1	1	10		1
Agrilini	133	104	165	34	20	9
Anthaxiini		4		1	1	
Chrysobothrini	32	2	5	6	3	1
Coraeini		1				
Melanophilini						1
Paraleptodemini	1	2		1	4	
Pterobothrini				15		
Trachyini	2	93	23	23	69	44
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>207</b>	<b>194</b>	<b>90</b>	<b>97</b>	<b>56</b>
Taux d'héliophiles xylophages (%age Actenodini + Agrilini + Chrysobothrini)	98 %	52 %	88 %	56 %	24 %	20 %
Taux de phyllophages (%age Trachyini)	1 %	45 %	12 %	26 %	71 %	79 %

Tableau VI. Abondance par tribu selon les sites étudiés en 2010 (à noter que pour Itoupé, il s'agit d'une étude ponctuelle de 4 semaines). Ces 6 sites sont classés du plus récemment ouvert au plus fermé.

**Saisonnalité**

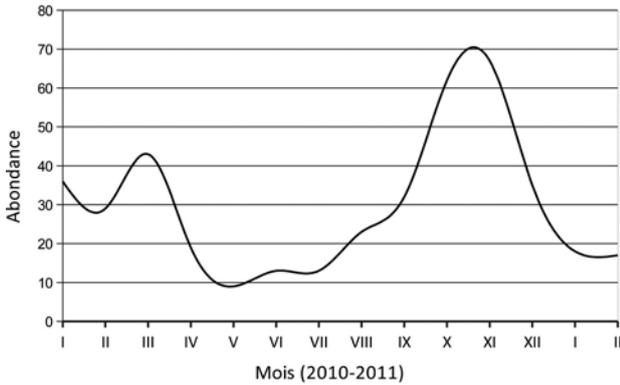


Fig. Q. Abondance mensuelle des buprestes, au piège d'interception vitré, cumulée sur trois sites d'interception de Guyane (Montagne des Chevaux, Nouragues et Régina).

Une analyse de résultats de 3 jeux de pièges à interception vitré continus pendant l'année 2010 montre que les Buprestidae sont présents toute l'année en Guyane mais avec des fluctuations saisonnières marquées. Le pic principal est situé (Fig. Q) sur la deuxième partie de la saison sèche (octobre-novembre).

Le mois de mars semble présenter un pic secondaire d'abondance, constaté sur deux jeux de données : Montagne des Chevaux en 2009 (mais pas en 2010), Nouragues en 2010 et également lors de la prospections du Mont Itoupé en 2010 où nous avons collecté une forte quantité de Buprestes (168 spécimens). Ce pic est manifestement lié au pic d'ensoleillement du « petit été de mars », ce phénomène climatique étant d'importance variable selon les années.

Sur un suivi long (24 mois), on s'aperçoit que les pics ne sont pas exactement situés aux mêmes mois d'une année sur l'autre (Fig. R) : en 2010, le pic de mars est absent, remplacé par une petite augmentation en avril ; en 2009, le pic de saison sèche est centré sur août, tandis qu'en 2010, il est plutôt centré sur novembre. En analysant la corrélation (coéf. Spearman) entre l'abondance et les différents paramètres climatiques, on constate qu'il n'y a pas de lien significatif avec la pluviométrie ( $D = 2876$  ;  $p = 0,22$ ) mais que la relation est significative avec l'ensoleillement mensuel ( $D = 1250$  ;  $p = 0,03$ ).

Ce type de corrélation avec l'ensoleillement a déjà été mis en évidence pour les Cétoines (Scarabaeidae, Cetoniinae) attirées par les pièges aériens à appâts fermentés (Touroult & Dalens, 2010). L'explication est certainement en partie liée aux variations de la détectabilité des Buprestes : les Buprestes, étant actifs par temps sec et chaud, se déplacent davantage les mois secs et ensoleillés et sont donc plus souvent capturés dans les pièges d'interception. Pour les filets à toile agrippante, dits « cryldés », autre méthode efficace pour capturer les buprestes, le rendement du piège baisse fortement dans les conditions pluvieuses (agglomérat des fibres), ceci favorise également les captures en période sèche et ensoleillée.

**Attraction par le bois frais**

Sur le Mont Itoupé, la pose de 5 vitres dans une zone défrichée (Drop Zone) cinq jours auparavant permet de mesurer l'effet attractif de la coupe et son effet dans les premières semaines. Nous avons trouvé 36 fois plus de Buprestes par piège vitre dans la clairière d'un hectare fraîchement défrichée que dans le sous-bois situé autour (Touroult et al., 2011), principalement par les abondantes captures en Agrilini et Chrysobothrini.

L'attraction et l'activité des Buprestes dans la zone ouverte présente un pic d'abondance entre la première et la deuxième semaine après la coupe (Fig. S).

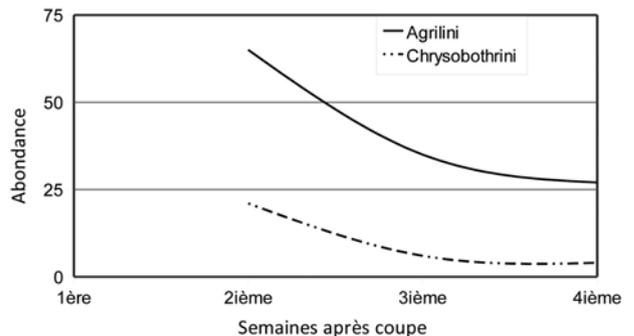


Fig. S. Abondance au piège vitre en fonction du nombre de semaines après la coupe sur la Drop Zone du Mont Itoupé (altitude 570 m).

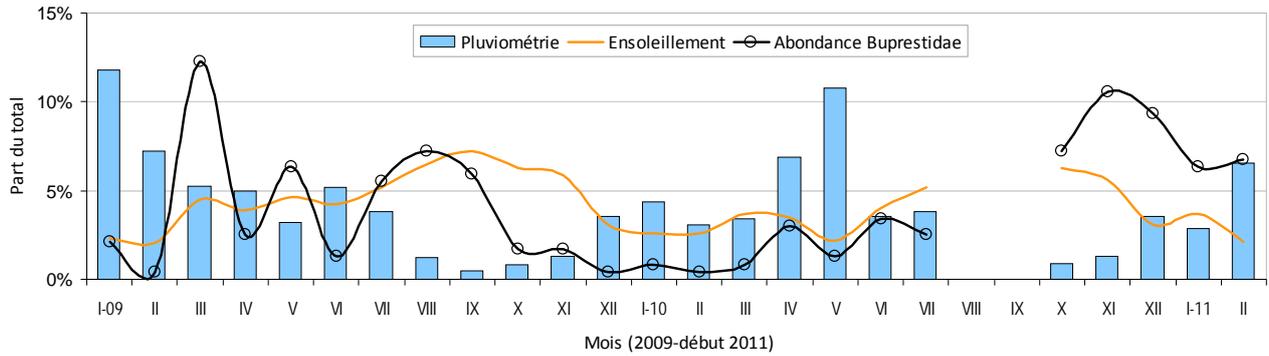


Fig. R. Abondance relative des buprestes collectés au piège d'interception vitré en relation avec la pluviométrie et l'ensoleillement. Montagne des Chevaux (Roura), sur une période de 24 mois. Les données des mois d'août et septembre 2010 sont manquantes. Les données climatiques sont celles de la station de Rochambeau (MétéoFrance, en ligne) située à moins de 10 km du site.

**Méthodes de collecte**

Ce sont les méthodes d'interception qui apportent de loin la plus importante partie du matériel total, soit 78,9 %, mais c'est parmi les petites espèces, à savoir les tribus des Agrilini et des Trachyini, que ces méthodes permettent de capturer près de 95 % du total des spécimens. La méthode d'interception vitrée est aussi celle qui offre le plus large spectre en termes de tribus collectées. On notera tout de même que le nombre de pièges vitrés (60) est très supérieur au nombre de piège Malaise (18), mais cela ne suffit pas à expliquer son meilleur rendement puisque ramené à l'unité, les captures d'une vitre sont près de 10 fois supérieures à celles d'un Malaise de même surface.

La toile d'interception « cryldé » s'avère également une méthode pertinente et relativement ciblée sur cette famille, efficace surtout pour les espèces de taille moyenne à grande, essentiellement la sous-famille des Buprestinae. Ce tableau ne précise cependant pas l'effort de mise en œuvre pour chaque méthode ni le coût (en temps et en matériel). À ce titre, comme cela a été noté pour les Cerambycidae (Touroult et al., 2010), le filet cryldé est une méthode à ne pas négliger, car peu coûteuse, légère et simple à

mettre en œuvre, notamment lors de missions d'une dizaine de jours sur un site.

L'élevage est la troisième méthode la plus efficace pour obtenir les Buprestes xylophages : cette méthode, même si elle nécessite un effort quotidien, permet d'obtenir des espèces peu, voire pas, collectées avec les autres méthodes.

Les autres méthodes permettent également d'obtenir des adultes de Buprestidae mais en nombre bien moins important. Le piège lumineux peut attirer ponctuellement, malgré l'activité diurne et héliophile des Buprestes, des adultes de Chrysobothrini et d'Agrilini dont les spécimens ne sont parfois capturés que de cette façon (*Agrilus noctambulus* Curletti & Brûlé). Il en est de même pour les pièges à appâts fermentés qui présentent des résultats médiocres malgré la capture d'un spécimen d'*Halecia trisulcata* aux Nouragues dans un piège disposé à près de 35 m du sol sur un sommet de colline : les captures avec ce type de piège paraissent « accidentelles », la bouteille fonctionnant comme un mini-piège d'interception et ne peuvent être imputées à l'attractivité des appâts.

Sous-famille	Tribu	À vue	Bat-tage	Fauchage	Ex-larva	Piège lumineux	Piège aérien	Cryldé	Malaise	Vitre et Polytrap	Total
<b>Agrilinae</b>	Agrilini	1			9	<b>10</b>	3	2	4	<b>660</b>	689
	Coraeini									1	1
	Trachyini	2	2	3	1	2	1		18	<b>415</b>	444
<b>Buprestinae</b>	Actenodini	1			7	1		<b>19</b>		16	44
	Anthaxiini				5				2	8	15
	Chrysobothrini	9	3		15	1		<b>139</b>	4	61	232
	Melanophilini							1		1	2
	Pterobothrini				1			<b>15</b>		16	32
	Stigmoderini	1								1	2
<b>Chrysochroinae</b>	Dicercini	3						5	1	1	10
	Paraleptode-mini				14		2		2	9	27
<b>Polycestinae</b>	Polycestini									1	1
<b>Total</b>		17	5	3	<b>52</b>	14	6	<b>181</b>	31	<b>1 183</b>	1 499

Tableau VII. Synthèse des méthodes employées par tribu (nombre d'individus par méthode et par tribu).

Quant aux méthodes actives, la chasse à vue est surtout à pratiquer sur chablis frais mais se déplacer en chablis aux heures les plus chaudes de la journée demande beaucoup d'attention et d'énergie. Ainsi, dans ce cas, la pose de pièges vitrés permettra un échantillonnage continu et bien plus efficace. C'est également le cas pour le battage ou le fauchage dont les séances ont souvent un rendement nul pour cette famille (cela a été le cas lors d'un échantillonnage en octobre 2010 sur Saül où, malgré près de 14 h de fauchage sur 2 jours, aucun bupreste n'a été capturé). Cependant, compte tenu de leur activité héliophile, le battage devient intéressant pour la capture de Buprestes lorsque le temps leur est défavorable puisqu'ils s'abritent et ne bougent plus.

## Conclusions

Le bilan de ces différentes études menées depuis 2009 indique que près de 600 espèces sont potentiellement présentes en Guyane et que, par conséquent, près de deux-tiers restent à découvrir. Afin de progresser dans notre connaissance de cette magnifique famille, il sera, à l'avenir, indispensable de poursuivre la diversification des pièges et d'échantillonner de nouvelles zones ; il sera aussi indispensable d'accentuer la pression d'échantillonnage sur la canopée afin de capturer des taxa non présents dans les pièges au sol.

