

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^e)

La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.

**NOTES ADDITIONNELLES SUR LE GENRE ACANTHONYCHA
(COL. PHYTOPHAGA, ALTICIDAE)**

par J. BECHYNÉ (Fac. de Agronomía, Maracay, Venezuela).

On a publié un tableau synoptique du genre *Acanthonycha* Jac. en 1959 (BECHYNÉ, Beitr. neutr. Fauna 1, pp. 280-294). Il faut ajouter les observations suivantes, toutes concernant *ACANTHONYCHA* s. str.

***Acanthonycha adriana* n. sp.**

Brésil, Goiás : Aruana, II et V (type) 1960 (coll. R. v. DIRINGSHOFEN).
Long. 4,8-5 mm. — 2 ♀ ♀.

Rouge testacé ; antennes (2-11). sommet des palpes. tibias (les postérieurs rougeâtres à la base), tarses et une large bande longitudinale discale sur chaque élytre, noirs. Taille allongée, dorsalement déprimée ; avant-corps brillant, élytres mats (réticulation visible sous le grossissement de 40-50 ×).

Tête lisse, front presque 3 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil, transversalement sillonnée derrière les calus surantennaires ; ceux-ci grands, convexes, ovalaires, subparallèles, occupant chacun un peu moins que 1/4 de la largeur totale du front. Orbites excavés, légèrement coriacés au fond. Vertex fortement convexe. Yeux fortement convexes en toutes les directions. Clypéus quadrangulaire, assez court (genae atteignant seulement 1/3 de la longueur d'un œil), carènes étroites, réunies en =T=. Antennes robustes, n'atteignant pas le milieu des élytres, 3^e article un peu plus court que le 4^e (qui est le plus long), deux fois aussi long que le 2^e, le 5^e aussi long que le 3^e, le 6^e et le 7^e, 8 à 10 chacun un peu raccourci.

Thorax 1,3 × aussi large que long ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés faiblement rétrécis en arrière en ligne presque

droite, atténués en avant en ligne arrondie. Angles antérieurs épaissis et droits, les postérieurs obtus mais bien accusés. Thoracopleures larges. Disque finement et éparsément pointillé (grossiss. de 50-80 \times), points plus distincts près du bord antérieur (qui est légèrement relevé) et sur l'espace antébasal. Ce dernier est limité par une dépression antébasale considérable, avancée au milieu vers l'écusson.

Elytres plus larges que le thorax, dorsalement déprimés, côtés presque parallèles. Calus basal grand, accentué en arrière par une dépression transversale considérable, calus huméral allongé et séparé du calus basal par une impression longitudinale. Suture lisse et relevée, angle sutural arrondi. Surface finement alutacée, nettement ponctuée en avant (grossiss. de 20 \times), points diminuant en arrière. Elytropleures très larges, plus larges que la longueur du 2^e antennite, fortement et rugueusement ponctués (grossiss. de 2-3 \times). Carène élytropleurale aiguë et continuant jusqu'à l'angle sutural. Epipleures inclinés, bien visibles latéralement, beaucoup plus larges que les métépisternes en avant, graduellement atténués en arrière. Prosternum lisse et luisant, proépimères convexes et pubescents, aussi larges que les hanches. Pattes robustes, tibiais droits, 1^{er} article des tarses postérieurs aussi long que les 3 suivants réunis. 5^e segment abdominal arrondi en arrière.

***Acanthonycha cora* n. sp.**

Brésil, Goiás : Aruana, V-1960 (coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

Long. 4 mm. — 1 ♀.

Rouge testacé ; sommet des palpes, antennes (2-11) (base de chacun exceptée), moitié distale des tibiais et tarses, brun de poix ; élytres bronzé vert, suture, épipleures, bordure latérale et apicale et une courte bande longitudinale basale, commençant à côté interne du calus huméral, recourbée en dedans et se terminant dans la dépression postbasale, d'un jaune clair. Taille déprimée, avant-corps brillant, élytres mats (réticulation visible sous le grossissement de 40-50 \times).

Tête lisse, front 2,5 \times aussi large que le diamètre transversal d'un œil, transversalement déprimé derrière les calus surantennaires qui sont arrondis, bien convexes et aussi larges que les orbites. Ces derniers enfoncés et un peu coriacés. Clypéus coriacé, relativement court (genae atteignant 1/3 de la longueur de l'œil), carènes distinctement convexes, réunies en =T=. Antennes robustes, n'atteignant pas le milieu des élytres, articles 2-4 progressivement allongés, le 4^e (le plus long) presque aussi long que les 2 précédents réunis.

Thorax 2 \times aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés faiblement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Bord antérieur épaissi et convexe, l'épaississement accentué par une large dépression transversale peu profonde. Dépression antébasale distincte, en ligne droite. Surface nettement ponctuée (grossiss. de 20 \times), points épars sur le disque, plus serrés vers la base. Angles antérieurs épaissis et proéminents, les postérieurs en forme d'un petit tubercule.

