

Notes sur les Psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 2 – Le genre *Goniastes* de la tribu des Goniacerini

par

André COMELLINI

Avec 31 figures

ABSTRACT

Notes on neotropical Pselaphidae (Coleoptera). 2 — The genus *Goniastes* of the tribe Goniacerini. — The author redescribes *Goniastes sulcifrons* Westw. and seven new species of this genus from Bolivia, Brazil, French Guyana and Paraguay: *adisi* n. sp., *amazonicus* n. sp., *boliviensis* n. sp., *brasiliensis* n. sp., *guyanensis* n. sp., *paraguayensis* n. sp., *simplex* n. sp.

Le genre *Goniastes* a été créé par Westwood en 1870 pour son espèce *sulfifrons*. En 1890, Raffray a ajouté une nouvelle espèce, *westwoodi*, à ce genre mais, il s'agit de tout autre chose et je l'ai placée dans le genre *Paragoniastes* décrit en 1979.

Dans le matériel à ma disposition au Muséum d'histoire naturelle de Genève, j'ai trouvé près de 120 exemplaires, appartenant à sept espèces, toutes nouvelles, de ce genre *Goniastes*. Ces Psélaphides font l'objet du présent travail.

Je remercie M^{lle} Berti, du Muséum national d'histoire naturelle de Paris et le D^r M. W. R. de V. Graham, du Hope Museum d'Oxford pour le prêt des types nécessaires à cette publication. D'autre part, ma reconnaissance va à M. J. Adis et à l'Instituto Nacional des Pesquisas da Amazonia qui m'ont confié les Psélaphides trouvés par eux en Amazonie et à M. V. Mahnert qui a récolté du matériel entomologique au Paraguay lors de l'expédition zoologique du Muséum de Genève dans ce pays, en 1979. M. G. Roth a mis au net, d'une façon parfaite, les différents dessins qui illustrent cet article.

Voici quelques caractères communs à toutes les espèces de *Goniastes*:

La tête est à peine plus longue que large. La saillie médiane est plus ou moins élargie au niveau des antennes, rétrécie après celles-ci puis s'évase régulièrement jusqu'au bord postérieur de la tête. Les fossettes interoculaires situées au tiers postérieur de la tête sont assez faibles et accolées aux flancs de la saillie médiane.

Les téguments de la tête, du pronotum et des élytres sont brillants.

Le premier tergite apparent a, en avant, sur presque toute sa largeur, une dépression transversale marquée, de chaque côté au tiers latéral environ, d'une fossette plus ou moins circulaire et profonde.

Dans les descriptions qui suivent, les dimensions indiquées pour l'antenne ou l'édéage sont, sauf indications contraires, celles des exemplaires ♂ dessinés.

Goniastes sulcifrons Westwood

Bord antérieur de l'épistome en ogive, finement rebordé-crênelé; dent latérale extérieure forte, triangulaire; de chaque côté, au quart latéral, une dent plus petite, aiguë, allongée, recourbée vers l'intérieur. Œil grand formé de grosses omatidies. Saillie médiane marquée sur les 3/5^e antérieurs d'un sillon un peu plus large et plus profond en avant. Antenne (fig. 1) avec les dimensions suivantes: longueur totale 0,78 mm, soit article 1 = 0,36 mm, 2 = 0,07 mm, 3 = 0,11 mm, 4 = 0,08 mm, 5 = 0,16 mm. Tégument du dessus de la tête formé de petites granulations serrées. Tégument du dessous de la tête finement granuleux avec, au centre en avant, une petite plage lisse arrondie; dans la granulation apparaît un réseau irrégulier de rides, plus net en arrière.

Pronotum aussi long que large avec sa plus grande largeur en arrière du milieu. Dessus avec, au centre, deux côtes plus ou moins parallèles et de chaque côté un réseau irrégulier, en éventail, de fins reliefs. Tégument finement granuleux comme la tête.

Elytres réunis aussi longs que larges avec leur plus grande largeur en arrière du milieu. Sur chaque élytre quatre carènes, soit: une première dorsale très faible parallèle à la suture et la rejoignant à l'apex, une seconde aussi faible sur le disque, une troisième plus marquée partant de l'épaule et suivant l'angle de l'élytre, enfin une quatrième latérale très nette. Tégument plus finement granuleux que ceux de la tête et du pronotum. Soies assez fortes, celles de l'apex légèrement claviformes.

Deux premiers tergites avec une carène longitudinale médiane sombre bien marquée; cette carène se continue sur la moitié antérieure du troisième tergite.

Prosternum avec trois fossettes ovales séparées du tiers de leur diamètre; la médiane plus grande que les latérales.

Hanches I subcontiguës; hanches II espacées d'un peu moins que leur diamètre; hanche III deux fois plus espacées que les hanches II.

Métasternum beaucoup plus large que long, en losange irrégulier; les angles latéraux aigus, très en relief, légèrement recourbés vers l'arrière; bord postérieur fortement bisiné; la surface du métasternum est brillante, granuleuse, avec un réseau irrégulier de rides; en avant, entre les hanches II, une fossette circulaire profonde.

♂: fémur II avec sur l'arête antérieure une très petite dent triangulaire, située vers le milieu. Edéage: longueur 0,22 mm (fig. 9, 10 et 11). Longueur de l'exemplaire 1,3 mm.

♂, lectotype: Ega, territoire Amazonas, Brésil (Hope Museum, Oxford); ce ♂ provient de la série typique de 3 individus de Westwood; les deux autres exemplaires sont des *Goniacerus* de deux espèces différentes.

Goniastes adisi n. sp.