Des travaux sont en cours sur les *Agilus* et les autres genres proches (*Agrioides*, *Autarcontes*) mais de nombreuses révisions sont à prévoir notamment pour les Trachyini dont les travaux les plus récents (en dehors de quelques descriptions par Cobos) datent des années 1930-1940 par Obenberger : pour cette tribu, il faudra évidemment au préalable consulter l'ensemble des types présents dans plusieurs musées et entreprendre un travail long et difficile.

**REMERCIEMENTS.** Je tiens tout d'abord à remercier l'ensemble de mes amis et collègues de la SEAG, et plus particulièrement Pierre-Henri Dalens, Serge Fernandez, Greg Lamarre, Eddy Poirier et Julien Tourout, pour leur

soutien, leurs encouragements et leur aide pour acquérir ce riche matériel sorti des « purées » des pièges vitrés et d'élevage qui constitue la quasi-totalité de ma collection ; et également Jacques Chassain pour m'avoir communiqué la totalité des publications de Cobos.

Mes remerciements vont également à mon ami et collègue Jean-Louis Giuglaris qui accepte de me communiquer l'ensemble de ses spécimens, mais aussi à Jean-Aimé Cerda, Daniel Camus, Michel Duranton, Denis Faure, Odette Morvan et Thibault Rosant pour m'avoir légué de nombreux spécimens et m'avoir autorisé à consulter leurs collections respectives.

Mes remerciements vont aussi à mes illustres collègues, Gianfranco Curletti pour me permettre de collaborer à ses travaux sur les *Agilus* et partager avec moi ses grandes connaissances, Wolfgang Barries pour la transmission de nombreux travaux sur les Trachyini et Charles Bellamy pour sa disponibilité et son aide précieuse dans l'identification des spécimens.

Je tiens également à remercier les administrations ayant permis et autorisé les inventaires menés par la SEAG, à savoir l'Office National des Forêts (Maël Dewynter et Marguerite Delaval, respectivement conservateurs des Réserves des Nouragues et de la Trinité) et le CNRS pour les travaux réalisés dans la Réserve naturelle des Nouragues (Philippe Gaucher, directeur technique des Nouragues) et le Parc Amazonien de Guyane (Frédérique Mortier, Cécile Guitet et Nicolas Surugue respectivement directeur, chef du service des patrimoines naturel et culturel et chargé de la mission Écologie) pour les études menées sur le Mont Itoupé et sur le Belvédère de Saül. Ces échantillonnages n'auraient pu avoir lieu sans la collaboration des personnels des administrations pré-citées que je tiens aussi à remercier vivement à savoir Matthias Fernandez (CNRS Nouragues Saut-Pararé), Patrick Châtelet (CNRS Nouragues Station Inselberg), Lucie Souque (ONF Nouragues), Pierre Terret (AGEP Nouragues Pararé) et l'ensemble de l'équipe du PAG Saül, Stéphanie Scellier, Mathoulin Gaëtan, Benoit Cédric, Lopez Antonio, Plaine Stéphane, Demailly Marie Claude et Ayffret Emeric.

Mes remerciements vont également à Bruno Bordenave, à Jean-Jacques De Granville et Hélène Richard pour leur précieuse expertise botanique.

Je tiens enfin à remercier mon épouse Anne qui supporte quotidiennement et avec une grande patience mon envahissante passion pour l'entomologie.

## Bibliographie

- BELLAMY C. L. & R. L. WESTCOTT. 1993. A new species of *Euplectalecia* Obenberger from Guyana. *Giornale Italiano di Entomologia*, 6 : 175-178.
- BELLAMY C. L. 1994. A new species of *Callipyndax* from French Guiana with comments on the generic relationships (Coleoptera: Buprestidae: Agrilinae). *Elytron* 7 (1993) : 57-64.
- BELLAMY C. L. 2003. An illustrated summary of the higher classification of the superfamily Buprestoidea (Coleoptera). *Folia Heyrovskiana*, Supplement 10, 197 pp.
- BELLAMY C. L. 2006. *Insecta Coleoptera Buprestidae de Madagascar et des îles voisines, catalogue annoté*. [Insecta Coleoptera Buprestidae of Madagascar and adjacent islands, an annotated catalogue]. Faune de Madagascar 92 : vi + 7-263 pp. IRD CIRAD Publications scientifiques du Muséum.
- BELLAMY C. L. 2008. *A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea). Volume 1, 2, 3, 4 & 5*. Pensoft Series Faunistica No. 76, 77, 78, 79 & 80. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow.
- BLACKWELTER R. E. 1944-1957. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Smithsonian Institution *U. S. National Museum Bulletin* 185 (parts 1-6) : xii-1492.
- BLEUZEN P. 1989. Nouvelles espèces du genre *Actenodes* Solier (Col. Buprestidae Chrysobothrinae Actenodini). *Bulletin de la Société Sciences Nat*, 62 : 9-12.

- BLEUZEN P. 1993. Un *Chrysobothris* nouveau pour la Guyane française (Buprestidae, Chrysobothrinae, Chrysobothrini). *Bulletin de la Société Sciences Nat*, 77 : 35.
- BURNHAM & OVERTON, 1979. Programme libre créé par J. E. Hines, disponible en ligne <http://www.mbr-pwrc.usgs.gov/software/specrich.html>
- COBOS A. 1978. Estudios sobre la subfamilia Trachyinae (Coleoptera, Buprestidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 8 (1) : 59-68.
- COBOS A. 1979. Revisión de la subfamilia Trachyinae a niveles supraespecíficos (Coleoptera, Buprestidae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 76 : 414-430.
- COBOS A. 1987. Ensayo monográfico sobre las *Melanophila* Eschscholtz sensu lato (Coleoptera : Buprestidae). 1 Parte: *Melanophila* Eschs., sensu novo; *Trachypteris* Kirby; *Xenomelanophila* Sloop. EOS, *Revista Española de Entomología*, 62 (1986) : 45-90.
- COBOS A. 1988. Revisión del género *Geralius* Harold, 1869 (Coleoptera : Buprestidae). *Elytron*, 1 (1987) : 9-16.
- CURLETTI G. 2010. Les *Agrilus*, seigneurs de la forêt. Introduction à l'étude des *Agrilus* de Guyane (Coleoptera, Buprestidae), p. 53-58. In TOUROULT J. (ed.) - Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 pp.
- CURLETTI G. 2010. Pourquoi n'y a-t-il presque que des femelles d'*Agrilus* dans les pièges à interception vitrés ? Considérations sur le sex ratio des *Agrilus* Curtis, 1825 recueillis avec un système particulier de piégeage en Guyane française (Coleoptera, Buprestidae), p. 6-8. In TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 pp.
- CURLETTI G. & BRÛLÉ S. 2011. *Agrilus*, *Agriloides* et *Autarcontes* de Guyane (Coleoptera Buprestidae). Éditions Magellanes, *Collection Ex Natura*, Vol. 2, 84 pp.
- DALENS P.-H. & TOUROULT J. 2010. Diversité des longicornes de la Montagne des Chevaux : résultats d'un suivi continu entre 2008 et 2010 (Coleoptera, Cerambycidae), p. 37-49. In TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.
- GERING J. C., CRIST T. O. & VEECH J. A. 2003. Additive Partitioning of Species Diversity across Multiple Spatial Scales: Implications for Regional Conservation of Biodiversity. *Conservation Biology*, 7 (2) : 488-499.
- HASTIR P. & GASPAR C. 2002. Les « richards » (Coleoptera – Buprestidae) de la faune de Belgique: éthologie, phénologie, classification et systématique. *Notes faunistiques de Gembloux*, 47 : 3-40.
- HAWKESWOOD T. 2002. Notes on *Belionota prasina* (Thunberg, 1789) (Coleoptera: Buprestidae) from Cebu Island, central Philippines, South-east Asia. *Spilopyra*, 2 : 1-3.
- HOFF M., CREMERS G., CHEVILLOTTE H., de GRANVILLE J.-J. GUERIN V. & MOLINO J.-F. 2007. Base de données botaniques Aublet2 de l'herbier de Guyane française (Cay). <http://www.cayenne.ird.fr/aublet2>
- KERREMANS C. 1893. Essai de groupement des Buprestides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 37 : 94-122.
- KERREMANS C. 1906. *Monographie des buprestides*, Volume 1, 534 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1907. *Monographie des buprestides*, Volume 2, 623 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1908. *Monographie des buprestides*, Volume 3, 604 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1910. *Monographie des buprestides*, Volume 4, 286 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1912. *Monographie des buprestides*, Volume 5, 662 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1913. *Monographie des buprestides*, Volume 6, 594 pp., Dulau & Co. Editions.
- KERREMANS C. 1914. *Monographie des buprestides*, Volume 7, 320 pp. Dulau & Co. Editions.
- MOORE T. & LANDER T. 2010. *Révision du genre Conognatha*. Edition Magellanes, Volume 24, 172 pp.
- OBERBERGER J. 1924. Révision monographique du genre *Taphrocerus* Solier. (Col. Buprestidae). *Acta Entomologica Musaei Nationalis Pragae*, 2 : 45-83.
- OBERBERGER J. 1925. Révision monographique des Trachydides Pachyscheloides de l'Amérique (Coleopt., Buprest.). *Acta Entomologica Musaei Nationalis Pragae*, 3 : 3-149.
- OBERBERGER J. 1934. Monographie du genre *Taphrocerus* Sol. (Col. Bupr.). *Acta Entomologica Musaei Nationalis Pragae*, 12 : 5-62.
- PULAWSKI W. J. 2003. Catalog of Sphecidae *sensu lato*, 2003. Compiled by Wojciech J. Pulawski. California Academy of Sciences, Research. [http://research.calacademy.org/ent/catalog\\_sphecidae/1621.GeneraCerceris](http://research.calacademy.org/ent/catalog_sphecidae/1621.GeneraCerceris) : [http://research.calacademy.org/sites/research.calacademy.org/files/Departments/ent/sphecidae/Genera\\_and\\_species\\_pdf/Cerceris.pdf](http://research.calacademy.org/sites/research.calacademy.org/files/Departments/ent/sphecidae/Genera_and_species_pdf/Cerceris.pdf)
- TOUROULT J. & DALENS P.-H. 2009. Aperçu des méthodes et groupes d'insectes utiles pour les inventaires entomologiques dans les milieux forestiers tropicaux, p. 69-89. In : NAGELEISEN L. M. & BOUQUET C. (ed.). L'étude des insectes en forêt: méthodes et techniques, éléments essentiels pour une standardisation. Synthèse des réflexions menées par le groupe de travail « inventaires Entomologiques en Forêt » (Inv. Ent. For). *Les Dossiers Forestiers* n°19, Office National des Forêts.
- TOUROULT J., DALENS P.-H., BRÛLÉ S. & POIRIER E. 2010. Inventaire des longicornes : analyse de l'efficacité des techniques de collecte en Guyane, p. 15-33. In TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.
- TOUROULT J. & DALENS P.-H. 2010. Cétoines de Guyane : variations saisonnières et interannuelles (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniinae), p. 81-88. In TOUROULT J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane - Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France « Le Coléoptériste »*, 88 p.

# Description d'une nouvelle espèce d'*Athyreus* MacLeay de Guyane et compléments de description

(Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae, Athyreini)

Olivier **BOILLY**

Musée d'Histoire Naturelle de Lille,  
19 rue de Bruxelles, F-59000 Lille  
oboilly@voila.fr

**Résumé.** Une nouvelle espèce d'*Athyreus* est décrite : *Athyreus giuglarisi*, n. sp. de Guyane ; les femelles de *A. parvus* Howden, 1978 et de *A. alvarengai* Howden, 1978 sont également décrites sur la base de matériel de Guyane. Toutes ces espèces sont illustrées.

**Mots-clés.** Geotrupidae, Amérique du Sud, espèce nouvelle, taxonomie, alloréférent

**Abstract. Descriptions of some *Athyreus* MacLeay from French Guiana (Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae, Athyreini).**

A new *Athyreus* species is described: *Athyreus giuglarisi*, n. sp. from French Guiana; females of *A. parvus* Howden, 1978 and *A. alvarengai* Howden, 1978 are also described based on material from French Guiana. All these species are illustrated.