Elytres subparallèles, plus larges que le thorax. Calus basal distinct, dépression postbasale faible, calus huméral allongé. Suture relevée, angle sutural obtus et brièvement arrondi. Ponctuation forte (grossiss. de 8-10 \times), points diminuant dans le 1/3 postérieur. Elytropleures larges (plus larges que le 2^e antennite), pourvus de deux lignes longitudinales

de points grands, limitant, avant le milieu, un intervalle lisse et convexe. Carène élytropleurale aiguë, réunie en arrière avec la carène suturale. Epipleures déclives, bien visibles du côté. 5^e segment abdominal arrondi en arrière. Pattes robustes, 1^{er} article des tarsi postérieurs aussi long que les 2 suivants réunis.

A. cora et *A. adriana* (voir ci-dessus) viennent se placer sous l'alinéa 65 (62) du tableau synoptique du genre (t. c. p. 287) :

65 (62) Seiten des Halsschildes einfach gerundet, nicht gewinkelt.

a (b) Carène longitudinale du clypéus large et très peu convexe, carène transversale obsolète. Thorax à peine plus large que long *A. bucki* Bech.

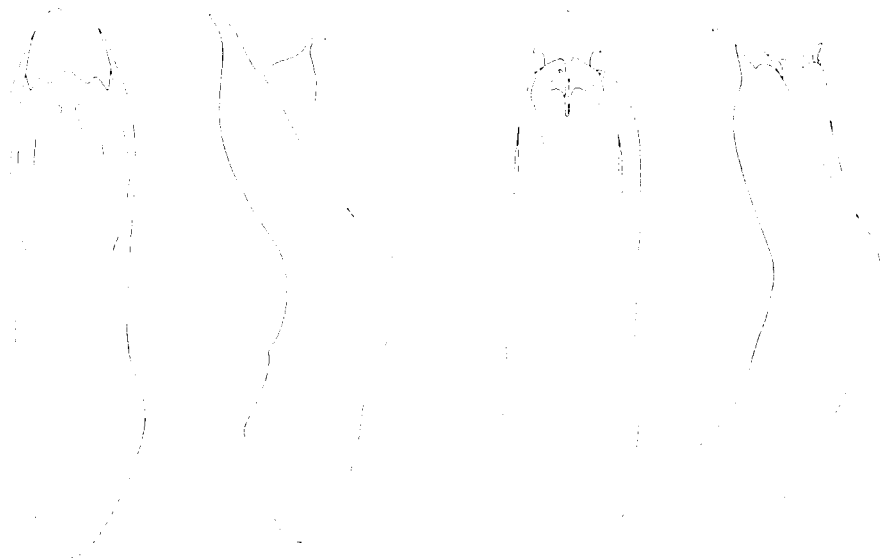
b (a) Carènes clypéales aiguës, réunies en =T=. Thorax nettement transversal.

c (d) Elytres rouges testacés avec une bande longitudinale noire sur le disque. Ponctuation du thorax très fine, celle des élytropleures confuse et rugueusement confluyente *A. adriana* n. sp.

d (c) Elytres bronzés verts métallique, suture, bord latéral et apical et une courte bande recourbée longitudinale, située à côté interne du calus huméral, jaune. Thorax nettement ponctué. Elytropleures à ponctuation disposée en deux lignes longitudinales régulières, limitant, avant le milieu, un intervalle longitudinal lisse et convexe *A. cora* n. sp.

Acanthonycha paranana Bech. (t. c. p. 287)

Brésil, S. Catarina : Nova Teutônia, X-1938 (F. PLAUMANN, Mus. Stockholm) ; Rio Vermelho, X-1957 (coll. R. v. DIRINGSHOFEN) ; Sao Bento do Sul, II-1952 (d^o) ; Itapiranga, IX et X-1954 (Pe. Pio BUCK lgt. et coll.).



Edéage, vue dorsale et latérale, de *Acanthonycha jacobyi cojedenyi* (paire à gauche, long. 1.2 mm) et de *A. zuliensis* (paire à droite, long. 1.3 mm).

Acanthonycha jacobyi cojedena n. subsp.

