

*Bulletin mensuel*  
*de la*  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE**  
**DE LYON**



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822  
33, rue Bossuet • F-69006 LYON

## **Le groupe de *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868 (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi)**

**Gérard Dubault\***, **Bernard Lassalle\*\*** et **Philippe Roux\*\*\***

\* 29 rue Alexandre Dumas, F - 91600 Savigny-sur-Orge - g.dubault@wanadoo.fr

\*\* 8 rue Lefebure, F - 28340 Boissy-les-Perche - nov.las0705@wanadoo.fr

\*\*\* 6 rue du Conservatoire, F - 75009 Paris - pharoux@wanadoo.fr

Résumé. - Définition du groupe de *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868 ; description de trois espèces nouvelles, tableau de détermination et catalogue des espèces.

Mots clés. - Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae, Trigonotomi, *Lesticus*, nouvelles espèces.

### **The group of *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868 (Coleoptera, Pterostichidae, Trigonotomi)**

Summary. - Definition of the group of *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868 ; description of three new species, determination key and catalog of the species.

Keywords. - Coleoptera, Caraboidea, Pterostichidae, Trigonotomi, *Lesticus*, new species.

Les collections du Muséum national d'Histoire naturelle contiennent les types de *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868, et de *Lesticus politus* Chaudoir, 1868 ainsi que quelques spécimens non ou mal déterminés provenant de Nouvelle-Guinée. L'étude de ces derniers nous a progressivement conduits à examiner toutes les espèces de *Lesticus* cités d'Australie, de Nouvelle-Guinée et des îles environnantes. Nous avons pu constater qu'elles constituaient un groupe homogène au sein du genre, groupe que nous analysons dans le présent article.

Nous adressons nos plus vifs remerciements aux Docteurs L. Zerche du Deutsches Entomologisches Institut (Müncheberg), M. Uhlig et B. Jaeger du Museum für Naturkunde (Berlin), P. D. Perkins et S. Cover du Museum of Comparative Zoologie (Cambridge), J. van Tol, A. van Assen et M. E. Gassó i Miracle du National Museum of Natural History Naturalis (Leiden), C. Gillett du Natural History Museum (Londres), J. Hájek, du Narodni Museum (Prague) qui ont bien voulu nous confier les types conservés dans leurs musées. Nos remerciements vont aussi, naturellement, aux Docteurs T. Deuve et O. Montreuil du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

### **Abréviations utilisées**

BMNH	Natural History Museum ; Londres, Royaume-Uni.
DEI	Deutsches Entomologisches Institut ; Müncheberg, Allemagne.
MCZ	Museum of Comparative Zoologie ; Cambridge, Etats-Unis.
MNHP	Muséum National d'Histoire Naturelle ; Paris, France.
MNHUB	Museum für Naturkunde ; Berlin, Allemagne.
NNM	National Museum of Natural History Naturalis ; Leiden, Pays-Bas.
NMPC	National Museum ; Prague, République Tchèque.
USNM	National Museum of Natural History ; Washington, Etats-Unis.

## DÉFINITION DU GROUPE

Au sein du groupe des *Trigonotomi*, le genre *Lesticus* comprend les espèces présentant la combinaison de caractères suivante qui les oppose aux *Euryaptus*, aux *Pareuryaptus* et aux *Trigonotoma* :

- antennes non soudées, avec le premier article de longueur inférieure à celle du deuxième et du troisième réunis ;
- bord antérieur du labre avec six soies assez régulièrement réparties ;
- striole scutellaire des élytres longue et bien marquée ;
- ventrite anal avec une soie de chaque côté du milieu chez le mâle et deux chez la femelle.

Le genre *Lesticus* rassemble cependant plusieurs lignées bien différentes les unes des autres. La plupart des espèces de Nouvelle-Guinée et des îles voisines ainsi qu'une espèce des Philippines paraissent issues d'une même souche ancestrale. Sans élever cet ensemble au niveau de sous-genre, nous rassemblons les espèces qu'il comprend sous le nom de « groupe de *chloronotus* ». Indépendamment d'un habitus assez uniforme, elles présentent toutes la combinaison de caractères ci-dessous :

- pronotum non ponctué y compris dans les fossettes basales (chez de rares individus de *L. chloronotus*, le fond des fossettes est garni de quelques points),
- bords latéraux du pronotum rectilignes ou sinués avant la base, aucunement convexes avant la base ;
- angles postérieurs du pronotum marqués, en général émoussés mais pas largement arrondis ;
- stries des élytres peu profondes, parfois même complètement effacées ;
- interstries des élytres non ou à peine bombés ;
- dessus du corps d'un brillant plus ou moins vernissé.

L'édéage a une forme générale assez homogène pour les espèces chez lesquelles l'examen de cet organe a été possible. Il en est même de l'endophallus de *L. chloronotus* et de celui de *L. politus* qui ont une forme très particulière, bien différente de celle que nous avons pu observer chez beaucoup de *Lesticus* : un grand sac principal allongé sur lequel viennent se greffer deux ou trois sacs accessoires dont certains se ramifient ensuite, l'un d'entre eux portant une excroissance chitinisée. Il faudrait cependant connaître les édéages et les endophallus de toutes les espèces pour en tirer des conclusions solides et s'en servir éventuellement pour caractériser le groupe.

En décrivant *Lesticus liparops*, ANDREWES (1932) compare cette espèce à *Lesticus suavis* Tschitschérine, 1897, du nord de Bornéo : « Allied to *L. suavis* Tschitch. and of the same dimensions, but much darker. The elytra bronze-purple instead of lilas-rose. The head is less constricted and the eyes are more prominent ; the prothorax has more rounded hind angles, the lateral channel are deeper and the border is of nearly uniform width ; the elytra are flatter, more pointed at apex, the striae (at least on disk) hardly impressed ; in addition the underside, except for the metepisterna, is impunctate ». Nous n'incluons cependant pas *L. suavis* dans le groupe, car ses élytres ont des stries bien marquées et, bien que brillants, ils ne sont aucunement vernissés.

De la même façon ANDREWES (1929) compare *Lesticus jacobsoni* à *Lesticus putzeysi* Chaudoir, 1868: « *L. jacobsoni* is near the Javan *L. putzeysi* CHAUD., both of them being without pores on the third elytral interval. The size is the same, and there is a strong resemblance in both head and prothorax, but in the new species the latter is a little wider, the front angles are more rounded, and the marginal channel is shallower in front. The elytra are hardly contracted towards base, the striae are much shallower, and the intervals consequently flatter. *L. putzeysi* does occur in Sumatra as well as in Java, and specimens in the Buitenzorg Museum and in my collection were taken on the volcanic island of Krakatau ». *Lesticus putzeysi* s'écarte du groupe par la forme de son pronotum dont les bords latéraux sont arqués des angles antérieurs aux angles postérieurs qui sont largement arrondis, par les stries profondes de ses élytres et par le dessus de son corps qui est brillant métallique. De plus, il n'a pas l'aspect vernissé des *Lesticus* du groupe de *chloronotus* tel que nous l'avons défini.

Quoique seule la femelle soit connue, nous faisons entrer dans ce groupe *L. gregori* Kuntzen, 1911 en raison de ses caractères externes mais il est possible que l'étude du mâle conduise à revenir sur cette position. L'espèce provient d'ailleurs des Philippines qui sont situées en dehors de la zone de répartition des autres représentants du groupe.

