

**Trois espèces néotropicales nouvelles de
Lepturges (Chaeturges)
Gilmour, 1959
(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini)**

par Gérard L. TAVAKILIAN

Entomologiste ORSTOM, B.P. 165, 97323 Cayenne Cedex

et Miguel A. MONNÉ

Boursier du Conseil National de Développement Scientifique et Technique
Musée National, CEP. 20942 Rio de Janeiro RJ Brésil

Résumé : Description de trois nouvelles espèces néotropicales de *Lepturges (Chaeturges)* Gilmour, 1959 : *Lepturges (Chaeturges) scitulus* sp. nov. et *Lepturges (Chaeturges) definitus* sp. nov., de Guyane Française ; *Lepturges (Chaeturges) repandus* sp. nov. du Brésil et de Guyane Française.

Resumo : Descrição de três novas espécies de *Lepturges (Chaeturges)* Gilmour, 1959 : *Lepturges (Chaeturges) scitulus* sp. nov., *Lepturges (Chaeturges) definitus* sp. nov. e *Lepturges (Chaeturges) repandus* sp. nov.. As três encontram-se na Guiana Francêsa, somente *Lepturges (Chaeturges) repandus* foi coletada no Brasil.

Summary : Description of three neotropical new species of *Lepturges (Chaeturges)* Gilmour, 1959 : *Lepturges (Chaeturges) scitulus* sp. nov. and *Lepturges (Chaeturges) definitus* sp. nov. from French Guiana ; *Lepturges (Chaeturges) repandus* sp. nov. from Brazil and French Guiana.

Mots-clés : *Coleoptera, Cerambycidae, Acanthocinini, Lepturges*, trois nouvelles espèces.

INTRODUCTION

A l'examen de l'important matériel incorporé dans la collection du Musée National de Rio de Janeiro et des collectes régulières effectuées en Guyane Française, nous avons constaté la présence de nouvelles espèces de *Lepturges (Chaeturges)* Gilmour, 1959, décrites ci-après.

Les abréviations utilisées sont : MNHM (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), MNRJ (Museu Nacional, Rio de Janeiro) et SFRJ (collection Sergio Frago, Rio de Janeiro).

*
* * *

L'Entomologiste, 1989, 45 (4-5) : 273-282.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 31.788 ex 1

Cote : B H 18

17 AVR. 1991

Lepturges (Chaeturges) scitulus sp. nov.
(fig. 1)

Description :

Mâle : tégument à prédominance brune, revêtu de dense pubescence cendrée. Pronotum avec une fascie longitudinale médiane noire finement et densément ponctuée, plus étroite vers le bord collaire et scindée par une étroite interruption longitudinale, près du bord postérieur qu'elle n'atteint pas. Sur chaque élytre une ligne noire, courbée vers l'extérieur, allant de la base (adjacente à l'écusson) jusqu'au cinquième distal de l'élytre où elle atteint la suture pour rencontrer la ligne symétrique de l'autre élytre ; l'aire délimitée à l'intérieur de ces deux lignes est recouverte de pubescence bleue cendrée. Une ligne transversale débute à la suture, après le point de rencontre des deux lignes longitudinales et atteint la marge en remontant légèrement. Les pattes sont recouvertes de pilosité cendrée éparse. Les lobes inférieurs des yeux sont trois fois plus longs que les joues. Les antennes atteignent l'apex des élytres approximativement à l'extrémité de l'article V, les segments III à X portent des soies très courtes et éparées sur toute la surface.

Apex des élytres obliquement tronqué ; angle extérieur à dent courte. Surface élytrale très finement et densément ponctuée. Les soies marginales sont restreintes au quart distal.

Les plaques dorsale et ventrale du dernier segment abdominal visible sont tronquées à l'apex.

Le premier article des tarses postérieurs mesure une fois et demie la longueur des deux suivants réunis.