Bord antérieur de l'épistome en ogive avec l'angle médian marqué, parfois dentiforme; dent latérale extérieure un peu aiguë; de chaque côté, au tiers latéral, une petite dent parfois presque effacée. Œil assez grand chez les ♂, plus petit chez la ♀, peu saillant

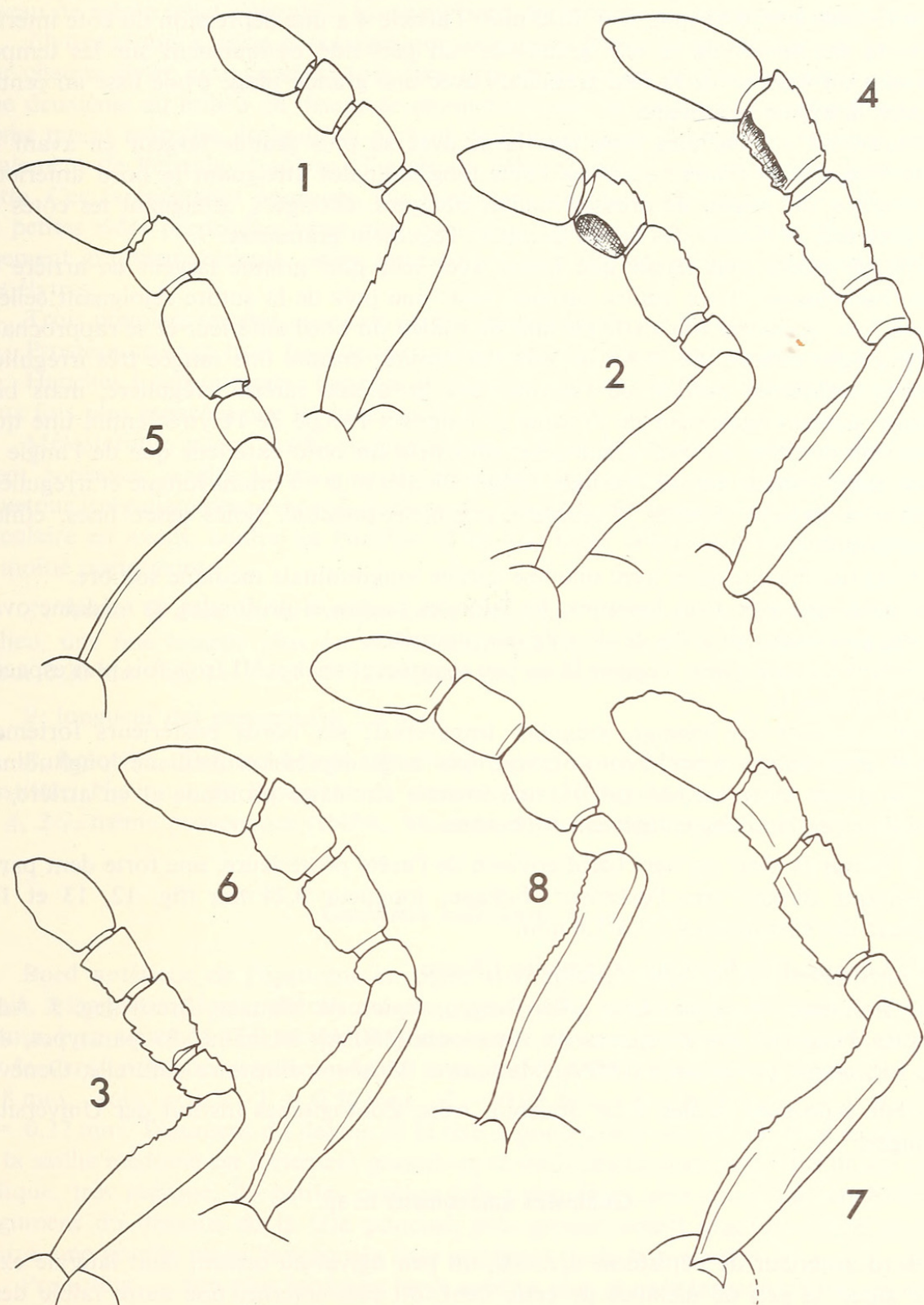


FIG. 1 à 8.

Antennes droites, de dessus.

1. *Goniastes sulcifrons* Westwood — 2. *G. adisi* n. sp. — 3. *G. amazonicus* n. sp. —
 4. *G. boliviensis* n. sp. — 5. *G. brasiliensis* n. sp. — 6. *G. guyanensis* n. sp. —
 7. *G. paraguayensis* n. sp. — 8. *G. simplex* n. sp.

latéralement. Saillie médiane faiblement sillonnée en avant. Antenne (fig. 2) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1 mm, soit: article 1 = 0,46 mm, 2 = 0,07 mm, 3 = 0,15 mm, 4 = 0,11 mm, 5 = 0,20 mm; l'article 4 a une dépression du côté interne. Tégument du dessus de la tête granuleux, un peu ridé obliquement sur les tempes. Tégument du dessous de la tête granuleux avec une grande plage ovale lisse au centre, occupant la moitié antérieure.

Pronotum un peu plus long que large avec sa plus grande largeur en avant du milieu. Dessus, au centre, quelques côtes longitudinales atteignant le bord antérieur; sur les côtés, un réseau de grosses mailles obliques, allongées, atteignant les côtés du bord antérieur et l'avant des bords latéraux. Tégument granuleux.