Les espèces proches de *Lesticus insignis* Gestro, 1883 (*coelestis* Tschitschérine, 1895, *cupreatus* Heller, 1923, *philippinicus* Kuntzen, 1911, *prasinus* Tschitschérine, 1900, *viridicollis* Mac Leay, 1825) n'entrent pas non plus dans le groupe. Elles s'en écartent par la forme du pronotum dont les côtés sont généralement arqués sur toute leur longueur, par les angles postérieurs largement arrondis et par la sculpture élytrale avec des stries parfois fines mais toujours bien gravées.

Nous n'avons pas vu *Lesticus leopoldi* Andrewes, 1932. L'holotype, seul exemplaire connu, aurait dû être dans la collection Andrewes conservée par le Natural History Museum mais il n'y a pas été retrouvé. Les caractères mentionnés par la diagnose originale laissent cependant peu de doute sur les affinités de cette espèce de l'île Aru avec le groupe de *chloronotus*. Andrewes l'indique d'ailleurs lui-même : « The species clearly belongs to the Papuan-North Australian group of the genus but the colour is black instead of olive green, or bronze. Compared with *chloronotus* Chaud. the head is more deeply constricted behind the eyes; the prothorax is a little wider, the median line finer, the basal foveae shallower, but with a more clearly marked linear impression at bottom : on the elytra the striae are much less impressed and on the disk hardly visible ».

Contrairement à tous les *Lesticus* que nous connaissons, *toxopei* n'a pas les épipleures tordus avant l'apex, caractère tout à fait exceptionnel déjà souligné par DARLINGTON (1962, p. 430) qui ne l'écarte pas pour autant du groupe. Cela confirme le fait qu'une espèce peut se singulariser au sein d'un groupe (ou même d'un genre) en présentant un caractère important différent de celui que partagent toutes les espèces de ce groupe ou même de l'ensemble taxonomique l'englobant, sans que cela conduise nécessairement à isoler cette espèce.

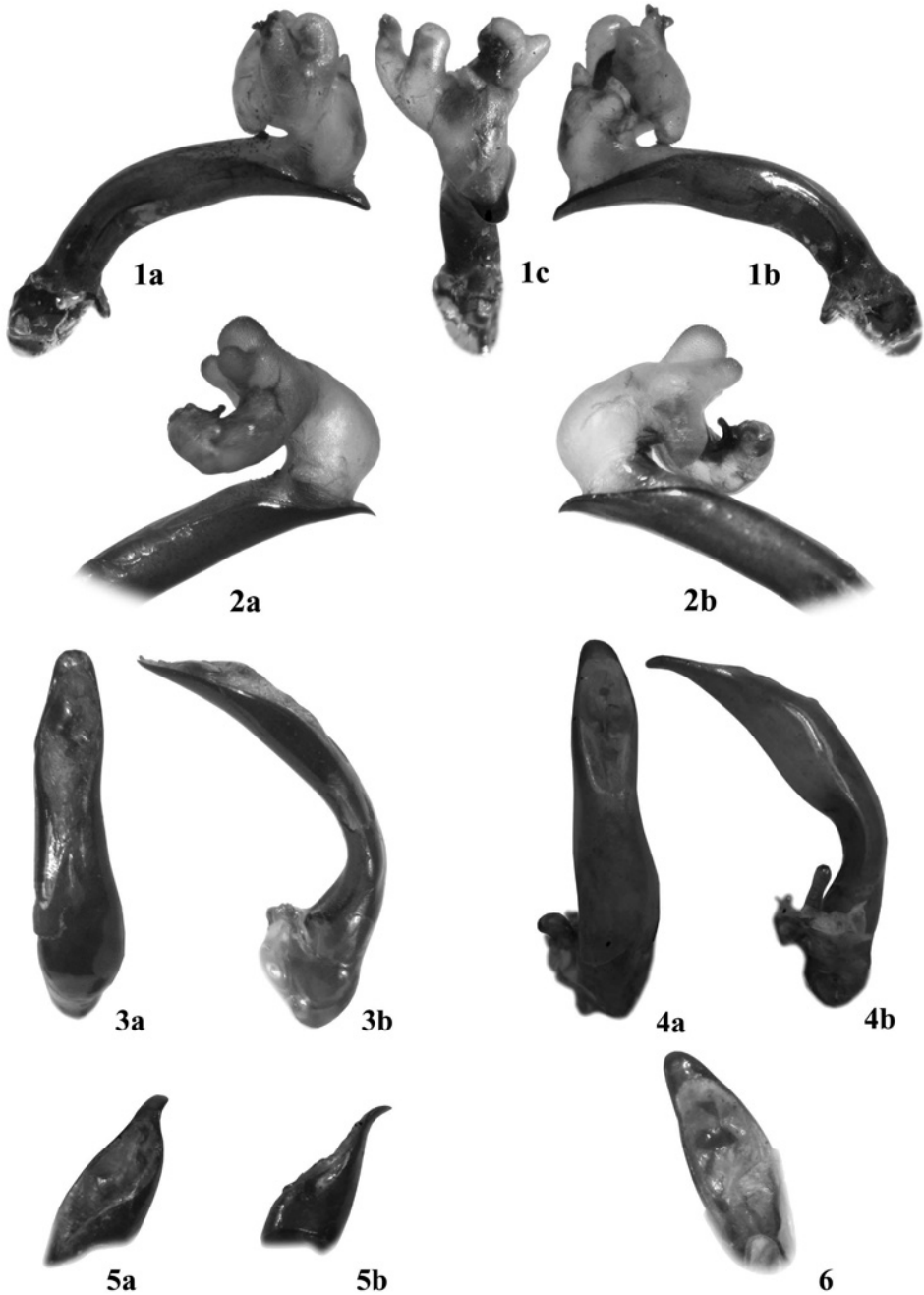


Planche 1 - Endophallus et édéages connus des espèces du groupe de *L. chloronotus*.

Fig. 1 : *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868 ; fig. 2 : *Lesticus politus* Chaudoir 1868 ; fig. 3 : *Lesticus bennigseni* Sloane, 1907 ; fig. 4 : *Lesticus insulanus* n. sp. ; fig. 5 : *Lesticus liparops* Andrewes, 1932 ; fig. 6 : *Lesticus ambulator* Darlington, 1962.

Entrent donc dans le groupe de *chloronotus* quatorze espèces déjà décrites : *Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868, *Lesticus politus* Chaudoir, 1868, *Lesticus bennigseni* Sloane, 1907, *Lesticus nitescens* Sloane, 1907, *Lesticus dahli* Kuntzen, 1913, *Lesticus gregori* Kuntzen, 1911, *Lesticus lemoulti* Kuntzen, 1913, *Lesticus leopoldi* Andrewes, 1932, *Lesticus liparops* Andrewes, 1932, *Lesticus ambulator* Darlington, 1962, *Lesticus depressus* Darlington, 1962, *Lesticus gracilis* Darlington, 1962, *Lesticus toxopei* Darlington, 1962 et *Lesticus medius* Darlington, 1971. Il s'y ajoute trois espèces inédites que nous décrivons plus loin : *Lesticus insulanus* n. sp., *Lesticus keieilensis* n. sp. et *Lesticus pseudoliparops* n. sp.