**Key-words.** Geotrupidae, South America, new species, taxonomy, alloréférent.

**Resumen. Descripciones de algún *Athyreus* MacLeay nuevos de Guyana francesa (Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae, Athyreini).**

Una nueva *Athyreus* especie es descrita: *Athyreus giuglarisi*, n. sp. de Guyana francesa; se describe a las hembras de *A. parvus* Howden, 1978 y de *A. alvarengai* Howden, 1978 de Guyana francesa. Se presentan ilustraciones de todas estas especies.

**Palabras clave.** Geotrupidae, América del Sur, nuevas especies, taxonomía.

Les trois espèces du genre *Athyreus* MacLeay, 1819 décrites ici ont été récoltées en Guyane durant les missions de la Société entomologique Antilles-Guyane et par Jean-Louis Giuglaris. Pour deux d'entre elles les femelles étaient inconnues. L'utilisation de plus en plus fréquente des pièges à interception permet la collecte de beaucoup plus de matériel et facilite l'association des mâles avec les femelles.

## Abbreviations utilisées :

MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle (Paris, France)  
SEAG, Société entomologique Antilles-Guyane, Cayenne.

## *Athyreus giuglarisi* n. sp.

(figures 1a, b, c, d, e et 2a, b, c, d, e)

**HOLOTYPE** : 1 mâle, Guyane française, Macouria, Matiti, 17 janvier 2010, piège à interception (vitre), J.-L. Giuglaris, collection O. Boilly, déposé au MNHN.

**PARATYPE** (designé comme Allotype) : 1 femelle, Guyane française, Régina, RN 2, pk 125, 17 mars 2010, piège à interception (vitre), J.-L. Giuglaris, collection O. Boilly, déposé au MNHN.

**PARATYPES** (31 mâles, 15 femelles) : tous de Guyane, collectés au piège à interception vitré, sauf mention contraire.

**Mâles. Régina**, RN 2, pk 125, 1 mâle, 17-I-2009, J.-L. Giuglaris ; 1 mâle, 12-II-2010, J.-L. Giuglaris ; 1 mâle, 12-IV-2009, J.-L. Giuglaris. Régina, **Nouragues**, camp Inselberg, 2 mâles, 26-VIII-2010, SEAG ; 4 mâles, 22-IX-2010, SEAG ; 3 mâles, 08-X-2010, SEAG ; 1 mâle, 09-X-2010, SEAG ; 2 mâles, 30-IX-2010, SEAG ; 2 mâles, 09-IX-2010, SEAG ; 2 mâles, 12-VIII-2010, SEAG. Régina, Nouragues, Saut Pararé, 1 mâle, 19-VII-2010, SEAG ; 1 mâle, 04-VII-2010, SEAG. **Saül**, Belvédère, 1 mâle, 16-IX-2010, SEAG ; 1 mâle, 30-IX-2010, SEAG ; 1 mâle, 13-VIII-2010, SEAG ; 1 mâle, 20-XII-2010, SEAG. **Macouria**, Matiti, 1 mâle, 15-II-2010, J.-L. Giuglaris ; 2 mâles, 28-X-2010, J.-L. Giuglaris. **Roura**, Montagne des Chevaux, 1 mâle, 22-VIII-2010, SEAG. Réserve naturelle de la **Trinité**, Bénitier, 2 mâles, 08-X-2010, SEAG.

**Femelles. Régina**, RN 2, pk 125, 1 femelle, 19-VII-2009, J.-L. Giuglaris ; 1 femelle, 17-I-2009, J.-L. Giuglaris. Régina, **Nouragues**, Saut Pararé, 2 femelles, 04-VII-2010, SEAG ; 4 femelles, 19-VII-2010, SEAG. Régina, Nouragues, camp Inselberg, 1 femelle, 22-IX-2010, SEAG ; 2 femelles, 12-VIII-2010, SEAG ; 1 femelle, 27-X-2010, SEAG. **Saül**, Belvédère, 1 femelle, 29-X-2010, SEAG. **Roura**, RN2, Pk22, Montagne des Chevaux 1 femelle, 22-VIII-2010, SEAG. **Cacao**, 1 femelle, 28-I-2010, piège à interception (filet cryldé), P. Bonin.



Fig. 1. *Athyreus giuglarisi*, a, b et c : habitus mâle (holotype), d et e : édédage. Fig. 2. *Athyreus giuglarisi*, a, b et c : habitus femelle (allotype) ; d : pronotum en vue latérale, femelle (allotype) ; e : labrum et clypeus femelle (allotype).



Fig. 3. *Athyreus alvarengai*, a et b : habitus femelle (alloréfèrent), c : labrum et clypeus femelle (alloréfèrent), d : pronotum et tête femelle (alloréfèrent). Fig. 4. *Athyreus parvus*, a et b : habitus femelle (alloréfèrent), c : labrum et clypeus femelle (alloréfèrent), d : pronotum et tête femelle (alloréfèrent).

Les paratypes sont déposés au MNHN, au Musée d'Histoire naturelle de Lille (France), dans les collections de O. Boilly, de O. Décobert, de D. Keith, de J.-M. Méfiant, de O. Montreuil et de J.-P. Poncin.

**Description (holotype).** Mâle majeur (figs. 1a, b et c), longueur 21,3 mm, la plus grande largeur 11,4 mm. Dorsalement marron-noir, marges latérales du pronotum brunes, soies des côtés et du dessous brun clair. Massues antennaires brun-jaune.

*Labrum* largement échancré antérieurement. Marges latérales et antérieures ponctuées de soies jaunes, concavité antérieure glabre. Surface dorsale ponctuée et pilifère (soies jaunes).

*Clypeus* avec une corne légèrement concave et dirigée vers l'avant de 2,5 mm de long de la base à l'apex, la face antérieure avec une carène de chaque côté qui s'étend du sommet vers l'angle clypéal antérieur. Corne avec une ponctuation grossière. Corne dont les carènes latérales postérieures s'étendent du sommet vers le vertex jusqu'à l'insertion de l'antenne et se poursuivent vers les pointes saillantes des canthus oculaires. Carènes formant une excroissance en lame aplatie sur les côtés du front et dont le sommet se situe en face de l'insertion antennaire. Carène centrale postérieure de la corne fine se limitant à la base et formant une légère concavité frontale. Apex de la corne légèrement usé sur cet exemplaire.

*Vertex* glabre et lisse sur le disque devenant ponctué et parfois pilifère le long des marges latérales, de la base, jusqu'aux joues et canthus oculaires. Disque du vertex convexe et présentant deux légères excroissances centrales.

*Pronotum* (figs. 1b et c) complètement rebordé hormis en arrière du vertex. Centre du disque pronotal donnant naissance à deux cornes divergentes de 2,2 mm dont la base très large est imponctuée. Sommet des cornes émoussé. Ponctuation des cornes faible mais devenant de plus en plus importante vers le sommet. Base des cornes délimitée par deux cavités antéro-latérales profondes et imponctuées. Bord postérieur du disque du pronotum avec une ponctuation granuleuse hormis la base postérieure des cornes, lisse, qui présente un petit sillon en face du scutellum. Deux impressions allongées et élevées (formées par la quasi absence de granules) sur les côtés postérieurs du disque en face des calus huméraux, la plus antérieure se poursuivant vers la fossette basale.

*Scutellum* petit, allongé.

*Disque élytral*, à l'exclusion de l'intervalle sutural, avec sept stries et six intervalles légèrement élevés et lisses, les 7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> intervalles apparaissant sous le calus huméral; stries entre les intervalles ponctuées et pilifères (soies marron-noir). Naissance au quart antérieur, entre les premier et deuxième intervalles, d'une strie supplémentaire disparaissant dans le quart postérieur. Calus huméral visible et lisse.

*Pygidium* ponctué mais brillant, avec de multiples soies jaunes.

*Tibias* antérieurs avec 5 dents sur la marge externe, une sixième basale très peu visible.

*Édéage* (figs. 1d, 1e) avec les lobes apicaux larges à la base puis recourbés, allongés et aguis au sommet.

**Description (allotype).** Femelle (figs. 2a, b), longueur 20,7 mm, la plus grande largeur 12,3 mm. Dorsalement marron, marges latérales du pronotum concolores, soies des côtés et du dessous jaunes. Massues antennaires brun-jaune.

*Labrum* (fig. 2c) largement échancré antérieurement. Marges latérales et antérieures ponctuées de soies jaunes, concavité antérieure glabre. Surface dorsale ponctuée et pilifère (soies jaunes).

*Clypeus* à ponctuation grossière et sans corne présentant deux carènes transversales parallèles : l'une antérieure et convexe vue de face, l'autre avec un tubercule central et deux latéraux formant trois petites élévations, le central étant plus élevé. Carène postérieure s'étendant jusqu'à l'insertion de l'antenne, puis se divise et se poursuit vers les pointes saillantes des canthus oculaires et faiblement sur les côtés du front. Deux petites carènes latérales à la carène postérieure et se dirigeant vers l'avant sur les 2/3 de la distance séparant les deux carènes transversales.

*Vertex* (fig. 2c) à ponctuation granuleuse et pilifère sur le disque jusqu'aux joues et canthus oculaires (soies marron et brunes). Disque du vertex convexe et présentant deux légères excroissances centrales.

*Pronotum* (fig. 2d) avec la marge antérieure (postérieurement au vertex) relevée en carène se poursuivant en arrière sur les 4/5 de la longueur du pronotum vers le bord postérieur avec une légère courbure. Cette carène délimitant une zone avec deux tubercules centraux droits et courts presque parallèles aux carènes latérales. Surface du disque du pronotum à ponctuation râpeuse et pilifère (soies jaunes) hormis sur les carènes. Pronotum complètement rebordé. Deux impressions latérales allongées et élevées (formée par la quasi absence de granules) sur les côtés postérieurs du disque en face des calus huméraux.

*Scutellum* petit, allongé.

*Disque élytral*, à l'exclusion de l'intervalle sutural, avec sept stries et six intervalles convexes et lisses, un septième intervalle discret apparaissant dans la moitié basale; stries entre les intervalles ponctuées et pilifères (soies marron-noir). Calus huméral bien visible et lisse.

*Pygidium* ponctué mais brillant, avec de multiples soies jaunes.

*Tibias* antérieurs avec 5 dents sur la marge externe.

**Position taxonomique.** Espèce appartenant au « *bifurcatus* group » tel que défini par Howden, 1978 et au « *tribuliformis* complex » Howden, 2002. Elle est proche de plusieurs espèces (*A. bicornus* Howden, 2002, *A. larseni* Howden, 2002 et *A. nebulosus* Howden, 1999), les caractères distinctifs présentés ci-dessous permettent de les séparer :

1. Labrum échancré sur moins de la moitié de sa largeur.....*A. bicornus* Howden, 2002
- 1?. Labrum échancré sur plus de la moitié de sa largeur.....2
2. Élytres avec le bord antérieur brusquement élevé entre la suture et la bosse humérale.....  
.....*A. nebulosus* Howden, 1999

- 2'. Élytres sans élévation au niveau du bord antérieur .....3  
 3. Apex de l'édéage avec deux lobes saillants terminés chacun par une excroissance allongée et incurvée. Cornes pronotales épaisses à la base .....  
 ..... *A. giuglarisi*, n. sp.  
 3'. Apex de l'édéage avec deux lobes non saillants terminés chacun par une excroissance incurvée plus courte. Cornes pronotales fines .....  
 ..... *A. larseni* Howden, 2002

**Étymologie.** Je dédie amicalement cette espèce à son premier collecteur, Jean-Louis Giuglaris de Matoury, qui m'a permis de travailler sur la faune des Bolboceratidae de Guyane.

***Athyreus alvarengai* Howden**

(figures 3a, b, c, d)  
*Athyreus alvarengai* Howden, 1978, p. 31

ALLOREFÉRENT : une femelle, Guyane française, camp des Nouragues, 20 avril 2010, piège à interception (vitre), SEAG ; collection O. Boilly, déposé au MNHN.

**Description.** Femelle (figs. 3a, b), longueur 15,5 mm, la plus grande largeur 9,1 mm. Dorsalement noir, marges latérales du pronotum brunes, soies des côtés et du dessous jaunes. Massues antennaires brun-jaune.

*Labrum* (fig. 3c) largement échancré antérieurement. Marges latérales et antérieures ponctuées de soies jaunes, concavité antérieure glabre. Surface dorsale ridée.