Venezuela, Monagas : Jusepín, 10-IX et 8-X-1965, 6-VIII-1966 (F. FERNÁNDEZ YÉPEZ et C. J. ROSALES, Fac. Agron., Maracay) ; Morichal Largo, 9-VIII-1966 (d^o) ; La Pica, 3-X-1965 (d^o). — Cojedes : El Baúl, 10 et 19 (type ♂) V, 19 et 21-VIII-1967 (J. et B. BECHYNÉ, Fac. Agron., Maracay) ; El Piñero, 12, 13 et 22-V, 18-VII-1967 (d^o) ; La Yagua, 20-V-1967 (d^o). — Portuguesa : S. Nicolás, Est. Expt., 180 m, 1/2-IV-1968 (C. J. ROSALES et R. CÁSAIRES, Fac. Agron., Maracay). — Barinas : Sabaneta, 18-VI-1970 (F. FERNÁNDEZ YÉPEZ, Fac. Agron., Maracay). — Falcón : Capadare, 21-VIII-1951 (d^o).

Chez les nombreux exemplaires du Vénézuéla, le disque vert métallique des élytres offre une courte bande longitudinale, testacée rugéâtre, située entre le calus basal et le calus huméral. En même temps, la base des élytres est dépourvue de ponctuation et de réticulation. Chez la f. typique (t. c. p. 287), connue de Costa-Rica et de Panama, la ponctuation et la réticulation sont distinctes dans les 2/3 antérieurs des élytres, obsolètes dans le tiers apical.

Acanthonycha zuliensis n. sp.

Venezuela, Zulia : Orillas del Río Escalante, 30 km de Santa Cruz, 25-IX-1951, type ♂ (Fac. Agron., Maracay).

Long. ♂ 4 mm, ♀ 4,2 mm. — 2 exemplaires.

Rouge ; antennes (2-11), sommet des tibias et tarsi, noirs ; élytres d'un brun violacé métallique, épipleures, élytrophleures et suture, rouge testacé, mal limité de l'espace violacé. Taille allongée, peu convexe ; dessus brillant (réticulation invisible sous le grossissement de 80-100 ×).

♂. Tête imponctuée. Front presque 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil, fortement déprimé transversalement derrière les calus surantennaires. Ceux-ci grands, convexes, bien limités, de la même largeur que les orbites (qui sont enfoncés). Clypéus court (genae ne dépassant pas 1/4 de la longueur de l'œil), carènes étroites, bien convexes, réunies en =T=. Tout le quart antérieur du clypéus déprimé et finement rugueux. Antennes robustes, plus épaissies que la base des tibias antérieurs, atteignant 3/4 des élytres ; 1^{er} article (le plus épais) court, aussi long que le 3^e qui est 1,5 × aussi long que le 2^e, le 4^e (le plus long) aussi long que 2 + 3 réunis, le 5^e un peu plus court, chacun des 8-10 trois fois aussi long qu'épais.

Thorax très faiblement mais distinctement transversal, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Côtés fortement arrondis en avant, rétrécis en arrière, à partir du milieu, en une ligne à peu près droite. Thoracopleures canaliculés et finement rugueux. Disque lisse, transversalement déprimé derrière le bord antérieur et avant la base. Tous les angles épaissis et faiblement (les antérieurs plus largement que les postérieurs) proéminents.

Elytres plus larges que le thorax. Calus basal grand, suivi d'une dépression postbasale transversale considérable. Elytrophleures larges, au moins aussi larges que le diamètre des antennites intermédiaires ; angle sutural largement arrondi. Ponctuation fine (grossiss. de 40-50 ×), points plus distincts et disposés dans une courte série longitudinale tassée en avant le long de la suture, grands (grossiss. de 8-10 ×) et

rugueusement confluent transversalement sur les élytrophleures. Épi-pleures déclives, visibles du côté en toute leur longueur, aussi larges (en avant) que les métépisternes, graduellement atténués vers le sommet. 5^e segment abdominal court, déprimé au milieu. Tous les fémurs épaissis, les 4 basitarsites antérieurs dilatés, aussi larges que le sommet des tibias correspondants. 1^{er} article des tarses postérieurs aussi long que les 3 articles suivants réunis. Tibias intermédiaires fortement dilatés sur le bord interne avant l'extrémité.

♀. Thorax plus distinctement transversal, élytres plus fortement ponctués. 5^e segment abdominal régulièrement convexe, arrondi en arrière. Pattes minces, tibias intermédiaires graduellement dilatés vers le sommet.

Semblable de *A. jacobyi* Bech. s. lat. (t. c. p. 287) chez lequel les élytres sont mats (réticulation bien visible sous le grossissement de 40-50 ×) et partout fortement ponctués (grossiss. de 15-20 ×), clypéus brillant en avant, côtés du thorax subanguleux près du milieu et, chez les ♂♂, les tibias intermédiaires sont recourbés en dedans avant l'extrémité.

***Acanthonycha guanabara* n. sp.**

Brésil, Guanabara : Corcovado, XI-1957, type ♀ (C. A. C. SEABRA et M. ALVARENGA, Univ. Paraná, Curitiba) ; *ibid.*, X-1958 (SEABRA et ALVARENGA, Mus. Nac., Rio de Janeiro).