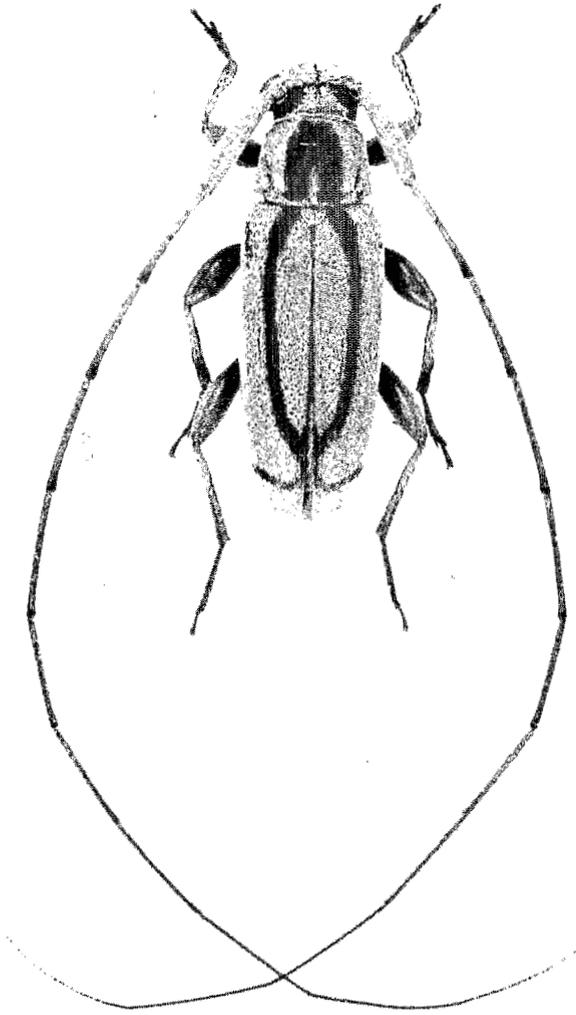
Femelle : ovipositeur à peine projeté au-delà des élytres, plaque dorsale arrondie, plaque ventrale tronquée.

Dimensions en mm :	Mâle	Femelle
Longueur totale	5,6-7,0	5,8-7,5
Longueur du prothorax	1,0-1,2	1,0-1,5
Plus grande largeur du prothorax	1,4-2,0	1,5-2,0
Longueur des élytres	3,9-5,0	4,2-5,3
Largeur humérale	1,7-2,3	2,0-2,5

Matériel : **Guyane Française**

— Saül :

Mont « La Fumée », 10.V.1983, (paratype femelle), *F. Lambert leg.*



1

Fig. 1. — *Lepturges (Chaeturges) scitulus* sp. nov, paratype mâle. (Photo Pierre Buirette).

— Route de Kaw :

- pk 35, 11.VI.1983, (holotype mâle), *D. Dauthuille leg.*
- pk 35, 4.VIII.1983, (paratype mâle), *D. Dauthuille leg.*
- pk 34, 4.VIII.1983, (paratype mâle), *C. Feuillet leg.*
- pk 34, 4.VI.1984, (paratype femelle), *M. Thouvenot leg.*
- pk 40, 5.VII.1984, (paratype femelle), *G. Tavakilian leg.*
- pk 42, 21.VII.1984, (paratype mâle), *G. Tavakilian leg.*
- pk 42, 24.VII.1984, (paratype mâle), *G. Tavakilian leg.*

pk 40, 28.VII.1984, (paratype femelle), *G. Tavakilian leg.*

pk 40, 18.VIII.1984, (paratype mâle), *P. Sarry leg.*

pk 40, 26.VIII.1984, (paratype femelle), *G. Tavakilian leg.*

—Piste Coralie :

pk 5, 17.X.1987, (deux paratypes femelle), *J. P. Baloup leg.*

Tous ces exemplaires ont été capturés au piégeage lumineux.

L'holotype et six paratypes (trois femelles et trois mâles) sont déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, trois paratypes (un mâle et deux femelles) au Museu Nacional de Rio de Janeiro. Un paratype mâle, collection P. SARRY, deux paratypes femelle, collection O. BALOUP.

Discussion :

Cette espèce se distingue aisément par le dessin élytral élaboré et la combinaison de couleur, en particulier les lignes noires longitudinales des élytres isolant une aire revêtue de pubescence bleue cendrée.