## RÉPARTITION DU GROUPE

A l'exception de *L. gregori*, toutes les espèces du groupe proviennent de la Nouvelle-Guinée et des îles et régions adjacentes. Compte tenu de la forte diversification observée dans la zone considérée, il semble probable que d'autres espèces du même groupe restent à découvrir, aussi bien en Nouvelle-Guinée que dans les îles environnantes, notamment les Moluques et les îles Salomon. La carte ci-dessous indique approximativement la provenance des espèces actuellement connues.



Planche 2 – Provenances approximative des *Lesticus* de Nouvelle-Guinée et des régions voisines.

## DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

### ***Lesticus insulanus* n. sp.**

HOLOTYPE MÂLE ; « Mole / Rocholl », « Admiraltäts Jns, /Mole / Röcholl S. », « Syntypus / Lesticus (Triplogenius) / Chloronotus ssp. dahli / Kuntzen, 1913 / labelled by MNHUB 2007 » ; in MNHUB (il s'agit de l'un des paralectotypes de *dahli*).

Taille : 18 mm. Tête et pronotum brun noir, élytres châtain, dessous du corps et appendices noirs sauf les pièces buccales qui sont plus ou moins rougeâtres.

Tête large, avec des stries longitudinales entre les yeux, éparsément microponctuée ; sillons oculaires lisses, allant du bord postérieur des yeux presque jusqu'à la base des mandibules ; sillons frontaux lisses, courts, en forme de dépression s'étendant vers le disque ; deux soies oculaires, l'une en avant du milieu de l'œil, l'autre en avant du bord postérieur ; épistome séparé du crâne par une ligne convexe, le bord antérieur légèrement concave avec une soie de chaque côté ; bord antérieur du labre concave, avec six grandes soies régulièrement espacées, les angles antérieurs arrondis, la base avec une bande décolorée de chaque côté ; mandibules courtes, larges à la base, les scrobes avec un sillon rectiligne ; cou marqué, avec une constriction nette ; joues lisses ; yeux grands, globuleux et proéminents, les tempes obliques ; antennes dépassant la base du pronotum, le premier article subconique, plus court que le deuxième et le troisième réunis, avec une soie apicale en dessus, le deuxième court, avec une soie apicale en dessous, le troisième un peu plus long que le premier, avec une couronne de longues soies apicales, les suivants finement pileux, avec une couronne apicale de longues soies ; palpes labiaux faiblement triangulaires (mâle) ; mentum avec une dépression ronde et profonde de chaque côté du milieu près de la base, les épilobes arrondis à l'apex, la dent médiane courte, rebordée et rectiligne en avant, ne parvenant pas au niveau des épilobes, avec deux soies séparées du bord antérieur par un bourrelet transverse (le mentum ne porte aucune autre soie) ; submentum en forme de bourrelet transverse mousse à la base du mentum, glabre à l'exception de deux soies situées près des bords latéraux ; sillons gulaire fins, rejoignant deux empreintes punctiformes situées à la base du submentum ; gula presque lisse avec un sillon médian court ; microsculpture imperceptible.

Pronotum bombé sur le disque, 1,25 fois plus large que long, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu ; le bord antérieur concave, avec les angles arrondis et faiblement saillants vers l'avant ; les bords latéraux largement arrondis des angles antérieurs jusqu'au tiers basal puis sinués avant la base, avec une soie un peu en arrière du tiers antérieur ; angles postérieurs légèrement obtus, émoussés à l'apex, non saillants, avec une soie ; bourrelet latéral assez étroit en avant, un peu plus large en arrière ; la base échancrée dans sa partie médiane, à peu près aussi large que le bord antérieur ; sillon transverse antérieur évanescent ; sillon longitudinal médian fin, atteignant presque la base et s'arrêtant bien en arrière du bord antérieur ; disque lisse ; bord antérieur et bords latéraux lisses ; fossettes basales peu profondes, lisses, chacune avec une fine ligne dirigée vers le disque du pronotum ; microsculpture évanescente.

Elytres bombés, 1,6 fois plus longs que larges, 1,2 fois plus larges que le pronotum, leur plus grande largeur vers le milieu, étroitement arrondis et un peu déhiscent à l'apex ; stries évanescentes, la première et la deuxième marquées sur le huitième basal par des points dont la taille va en s'amenuisant, la troisième et la quatrième réduites à une courte empreinte près de la base ; sur le disque l'emplacement des stries est suggéré par les interstries qui sont légèrement relevés ; interstries plans, le troisième interstrie avec trois pores discaux ; stries visibles sur la partie apicale sous forme de fines lignes dont la longueur et la profondeur s'accroissent de la suture jusqu'aux bords latéraux ; rebord basal incomplet, s'arrêtant à l'origine de la troisième strie ; striole scutellaire longue, formée de points espacés, située entre la première strie et la suture ; pore scutellaire présent, à l'origine de la première strie ; épaules largement arrondies ; bords latéraux faiblement

arqués, légèrement sinués avant l'apex ; gouttières latérales ponctuées sur toute leur longueur ; série ombiliquée constituée d'une série de vingt pores plus espacés au milieu qu'en avant et en arrière ; épipleures tordus avant l'apex ; ailes membraneuses entières ; microsculpture constituée d'un réseau extrêmement fin de mailles isodiamétriques.

Apophyse prosternale mousse, un peu plongeante à l'apex et de ce fait semblant tronquée, non rebordée ; proépisternes lisses (exception faite de deux gros points à droite), més- et surtout métépisternes avec seulement quelques gros points, les métépisternes plus longs que larges au bord antérieur ; ventrites 4-5-6 avec une soie de chaque côté du milieu, leur marge rebordée ; ventrite anal entièrement rebordé, avec une soie de chaque côté du milieu chez le mâle (la femelle n'est pas connue).

Face inférieure des pro- et des mésosfémurs avec trois soies ; face inférieure des métasfémurs avec une soie ; hanches antérieures avec une soie, hanches médianes avec deux soies, hanches postérieures avec une soie à la base et une à l'apex ; pro- et mésotrochanters avec une soie, métatrochanters glabres ; tarses glabres sur le dessus ; métatarses avec le premier article courtement sillonné à l'extérieur mais pas à l'intérieur et le quatrième article coupé en biais à l'apex ; dessous de l'onychium avec une rangée de trois soies de chaque côté.

Caractères diagnostiques : Espèce lisse et brillante, un peu vernissée, avec les stries des élytres évanescents sur le disque et n'apparaissant que grâce au léger bombement des interstries. *Lesticus insulanus* diffère de *L. dahli* auquel Kuntzen a rattaché son type notamment par les stries de ses élytres qui se réduisent, après la base, à de faibles traces sans ponctuation, alors que chez *L. dahli* elles sont visibles et nettement ponctuées jusqu'à l'apex. La nouvelle espèce et *L. dahli* diffèrent de *L. gracilis* par l'apex de leurs élytres qui n'est ni pointu ni denticulé comme chez ce taxon.

Derivatio nominis : Le nom de ce nouveau *Lesticus* a été tiré de l'adjectif latin « *insulanus* » signifiant insulaire, par référence aux îles de l'Amirauté d'où il provient.

#### ***Lesticus keieilensis* n. sp.**

HOLOTYPE MÂLE : « H. C. Siebers / Kei Eil. 1922 / Gn. Daab IV / ± 300 m », « *Lesticus* : sp. », « H.E. Andrewes Coll. / B.M. 1945-97. » ; in BMNH.