*Clypeus* (fig. 3c) à ponctuation grossière et sans corne présentant deux carènes transversales parallèles : l'une antérieure et un peu convexe vue de face, l'autre avec un tubercule central formant une légère élévation. Tubercule donnant naissance à une carène postérieure courte partageant le front et dirigée vers le vertex. Carène postérieure s'étendant jusqu'à l'insertion de l'antenne et se poursuivant vers les pointes saillantes des canthus oculaires.

*Vertex* à ponctuation granuleuse et pilifère sur le disque et jusqu'aux joues et canthus oculaires. Disque du vertex un peu convexe.

*Pronotum* (fig. 3d) avec la marge antérieure (postérieurement au vertex) un peu relevée et limitée de chaque côté par une petite concavité en arrière des yeux. Marge présentant un léger denticule central. Surface du disque du pronotum à ponctuation râpeuse et pilifère (soies jaunes) hormis sur deux lignes courtes postérieures et divergentes dirigées vers les yeux. Pronotum complètement rebordé. Petite et discrète impression allongée (formée par la quasi absence de granules) sur les côtés postérieurs du disque en face des calus huméraux.

*Scutellum* petit, allongé.

*Disque élytral*, à l'exclusion de l'intervalle sutural, avec sept stries et six intervalles légèrement élevés et lisses, un 7<sup>e</sup> intervalle apparaissant sous le calus huméral et un 8<sup>e</sup> dans la moitié basale ; stries entre les intervalles très

ponctuées et pilifères (soies jaunes). Calus huméral visible et lisse.

*Pygidium* ponctué mais brillant, avec de multiples soies jaunes.

*Tibias* antérieurs avec 5 dents sur la marge externe.

***Athyreus parvus* Howden**

(figures 4a, b, c, d)  
*Athyreus parvus* Howden, 1978, p. 37

ALLOREFÉRENT : une femelle, Guyane française, Roura, Montagne des Chevaux, piège à interception (vitre), 2 janvier 2011, SEAG, collection O. Boilly, déposé au MNHN.

**Description.** Femelle (figs. 4a, b), longueur 18.8 mm, la plus grande largeur 10,7 mm. Dorsalement noir, marges latérales du pronotum brunes, soies des côtés et du dessous brunes, pattes marron. Massues antennaires brunes.

*Labrum* (fig. 4c) largement échancré antérieurement. Marges latérales et antérieures ponctuées de soies jaunes, concavité antérieure glabre. Surface dorsale ponctuée et pilifère (soies jaunes).

*Clypeus* (fig. 4c) à ponctuation grossière pilifère (soies jaune-brun) et sans corne présentant deux carènes transversales parallèles : l'une antérieure et convexe vue de face, l'autre avec un tubercule central et deux latéraux formant trois petites élévations de même hauteur. Carène postérieure s'épaississant jusqu'à l'insertion de l'antenne, puis se divise et se poursuit vers les pointes saillantes des canthus oculaires et faiblement sur les côtés du front. Deux petites carènes situées sur les côtés de la carène postérieure et se dirigeant vers l'avant sur les 3/4 de la distance séparant les deux carènes transversales.

*Vertex* à ponctuation granuleuse et pilifère sur le disque jusqu'aux joues et canthus oculaires (soies jaune-brun). Ponctuation plus dense que chez la femelle d'*A. giuglarisi*. Disque du vertex convexe et présentant deux légères excroissances centrales.

*Pronotum* (fig. 4d) avec la marge antérieure (postérieurement au vertex) relevée en carène se poursuivant en arrière avec une légère courbure sur les 2/3 de la longueur du pronotum. Cette carène délimitant une zone avec deux tubercules centraux droits et courts presque parallèles aux carènes latérales. Surface du disque du pronotum à ponctuation râpeuse et pilifère (soies brunes) hormis sur les carènes, ponctuation plus dense que chez la femelle de *A. giuglarisi*. Pronotum complètement rebordé. Une seule impression latérale allongée et élevée (formée par la quasi absence de granules) sur les côtés postérieurs du disque en face des calus huméraux.

*Scutellum* petit, allongé.

*Disque élytral*, à l'exclusion de l'intervalle sutural, avec sept stries et six intervalles convexes et lisses, un septième intervalle complet démarrant du calus huméral, stries entre les intervalles très ponctuées et pilifères (soies marron). Calus huméral bien visible et lisse.

*Pygidium* ponctué mais brillant, avec de multiples soies jaunes.

*Tibias* antérieurs avec 5 dents sur la marge externe.

**REMERCIEMENTS.** Je remercie Olivier Montreuil et Antoine Mantilleri pour leur aide précieuse lors de la consultation et l'emprunt de spécimens au MNHN ; Jean-Louis Giuglaris pour son assiduité à la capture des représentants de ce taxon ; la Faculté de Villeneuve d'Ascq (USTL et CNRS FRE3298) et en particulier Sébastien Clausen et Philippe Recourt pour la réalisation des clichés au microscope électronique à balayage ; Denis Keith, Julien

Touroult et Olivier Montreuil pour la relecture du manuscrit ; la SEAG (Société entomologique Antilles-Guyane) pour leurs nombreuses captures et le gigantesque travail scientifique qu'ils réalisent.

Maud et Sacha, ma petite famille, pour m'avoir épaulé dans mes recherches très chronophages.

Qu'ils voient tous ici l'expression de ma profonde gratitude.

## Références

BOUCOMONT A. 1902. Description sommaire de quelques Bolbocerini nouveaux. *Annales de la Société entomologique de France*, 1902 : 184-185.

BOUCOMONT A. 1932. Genre nouveau et espèces nouvelles ou peu connues de Bolbocerina (Col. Scarabaeidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 37 (18) : 262-268.

FELSCHÉ C. 1909. Neue und alte coprophage Scarabaeiden (Col.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* : 751-765.

HOWDEN H. F. 1955. Description of a new Peruvian *Athyreus* with notes on the method of illustration. *Entomologisches Arbeiten Museum Georg Frey*, 6 (2) : 667-671.

HOWDEN H. F. 1999. New species of Central and South American Athyreini (Coleoptera: Scarabaeidae: Geotrupinae). *Coleopterist Bulletin*, 53 (4) : 339-354.

HOWDEN H. F. 2002. The *Athyreus tribuliformis* Felsche complex with descriptions of three new species (Scarabaeoidea: Geotrupidae: Athyreini). *Entomotropica*, 17 (1) : 25-35.

HOWDEN H. F. & MARTÍNEZ A. 1978. The New Tribe Athyreini and Its Included Genera (Coleoptera, Scarabaeidae, Geotrupinae). *The Canadian Entomologist*, 95 (4) : 345-352.

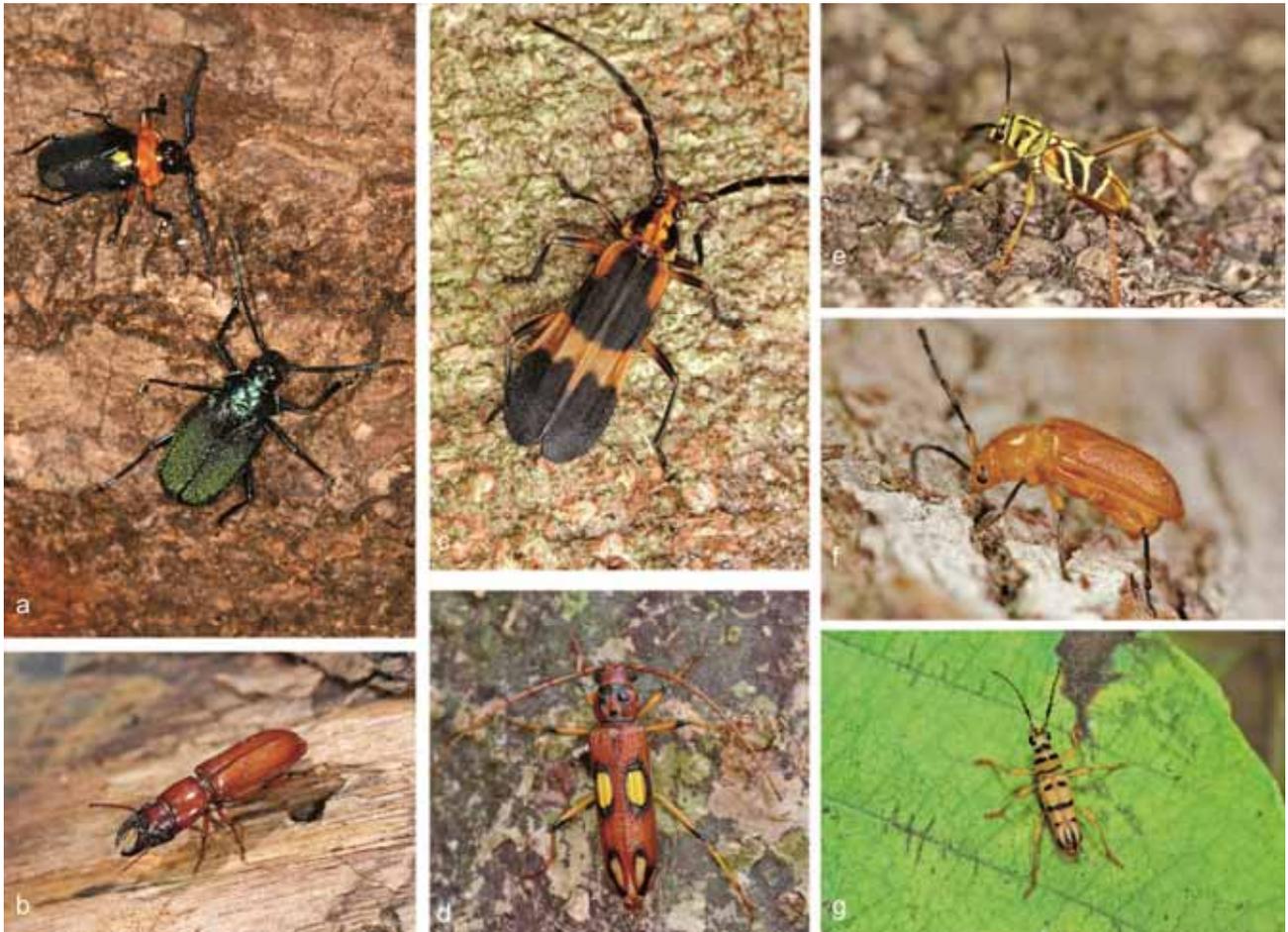
HOWDEN H. F. & MARTÍNEZ A. 1978. A review of the New World genus *Athyreus* Macleay (Scarabaeidae, Geotrupinae, Athyreini). *Contributions of the American Entomological Institute*, 15 (4) : 1-70.

KLUG J. C. F. 1843. Die Coleopteren-gattungen: *Athyreus* und *Bolboceras* dargestellt, nach den in der sammlung hiesiger königlich. *Universität davon vorhandenen Arten: Abhandlungen der königlich-Preussischen Akademie der Wissenschaften*. Berlin, 21-57.

MARTÍNEZ A. 1953. Una nueva especie de *Athyreus* (Col. Scarab. Geotrup.). *Mitteilungen Muenchener Entomologischen Gesellschaft e.v.*, 43 : 227-233.

WESTWOOD J. O. 1848. Descriptions of some new species of *Athyreus*, MacL., a genus of Lamellicorn beetles. *Transactions of The Linnean Society of London*, 20 : 453-468.

\* \* \*



**Longicornes de Guyane** (Stéphane Brûlé & Pierre-Henri Dalens, SEAG) Fig. a. *Esmeralda laetifica* [couple] (Montagne des Chevaux, piège d'interception vitré). b. *Hesperandra guianensis* (Saül, piège lumineux). c. *Cosmoplatidius simulans* (ex larva, Saül). d. *Liosteburia bleuzeni* (Montagne des Chevaux, piège lumineux). e. *Neoelytus ictericus* (ex larva, Saül). f. *Stratone rufotestacea* (ex larva, Piste de Bélizon PK 37, J.-L. Giuglaris). g. *Oxylymma durantoni* (ex larva, Antécume Pata).