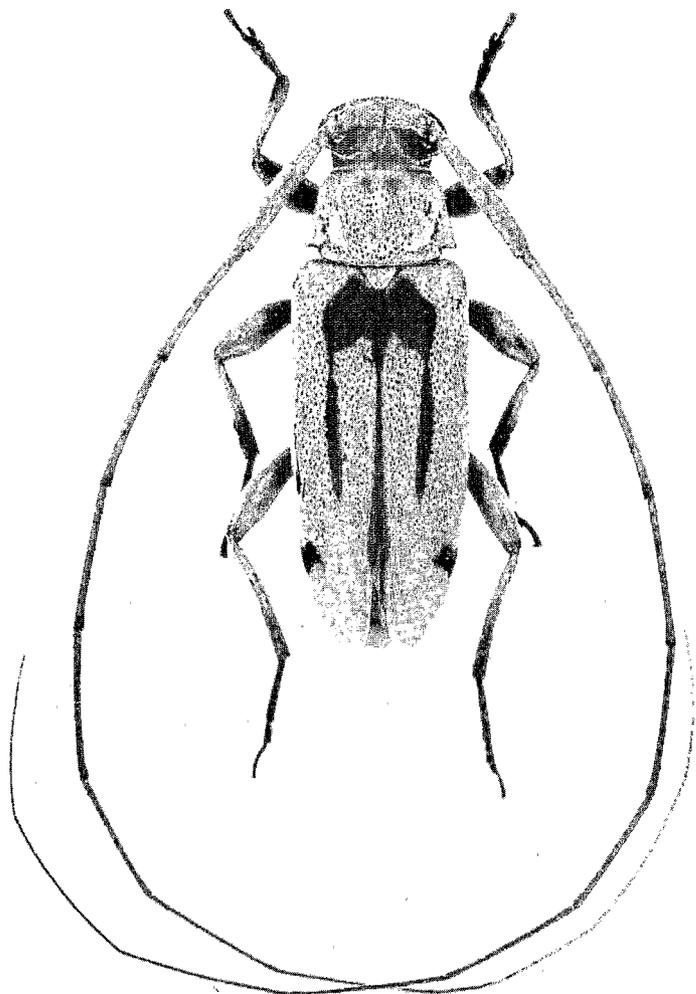
Lepturges (Chaeturges) definitus sp. nov. (fig. 2)

Description :

Mâle : tégument à prédominance brune, recouvert de pubescence cendrée soyeuse. Sur chaque élytre deux taches noires, presque glabres. La tache antérieure adjacente à l'écusson est anguleuse à la base. Elle se fond dans la suture avec la tache symétrique de l'autre élytre, et se projette parallèlement à la suture en ligne étroite longitudinale. La deuxième tache, petite, subquadrangulaire et latéro-marginale est localisée au début du quart distal ; la suture est obscurcie à partir de la tache antérieure jusqu'au niveau de la tache marginale postérieure. Pattes antérieures et intermédiaires brun-foncé, fémurs et base des tibias postérieurs rouge-orangé.

Lobes inférieurs des yeux près de trois fois plus longs que les joues. Les antennes atteignent l'extrémité élytrale à l'apex de l'article V. Les segments III à X présentent des soies courtes et éparées sur toute la surface.

Pronotum très finement ponctué. Apex des élytres obliquement tronqué. Surface élytrale marquée de petits points modérément



2

Fig. 2. — *Lepturges (Chaeturges) definitus* sp. nov, paratype mâle. (Photo Pierre Buirette).

denses dans les trois quart basaux. Soies marginales rares restreintes au quart distal.

La plaque ventrale de l'ultime segment abdominal visible est tronquée et la plaque dorsale est faiblement émarginée à l'apex. Le premier article des tarsi postérieurs mesure deux fois la longueur des deux suivants réunis.

Femelle : ovipositeur projeté à environ 0,5 mm au-delà des élytres ; plaque dorsale arrondie, plaque ventrale tronquée.

Dimension en mm :	Mâle	Femelle
Longueur totale	6,0-7,5	6,5-8,0
Longueur du prothorax	1,0-1,3	1,1-1,5
Plus grande largeur du prothorax	1,7-2,1	1,7-2,0
Longueur des élytres	4,2-5,2	4,5-5,8
Largeur humérale	2,0-2,3	2,0-2,3

Matériel : Guyane Française

— Route de Nancibo :

pk 18, 7.I.1984, (holotype mâle, et paratype femelle), *B. Geoffroy leg.*

pk 19, 31.I.1987, (paratype mâle), *R. Larré leg.*

pk 24, 29.III.1987, (paratype mâle et paratype femelle), *R. Larré leg.*

— Piste de Bélizon :

pk 9, 16.II.88, (paratype mâle), *F. et J. P. Serais leg.*

— Piste Coralie :

pk 5, 15.II.88, (paratype mâle), *F. et J. P. Serais leg.*

L'holotype, quatre paratypes mâles et un paratype femelle sont déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris ; 1 paratype femelle déposé au Museu Nacional, Rio de Janeiro.

Tous ces exemplaires ont été capturés au piègeage lumineux.