Elytres réunis plus larges que longs, avec leur plus grande largeur en arrière du milieu. Sur chaque élytre quatre carènes, soit: une près de la suture rejoignant celle-ci à l'apex, une deuxième très nette partant du milieu du bord antérieur et se rapprochant, en une longue courbe, de la suture vers l'extrémité; ensuite une rangée très irrégulière de petits tubercules partant de l'épaule; une troisième carène irrégulière, mais bien marquée, partant également de l'épaule et longeant l'angle de l'élytre; enfin, une quatrième latérale, plus ou moins marquée, plus près du bord extérieur que de l'angle de l'élytre; entre chaque carène une ligne longitudinale, plus ou moins longue et irrégulière, de petits tubercules espacés. Tégument granuleux-ponctué. Soies assez fines, effilées depuis la moitié.

Trois premiers tergites avec une fine carène longitudinale médiane sombre.

Prosternum avec trois fossettes; les latérales rondes et profondes, la médiane ovale et moins profonde, séparées de plus de leur diamètre.

Hanches I contiguës; hanches II un peu séparées; hanches III trois fois plus espacées que les hanches II.

Métasternum en losange irrégulier transversal; ses bords postérieurs fortement bisinués avec l'angle apical rentrant; une très large dépression médiane longitudinale avec, en avant entre les hanches II, une fossette circulaire profonde et en arrière, au centre, une partie allongée légèrement bombée.

♂: fémur II avec, au tiers basal environ de l'arête postérieure, une forte dent parallépipédique dirigée vers l'extérieur. Edéage: longueur 0,24 mm (fig. 12, 13 et 14). Longueur des exemplaires 1,3 à 1,6 mm.

♀: Longueur de l'unique exemplaire 1,5 mm.

♂, holotype: Taruma Mirin s/Rio Negro, région de Manaus, Brésil (leg. J. Adis) (Instituto Nacional des Pesquisas da Amazonia [INPA], Manaus). 39 paratypes, soit 38 ♂, 1 ♀, même provenance (INPA, Manaus et Muséum d'histoire naturelle, Genève).

Cette espèce est dédiée à M^r Joachim Adis, Zoologisches Institut der Universität, Göttingen.

***Goniastes amazonicus* n. sp.**

Bord antérieur de l'épistome arrondi, un peu ogival au centre; dent latérale extérieure aiguë; à peu de distance de cette dent, du côté interne, une autre faible dent, parfois peu visible. Œil en général grand (♂♀), parfois plus petit (seulement ♀), mais toujours formé de grosses omatidies. Saillie médiane sillonnée en avant. Antenne (fig. 3) avec les dimensions suivantes: longueur totale 0,85 mm, soit article 1 = 0,37 mm, 2 = 0,07 mm, 3 = 0,12 mm, 4 = 0,09 mm, 5 = 0,17 mm. Tégument du dessus de la tête granuleux. Tégument du dessous de la tête de même granulation que le dessus, avec en avant une plage irrégulière lisse.

Pronotum aussi long que large avec sa plus grande largeur au milieu. Dessus, au centre, 3 ou 4 carènes longitudinales irrégulières mélangées aux grosses mailles d'un réseau de même relief s'étendant jusqu'au bord du pronotum. Tégument granuleux.

Elytres réunis à peine plus larges que longs avec leur plus grande largeur au milieu. Sur chaque élytre cinq carènes, soit: une près de la suture rejoignant celle-ci à l'apex; une deuxième au milieu de disque se recourbant vers la suture à l'extrémité; une troisième moins marquée, irrégulière, partant de l'épaule; une quatrième identique partant également de l'épaule et suivant l'angle de l'élytre; enfin, une cinquième latérale très nette. Ces carènes sont pourvues, sur toute leur longueur, des deux côtés, d'une série de petites rides perpendiculaires plus ou moins longues et irrégulières. Tégument très finement granuleux-réticulé. Soies assez fortes, non effilées, même claviformes à l'apex des élytres.

Trois premiers tergites avec une carène longitudinale médiane.

Prosternum avec trois fossettes arrondies séparées d'une fois et demi leur diamètre.

Hanches I subcontiguës; hanches II espacées du tiers de leur diamètre; hanches III deux fois plus espacées que les hanches II.

Métasternum avec l'arrière largement arrondi et les bords postérieurs irrégulièrement concaves; angles latéraux aigus recourbés en arrière; bords antérieurs sinués; pourtour irrégulièrement rebordé; surface du métasternum assez plane, sauf une fossette circulaire en avant, contre les hanches II et une large dépression peu marquée, dans la moitié postérieure.

♂: fémur II avec les arêtes finement dentelées; l'arête postérieure a, en plus, au milieu, une fine lamelle plus ou moins triangulaire, allongée et aplatée. Edéage: longueur 0,20 mm (fig. 15, 16 et 17). Longueur des exemplaires 1,3 à 1,5 mm.

♀: longueur des exemplaires 1,4 mm.

♂, holotype: Taruma Mirin s/Rio Negro, région de Manaus, Brésil (leg. J. Adis) (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia [INPA], Manaus). 25 paratypes, soit 23 ♂, 2 ♀, même provenance (INPA, Manaus et Muséum d'histoire naturelle, Genève).

***Goniastes boliviensis* n. sp.**

Bord antérieur de l'épistome en ogive très aplatée; dent latérale extérieure assez aiguë, triangulaire, forte; de chaque côté, presque au tiers latéral, une petite dent très obtuse, bien marquée. Œil moyen. Saillie médiane concave en avant, faiblement sillonnée sur le tiers antérieur. Antenne (fig. 4) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1,18 mm, soit article 1 = 0,50 mm, 2 = 0,08 mm, 3 = 0,18 mm, 4 = 0,16 mm, 5 = 0,22 mm. Tégument du dessus de la tête à ponctuation serrée; de plus, le tégument de la saillie médiane est fortement granuleux et celui des tempes couvert d'un fin réseau oblique, très marqué, de petites carènes très irrégulières plus ou moins enchevêtrées. Tégument du dessous de la tête ponctué, très grossièrement granuleux-ridé avec, au centre, une grande plaque hexagonale lisse occupant toute la longueur.