Taille : 21 mm. Espèce robuste mais peu bombée ; entièrement brun noir avec un brillant vernissé, sans reflet métallique, les appendices et le dessous noirs, sauf les pièces buccales (en partie) et les tarses qui sont plus ou moins rougeâtres.

Tête large, avec des stries obliques entre les yeux et les sillons frontaux, le disque assez densément microponctué ; sillons oculaires finement ponctués en avant, allant de la base des mandibules au bord postérieur des yeux ; sillons frontaux assez lisses, peu profonds ; deux soies oculaires, l'une à hauteur du milieu des yeux, l'autre un peu en avant du bord postérieur ; épistome séparé du crâne par une ligne convexe, le bord antérieur concave avec une soie de chaque côté ; bord antérieur du labre concave, avec six grandes soies régulièrement espacées, les angles antérieurs arrondis, la base avec une plage décolorée de chaque côté ; mandibules fortes, larges à la base, fines et pointues à l'apex, les scrobes avec un sillon rectiligne à peine marqué ; cou marqué, avec une légère

constriction dorsale ; joues lisses ; yeux grands, globuleux et proéminents, les tempes obliques ; antennes dépassant la base du pronotum, le premier article subcylindrique, plus court que le deuxième et le troisième réunis, avec une soie apicale en dessus, le deuxième court, avec une soie apicale en dessous, le troisième guère plus long que le premier, avec une couronne de longues soies apicales, les suivants finement pileux, avec une couronne apicale de longues soies ; palpes labiaux faiblement triangulaires (mâle) ; mentum avec une dépression ronde et profonde de chaque côté du milieu près de la base, les épilobes largement arrondis à l'apex, la dent médiane courte, tronquée, rebordée et rectiligne en avant, ne parvenant pas au niveau des épilobes, avec deux soies séparées du bord antérieur par un bourrelet transverse (le mentum ne porte aucune autre soie) ; submentum en forme de bourrelet transverse mousse à la base du mentum, glabre à exception de deux soies situées à la base près des bords latéraux ; sillons gulaire assez profonds, rejoignant deux empreintes punctiformes situées à la base du submentum ; gula presque lisse avec une empreinte centrale punctiforme ; microsculpture peu visible, paraissant constituée d'un fin réseau de lignes embrouillées.

Pronotum cordiforme, peu bombé, 1,45 fois plus large que long, sa plus grande largeur en avant du milieu ; le bord antérieur concave, avec les angles arrondis et faiblement saillants vers l'avant ; les bords latéraux largement arrondis des angles antérieurs jusqu'au tiers basal puis subrectilignes, avec une soie un peu en arrière du tiers antérieur ; angles postérieurs largement arrondis, obtus, aucunement saillants, paraissant dépourvus de soie (les soies peuvent être tombées mais il n'y a pas de trace des pores qui auraient pu les porter !) ; bourrelet latéral étroit en avant, s'élargissant un peu vers l'arrière avant de disparaître dans les fossettes basales ; base légèrement concave, nettement plus étroite que le bord antérieur (0,85 fois celui-ci) ; sillon transverse antérieur évanescent ; sillon longitudinal médian fin, n'atteignant pas la base et s'arrêtant bien en arrière du bord antérieur ; tout le pronotum lisse à l'exception d'une microponctuation très fine et très dense ; fossettes basales peu profondes, lisses, chacune avec une fine ligne dirigée vers le disque du pronotum et quelques faibles rides ; microsculpture évanescence.

Elytres peu bombés, 1,6 fois plus longs que larges, 1,2 fois plus larges que le pronotum, leur plus grande largeur vers le milieu ; stries faibles, finement et régulièrement ponctuées sur le disque, un peu plus fortes à l'apex et près des bords latéraux ; interstries plans sur le disque, légèrement bombés vers les bords et vers l'apex ; le troisième interstrie avec trois pores discaux ; striole scutellaire formée de petits points espacés, située entre la première et la deuxième strie, avec un pore à la base ; rebord basal incomplet, s'arrêtant à l'origine de la troisième strie, subanguleusement raccordé aux bords latéraux qui sont faiblement arqués et légèrement sinués avant l'apex ; épaules marquées mais largement arrondies ; gouttières latérales lisses sur presque toute leur longueur ; série ombiliquée constituée d'une série de dix-huit pores plus espacés au milieu qu'en avant et en arrière ; épipleures tordus avant l'apex ; ailes membraneuses un peu réduites ; microsculpture constitué d'un fin réseau de lignes transverses formant des mailles.

Apophyse prosternale plongeante brusquement à l'apex et paraissant de ce fait tronquée, non rebordée ; proépisternes avec quelques gros points, més- et métépisternes grossièrement et plus densément ponctués, les métépisternes un peu plus longs que larges au bord antérieur ; ventrites 4-5-6 avec une soie de chaque côté du milieu, leur marge rebordée ; ventrite anal entièrement rebordé, avec une soie de chaque côté du milieu chez le mâle (la femelle n'est pas connue).

Face inférieure des profémurs avec deux soies, celle des mésosfémurs avec quatre soies et celle des métasfémurs avec une soie ; hanches antérieures et hanches médianes avec une soie, hanches postérieures avec une soie à la base et une à l'apex ; pro- et mésotrochanters avec une soie, métatrochanters glabres ; tarses glabres sur le dessus ; premiers articles des métatarses sillonnés à l'extérieur et à l'intérieur, le quatrième article coupé un peu en biais à l'apex ; dessous de l'onychium avec une rangée de trois soies de chaque côté.

Edéage gonflé dans sa partie médiane avec l'apex arrondi en vue de profil, la lame apicale plus rectiligne à gauche et plus arquée à droite en vue de dessus.

Caractères diagnostiques : L'absence de soie sur les angles postérieurs du pronotum suffit à caractériser cette nouvelle espèce, tant par rapport aux espèces du groupe de *chloronotus* que par rapport à tous les Trigonotomi. Ce caractère paraît cependant tellement exceptionnel qu'il serait souhaitable de pouvoir le vérifier sur d'autres spécimens. L'espèce géographiquement la plus proche est *leopardi* qui diffère de *keieilensis* par son pronotum plus étroit, modérément sinué avant la base et non subrectiligne, avec les angles postérieurs marqués et non largement arrondis, par ses élytres proportionnellement plus larges, avec une microsculpture isodiamétrique et non des lignes formant des mailles transverses.

Derivatio nominis : Le nom donné à cette espèce a été tiré de sa provenance (les îles Kai) sous la forme où elle apparaît sur l'étiquette qui accompagne le type : « Kei eil ». Les îles Kai situées au sud-ouest de la Nouvelle-Guinée se rattachent à l'archipel des Moluques.

***Lesticus pseudoliparops n. sp.***

HOLOTYPE FEMELLE : « D. N. Guinea / Wamoro », « Ex Coll. / G. Hauser » ; *in* MNHP.

Taille : 22 mm. Espèce trapue et peu bombée. Tête et élytres noir brillant, pronotum noir brillant avec des reflets bleuâtres, appendices d'un brun plus ou moins rougeâtre.