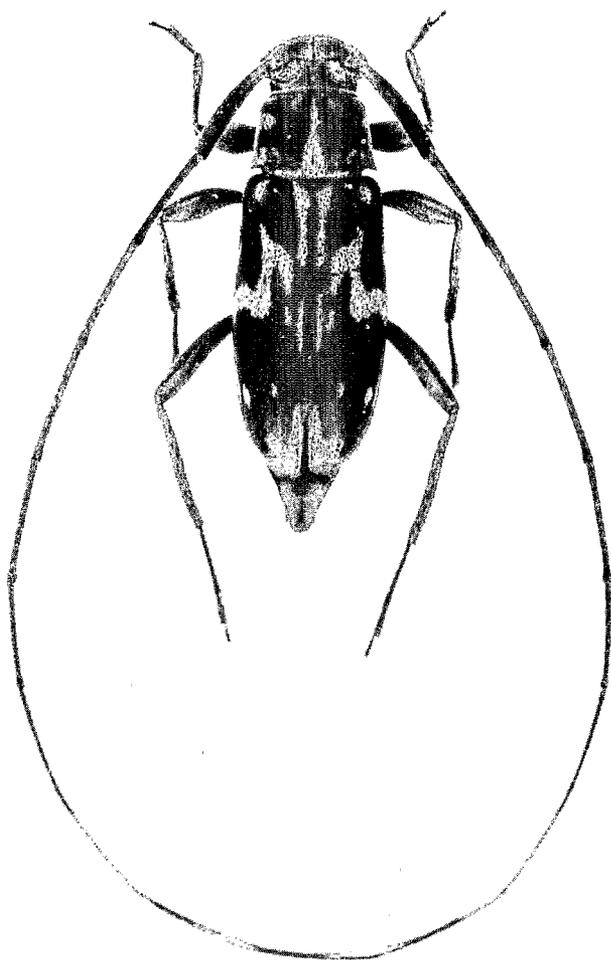
Discussion :

Le dessin élytral caractéristique distingue cette espèce de toutes les autres déjà décrites.

***Lepturges (Chaeturges) repandus* sp. nov.**
(fig. 3)

Description :

Mâle : tégument brun foncé à noir. La pubescence brun foncé prédomine. Pubescence cendrée sur le pronotum : une fascie médiane en cône étroit plus large vers le bord basal et une tache arrondie latérale anté-médiane finement reliée à une zone moins nette située au niveau des dents postérieures latérales du pronotum. Sur les élytres, une tache humérale, une tache longitudinale encerclant l'écusson, parallèle et jointe à la suture sur le tiers antérieur, une fascie en zig-zag entièrement située au-dessus du milieu partant de la



3

Fig. 3. — *Lepturges (Chaeturges) repandus* sp. nov, paratype femelle de Guyane. (Photo Pierre Buirette).

marge élytrale n'atteignant ni la suture ni les épaules. Une deuxième ligne, courte, suturale post-médiane précédée vers l'extérieur d'un petit point ; deux points après le tiers apical le plus gros étant situé près de la marge, le plus petit légèrement plus haut, loin de la suture ; enfin une tache apicale, s'élevant le long de la suture sur le quart apical, élargie au milieu et recouvrant entièrement l'apex.

Les lobes inférieurs des yeux sont deux fois plus longs que les joues. Les antennes atteignent les extrémités des élytres au tiers apical de l'article V. Les segments III à X garnis de soies courtes semi-érigées sur toute la surface.

Côtés du prothorax à peine divergents à l'arrière ; surface du pronotum avec des points épars dans la région médiane, au-delà de la ligne contiguë au bord basal.

Extrémités élytrales arrondies ou subtronquées, soies marginales restreintes au tiers apical. Surface élytrale dotée de points fins, modérément épars aux deux tiers antérieurs et obsolètes aux extrémités.

Urotergite et urosternite tronqués à l'extrémité. Le premier article des tarses postérieurs mesure deux fois la longueur des deux suivants réunis.

Femelle : ovipositeur projeté de 1,0 mm au-delà des pointes des élytres, plaque dorsale arrondie, plaque ventrale émarginée.

Dimension en mm :	Mâle	Femelle
Longueur totale	5,8-6,5	6,0-7,0
Longueur du prothorax	1,0-1,2	1,2-1,5
Plus grande largeur du prothorax	1,5-1,8	1,5-2,0
Longueur des élytres	4,3-5,0	4,4-5,0
Largeur humérale	2,0-2,3	2,0-2,2

Matériel : Brésil

— Amazonas :

Tabatinga, X.1977, (holotype mâle), *B. Silva leg.* (MNRJ).