Pronotum un peu plus long que large avec sa plus grande largeur un peu en arrière du milieu. Dessus avec un sillon longitudinal median bien marqué, bordé de chaque côté d'une fine côte. Tout le disque est recouvert de fines carènes longitudinales, plus ou moins régulières et zigzagantes, liées parfois par de courts reliefs transversaux. Tégument finement granuleux.

Elytres réunis plus large que longs, avec leur plus grande largeur en arrière du milieu. Sur chaque élytre trois carènes, soit: une fine près de la suture, reliée de place

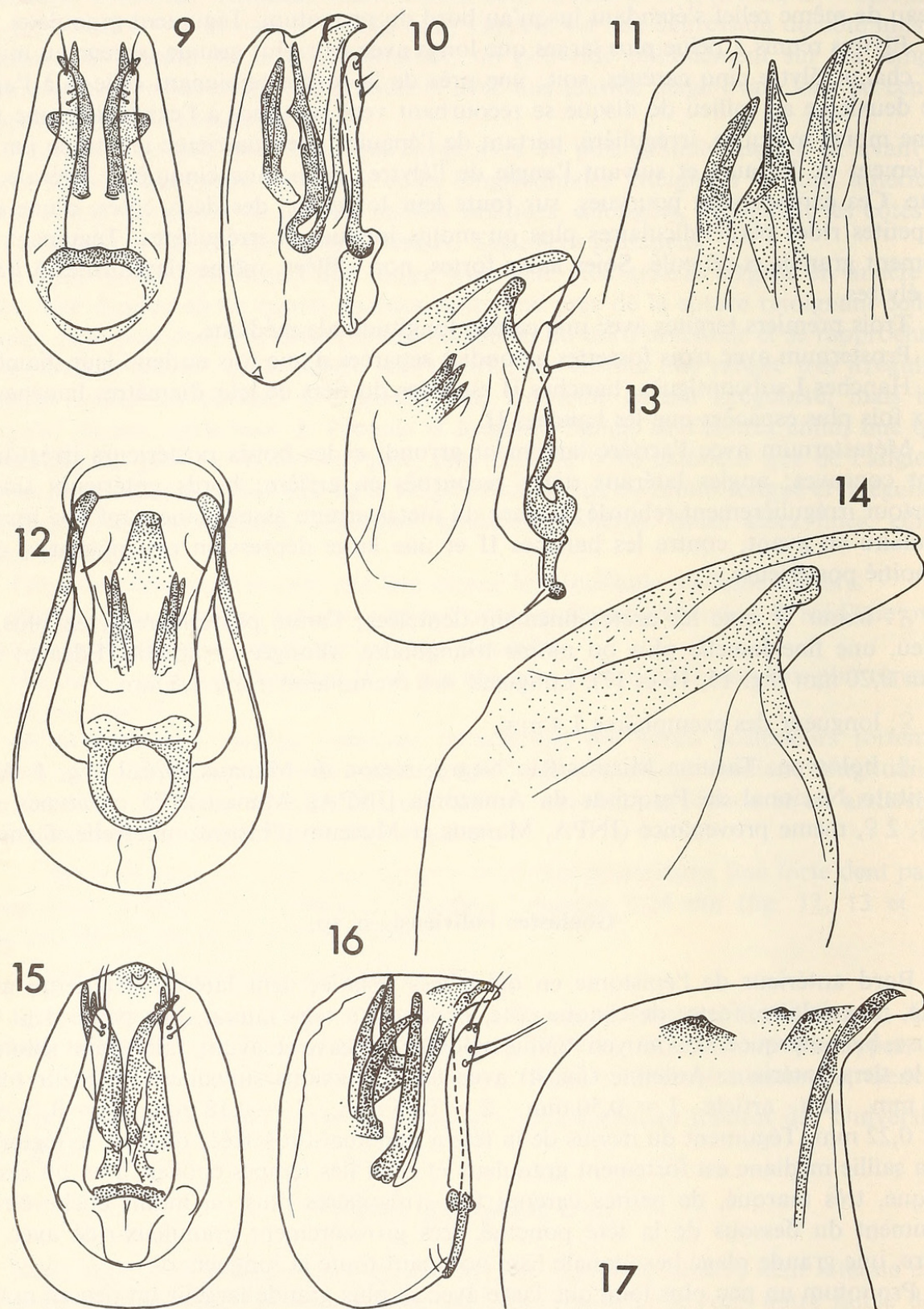


FIG. 9 à 17.

Edéages.

Goniastes sulcifrons Westwood: 9, face; 10, profil; 11, détail du profil de l'apex du lobe médian.

G. adisi n. sp.: 12, face; 13, profil; 14, détail du profil de l'apex du lobe médian.

G. amazonicus n. sp.: 15, face; 16, profil; 17, détail du profil de l'apex du lobe médian.

en place à celle-ci par de petits reliefs obliques; une deuxième au tiers du disque, se rapprochant de la suture vers l'apex, avec sur toute sa longueur, de chaque côté, de petits reliefs adnés perpendiculaires; ensuite un alignement de petits reliefs longitudinaux bien marqués, partant de l'épaule et atteignant l'angle postérieur externe en suivant l'angle de l'élytre; enfin, une carène longitudinale latérale au tiers externe avec, çà et là, de petits reliefs transversaux irréguliers; entre ces diverses carènes, quelques alignements longitudinaux, peu réguliers et plus ou moins apparents, de petits tubercules. Tégument très finement granuleux. Soies moyennes terminées en pointe plus ou moins courte.