Tête large, éparsément microponctuée ; sillons oculaires allant de la base des mandibules au bord postérieur des yeux ; sillons frontaux courts et larges, prolongés en arrière par quelques rides ; deux soies oculaires, l'une en avant du milieu des yeux, l'autre en avant du bord postérieur ; épistome séparé du crâne par une ligne convexe peu arquée, le bord antérieur subrectiligne avec une soie de chaque côté ; bord antérieur du labre concave, avec six grandes soies régulièrement espacées, les angles antérieurs arrondis, la base avec une plage décolorée de chaque côté ; mandibules courtes, larges à la base, remarquablement lisses sur le dessus, les scrobes avec un fin sillon rectiligne long et bien marqué ; cou marqué, avec une légère constriction dorsale ; joues lisses ; yeux grands, globuleux et proéminents, les tempes obliques ; antennes dépassant à peine la base du pronotum, le premier article subcylindrique, plus court que le deuxième et le troisième réunis, avec une soie apicale en dessus, le deuxième court, avec une soie apicale en dessous, le troisième un peu long que le premier, avec une couronne de longues soies apicales, les suivants finement pileux, avec une couronne apicale de longues soies ; palpes

labiaux faiblement triangulaires (femelle) ; mentum avec une dépression ronde et profonde de chaque côté du milieu près de la base, les épilobes étroitement arrondis à l'apex, la dent médiane courte, tronquée en avant, ne parvenant pas au niveau des épilobes, avec deux soies séparées du bord antérieur par un bourrelet (le mentum ne porte aucune autre soie) ; submentum en forme de bourrelet transverse mousse à la base du mentum, avec deux soies situées plus près des bords latéraux que de l'axe du corps ; sillons gulaires fins mais entiers, rejoignant deux empreintes punctiformes situées à la base du submentum ; gula presque lisse avec un sillon médian court ; microsculpture imperceptible.

Pronotum faiblement bombé, 1,35 fois plus large que long, sa plus grande largeur un peu en avant du milieu ; le bord antérieur concave, avec les angles arrondis et faiblement saillants vers l'avant ; les bords latéraux régulièrement arqués jusqu'au sixième basal où ils sont faiblement sinués et rectilignes ensuite, avec une soie un peu en avant du milieu ; angles postérieurs obtus, émoussés à l'apex, non saillants, avec une soie ; bourrelet latéral assez étroit en avant, un peu plus large en arrière ; la base bisinuée, aussi large que le bord antérieur ; sillon transverse antérieur absent ; sillon longitudinal médian fin et relativement court, s'arrêtant bien avant d'atteindre la base et le bord antérieur ; disque, rebords latéraux et base lisses exception faite d'une très fine microponctuation et des fossettes basales qui sont lisses et peu profondes, avec une fine ligne dirigée vers le disque du pronotum ; microsculpture évanescence.

Elytres ovales, faiblement bombés, 1,6 fois plus longs que larges, 1,25 fois plus larges que le pronotum, leur plus grande largeur vers le tiers apical, les bords latéraux arqués et un peu déhiscent à l'apex mais très courtement prolongés par une petite explanation un peu anguleuse ; stries évanescences sur le disque, un peu plus marquées vers l'apex à partir de la sixième, avec une ponctuation fine (moins près de la base) et régulière ; interstries plans, le troisième interstrie avec trois pores discaux ; rebord basal subrectiligne, bien marqué près des épaules et atteignant presque le scutellum ; striole scutellaire longue, formée de points espacés, située entre la première strie et la suture ; pore scutellaire présent, à l'origine de la première strie ; épaules largement arrondies ; bords latéraux évasés et subrectilignes jusqu'au voisinage du milieu, de plus en plus arqués ensuite, avec une légère sinuosité avant l'apex ; gouttières latérales lisses ; série ombiliquée constituée de vingt-deux pores ; épipleures tordus avant l'apex ; ailes membraneuses réduites ; microsculpture constituée d'un réseau extrêmement fin de mailles isodiamétriques .

Apophyse prosternale non rebordée, plongeante à l'apex et semblant de ce fait tronquée ; pro-, més- et métépisternes grossièrement ponctués, les métépisternes un peu plus longs que larges au bord antérieur ; ventrites 4-5-6 avec une soie de chaque côté du milieu, leur marge rebordée ; ventrite anal entièrement rebordé, avec deux soies de chaque côté du milieu chez la femelle (le mâle n'est pas connu).

Face inférieure des pro- et des mésotrochanters avec trois soies, celle des métatrochanters avec une soie ; hanches antérieures avec une soie, hanches médianes avec deux soies, hanches postérieures avec une soie à la base et une à l'apex ; pro- et mésotrochanters avec une soie, métatrochanters glabres ; tarsi glabres sur le dessus ; métatarses avec le premier article sillonné à l'extérieur mais pas à l'intérieur ; dessous de l'onychium avec une rangée de trois soies de chaque côté.

*Remarque* : Nous n'avons trouvé en Nouvelle-Guinée aucune mention de « Wamoro », provenance de *L. pseudoliparops*. Il pourrait cependant s'agir de Wamare (133°53'E



Planche 3 - Fig. 7 : *Lesticus insulanus* n. sp. ; fig. 8 : *Lesticus ketiellensis* n. sp. ; fig. 9 : *Lesticus pseudoliparops* n. sp.

– 1°03’S), localité située dans la zone où *L. liparops* a été collecté. Les deux espèces pourraient donc cohabiter.

Caractères diagnostiques : Andrewes a assimilé la nouvelle espèce à *L. liparops*. En fait des différences notables existent entre les deux taxons comme le montre le tableau ci-dessous :

	<i>liparops</i>	<i>pseudoliparops</i>
<u>Pronotum</u> : plus grande largeur base angles postérieurs	au voisinage du milieu plus étroite que le bord antérieur largement arrondis	en avant du milieu aussi large que le bord antérieur émoussés à l’apex
<u>Elytres</u> : stries apparaissant sous forme angle apical	de courts segments plus ou moins effacés épineux	de lignes de petits points isolés nettement émoussé
<u>Métatarses</u> : sillon externe	1er et 2ème articles longuement sillonnés	seul le 1er article courtement sillonné

Derivatio nominis : Le nom de la nouvelle espèce est dérivé de *liparops*, nom sous lequel Andrewes avait déterminé le spécimen qui nous a servi pour la description.

#### TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPÈCES DU GROUPE

1. Métépisternes longs, au moins une fois et demi plus longs que larges au bord antérieur, compte non tenu du lobe postérieur ; ailes en général développées ; proépisternes souvent ponctués

2.

- Métépisternes courts, non ou seulement un peu plus longs que larges au bord antérieur, compte non tenu du lobe postérieur ; ailes réduites ; proépisternes non ponctués

11.

2. Apex des élytres denticulé et courtement déhiscent ; ailes développées ; yeux assez grands ; proépisternes souvent ponctués ; 17-22 mm ; Nouvelle-Guinée (monts Snow)

#### ***gracilis* Darlington**

- Apex des élytres ni pointu ni denticulé, souvent émoussé ; les autres caractères variables ; nous faisons entrer dans cette section *gregori*, seule espèce du groupe vivant aux Philippines, dont l’apex des élytres est vif mais ni denticulé ni déhiscent

3.

3. Espèce large et peu bombée ; bords latéraux du pronotum faiblement sinués avant la base, les angles postérieurs obtus mais largement arrondis ; élytres 1,6-1,7 fois plus longs que larges, les stries marquées par des dépressions faibles, assez larges et serrées et non par des lignes de points ; 25 mm ; Nouvelle-Guinée

#### ***politus* Chaudoir**

- Ces caractères non réunis

4.