# Note sur la capture énigmatique d'un *Cerambyx* en Guyane (Coleoptera, Cerambycidae)

Jean-Louis **GIUGLARIS**

BP 31, F-97 351 Matoury

jug.guy@wanadoo.fr

Nous signalons une capture aussi énigmatique qu'inattendue d'un Cerambycidae du genre *Cerambyx* Linné, 1758. Après comparaison avec des exemplaires en provenance d'Espagne, il s'agit probablement de *Cerambyx welensii* (Küster, 1846) (Cerambycinae, Cerambycini). Le spécimen (Fig. 1) collecté à la lumière au PK 45 de la montagne de Kaw le 28-I-2011 laisse perplexe. En effet les *Cerambyx* sont des espèces de la zone paléartique, d'ailleurs assez communes et largement répandues. De plus elles ne semblent pas être très attirées par la lumière.



Fig. 1. *Cerambyx*. Gauche : *C. welensii* d'Espagne. Droite *Cerambyx* sp. de Guyane (Montagne de Kaw, 28-I-2011).

Cette prise effectuée par un collègue et ami lépidoptériste Guillaume Szule nous conduit à émettre les hypothèses suivantes :

- Est-ce une espèce exogène introduite vivante sous forme de larve dans une palette de bois par exemple ou bien sous forme d'imago ?
- Est-ce une espèce introduite depuis un certain temps et qui s'est acclimatée ?
- Est-ce une rare espèce indigène ?

Cette dernière solution est peu probable car d'après divers spécialistes le genre *Cerambyx* n'est pas représenté dans les régions néotropicales. Il existe toutefois une série de *Cerambyx* classée "uncertain identity" sur le site de Bezark dont une espèce donnée de Guyane - *Cerambyx umbraticus* Olivier, 1795 - mais après consultation de la description originale il apparaît que cette espèce n'a rien à voir avec un véritable *Cerambyx*. En effet à l'époque beaucoup de genres étaient classés en *Cerambyx*, et sont maintenant enregistrés dans différents genres américains.

Des précédents incitent à croire à une possible adaptation de l'espèce, car au moins deux autres spécimens auraient été capturés ces dernières années. Un spécimen fortement semblable trouvé dans une couche de longicornes de Guyane capturés à la lumière sur la montagne de Kaw au début des années 90 (spécimen malheureusement détruit suite à la suspicion d'une erreur ou d'une blague), et une anecdote rapportée par Frédéric Bénéluz, éminent lépidoptériste, qui se trouvait au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris lorsqu'il a rencontré un collecteur revenant de voyage qui apportait un *Cerambyx* capturé en Guyane pour identification. Hélas, aucun de ces deux exemplaires n'a pu être étudié sérieusement, ils ont été identifiés « à la volée » par des spécialistes ne croyant pas à leur provenance.

Toutefois cette acclimatation semble difficilement probable car *Cerambyx welensii* se développe en Europe presque uniquement sur chêne, famille des Fagaceae du genre *Quercus*, or cette famille de plantes n'est apparemment pas représentée en Guyane (Hoff *et al.*, 2007).

Tout cela nous laisse donc interrogatif mais, quoiqu'il en soit, la recherche continue en espérant d'autres captures qui nous aideraient à éclaircir ce mystère.

**REMERCIEMENTS.** Je remercie Pierre-Henri Dalens et Julien Touroult pour leur relecture attentive. Toute ma reconnaissance à Guillaume Szule pour le legs du spécimen et à mon ami François Bondil pour me l'avoir transmis. Je remercie aussi Antonio Santos-Silva pour sa grande disponibilité et José Rafael Esteban Durán pour la fourniture des exemplaires espagnols et pour leur aide précieuse à tout les deux dans mes recherches.

## Références

- BEZARK L. G. en ligne. A Photographic Catalog of the Cerambycidae of the New World.  
<http://plant.cdfa.ca.gov/byciddb/bycidview.asp>
- HOFF M., CREMERS G., CHEVILLOTTE H., de GRANVILLE J.-J. GUÉRIN V. & MOLINO J.-F. 2007. Base de données botaniques Aublet2 de l'herbier de Guyane française (Cay). Hhttp://www.cayenne.ird.fr/aublet2

# Les Eucnémides de Guyane (Coleoptera, Eucnemidae)

Jacques **CHASSAIN\*** & Julien **TOUROULT\*\***

Société entomologique Antilles-Guyane

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

\*\* 15 avenue Christophe-Colomb  
F-16800 Soyaux  
touroult@wanadoo.fr

**Abstract.** Although numerous, the eucnemids from French Guiana have been very little dealt with up to now. One identification key proposed by Fleutiaux and limited to genera is the sole comprehensive work being at disposal since 1930. The authors of this paper try to update the list drawn up by Fleutiaux and repeated in the Blackwelder Catalogue by making an inventory of the rich material mainly collected by the Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG) with flight intercept traps. The list now contains 43 genera, 61 determined species of which 18 are new for French Guiana. Considering the material yet to be determined, the fauna is at least of one hundred species. General elements are given and 56 species are illustrated, showing most of the genera from French Guiana.

**Key-words.** Elateroidea, French Guiana, inventory, checklist, faunistic, phenology, diversity, new country record.

**Résumé.** Les Eucnémides de Guyane, pourtant nombreux, ont été peu étudiés jusqu'à présent. Un tableau de détermination limité aux genres, établi par Fleutiaux en 1930, est le seul travail d'ensemble qui existe actuellement. Les auteurs du présent article actualisent la liste proposée par Fleutiaux et reprise dans le Catalogue Blackwelder, en inventoriant le riche matériel récolté notamment par la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG) à l'aide de pièges d'interception. Cette liste comprend 43 genres, 61 espèces déterminées dont 18 nouvelles pour la Guyane. Compte tenu des espèces restant à identifier ou à décrire, le total doit dépasser la centaine. Des éléments généraux de présentation sont donnés et 56 espèces sont illustrées, couvrant la majorité des genres présents en Guyane.

**Mots-clés.** Elateroidea, Guyane, inventaire, catalogue, faunistique, phénologie, diversité, nouvelle citation.

## Introduction

Dans l'ordre des Coleoptera, la famille des Eucnemidae (synonyme : Melasidae) appartient au grand sous-ordre des Polyphaga où elle prend place, à côté de diverses autres familles telles que Cerophytidae, Throscidae et Elateridae, dans la superfamille des Elateroidea.

Comparativement aux Élatérides, les eucnémides forment une famille de moyenne importance numérique, composée au total de 245 genres (Muona, 1993) qui se partagent environ 1 300 espèces connues. De répartition mondiale, cette famille peuple surtout les régions tropicales du globe, alors que dans les régions paléarctique et néarctique, elle n'est représentée que par des nombres limités d'espèces, de l'ordre de 55 et 70 respectivement.

La région néotropicale riche en eucnémides comprend à elle seule à peu près le quart de la faune mondiale. Le Catalogue Blackwelder (1944-1957), dont l'ancienneté relative appelle une mise à jour, cite 62 genres, desquels il faut retirer les trois taxons génériques de la sous-famille des Balginae, à présent Thylacosterninae, transférés dans la famille des Elateridae. Toutes déductions faites, cela représente pour la faune néotropicale 59 genres et 317 espèces, auxquels il y a lieu d'ajouter les genres et espèces décrits postérieurement au Catalogue par Fisher, Fleutiaux et surtout Cobos, ce qui porte le total à environ 75 genres et 400 espèces.

La part qui revient à la Guyane dans le Catalogue Blackwelder, après retrait de la sous-famille des Balginae (= Thylacosterninae), s'élève à 22 genres représentant un total de 45 espèces. Cela concorde tout à fait avec la "Liste des Melasidae de la Guyane française" publiée par Fleutiaux (1930) sous forme de Tableau d'identification des genres et de Catalogue commenté des espèces. Ces nombres d'espèces et de genres qui avaient peu évolué depuis la publication du Catalogue Blackwelder a considérablement augmenté au fur et à mesure qu'a été accomplie l'étude du matériel abondant et varié récolté au cours des missions effectuées par la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG).

L'ouvrage de base pour l'étude des Eucnémides est la Monographie de H. de Bonvouloir (1870-1875), ouvrage monumental illustré par de nombreuses planches, publié en Supplément des Annales de la Société entomologique de France.

## Caractères morphologiques des Eucnemidae

### 1. Adultes

Une étude très détaillée de la morphologie du stade imaginal des Eucnemidae en général, comprenant de nombreuses illustrations et représentant les différents types de genitalia mâles et femelles, a été proposée par Muona (1993) dans le cadre d'une publication qui revêt un grand intérêt

pour la connaissance de cette famille. Cette publication, qui n'est d'ailleurs pas limitée à la seule morphologie des eucnémides, donne également de précieuses informations d'ordre taxonomique et biologique.

Définis d'après leurs principaux caractères anatomiques externes, les eucnémides guyanais au stade imaginal sont des insectes de forme allongée plus ou moins cylindrique, de taille moyenne ou petite, variant d'environ 23 mm (*Phlegon buqueti* Castelnau, ♀) à environ 3 mm (*Microrhagus* spp.), reconnaissables au premier coup d'oeil au mode excentré d'insertion du deuxième article antennaire sur le bord externe du premier article, et non dans l'axe de celui-ci comme chez les élatérides. L'épistome qui suit directement la courbure du front se rétrécit à la base entre les cavités d'insertion des antennes et se recourbe en avant en s'élargissant. Le labre caché par l'épistome est en général membraneux et peu sclérifié. Les yeux de forme arrondie sont le plus souvent entiers mais peuvent être plus ou moins profondément entaillés (*Entomophthalmus*) ou entièrement divisés (*Temnillus*). Les antennes, atteignant parfois ou dépassant même le milieu du corps (*Namolius*, *Ceratogonys*) peuvent être filiformes (*Fornax* spp., *Dromaeolus*, *Nematodes*), dentées (*Adelothyreus* ♀, *Fornax* spp.), pectinées (*Vitellius*, *Adelothyreus* ♂) ou même flabellées (*Macraulacus*, *Isorhipis*). Les propleures sont pourvus (Eucneminae) ou dépourvus (Melasinae) de sillons antennaires marginaux ou peuvent présenter des sillons antennaires peu profonds sur les sutures prosternales (Dirhaginae). Le prosternum est prolongé postérieurement en un appendice pouvant s'engager librement dans la cavité mésosternale qui y correspond. Rarement, le métasternum est pourvu de sillons longitudinaux destinés à recevoir les tarsi intermédiaires (*Temnillus*, *Gastraulacus*). Les lames coxales sont plus ou moins dilatées en dedans et rétrécies en dehors, ou parallèles. L'abdomen comprend cinq sternites apparents ; le bord postérieur du quatrième sternite est dépourvu de la membrane que l'on observe chez les élatérides. Le segment anal est en courbe régulière ou peut être plus ou moins prolongé en pointe (*Nematodes*). Des sillons longitudinaux destinés à recevoir les tarsi postérieurs peuvent exister sur les segments abdominaux (*Temnillus*, *Gastraulacus*). Les articles des tarsi sont en général simples. Exceptionnellement, plusieurs articles des tarsi sont lamellés (*Dendrocharis*).

Le libre engagement de l'apophyse prosternale dans la cavité mésosternale située en regard de l'apophyse est loin de permettre la réalisation d'un appareil saltatoire aussi performant que celui des élatérides. Il permet cependant à divers

eucnémides d'exécuter une série de dé clics bien audibles, dans certaines circonstances qui les perturbent, ou qui leur sont défavorables.

Les couleurs qui dominent chez les eucnémides de Guyane sont le brun ferrugineux plus ou moins sombre et le noir plus ou moins luisant. Il n'y a pas de couleurs métalliques. De rares espèces ont le pronotum rouge (*Ceratogonys spinicorne* (F.)) ou sont ornées de taches claires sur le pronotum et les élytres (*Fornax sanguineosignatus* Guérin) ou sur les élytres seuls (certains *Dromaeolus*). Une espèce remarquable (*Lamprotrichus lemoulti* Fleutiaux) est couverte sur la tête, le pronotum et les élytres, d'une pubescence soyeuse dense qui passe de l'extinction totale au jaune doré et au rouge sang du plus bel effet selon l'incidence de la lumière, avec en outre des plages de pubescence d'un gris blanchâtre à la base et à l'apex des élytres.