Tergites avec une forte carène longitudinale médiane sombre et de chaque côté, près du bord extérieur, une carène plus fine et irrégulière.

Prosternum avec trois grandes fossettes, la médiane ovoïde et les latérales rondes et profondes, séparées de la moitié de leur diamètre.

Hanches I contiguës; hanches II séparées du quart de leur diamètre; hanches III environ trois fois plus espacées que les hanches II.

Métasternum un tiers plus large que long, fortement bisinué en arrière; son bord postérieur assez fortement granuleux; une large dépression longitudinale centrale terminée en avant par une fossette ronde profonde.

♂: arête postérieure des fémurs II avec, au tiers basal, une large dent très fortement tronquée. Edéage: longueur 0,24 mm (fig. 21 et 22). Longueur de l'exemplaire 1,8 mm.

♂, holotype: Alcoche (alt. 600 m), département de La Paz, Bolivie (leg. Balogh, Mahunka et Zicsi) (Muséum d'histoire naturelle, Budapest).

***Goniastes brasiliensis* n. sp.**

Bord antérieur de l'épistome en ogive, un peu pointu au centre chez le ♂, mais avec la partie centrale sinueuse chez la ♀; dent latérale extérieure triangulaire, aiguë; de chaque côté, plus près du bord extérieur que du milieu, une petite dent bien visible, plus faible chez la ♀. Œil grand chez le ♂, réduit à quelques omatidies chez la ♀. Saillie médiane légèrement sillonnée dans toute sa longueur, plus fortement en avant et en arrière. Antenne (fig. 5) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1,03 mm, soit article 1 = 0,45 mm, 2 = 0,09 mm, 3 = 0,18 mm, 4 = 0,09 mm, 5 = 0,22 mm. Tégument du dessus de la tête finement granuleux, plus fortement en arrière et sur la saillie médiane. Tégument du dessous de la tête granuleux, fortement réticulé-ridé, avec une grande plage lisse au centre occupant toute la longueur.

Pronotum un peu plus long que large avec sa plus grande largeur en avant du milieu. Dessus avec un sillon longitudinal médian assez marqué et de chaque côté un réseau de petites carènes irrégulières, longitudinales, plus ou moins parallèles, réunies par une série très irrégulière de petits reliefs transversaux. Tégument très finement granuleux.

Elytres réunis plus larges que longs avec leur plus grande largeur au tiers postérieur. Sur chaque élytre cinq carènes, soit: une très fine près de la suture se rapprochant de celle-ci à l'apex; une deuxième nette, droite, très marquée, au tiers de la largeur; une troisième très irrégulière mais nette partant de l'épaule et se terminant à l'arrière aux $\frac{2}{3}$ de la largeur du disque; une quatrième moins marquée que la troisième, irrégulière, partant également de l'épaule et suivant l'angle de l'élytre; enfin, une cinquième très en relief, très nette et droite, au milieu de la partie latérale de l'élytre; entre ces diverses