4. Espèces larges et bombées ; élytres 1,4-1,5 fois plus longs que larges, en général avec trois pores sur le troisième interstrie, les stries évanescents sur le disque et réduites à des lignes de petits points vers l'apex ; élytres d'un vert métallique brillant ; ailes membraneuses bien développées

5.

- Ces caractères non réunis

6.

5. Pronotum non ou à peine sinué avant la base, les côtés plus convergents, la base moins large ; taille plus grande (22-23 mm) ; Nouvelle-Bretagne (Gazelle Peninsula)

***bennigseni* Sloane**

- Pronotum nettement sinué avant la base, les côtés plus parallèles, la base plus large ; 20 mm ; Nouvelle-Guinée (île de Yulé)

***lemoulti* Kuntzen**

6. Ailes réduites et élytres un peu rétrécis près de la base ; côtés du pronotum subrectilignes et convergents avant la base, celle-ci assez étroite ; 21 mm ; Nouvelle-Guinée (Simbang)

***nitescens* Sloane**

- Ailes développées

7.

7. Stries des élytres n'apparaissant que sous la forme de très faibles traces sauf vers la base, sans trace de ponctuation ; élytres moins largement arrondis vers l'apex ; 19 mm ; îles de l'Amirauté

***insulanus* n. sp.**

- Stries des élytres plus ou moins nettes mais restant toujours marquées au moins par des lignes de points

8.

8. Stries des élytres très faibles, leur emplacement marqué par une ponctuation forte et régulière, présente aussi bien sur le disque que vers l'extérieur et à l'apex ; interstries plans ; angles postérieurs du pronotum obtus, non saillants vers le dehors ; interstries des élytres plans ; espèce bicolore avec la tête et le pronotum noirs avec des reflets métalliques verts et les élytres cuivrés ; 17 mm ; Philippines (Luzon)

***gregori* Kuntzen**

9. Ces caractères non réunis

10.

10. Stries des élytres assez profondes ; angles postérieurs du pronotum droits, plus ou moins saillants vers le dehors ; interstries convexes ; espèce entièrement vert métallique ; 20-24 mm ; Australie (Queensland)

***chloronotus* Dejean**

- Sept premières stries des élytres plus ou moins effacées, finement ponctuées par endroits ; angles postérieurs du pronotum obtus, émoussés et non saillants vers le dehors ; espèce brun noir, le pronotum avec de faibles reflets verdâtres ; 19 mm ; Nouvelle-Bretagne (Ralum)

***dahli* Kuntzen**

11. Troisième interstrie des élytres dépourvu de pore

12.

- Troisième interstrie des élytres avec deux ou trois pores parfois très petits et difficiles à voir

13.

12. Yeux petits, avec les tempes gonflées et ridées ; pronotum large en avant, les gouttières latérales élargies et explanées en avant, les angles antérieurs peu saillants, les bords latéraux faiblement sinués en arrière et convergents presque jusqu'à la base, les angles postérieurs arrondis mais marqués et obtus ; stries des élytres effacées sur le disque, très faiblement ponctuée ; espèce entièrement vert vif métallique ; 22 mm ; Nouvelle-Guinée (monts Snow)

***depressus* Darlington**

- Yeux normaux, avec les tempes courtes et assez abruptes ; pronotum étroit, les gouttières latérales plus étroites et moins explanées en avant, les angles antérieurs plus saillants, les bords latéraux convergents jusqu'au quart basal, sinués à cette hauteur puis parallèles, les angles postérieurs subdroits un peu émoussés ; stries des élytres marquées par des lignes de points ; épipleures non tordus (c'est, à notre connaissance, la seule espèce de *Trigonotomi* présentant ce caractère) ; espèce entièrement brun noir brillant ; 18 mm ; Nouvelle-Guinée (monts Snow)

***toxopei* Darlington**

11. Pronotum au moins 1,3 fois plus large que long ; espèces larges et peu bombées  
12.

- Pronotum environ 1,2 fois plus large que long

15.

12. Stries des élytres visibles sur le disque au moins sous forme de fines lignes de petits points régulièrement espacés

13.

- Stries des élytres presque complètement effacées, sans ponctuation nette

14.

13. Pronotum plus dilaté au voisinage du milieu, sa base plus étroite que le bord antérieur, les angles postérieurs nettement arrondis ; élytres avec les bords latéraux arqués en arrière des épaules ; 20 mm ; île Kai

***keiilensis* n. sp.**

- Pronotum moins dilaté au voisinage du milieu, sa base aussi large que le bord antérieur ; élytres avec les bords latéraux subrectilignes et évasés en arrière des épaules, les angles postérieurs plus marqués mais émoussés à l'apex ; premier article des tarsi postérieurs sillonné à l'extérieur ; 22 mm ; Nouvelle-Guinée (Wamoro)

***pseudoliparops* n. sp.**

14. Elytres plus allongés, les bords latéraux subrectilignes en arrière de l'épaule, le troisième interstrie avec trois petits pores ; premier article des tarsi postérieurs non sillonné à l'extérieur ; 16-18 mm ; Nouvelle-Guinée (lac d'Angi-Gita)

***liparops* Andrewes**

- Elytres moins allongés, les bords latéraux assez arqués en arrière de l'épaule, le troisième interstrie avec deux pores minuscules ; 19-21 mm ; Nouvelle-Guinée (Kamu Valley)

***medius* Darlington**

15. Espèce assez bombée ; métasternum et épisternes faiblement ponctués ; 15 mm ; Nouvelle-Guinée (Mt. Wilhelm, Bismarck Range)

***ambulator* Darlington**

- Espèce peu bombée ; métasternum et épisternes grossièrement ponctués ; 24 mm ; île Aru, S. Manoembai

***leopoldi* Andrewes**

## LISTE DES ESPÈCES, TYPES ET MATÉRIEL EXAMINÉ

### ***Lesticus ambulator* Darlington, 1962**

HOLOTYPE MÂLE : « Mt. Wilhem, N. G. / (Bismarck Range) / forest, 7-10.000 ft / Oct'44 Darlington », « Mers / ♂ » (?), « det: Darlington / at B. M. 1947-48 », « M.C.Z. / H>Type / 30220 », « *Lesticus / ambulator* / Darlington », « Aug-Dec 2005 / MCZ Image / Database » ; *in* MCZ.

Matériel examiné : Holotype ; 1 paratype ♂ *in* MCZ : même étiquette de provenance, « Mers / ♂ », « paratype *Lesticus ambulator* D. » ; 1 paratype ♀ *in* MCZ : même étiquette de provenance, « paratype *Lesticus ambulator* D. », « Mers / ♀ » ; 1 paratype ♀ *in* MCZ : même étiquette de provenance, « paratype *Lesticus ambulator* D. », « 4-punct / rt. E. ».

### ***Lesticus bennigseni* Sloane, 1907**

HOLOTYPE FEMELLE : Nouvelle-Bretagne (Gazelle Peninsula) ; *in* DEI.

Matériel examiné : Holotype ; 1 ♂ *in* NMPC : « N. pommern » « *Lesticus / chloronotus* / v. Dahli / Kuntz / det. Ing. Jedlička ».