Un autre Eucnémide qui mérite une mention spéciale se fait remarquer non par sa couleur, mais par la conformation exceptionnelle d'une partie de ses pièces buccales. Cet eucnémide appartient au genre *Cladus* Bonvouloir (Fig. 43). Dans ce genre, comme décrit et illustré par Horn (1890) dans *Biologia Centrali-americana*, les palpes labiaux, modifiés d'une manière complexe, paraissent prendre naissance dans une échancrure du mentum et revêtent un aspect arborescent les divisant en quatre appendices qui sont alternativement simples et ramifiés, comptés à partir de l'appendice interne. Des rameaux plus courts, à disposition alterne, naissent de chaque côté des appendices. Les maxilles sont bilobées et portent, au lieu de palpes maxillaires, de simples appendices semblables à ceux du mentum. Selon Horn (loc. cit.), "l'insecte donne l'impression d'avoir saisi dans sa bouche un petit paquet de mousse ou de radicules de couleur pâle". Lorsque la tête est inclinée, la "touffe" de palpes vient s'appliquer contre la partie antérieure du prosternum.

## 2. Larves

Les larves des eucnémides néotropicaux sont peu connues. Cette méconnaissance s'applique donc également aux larves des eucnémides de Guyane. Celles que l'on connaît sont allongées, aplaties, plus ou moins déprimées, à peine ou très sclérifiées dorsalement et ventralement. La tête cunéiforme porte des antennes très réduites. Les pièces buccales sont peu développées. Les mandibules sont recourbées vers l'extérieur. Le prothorax parfois dilaté présente généralement des aires sclérifiées. Les pattes sont absentes ou très réduites. Les sutures entre tergites et sternites sont absentes, le 10<sup>ème</sup> segment est fusionné avec le 9<sup>ème</sup>. Les segments abdominaux sont pourvus de paires de stigmates à structure d'obturation.



Fig. 1. *Phlegon buqueti* Castelnau 1840 : a, mâle [13,5-15,5 mm] et b, femelle [19-24 mm]. Fig. 2. *Phlegon degallieri* Muona, 1985 [8-10 mm]. Fig. 3. *Isorhipis picteti* (Bonvouloir, 1871) [3,5-5 mm]. Fig. 4. *Calyptocerus* sp. (description en cours) [6-8 mm]. Fig. 5. *Xylophilus guyanensis* Fleutiaux, 1930 [3,5-4 mm]. Fig. 6. *Farsus* sp. aff. *obscurus* Bonvouloir, 1875 [4,5-6 mm]. Fig. 8. *Dromaeolus fastidiosus* Bonvouloir, 1871 [5 mm]. Fig. 9. *Adelothyreus* sp. aff. *obscuripes* Bonvouloir, 1875 [4,5 mm]. Fig. 10. *Adelothyreus* sp. [5-7,5 mm]. Fig. 11. *Rhagomicrus* sp. aff. *humeralis* (Say, 1836) [4-4,8 mm].



Fig. 12. *Entomophthalmus minutus* Bonvouloir, 1872 [3-4 mm]. Fig. 13. *Microrhagus dilutus* Bonvouloir, 1872 [5,5-6 mm]. Fig. 14. *Microrhagus* sp. [3,5-3,8 mm]. Fig. 15. *Dendrocharis* sp. aff. *bombycina* Guérin, 1843 [6-12 mm]. Fig. 16. *Vitellius subspinosus* Cobos, 1965 [4-5,5 mm]. Fig. 17. *Temnillus leprieuri* (Guérin, 1843) [6-7 mm]. Fig. 18. *Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834) [8-11 mm]. Fig. 19. *Gastraulacus nevermanni* Barber, 1925 [9-12 mm]. Fig. 20. *Gastraulacus cavifrons* Horn, 1882 : a, face dorsale et b, face ventrale [11-16 mm]. Fig. 21. *Idiotarsus muticus* Bonvouloir, 1871 [5-8 mm]. Fig. 22. *Idiotarsus tricarinatus* Bonvouloir, 1871 [5,5-8 mm].

Les caractères indiqués ci-dessus sont empruntés en grande partie à l'ouvrage de Cleide Costa (Costa *et al.*, 1988).

### 3. Nymphes

Les larves d'eucnémides néotropicaux étant très peu connues, il va de soi que leurs nymphes ne le sont pas davantage. Costa (loc. cit.) décrit les caractères nymphaux d'un *Fornax* brésilien dont l'espèce n'est pas précisée. Étant donné que le genre *Fornax* est celui qui comprend le plus grand nombre d'espèces dans la faune de Guyane, il est intéressant de reproduire ici en les résumant à titre documentaire les caractères indiqués par Costa, étant entendu qu'ils ne s'adressent *a priori* qu'au genre *Fornax* et qu'ils ne s'appliquent pas forcément aux autres genres d'eucnémides guyanais.

Ces nymphes sont du type "pupa aedectica" (mandibules immobiles inaptés à entamer le cocon nymphal) et "pupa exarata" (appendices - antennes, pattes et ailes - non immobiles et non "collés" au corps). Soies courtes présentes en nombre sur la tête et le pronotum, alignées en rangées sur les enveloppes nymphales des ailes, variées et insérées près de la région basilaire médiane sur le métanotum, nombreuses sur les bords latéraux des segments abdominaux, chacun de ces derniers, du premier au huitième, présentant une paire de stigmates circulaires, le dernier segment bilobé à l'apex.

## Éléments d'écologie

### Biologie

La biologie des eucnémides guyanais, et plus généralement des eucnémides néotropicaux, reste obscure, les larves de la plupart des espèces étant inconnues. Celles que l'on connaît creusent des galeries dans le bois mort ou dépourissant, même relativement dur. Il semble qu'elles se nourrissent de moisissures ainsi que de produits de décomposition résultant de l'action de champignons. D'après Costa (loc. cit.), il est aussi possible qu'elles sécrètent des enzymes capables de digérer la cellulose.

Les imagos capturés à l'aide de pièges d'interception ou d'autres types de pièges sur un site donné d'étendue même relativement restreinte sont abondants en nombre d'individus et variés en nombre d'espèces. Ces méthodes de récolte sont, certes, d'une grande efficacité lorsqu'on souhaite dresser l'inventaire des espèces d'un site concerné. Mais elles renseignent peu sur les essences ligneuses dans lesquelles les eucnémides recueillis sont censés accomplir leurs métamorphoses ni sur les espèces fongiques qui y contribuent. Elles appellent donc en complément le prélèvement *in situ* d'échantillons des différents milieux et leur stockage en caisses d'émergence.

### Phénologie

Les Eucnemidae s'avèrent nettement plus abondants en saison sèche (Fig. a). Leur abondance au piège d'interception vitré est significativement corrélée avec l'ensoleillement mensuel (coefficient de corrélation de Spearman,  $p < 0,001$ ), plus qu'avec la pluviométrie ( $p = 0,02$ ). On retrouve ce type de relation chez de nombreux groupes de Coléoptères xylophages ou sapro-xylophages comme les longicornes, les buprestes et les cétoïnes.

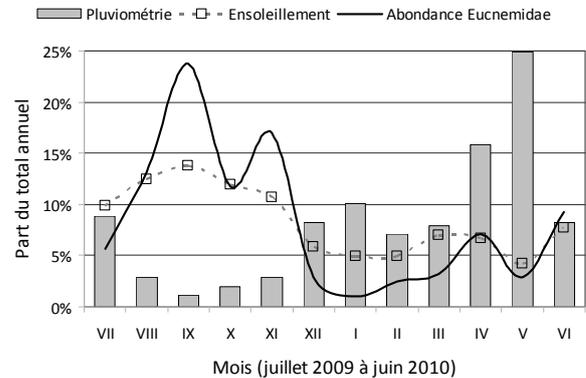


Fig. a. Relation entre l'abondance mensuelle des Eucnemidae collectés au piège d'interception (Saut Pararé, Nouragues) et deux variables climatiques.

### Diversité sur un site

Un suivi précis des récoltes effectuées au piège d'interception vitré au site de Saut Pararé (réserve des Nouragues) a permis de dénombrer 70 espèces sur près de 1000 individus étudiés. En utilisant l'estimateur Chao 2, qui permet d'évaluer le nombre d'espèces non-observées, la richesse totale pour ce seul site serait de  $82 \pm 7$  espèces.

### Méthodes de récolte des adultes

On renvoie aux indications qui ont été données à propos des méthodes de récolte des élatérides adultes (Chassain & Touroult, 2010) et aux commentaires qui les accompagnent. On doit toutefois en écarter dans une certaine mesure les méthodes de chasse "à vue", plutôt limitées en ce qui concerne la capture des eucnémides. Les méthodes basées sur le piégeage d'interception (Malaise, vitre d'interception) sont celles qui donnent les meilleurs résultats.

## Liste actualisée des genres et espèces

Cette liste provisoire, basée à titre comparatif sur les indications figurant au Catalogue Blackwelder, reprend les taxons cités dans cet ouvrage en y ajoutant les genres et espèces néotropicaux connus (symbole "\*") découverts en Guyane postérieurement à sa date de parution. Elle est suivie du répertoire d'un nombre limité de localités indiquées par leurs abréviations. Elle a été établie d'après la Classification en sous-familles proposée par Muona (1993) et par Lawrence & Newton (1995).

La notation « *sp. aff.* » (*species affinis*) a été utilisée dans la liste qui suit pour indiquer le taxon duquel les caractères de l'espèce concernée se rapprochent le plus, ou avec lequel ils ont le plus d'affinités.

**PHLEGONINAE**

*Phlegon buqueti*, Castelnau, 1840 Figs. 1a et 1b  
NO, MCh, Sa, Bz, BM, Mti. **AC.**

\**Phlegon degallieri* Muona, 1985 Fig. 2  
NO, Kw, Ro, Mti, Bz, MS, MCh, Rg, BM. **AC.**

**MELASINAE**

MELASINI

*Isorhipis picteti* (Bonvouloir, 1871) Fig. 3  
(= *Tharops picteti* Bonvouloir)  
Tib, Bz, MCh, Ga, NO, Ro. **AC.**

CALYPTOCERINI

*Calyptocerus leboucheri* Guérin, 1843  
\* *Calyptocerus sp.* (description en cours) Fig. 4  
MS, Kw, Bz, MCh, Mti, Rg, NO. **AR.**

XYLOBIINI

*Xylophilus guyanensis* Fleutiaux, 1930 Fig. 5  
NO, MCh. **R.**  
\**Xylophilus sp.*  
NO. **R.**

DIRHAGINI

\**Farsus sp. aff. obscurus* Bonvouloir, 1875 Fig. 6  
Bz, Sa. **AR.**  
\**Arrhipis brasiliensis* Fleutiaux, 1896 Fig. 7  
NO, MCh, Rg, Sa, AP. **AR.**  
\**Adelothyreus sp. aff. obscuripes* Bonvouloir, 1875 Fig. 9  
Sa(BM), MCh, BE. **AR.**  
*Adelothyreus subacuta* (Guérin), 1843  
(= *Arrhipis subacuta* Guérin)  
*Adelothyreus* spp. Fig. 10  
BE. **AR.**  
\**Rhagomicrus sp. aff. humeralis* (Say, 1836) Fig. 11  
(= *Eucnemis humeralis* Say)  
(= *Microrhagus meticulosus* Bonvouloir)  
BE, NO, **R.**  
*Entomophthalmus minutus* Bonvouloir, 1872 Fig. 12  
Cb, NO, Kw, Sa, MCh, **AR.**  
\**Entomophthalmus sp. aff. minutus* Bonvouloir, 1872  
Tr. **R.**  
\**Entomophthalmus americanus* Bonvouloir, 1872  
It, Bz, Tib, Kw, Lt, NO, PMt, MCh, BM, B1, Mti, Sa.  
**CC.**  
\**Microrhagus dilutus* Bonvouloir, 1872 Fig. 13  
Cb. **R.**  
\**Microrhagus* : 3 spp. Fig. 14

**EUCNEMINAE**

DENDROCHARINI

\**Dendrocharis sp. aff. bombycina* Guérin, 1843 Fig. 15  
MCh, Mti, NO, Rg. **AC.**