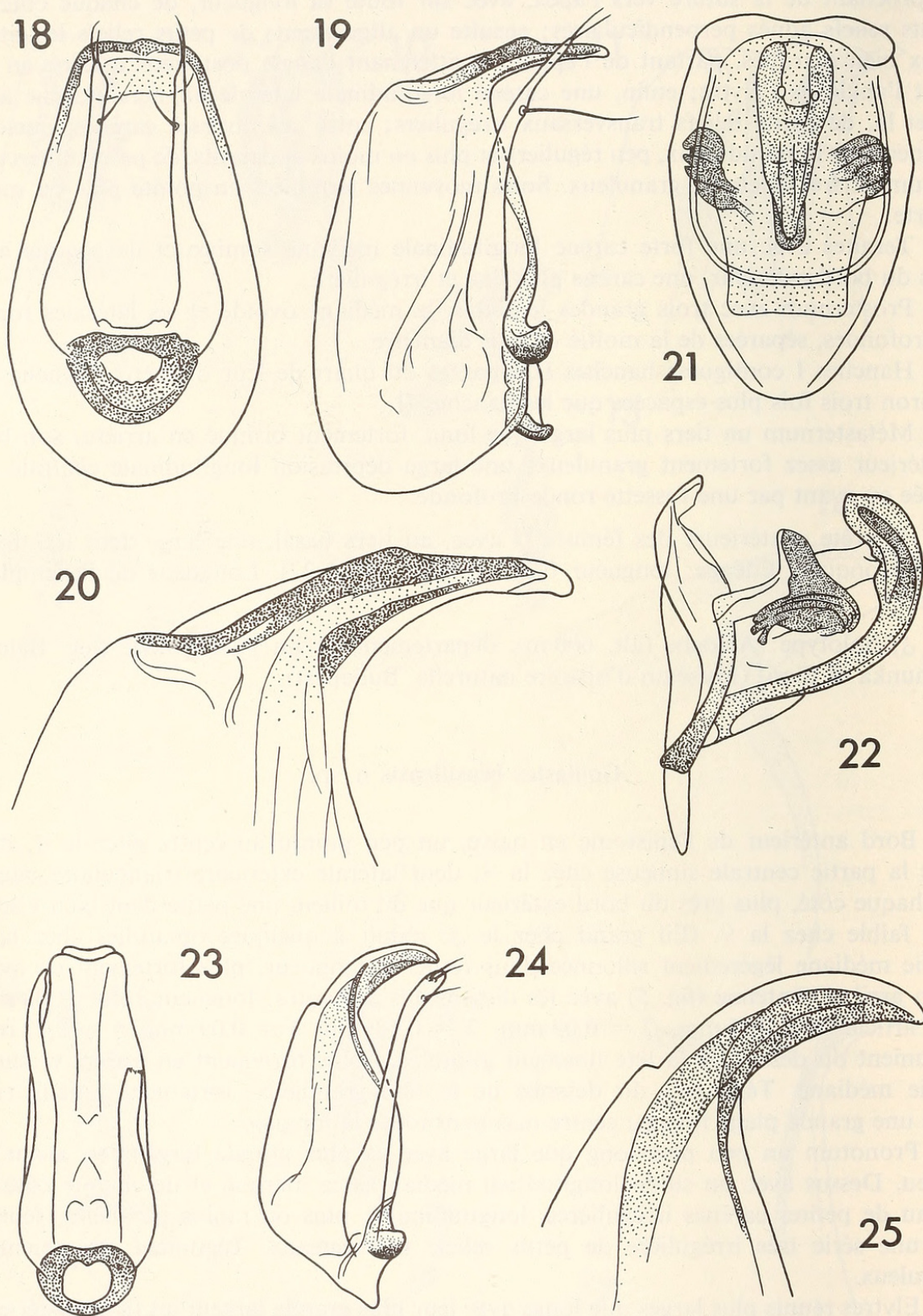


FIG. 18 à 25.

Edéages.

Goniastes brasiliensis n. sp.: 18, face; 19, profil; 20, détail du profil de l'apex du lobe médian.

G. boliviensis n. sp.: 21, face; 22, profil.

G. guyanensis n. sp.: 23, face; 24, profil; 25, détail du profil de l'apex du lobe médian.

carènes, quelques alignements irréguliers de petits tubercules. Tégument très finement granuleux. Soies assez fortes effilées à l'extrémité.

Tergites avec trois carènes longitudinales, soit une médiane et une de chaque côté un peu moins marquées.

Prosternum avec trois fossettes, soit deux latérales rondes et une médiane ovale séparées de moins de leur diamètre.

Hanches I contiguës; hanches II et III séparées environ du quart de leur diamètre.

Métasternum fortement bisinué en arrière; une petite dépression ovale sur le tiers antérieur et une large dépression régulière, évasée, sur les $\frac{2}{3}$ postérieurs.

♂: fémur II avec sur l'arête postérieure, au tiers basal, une lamelle rectangulaire assez grande. Edéage: longueur 0,28 mm (fig. 18, 19 et 20). Longueur des exemplaires 1,6 à 1,8 mm.

♀: Longueur des exemplaires également 1,6 à 1,8 mm.

♂, holotype: Nova Teutonia, territoire Santa Catarina, Brésil (leg. Plaumann) (Muséum d'histoire naturelle, Genève). 38 paratypes, soit: 23 ♂, 15 ♀, même provenance (Muséum d'histoire naturelle, Genève).

Goniastes guyanensis n. sp.

Bord antérieur de l'épistome arrondi, aplati, vaguement pointu au centre; dent latérale extérieure très forte, épaisse, très arrondie au sommet; de chaque côté, plus près de l'extérieur que du milieu, une petite dent triangulaire bien visible. Œil grand. Saillie médiane fortement sillonnée au milieu dans toute sa longueur avec, en plus, quelques petits sillons obliques de chaque côté du sillon principal. Antenne (fig. 6) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1 mm environ, soit article 1 = 0,44 mm, 2 = 0,08 mm, 3 = 0,14 mm, 4 = 0,12 mm, 5 = 0,22 mm. Tégument du dessus de la tête fortement granuleux. Tégument du dessous de la tête granuleux, fortement ponctué, avec sur la moitié antérieure une dépression longitudinale ovale lisse.

Pronotum un peu plus long que large avec sa plus grande largeur en avant du milieu. Dessus avec un profond sillon longitudinal médian; de chaque côté, des lignes longitudinales de gros points serrés, enfoncés, plus ou moins réguliers, à fond lisse; ces lignes de points sont séparées par de petites carènes. De chaque côté du pronotum, un large sillon courbe à fond plat et plus ou moins lisse, atteignant en arrière la fossette latérale. Tégument granuleux par places.

Elytres réunis plus larges que longs avec leur plus grande largeur au tiers postérieur. Sur chaque élytre trois carènes, soit: une près de la suture rejoignant celle-ci à l'apex; une deuxième très nette, presque au milieu du disque en avant et se rapprochant rapidement de la suture en arrière; ensuite deux lignes longitudinales de petits tubercules, effacées en arrière et assez irrégulières; une autre série plus régulière de petits tubercules partant de l'épaule; enfin, une dernière carène bien marquée, nette, sur le côté de l'élytre. Tégument très finement granuleux. Soies fines, effilées à l'extrémité.

Tergite avec une carène longitudinale médiane.

Prosternum avec trois fossettes circulaires séparées de plus de leur diamètre.

Hanches I contiguës; hanches II bien séparées; hanches III presque deux fois plus séparées que les hanches II.

Métasternum avec l'arrière en triangle arrondi au sommet; ses bords postérieurs concaves; une dépression longitudinale médiane terminée entre les hanches II par une

fossette circulaire; cette dépression est approfondie et évasée en arrière; elle s'ouvre vers l'apex et celui-ci est sombre et fortement granuleux.

♂: fémur II avec l'arête postérieure dentée en scie, celle-ci ayant en plus une forte dent longue et étroite au tiers basal. Edéage: longueur 0,22 mm (fig. 23, 24 et 25). Longueur des exemplaires 1,3 et 1,5 mm.