### ***Lesticus chloronotus* Chaudoir, 1868**

LECTOTYPE MÂLE : sans étiquette mais placé au dessus d'une étiquette de fonds de boîte de la main de Chaudoir : « *chloronotus* Dejean / Australie / C. Dejean » ; *in* MNHP.

Matériel examiné : Lectotype ; 1 paralectotype ♀ *in* MNHP : sans étiquette ; 1 paralectotype ♀ *in* MNHP : « *chloronotus* / *in* Nov. Holland. », « ♀ » ; 2 ♀ et 3 ♂ *in* MNHP : « n. Holl./Q'land » « Janson acq. 1884 » ; 1 ♂ *in* MNHP : « Queensland », « Ex. Museo / H.W. Bates / 1892 » ; 1 ♂ et 1 ♀ *in* MNHP : « Australie », « Ex. Museo/Mniszech » ; 1 ♂ *in* MNHP : « Australie / acq. H. Deyrolle », « 370 / *Trigonotoma / chloronota/Dej.* » *in* MNHP ; 1 ♀ : « 5 » *in* MNHP ; 1 ♂ et 1 ♀ sans étiquette *in* MNHP ; 1 ♂ *in* MNHP : « Tschitsch. », « *Boucardia m.n.g. / ferox n. sp. / Nlle Hollande* » *in* MNHP ; 3 ♀ *in* NMPC : « n. Holn. / Odewahn », « Coll. Nickerl / Mus. Pragense ».

### ***Lesticus dahli* Kuntzen, 1913**

LECTOTYPE FEMELLE : « 1173 », « Neu-Britannien / Ralum / E.Dahl S. », « *Syntypus / Lesticus (Triplogenius) / Chloronotus ssp. dahli* / Kuntzen, 1913 / labelled by MNHUB 2007 », « dahli / Kuntzen / 1912 » ; *in* MNHUB.

Matériel examiné : Lectotype. L'un des paralectotypes doit être rattaché à *gracilis*, l'autre constitue une espèce nouvelle décrite dans le présent article sous le nom d'*insulanus*.

### ***Lesticus depressus* Darlington, 1962**

HOLOTYPE FEMELLE : « Dutch / New Guinea. / A.F.R. Wollaston. / 1914 201 », « Snow Mts., / 4000 to 6000 ft. / Jan.Feb. 1913. », « Determined from / description. G.J.A. / *Lesticus / politus* Chaud. », « Incorrectly / named / H.E.A. », « Type », « *Lesticus / sp. nov.* », « Brit. Mus. / 1963-26 », « Holotype / *Lesticus / depressus* Darl. » ; *in* BMNH.

Matériel examiné : Holotype.

### ***Lesticus gracilis* Darlington, 1962**

HOLOTYPE MÂLE : « Mers / ♂ » (?), « Neth. Ind.-American / New Guinea Expedit. / Bernhardt Camp 50 m / vii-xi. 1938, J. Olthof », « Holotype / *Lesticus / gracilis* Darl. », « Holotype » ; *in* NNM.

Matériel examiné : Holotype ; 1 paratype ♀ *in* NNM : « Mers / ♀ » (?), « Neth. Ind.-American / New Guinea Expedit. / Bernhardt Camp 50 m / vii-xi. 1938, J. Olthof », « Paratype / *Lesticus / gracilis* D. » *in* NNM ; 1 paratype ♀ *in* NNM : « Neth. Ind.-American / New Guinea Expedit. / Bernhardt Camp 50 m / vii-xi. 1938, J. Olthof », « Paratype / *Lesticus / gracilis* D. » *in* NNM ; 1 paratype ♀ *in* MCZ : « Neth. Ind.-American / New Guinea Expedit. / Bernhardt Camp 50 m / vii-xi. 1938, J. Olthof », « proepi. / punct. / one side / only ! », « Paratype / *Lesticus / gracilis* D. » ; 1 paratype ♀ *in* MCZ : « vic Hollandia / Dutch N. G. / July-Sept 1944 / Darlington », « det. Darlington / at B. M. 1947-48 », « Paratype / *Lesticus / gracilis* D. » *in* MCZ ; 1 paratype ♂ *in* MCZ : « Hollandia / DNG Apr'45 / B Malkin », « borrowed fr / USNM », « Paratype / *Lesticus / gracilis* D. », « MCZ / Paratype / 31219 » ; 1 ♂ *in* MCZ paratype (ce paratype diffère légèrement des autres par ses épisternes non ponctués et par son habitus plus grêle. Nous pensons cependant devoir le rattacher à *gracilis* dont il ne diffère par aucun autre caractère) : « not / punct », « Neth. Ind.-American / New Guinea Exp. /

Baliem Camp 1938 / 1600 m 46-27-xii / L.J. Toxopeus leg. », « MCZ / Paratype / 31219 », « *Lesticus / gracilis* Darl. » ; 1 paratype ♀ (paralectotype de *dahli*) in MNHUB : « Neue Guinea / kaiser Wilh. Land / Hatzfeldhöfen / Grabowsky S. ».

***Lesticus gregori* Kuntzen, 1911**

HOLOTYPE FEMELLE : « Acc.N°.1269. / Lot / Govt. Lab.Coll. », « Collected by / R. McGregor », « Type », « Holotypus / *Lesticus* (*Triplogenus*) *gregori* Kuntzen, 1911 / labelled by MNHUB 2007 », « *gregori* / Kuntzen\* / Pfilippin [sic] » ; in MNHUB.

Matériel examiné : Holotype.

***Lesticus insulanus* n. sp.**

HOLOTYPE MÂLE ; « Mole / Rocholl », « Admiralitäts Jns, / Mole / Röcholl S. », « Syntypus / *Lesticus* (*Triplogenus*) / *Chloronotus* ssp. *dahli* / Kuntzen, 1913 / labelled by MNHUB 2007 » ; in MNHUB.

Matériel examiné : Holotype. Il s'agit de l'un des paralectotypes de *dahli*.

***Lesticus keieilensis* n. sp.**

HOLOTYPE MÂLE : « H. C. Siebers / Kei Eil. 1922 / Gn. Daab IV / ± 300 m », « *Lesticus* : sp. », « H.E. Andrewes Coll. / B.M. 1945-97. » ; in BMNH.

Matériel examiné : Holotype.

***Lesticus lemoulti* Kuntzen, 1913**

SYNTYPE FEMELLE : « Nouvelle Guinée / Yulé Island / collection Le Moulto », « 1 / 21 », « Coll. R », « Syntypus / *Lesticus* (*Triplogenus*) / *lemoulti* / Kuntzen, 1913 / labelled by MNHUB 2007 », « le Moulto / Kuntzen / 1912 » ; in MNHUB.

Matériel examiné : Syntype ; 1 ♀ in MNHP : « N. Guinée / Mafalu / Pratt. ». Nous n'avons pas pu situer la localité de Mafalu.

***Lesticus leopoldi* Andrewes, 1932**

HOLOTYPE FEMELLE : île Aru, sud de Manoembai ; in BMNH.

Le type, conservé à Londres, n'a pas pu y être retrouvé.

***Lesticus liparops* Andrewes, 1932**

COTYPE MÂLE : « Angi-Gita : (Nouvelle Guinée) / I0-III-1929 / Prince Leopold », « *Lesticus / liparops* / cotyp. Andr. / H.E. Andrewes det. », « H.E. Andrewes Coll ; / B.M. 1945-47 » ; in BMNH.