Estirao do Equador (Rio Javari), XI.1977, (paratype femelle), *M. Alvarenga leg.* (SFRJ).

Tabatinga, X.1977, (paratype mâle, paratype femelle), *B. Silva leg.* (MNRJ, MNHN).

— Rondônia :

Ouro Preto do Oeste, XII.1982, (paratype femelle), *B. Silva leg.* (MNRJ).

X.1983, (paratype mâle, paratype femelle), *Becker, Roppa et Silva leg.* (MNRJ).

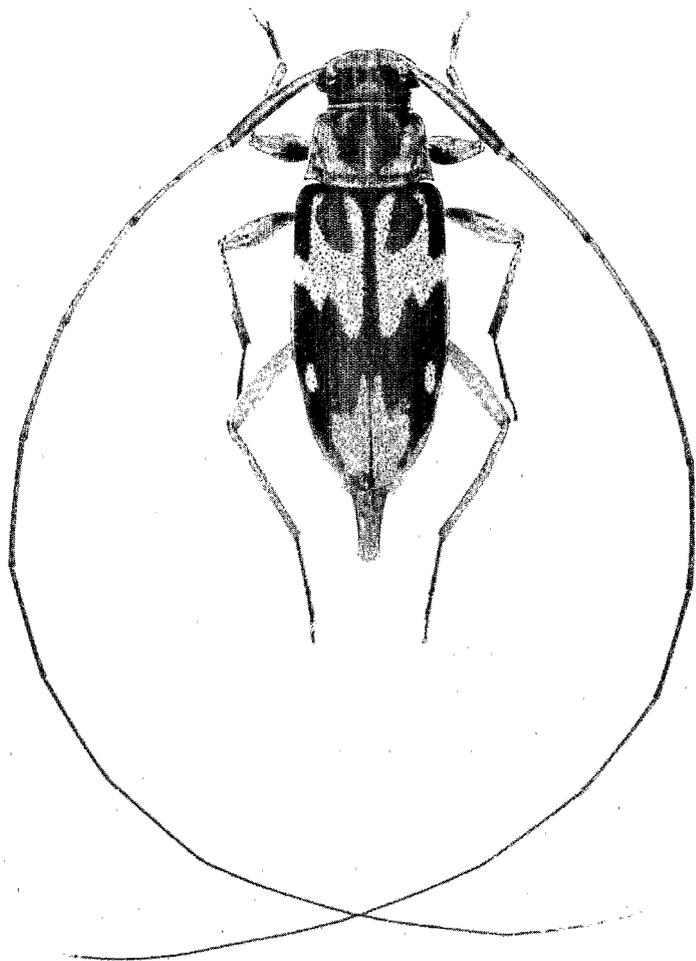
— Mato Grosso :

Vera (12° 46' S, 55°, 36' W), X.1973, (paratype femelle), *Alvarenga et Roppa leg.* (MNRJ).

Guyane Française

— Montsinéry :

D5 pk 17, 23.IX.1980, (paratype femelle), *G. Tavakilian leg.* (MNHN) ; battage.



4

Fig. 4. — *Lepturges (Chaeturges) dorsalis* (White, 1855), femelle de Guyane. (Photo Pierre Buirette).

Holotype mâle et cinq paratypes (un mâle, quatre femelles) dans la collection du Museu Nacional, Rio de Janeiro. Un paratype mâle et un paratype femelle dans la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Un paratype femelle dans la collection Sergio Fragoso, Rio de Janeiro.

Discussion :

Lepturges (Chaeturges) repandus se rapproche de *Lepturges (Chaeturges) dorsalis* (White, 1855) (fig. 4) par le dessin élytral, mais en diffère :

par les soies marginales des élytres restreintes au tiers apical, par les pattes unicolores, par la présence de points sur le disque du pronotum, et enfin par l'ovipositeur qui ne dépasse que d'environ 1 mm l'apex arrondi ou subtronqué des élytres.

Chez *L. dorsalis*, les soies marginales des élytres sont localisées dans les deux tiers distaux, la base des fémurs est jaune-brun ; le pronotum est dépourvu de points (excepté la ligne près du bord postérieur) ; enfin l'ovipositeur dépasse d'1,5 mm l'apex des élytres qui est émarginé.

RÉFÉRENCE

MONNÉ M. A., 1977. — Contribuição ao conhecimento dos *Acanthocinini*, VI (*Coleoptera*, *Cerambycidae*, *Lamiinae*). — *Revta. bras. Biol.* 37(4): 693-711, 19 figs.