MESOGENINI

\**Vitellius subspinosus* Cobos, 1965 Fig. 16  
NO, BE. **R.**  
*Temnillus leprieuri* (Guérin, 1843) Fig. 17  
(= *Gastraulacus leprieuri* Guérin)  
MCh, Sa, NO. **AC.**

EUCNEMINI

\**Gastraulacus bisulcatus* (Latreille, 1834) Fig. 18  
(= *Galba bisulcatus* Latreille)  
MCh, Kw, Sa. **AC.**  
\**Gastraulacus cavifrons* Horn, 1882 Fig. 20a et 20b  
MCh, Bz, Lt, NO, MS, FT, Ko. **C.**  
\**Gastraulacus nevermanni* Barber, 1925 Fig. 19  
Bz, PC, Rg, MS, Ga, Ko, MCh, NO. **C.**  
\**Idiotarsus muticus* Bonvouloir, 1871 Fig. 21  
Kw, Bz, PMt, Sa, MCh, Lt, NO, Cb, Kw. **AC.**  
*Idiotarsus tricarinatus* Bonvouloir, 1871 Fig. 22  
Bz, PC, Kw, Lt, NO, Ko, B1, Cb. **CC.**  
\**Idiotarsus* n.sp. (description en cours)  
RE, MCh, NO, Sa, Bz. **AC.**  
\**Idiotarsus sp.*  
MCh, NO, Bz, Sa. **AC.**  
*Lamprotrichus lemoulti* Fleutiaux, 1910 Fig. 23  
Bz, Rg, Mti, MCh. **R.**

**MACRAULACINAE**

ORODOTINI

*Namolius lacordairei* Bonvouloir, 1875 Fig. 24  
Bz. **RR.**  
\**Namolius sp.*  
BM. **RR.**  
*Ceratogonys spinicorne* (F., 1801)  
(= *Cryptostoma spinicorne* (F.))  
(= *Elater spinicornis* F.)  
Rg, MS, Mk, Mti, Tib, MCh. **AC.**  
*Ceratogonys deplanatum* (Bonvouloir), 1875  
(= *Cryptostoma deplanatum* Bonvouloir)  
\*Genre aff. *Ceratogonys* Perty, 1830, sp.  
MCh, Rg, NO. **AR.**

MACRAULACINI

\**Macraulacus excavatus* Bonvouloir, 1871 Fig. 25  
NO, Bz, Sa. **AR.**  
\**Macraulacus sp.* Fig. 26  
Mti, Sa, Bz, Rg. **AR.**  
\**Lacus laticornis* Bonvouloir, 1871 Fig. 27  
Rg, MCh, Tib. **AC.**



Fig. 23. *Lamprotrichus lemoulti* Fleutiaux, 1910 [6-9,5 mm]. Fig. 24. *Namolius lacordairei* Bonvouloir, 1875 [10 mm]. Fig. 25. *Macraulacus excavatus* Bonvouloir, 1871 [4,5-5 mm]. Fig. 26. *Macraulacus* sp. [5-6 mm]. Fig. 27. *Lacus laticornis* Bonvouloir, 1871 [7-10 mm]. Fig. 28. *Euryaulacus carbonarius* Bonvouloir, 1872 [6-11,5 mm]. Fig. 29. *Euryaulacus* sp. [11 mm]. Fig. 30. *Plesiofornax* sp. (en cours de description) [6-8,5 mm]. Fig. 31. *Plesiofornax sublucidus* Bonvouloir, 1872 [9,5-12 mm]. Fig. 32. *Plesiofornax* sp. [8-9,5 mm]. Fig. 33. *Fornax meridianus* Bonvouloir, 1872 [4-8 mm]. Fig. 34. *Fornax pilosellus* Bonvouloir, 1872 [7-9,5 mm].



Fig. 35. *Fornax sanguineosignatus* Guérin 1843 [6,6-13 mm]. Fig. 36. *Fornax senilis* Bonvouloir, 1872 [13,5-17 mm]. Fig. 37. *Fornax sinuatus* Bonvouloir, 1872. Fig. 38. *Fornax opifex* Guérin, 1843 [9,5 mm]. Fig. 39. *Fornax* sp. aff. *ruficollis* Castelnau, 1875 [9,5-10,5 mm]. Fig. 40. *Fornax variepunctatus* Bonvouloir, 1872 [10-12 mm]. Fig. 41. *Fornax* sp. [12 mm]. Fig. 42. *Eucalodemas* sp. [10-12 mm]. Fig. 43. *Cladus maxillaris* Bonvouloir, 1872 : a, face dorsale et b, face ventrale [9,5-15 mm]. Fig. 44. *Dromaeolus ambiguus* Bonvouloir, 1871 [4-6 mm]. Fig. 45. *Dromaeolus batesii* Bonvouloir, 1871 [5,5-7,5 mm].

*Euryaulacus carbonarius* Bonvouloir, 1872 Fig. 28  
NO, Mti, Ga, Ou, Tib, Mti. **AC.**

*Euryaulacus* sp. Fig. 29  
Mti. **RR.**

*Gagatellus baeri* Fleutiaux, 1912 Fig. 56  
Ro, Ga, NO, MCh. **R.**

*Piestocera dircaeoides* Perty, 1830

*Plesiofornax ligniperda* Bonvouloir, 1872  
Bz, Tg, Kw, It. **C.**

*Plesiofornax sublucidus* Bonvouloir, 1872  
Bz, NO, Tib, Ma, Mti, Tr, Rg, BM, MCh. **CC.**

\**Plesiofornax* sp. (en cours de description) Fig. 30  
Bz, Lt, Rg, Kw, Sa, Mk, MCh. **AC.**

\**Plesiofornax* sp. aff. *nitens* Cobos,  
NO. **C.**

\**Plesiofornax* : env. 5 spp. Figs. 31-32

*Fornax benoisti* Fleutiaux, 1930

*Fornax fraudulentus* Bonvouloir, 1872

*Fornax lemoulti* Fleutiaux, 1930

*Fornax meridianus* Bonvouloir, 1872 Fig. 33  
Rq, Bz, Kw, Lt, SJ, MCh, BE. **CC.**

*Fornax nodieri* Fleutiaux, 1930

*Fornax opifex* Guérin, 1843 Fig. 38  
Tib, Rg, Cy, BM, Tr, Kw. **AC.**

*Fornax perfidus* Bonvouloir, 1872

\**Fornax pilosellus* Bonvouloir, 1972 Fig. 34  
NO, Rg, Lt, PMt, Bz, Mti, BM, MCh, Kw. **C.**

*Fornax pisciformis* Bonvouloir, 1872

*Fornax remex* Fleutiaux, 1930

\**Fornax sanguineosignatus* Guérin, 1843 Fig. 35  
MCh, Bz, Mti, Kw, Rg, BM, Tib. **AC.**

*Fornax senilis* Bonvouloir, 1872 Fig. 36  
Bz, MCh, BM, PC, Mk, Rg, BE. **AC.**

*Fornax sinuatus* Bonvouloir, 1872 Fig. 37  
Bz, ICy, PMt, NO, Tib, SG, BM. **CC.**

\**Fornax* sp. aff. *variepunctatus* Bonvouloir, 1872  
Lt. **R.**

\**Fornax* sp. aff. *ruficollis* Castelnau, 1835 Fig. 39  
Mti. **R.**

\**Fornax* sp. aff. *sericeus* Bonvouloir, 1872  
Sa. **AR.**

\**Fornax* sp. aff. *fraudulentus* Bonvouloir, 1872  
Bz. **R.**

\**Fornax* sp. aff. *gibbosus* Bonvouloir, 1872  
NO. **R.**

*Fornax variepunctatus* Bonvouloir, 1872 Fig. 40  
NO, MCh, Lt, Rg, BE. **AC.**

\**Fornax* : environ 7 spp. Fig. 41

*Cladus maxillaris* Bonvouloir, 1872 Figs. 43a et 43b  
BM, Tib, MCh, Kw. **AC.**

\**Eucalodemas bonvouloiri* Fleutiaux, 1912  
MCh. **RR.**

\**Eucalodemas* sp. Fig. 42  
Kw, Bz, FT. **R.**

*Deltometopus fulvicornis* (Guérin), 1843  
(= *Eucnemis fulvicornis* Guérin)

*Deltometopus foveolatus* (Guérin), 1843  
(= *Eucnemis foveolatus* Guérin)  
NO. **R.**

\**Dromaeolus ambiguus* Bonvouloir, 1871 Fig. 44  
Bz, Rg, NO, MCh, Lt, Oy, SR, Tib. **C.**

*Dromaeolus batesii* Bonvouloir, 1871 Fig. 45  
FC, MCh, NO, Bz, Rg, Mti, Ro, Tib. **C.**

*Dromaeolus elongatus* Bonvouloir, 1871 Fig. 46  
MS, MCh, Ro, Sa(BM), Ir. **AC.**

*Dromaeolus fastidiosus* Bonvouloir, 1871 Fig. 8  
Sa(BM), Rg, Bz. **AR.**

\**Dromaeolus frater* Bonvouloir, 1871  
Bz, Co, Rg. **AR.**

*Dromaeolus fuliginosus* Bonvouloir, 1871 Fig. 47  
Rg, Sa(BM), NO, MCh, Kw. **AC.**

\**Dromaeolus litigiosus* Bonvouloir,  
NO. **R.**

\**Dromaeolus* sp. aff. *dilutipes* Bonvouloir, 1871  
NO, MCh. **AR.**

\**Dromaeolus variegatus* Bonvouloir, 1871 Fig. 48  
Rg, Kw, Lt, PMt, Ga, NO, Bz, Co, MCh, Mti. **C.**

\**Dromaeolus* : environ 4 spp. Figs. 49-50

\**Gen. aff. Eudorus* Laporte, 1835, sp.  
Bz, NO, Kw, Rg. **AR.**

(simple affinité morphologique. Le genre *Eudorus* est  
asiatique et indomalais)

\**Gen. aff. Diapodius* Bonvouloir, 1871, sp.  
Sa. **RR.**

## NEMATODINI

*Neomathion anxius* (Bonvouloir), 1875 Fig. 51  
(= *Emathion anxius* Bonvouloir)  
NO, MCh, Sa, Kw, Bz, BM, Rg, RT. **AC.**

*Neomathion leprieuri* (Castelnau, 1835) Fig. 52  
(= *Emathion leprieuri* (Castelnau))  
(= *Galba leprieuri* Castelnau)  
Sa(BM), Rg, Bz, Ro, Co. MCh, Ir. **AC.**

\**Neomathion* sp.  
Tr. **RR.**

*Nematodes cuneatus* Guérin, 1843 Fig. 53  
MCh, Ro, Tib, Lt, Ko, PMt, MS, Co, Sa, NO, Sa(BM),  
Tr, BPS, Px, Bz, Rg. **CC.**

*Nematodes cylindricus* Castelnau, 1835 Fig. 54  
MCh, Ro, Sa, Lt, PMt, Co, Tr. **CC.**

\**Nematodes infuscatus* Bonvouloir, 1875  
NO. **AR.**

*Nematodes mexicanus* (Castelnau, 1835)  
(= *Galba mexicana* Castelnau)  
var. *litigiosus* Bonvouloir, 1875  
Sa. **R.**

*Nematodes micros* Bonvouloir, 1875

*Nematodes suspectus* Bonvouloir, 1875 Fig. 55  
MCh. **R.**

*Nematodes* : env. 5 spp.

À cette liste s'ajoutent encore 4 genres  
d'affinité indéterminée.

Comme indiqué dans l'Introduction, il y a  
lieu de retirer des Melasidae indiqués dans le  
Catalogue la sous-famille des Balginae comprenant,  
pour la Guyane, les genres *Thylacosternus* et *Balgus*  
(= *Pterotarsus*), car cette sous-famille est à présent  
transférée dans les Elateridae où elle constitue la  
sous-famille des Thylacosterninae.