Matériel examiné : Cotype.

***Lesticus medius* Darlington, 1971**

HOLOTYPE MÂLE : « Kamu Valley, Wissel Lakes, / Neth. New Guinea 136°E, 4°S / June-Aug. 1959. L.J. Pospisil », « from / Remington / May 1961 », « Mers ♂ », « *Lesticus / n. sp. / det. / Darlington 61* », « MCZ 86 », « Holotype / *Lesticus / medius* Darl. » ; in MCZ.

Matériel examiné : Holotype ; 1 paratype ♀ in MCZ : « C. West New Guinea / Wissel Lakes / Lake Paniai, 1750 m / 1939 / Prof. Dr. H. Boschma », « Museum Leiden / Nieuw Guinea Exp / K.N.A.G. 1939 / Paniai / 28-IX-1939 », « Borrowed fr. / Leiden Mus. / Jan. 1962 », « Mers ♀ », « Paratypus / *Lesticus / medius* D » ; 3 paratypes ♀ in MCZ : « C. West New Guinea / Wissel Lakes / Lake Paniai, 1750 m / 1939 / Prof. Dr. H. Boschma », « Museum Leiden / Nieuw Guinea Exp / K.N.A.G. 1939 / Paniai / 28-IX-1939 », « Borrowed fr. / Leiden Mus. / Jan. 1962 », « Paratypus / *Lesticus / medius* D ».

***Lesticus nitescens* Sloane, 1907**

HOLOTYPE FEMELLE : New Guinea, Simbang ; in DEI.

Matériel examiné : Holotype.

***Lesticus politus* Chaudoir, 1868**

HOLOTYPE MÂLE : sans étiquette, mais placé au dessus d'une étiquette de fond de boîte de la main de Chaudoir : « *politus* / Chaud. / Nouv. Guinée / Wallace » ; in MNHP.

Matériel examiné : Holotype.

***Lesticus pseudoliparops* n. sp.**

HOLOTYPE FEMELLE : « D. N. Guinea / Wamoro », « Ex Coll. / G. Hauser » ; *in* MNHP.

Matériel examiné : Holotype.

***Lesticus toxopei* Darlington, 1962**

HOLOTYPE FEMELLE : « Neth. Ind.-Amer. New / Guinea Exped. 2600- / 2800 m. Moss Forest / Camp, 9.x.1938 / L.J. Toxopeus leg. », « Holotype / *Lesticus* / *toxopei* Darl. », « Holotype » ; *in* NNM.

Matériel examiné : Holotype.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANDREWES H.E., 1929. – Fauna sumatrensis by Andrewes. *Tidschrift voor Entomologie*, 72 : 321-322.
- ANDREWES H.E., 1932. – Extrait des Résultats Scientifiques du Voyage aux Indes Orientales Néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique, 4 (4), Carabidae. *Mémoire du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique* : 7-14.
- CHAUDOIR M. DE, 1868. – Révision des Trigonotomides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 11 (1867) : 151-164.
- CHAUDOIR M. DE, 1878. – Description de genres nouveaux et d'espèces inédites de la famille des Carabiques. *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou*, 53 (2) : 1-80.
- DARLINGTON P.J., 1962. – The Carabid Beetles of New-Guinea, Part 1. Cicindelinae, Carabinae, Harpalinae through Pterostichini. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 126 (3) : 321-564 + 4 planches.
- DARLINGTON P.J., 1971. – The Carabid Beetles of New-Guinea, Part 4. General Consideration ; Analysis and History of Fauna ; Taxonomic Supplement. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 142 (2) : 129-337.
- GESTRO R., 1883. – Coleotteri di Birmania. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, 18 : 308-310.
- KUNTZEN H., 1911. – Einige Trigonotominen aus Neu-Guinea (Coleopt. Carabidae). *Entomologische Rundschau*, 28 : 175-176.
- KUNTZEN H., 1913. – Bemerkungen über einige Trigonotomiden des indomalayischen Gebietes (Coleopt. Carabidae). *Entomologische Rundschau*, 30 (2) : 11-12.
- MAC LEAY W.S., 1825. – Annulosa Javanica, or an Attempt to Illustrate the Natural Affinities and Analogies of the Insects Collected in Java by Thomas Horsfield, M. D. F. L. & G. S. and Deposited by him in the Museum of the Honourable East-India Company, 1. – London : i-xii + 1-50 + 1 pl.
- TSCHITSCHÉRINE T., 1897. – Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens, 3. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 30 (1895-1896) : 260-351.
- TSCHITSCHÉRINE T., 1900. – Notes sur les Platysmatini du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, 2. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 34 (1899-1900) : 153-198.



## ANALYSE D'OUVRAGE

Charles FAUGIER, 2007 - *Mammifères sauvages d'Ardèche*. La Fontaine de Siloé, 73801 Montmélian, 157 p. (ISBN 978-2-84206-368-9 - Cote S.L.L. 14050).

Ce livre attrayant est rédigé par un naturaliste de terrain. L'auteur a réussi à concilier dans un même ouvrage des observations personnelles et une synthèse des connaissances actuelles sur les mammifères du département de l'Ardèche. Pour chaque espèce présente, nous trouvons un rappel concis de sa biologie, de son éthologie et de sa répartition géographique sous forme de cartes. L'iconographie, très riche, est composée de dessins, d'aquarelles et de remarquables photographies montrant les animaux dans leur vie quotidienne.

Yves TUPINIER

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

**Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON**

**Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33**

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : [societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr](mailto:societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr)

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN

**Tome 77 • Fascicule 9-10 • Novembre - Décembre 2008**

## SOMMAIRE

Broyer J. et al. - Le cuivré des marais <i>Thersamolycaena dispar</i> (Lepidoptera) en Dombes (Ain). Habitats fréquentés, conditions nécessaires à sa survie .....	159 - 164
X Dubault G. et al. - Le groupe de <i>Lesticus chloronotus</i> (Coleoptera) .....	165 - 181
X Gomy Y. et Vienna P. - <i>Sabahister esmeraldae</i> , nouveau genre et nouvelle espèce de Malaisie (Coleoptera) .....	183 - 190
Cavet J. et Martin M. - Fonge du parc de Bron-Parilly (Rhône) - Deuxième partie .....	191 - 203
Panis A. et Laudeho Y. - Une deuxième récolte en Mauritanie de <i>Podagrion klugianum</i> (Hymenoptera) .....	205

Couverture : Le cuivré des marais. Crédit : J. Broyer

## CONTENTS

Broyer J. et al. - <i>Thersamolycaena dispar</i> (Lepidoptera), the large Copper, in the Dombes (Ain). Habitat use and conservation .....	159 - 164
Dubault G. et al. - The group of <i>Lesticus chloronotus</i> (Coleoptera) .....	165 - 181
Gomy Y. et Vienna P. - <i>Sabahister esmeraldae</i> , new genus and new species from Malaysia (Coleoptera) .....	183 - 190
Cavet J. et Martin M. - Mycological flora from Bron-Parilly park (Rhône) - Second part .....	191 - 203
Panis A. et Laudeho Y. - A second collection in Mauritania of <i>Podagrion klugianum</i> (Hymenoptera) .....	205

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : V000269/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : novembre 2008

Copyright © 2008 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.