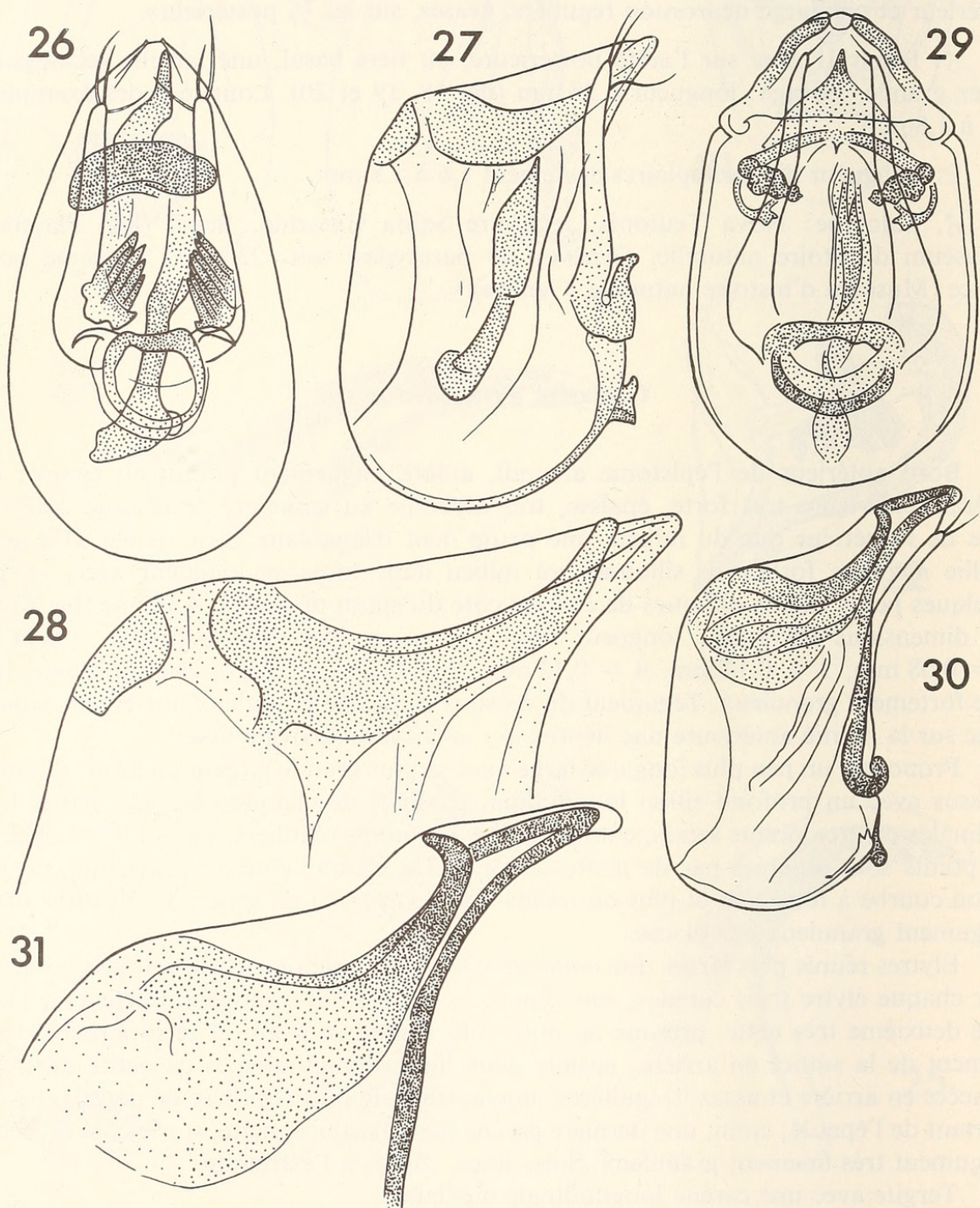


FIG. 26 à 31.

Edéages.

Goniastes paraguayensis n. sp.: 26, face; 27, profil; 28, détail du profil de l'apex du lobe médian.
G. simplex n. sp.: 29, face; 30, profil; 31, détail du profil de l'apex du lobe médian.

♂, holotype: Paramana, île de Cayenne, Guyane française (leg. Degallier) (Muséum d'histoire naturelle, Genève). 1 ♂ paratype, même provenance (Muséum d'histoire naturelle, Genève).

Goniastes paraguayensis n. sp.

Bord antérieur de l'épistome arrondi, faiblement rebordé; dent latérale extérieure en général peu saillante; de chaque côté, au quart latéral, une petite dent aplatie parfois presque complètement effacée. Œil assez grand chez le ♂, plus petit chez la ♀. Saillie médiane avec un léger sillon sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs, plus marqué en avant. Antenne (fig. 7) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1,17 mm environ, soit article 1 = 0,53 mm, 2 = 0,10 mm, 3 = 0,19 mm, 4 = 0,13 mm, 5 = 0,23 mm. Tégument du dessus de la tête formé de petites granulations serrées. Tégument du dessous de la tête granuleux et réticulé avec une petite plage transversale, ovale et lisse au milieu.

Pronotum à peine plus long que large avec sa plus grande largeur au milieu. Dessus avec un très vague réseau en éventail plus ou moins réticulé en arrière et sur les côtés. Tégument finement granuleux comme la tête.

Elytres réunis nettement plus larges que longs, avec leur plus grande largeur au tiers postérieur. Sur chaque élytre trois carènes, soit: une première parallèle à la suture en avant et se rapprochant de celle-ci à l'apex; une seconde sur le disque se recourbant vers la suture à l'arrière; une troisième sur le côté de l'élytre, près du bord latéral; en plus, partant de l'épaule, deux alignements de petits tubercules, plus ou moins effacés et irréguliers, dont l'un, plus faible, sur le bord du disque et dont l'autre suit l'angle de l'élytre. Tégument à fine granulation aplatie. Soies assez longues, courtement amincies à l'extrémité, plus fines sur le disque que sur les côtés.