## Liste des localités :

**Ac**, Acarouany ; **AP**, Antecume Pata ; **B1**, Borne 1 (frontière Sud) ; **Ba**, Baduel (Cayenne) ; **Bal**, Balata ; **BE**, Belvédère de Saül ; **BM**, Grand Boeuf mort (Saül) ; **BPS**, Barrage Petit Saut. **Bz**, piste de Bélizon ; **Ca**, Route de Cacao ; **Cb**, Cabassou ; **CC**, Camp Caïman (Montagne de Kaw) ; **CH**, Changement ; **Cm**, Counamama (Iracoubo) ; **Co**, Coralie ; **Cp**, Camopi ; **Cr**, Carapa (Montsinéry) ; **Ct**, Comté ; **Cy**, Cayenne ; **DS**, Dégrad Saramaca (Kourou) ; **FC**, Forêt de Counami (Iracoubo) ; **FT**, Forêt Tamanoir (Iracoubo) ; **FV**, Ferme Vidal ; **Ga**, Galion (RN2, pk 20) ; **ICy**, Île de Cayenne ; **Ir**, Iracoubo ; **It**, Mont Itoupé (Parc Amazonien de Guyane) ; **KK**, Koulé-Koulé ; **Ko**, Kourou ; **Kw**, Kaw ; **La**, Larivot ; **Ld**, Lavaud ; **Lt**, Laussat (Mana) ; **Ma**, Matoury ; **Mb**, Montabo ; **MCh**, Montagne des Chevaux ; **Mh**, Mont Mahury ; **Mj**, Montjoly ; **Mk**, Mont Mitaraka ; **Mn**, Mana ; **Mr**, Maripasoula ; **MS**, Montagne des Singes ; **Mti**, Matiti (Macouria) ; **My**, Montsinéry ; **Na**, Nancibo ; **NO**, Réserve des Nouragues ; **Ou**, Ouanary ; **Oy**, Oyapok ; **Pa**, Paramana ; **PC**, Piste des Compagnons-réunis ; **Pg**, Patagaï ; **Pi**, Papaïtchon ; **Pk**, Parakou ; **PMT**, Petite Montagne Tortue ; **Po**, Pariacabo ; **PPI**, Piste Paul Isnard ; **Pr**, Mont Paramana ; **Pv**, Piste Coulevre ; **Px**, Piton Rocheux de l'Armonto ; **RE**, Route de l'Est ; **Rg**, Régina (RN1, pk 125) ; **Ro**, Roura ; **Rq**, Risquetout (Montsinéry) ; **RT**, Réserve de la Trinité ; **Sa**, Saül ; **SE**, Saint-Élie ; **SG**, Saint-Georges ; **Si**, Sinnamary ; **SJ**, Saint-Jean ; **SLM**, Saint-Laurent du Maroni ; **SM**, Saut Maripa ; **SR**, Saramaca ; **Tg**, Tonnegrande ; **Tib**, Tibourou (RN2, pk 65) ; **To**, Montagne Tortue ; **TP**, Trou Poissons ; **Tr**, Réserve Trésor (Roura).

La rareté relative des différentes espèces, estimée d'après la fréquence des captures sur une base de plusieurs milliers d'échantillons récoltés, est indiquée d'après l'échelle d'appréciation suivante :

**CC** = très commun, **C** = commun, **AC** = assez commun, **AR** = assez rare, **R** = rare, **RR** = très rare ou exceptionnel.

## Bibliographie

- BONVOULOIR H. de 1870-1875. Monographie de la famille des Eucnémides. *Annales de la Société entomologique de France*, t. X (partie supplémentaire) : 1-907, planches 1-42.
- CHASSAIN J. & TOUROULT J. 2010. Les Élatérides de Guyane (Coleoptera, Elateridae), p. 14-30. In : Contribution à l'Étude des Coléoptères de Guyane. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "*Le Coléoptériste*", Tome II, septembre 2010, 88 p.
- COBOS A. 1964. Materiales para el estudio de la familia Eucnemidae, Prima parte (Coleoptera). EOS XL : 289-435.
- COSTA C., VANIN S. A. & CASARI-CHEN S. A. 1988. Larvas de Coleoptera do Brasil. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo : 1-282 (155-156), 165 planches (pl. 64).
- FLEUTIAUX E. 1920. Études sur les Melasidae (Coleoptera Serricornia), première partie. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, LX : 93-104.
- FLEUTIAUX E. 1921. Études sur les Melasidae (Coleoptera Serricornia), deuxième à neuvième parties, *loc. cit.*, LXI : 23-41 ; 68-87 ; 91-108 ; 124-145 ; 223-242 ; 281-309 ; 383-387.
- FLEUTIAUX E. 1930. Description d'un Melasidae nouveau de la Collection du Muséum national d'Histoire naturelle. *Bulletin du Museum*, 2<sup>ème</sup> série, t. II, no. 4 : 410-411.
- FLEUTIAUX E. 1930. Liste des Melasidae de la Guyane française et descriptions d'espèces nouvelles. *Annales de la Société entomologique de France*, XCIX : 29-47.
- HORN G. H. 1890. Insecta, Coleoptera, Throscidae and Eucnemidae. - *Biologia Centrali-americana*, 3 (1) : 193-257 (231-232).
- LAWRENCE J. F. & NEWTON Jr. A. F. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family group names). [pp.779-1006 + 48]. In : PAKALUK, J. & SLIPINSKI S. A. (Eds.). *Biology, Phylogeny and Classification of Coleoptera : Papers celebrating the 80th Birthday of Ray A. Crowson*. Muzeum Zoologii PAN, Warszawa. Reprinted with permission in : Publicaciones Especiales No. 3. Centro de Estudios en Zoologia, Universidad de Guadalajara.
- MUONA J. 1987. The generic names of the beetle family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica scandinavica*, 18 : 79-92.
- MUONA J. 1993. Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica scandinavica*, No. 44 (supplément) : 1-133.

L'établissement de cette liste d'espèces d'eucnémides de Guyane ne constitue qu'une première approche qui vise simplement, dans un premier temps, à compléter le contingent des taxons cités de Guyane parmi les espèces néotropicales répertoriées dans le Catalogue Blackwelder. Elle révèle néanmoins, toutes espèces et tous genres confondus - c'est-à-dire si l'on considère toutes les espèces et tous les genres, nommés ou non, actuellement observés en Guyane - la présence d'un total provisoire d'une centaine d'espèces réparties entre 43 genres, ce qui double assez exactement les nombres respectifs estimés d'après la littérature. La poursuite de l'étude du riche matériel des récoltes que la SEAG a accomplies et continue d'accomplir laisse entrevoir un nouvel apport substantiel d'autres taxons qui viendront à leur tour grossir la liste établie.

**REMERCIEMENTS.** Nous exprimons toute notre gratitude aux Drs Olivier Montreuil et Antoine Mantilleri du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, pour l'accueil toujours favorable qu'ils nous réservent lors de nos visites de travail et de consultation des Collections. Nos remerciements vont à nos collègues de la SEAG qui collectent et trient une grande partie du matériel à la base de cette étude : Pierre-Henri Dalens, Stéphane Brûlé, Eddy Poirier, Serge Fernandez et Greg Lamarre. Nous tenons également à remercier les administrations ayant permis et autorisé les inventaires menés par la SEAG, à savoir l'ONF (Maël Dewynter et Marguerite Delaval, respectivement conservateurs des réserves des Nouragues et de la Trinité) et le CNRS pour les travaux réalisés dans la Réserve naturelle des Nouragues (Philippe Gaucher, directeur technique des Nouragues) ainsi que le Parc amazonien de Guyane (Frédérique Mortier, Cécile Guitet et Nicolas Surugue respectivement directeur, chef du service des patrimoines naturel et culturel et chargé de la mission Écologie) pour les études menées sur le Mont Itoupé et sur le Belvédère de Saül.

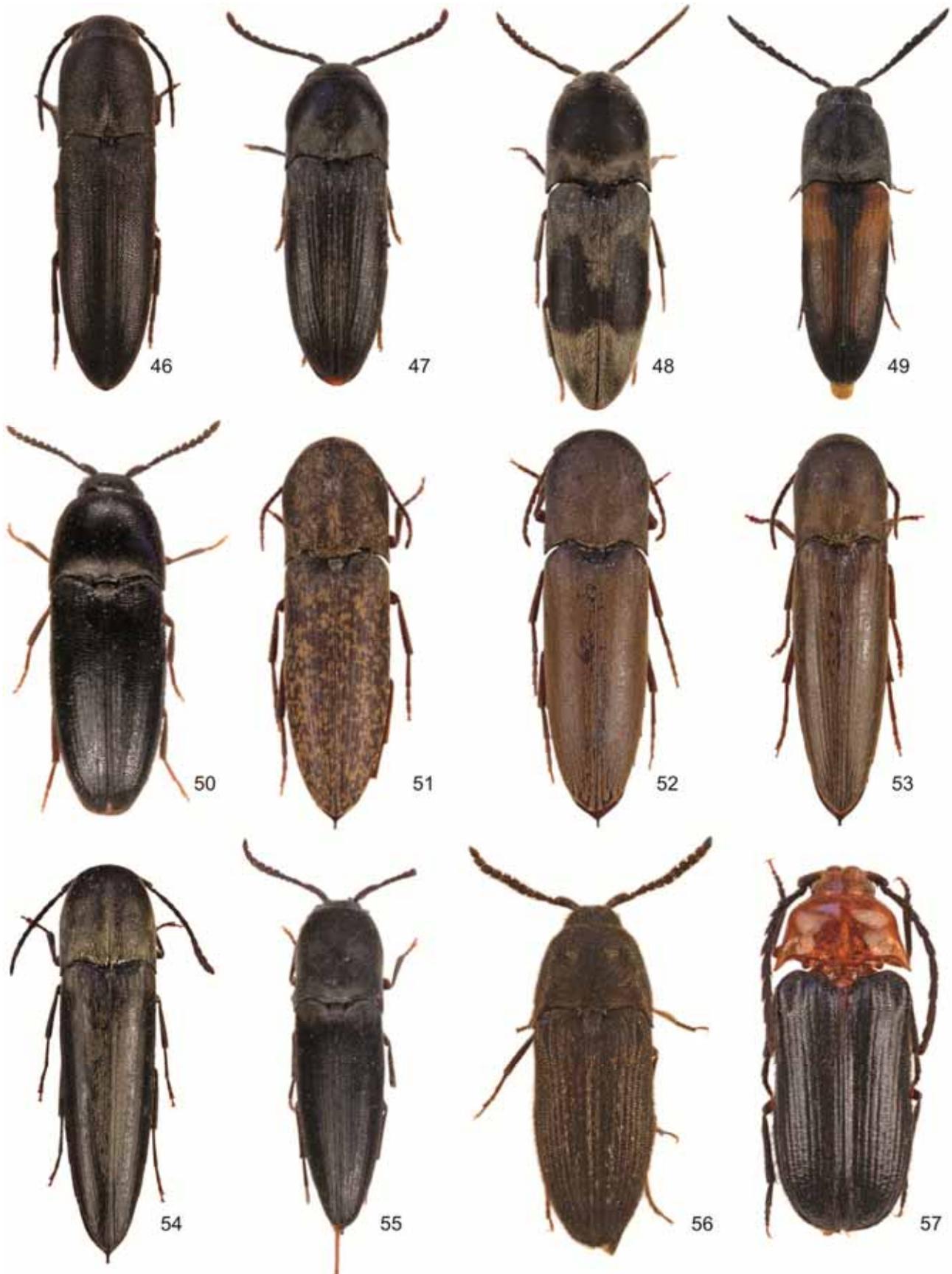


Fig. 46. *Dromaeolus elongatus* Bonvouloir, 1871 [6-8 mm]. Fig. 47. *Dromaeolus fuliginosus* Bonvouloir, 1871 [5-5,5 mm]. Fig. 48. *Dromaeolus variegatus* Bonvouloir, 1871 [6-7 mm]. Figs. 49-50. *Dromaeolus* spp. [6-7 mm]. Fig. 51. *Neomathion anxius* (Bonvouloir, 1875) [8-13,5 mm]. Fig. 52. *Neomathion leprieuri* (Castelnau, 1835) [8-15 mm]. Fig. 53. *Nematodes cuneatus* Guérin, 1843 [7-13 mm]. Fig. 54. *Nematodes cylindricus* Castelnau, 1835 [7-12 mm]. Fig. 55. *Nematodes suspectus* Bonvouloir, 1875 [7,5 mm]. Fig. 56. *Gagatellus baeri* Fleutiaux, 1912 [5,5-10 mm]. Fig. 57. *Ceratogonyx spinicorne* (F., 1801) [8-12,5 mm].