Trois premiers tergites avec une carène médiane plus marquée chez les ♀.

Prosternum avec trois fossettes, soit: une centrale ovale peu profonde et, de chaque côté, séparée d'environ leur diamètre, une fossette ronde très marquée.

Hanches I subcontiguës; hanches II séparées d'un tiers de leur diamètre; hanches III un peu plus espacées que les hanches II.

Métasternum beaucoup plus large que long avec les angles latéraux très en relief et recourbés vers l'arrière; les bords postérieurs sont fortement concaves et les antérieurs presque droits. Chez le ♂, les côtés sont granuleux et tout le centre qui forme une vaste dépression plus large en arrière, est très lisse et il y a une fossette ronde profonde en avant; chez la ♀, toute la surface du métasternum est granuleuse.

♂: fémur II avec, sur l'arête postérieure, au tiers basal, une assez forte dent triangulaire aiguë, légèrement recourbée vers l'extérieur au sommet. Edéage: longueur 0,30 mm (fig. 26, 27 et 28). Longueur des exemplaires 1,75 mm.

♀: Longueur des exemplaires 1,6 à 1,7 mm.

♂, holotype: 20 km N de Colonel Oviedo, province Caaguazu, Paraguay (leg. Expéd. zool. Mus.) (Muséum d'histoire naturelle, Genève). 4 paratypes, soit 1 ♀, même provenance; 1 ♂, 1 ♀, Rio Jejui-Guazu et 1 ♀, Itanará, province Canendiyu, Paraguay (leg. Expéd. zool. Mus.) (Muséum d'histoire naturelle, Genève).

Goniastes simplex n. sp.

Bord antérieur de l'épistome en ogive aplatie; dent latérale extérieure assez faible, un peu aiguë et très légèrement recourbée vers l'intérieur; de chaque côté, plus près du bord latéral que du milieu, une petite dent obtuse. Œil assez gros chez le ♂, un peu

plus petit chez la ♀. Saillie médiane un peu concave entre les antennes et faiblement sillonnée dans la moitié antérieure. Antenne (fig. 8) avec les dimensions suivantes: longueur totale 1,05 mm, soit article 1 = 0,48 mm, 2 = 0,07 mm, 3 = 0,16 mm, 4 = 0,13 mm, 5 = 0,21 mm. Tégument du dessus de la tête finement granuleux. Tégument du dessous de la tête aussi finement granuleux avec, sur la moitié antérieure, une plage lisse, ovale et transversale.

Pronotum à peine plus long que large avec sa plus grande largeur en avant du milieu. Dessus, au centre, 4 fines côtes parallèles longitudinales et de chaque côté de celles-ci une série de fines côtes en éventail plus ou moins droites et irrégulières. Tégument finement granuleux comme le dessus de la tête.

Elytres réunis plus larges que longs avec leur plus grande largeur au quart postérieur. Disque avec quelques alignements longitudinaux, plus ou moins réguliers, de petits tubercules avec parfois des traces de fines carènes; sur l'angle de l'élytre, un relief plus marqué et plus régulier partant de l'épaule; latéralement, une fine côte régulière au tiers externe.

Chez le ♂, les trois premiers tergites avec une fine carène longitudinale médiane, bien marquée sur le 1^{er}, plus faible sur le second et encore plus fine sur le 3^e; chez la ♀, seul le premier tergite a une carène.

Prosternum avec trois petites fossettes séparées d'un peu plus de leur diamètre; les latérales sont plus profondes et la médiane est un peu plus grande et plus évasée.

Hanches I contiguës; hanches II séparées du tiers de leur diamètre; hanches III un peu plus espacées que les hanches II.

Métasternum en losange irrégulier transversal, plus large que long, avec les angles latéraux très en relief et recourbés en arrière; une large dépression longitudinale occupe toute sa surface et se termine en avant par une fossette circulaire profonde.

♂: arêtes des fémurs II sans dent ni lamelle. Edéage: longueur 0,25 mm (fig. 29, 30 et 31). Longueur des exemplaires 1,4-1,5 mm.

♀: longueur de l'unique exemplaire 1,4 mm.

♂, holotype: Rio Solimoes, région de Manaus, Brésil (leg. J. Adis) (Instituto Nacional des Pesquisas da Amazonia INPA, Manaus). 3 paratypes, soit 2 ♂, 1 ♀, même provenance (Muséum d'histoire naturelle, Genève).

BIBLIOGRAPHIE

- COMELLINI, A. 1979. Notes sur les Psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 1. Deux nouveaux genres de la tribu des Goniacerini. *Revue suisse Zool.* 86 (3): 681-689.
- RAFFRAY, A. 1890. Etude sur les Psélaphides (suite). *Revue Ent.* 9: 193-219.
- WESTWOOD, J. O. 1870. Descriptions of twelve new exotic species of the Coleopterous family Pselaphidae. *Trans. R. ent. Soc. Lond.*: 125-132.

Note :

L'auteur poursuit la revision des différents *Goniacerini* américains; il étudierait volontiers tout matériel de cette tribu.

Adresse de l'auteur :

Muséum d'histoire naturelle
Case postale 284
CH-1211 Genève 6
Suisse



Comellini, A. 1981. "Notes sur les Psélaphides néotropicaux (Coleoptera). 2 - Le genre Goniastes de la tribu des Goniacerini." *Circular / U.S. Fish and Wildlife Service* 88, 249–260. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.82369>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34712>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.82369>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/82369>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

MBLWHOI Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.