Long. ♂♂ ± 4,5 mm, ♀♀ ± 5,5 mm. — 5 exemplaires.

Rouge testacé ; sommet extrême des mandibules et le 3^e article des antennes bruns ; antennes (4-11), noires ; élytres, dans le tiers apical, avec une grande tache arrondie commune d'un beau bleu noir, n'atteignant ni les bords latéraux (largement rouge testacé) ni le bord apical (espace rouge testacé étroit). Taille allongée, modérément convexe ; dessus brillant.

♂. Tête imponctuée. Front bien 2 × plus large que le diamètre transversal d'un œil, profondément sillonné transversalement derrière les calus surantennaires qui sont peu convexes et très rapprochés l'un de l'autre. Clypéus court (genae atteignant à peine 1/4 de la longueur d'un œil), carène longitudinale large (aussi large qu'un calus surantennaire) et aplatie à la base, distinctement convexe près du milieu, aplatie en avant et réunie avec la carène transversale dont les demi-secteurs sont obliques. Antennes minces, atteignant 2/3 des élytres, 1^{er} article fortement épaissi.

Thorax imponctué, à peine transversal, légèrement cordiforme, ayant sa plus grande largeur avant le milieu. Disque faiblement impressionné transversalement avant la base. Angles antérieurs épaissis et courtement arrondis, les postérieurs tuberculiformes.

Elytres plus larges que le thorax, obsolètement ponctués (grossiss. de 50-80 ×), suture et épipleures accompagnés d'une série longitudinale de points plus distincts. Calus basal faible. Elytrophleures très étroits (3 × plus étroits que le diamètre des antennites intermédiaires). Épi-pleures déclives, visibles du côté en toute leur longueur. Saillie intercoxale du prosternum linéaire et pubescente. Sinus du 5^e segment abdominal faibles. Pattes robustes, 1^{er} article des 4 tarses antérieurs allongé et peu dilaté, plus étroit que le sommet des tibias correspondants.

♀. Taille considérablement plus grande. 1^{er} antennite moins épais. Côtés des élytres plus distinctement ponctués. 5^e segment abdominal arrondi en arrière. Tarses plus minces.

Dans le tableau synoptique du genre, cette espèce doit prendre sa place dans l'alinéa 114 (111) (t. c. p. 294) :

114 (111) Thorax vor der Basis seicht und breit quer eingedrückt.

a (b) Elytres moins brillants que l'avant-corps à cause d'une fine réticulation microscopique. Carènes du clypéus bien convexes, réunies en =T=. 1^{er} antennite 1,5 × aussi épais que l'un des intermédiaires. Tarses obscurcis. Tache métallique occupant les 2/3 postérieurs des élytres. Dimensions égales dans les deux sexes : ± 4 mm *A. corumbana* Bech.

b (a) Toute la surface fortement brillante (réticulation invisible sous le grossissement de 100-200 ×). Carène longitudinale du clypéus convexe au milieu, aplatie à la base et en avant. 1^{er} antennite 3 × (♂) ou 2 × (♀) aussi épais qu'un des intermédiaires. Pattes unicolores. Tache métallique n'occupant que le 1/3 postérieur des élytres. Dimorphisme sexuel dans les dimensions notable : ♂♂ ± 4,5 mm, ♀♀ ± 5,5 mm
..... *A. guanabara* n. sp.

Acanthonycha adusta Bech. (t. c. p. 294)

Brésil, S. Catarina : Rio Vermelho, X-1948 (coll. R. v. DIRINGSHOFEN).

UN LEPTISPA NOUVEAU DE MADAGASCAR (COL. CHRYSOMELIDAE ANISOTOMINAE)

par Jacques DEMAUX,

Ingénieur des Arts et Manufactures.

7^e CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES HISPINAE SENSU LATO

La faune de la Grande Ile est riche en *Leptispa*, dont seulement quatorze espèces sont décrites jusqu'ici.

Dans le groupe des petites espèces, c'est-à-dire dont la taille atteint au plus 4,2 mm, nous rencontrons une multitude de formes convergentes dont la détermination est d'autant plus difficile que ces insectes se rencontrent le plus souvent par exemplaires isolés, ce qui empêche de pouvoir étudier la variation intraspécifique.

L'espèce suivante, que nous nommerons *Leptispa spiculata*, nous a paru suffisamment caractérisée par la forme des angles postérieurs du pronotum pour être considérée comme nouvelle.

Longueur 4 mm ; largeur maximale 1,5 mm ; totalement noire et brillante.

Processus frontaux peu marqués, paraissant pointus sous certaines incidences ; clypéus et vertex peu profondément ponctués, avec trois impressions très légères ; premier article des antennes transverse, avec l'angle externe légèrement épineux ; second article en cylindre renflé ; les suivants s'élargissant vers l'apex, qui forme une massue peu renflée.

Pronotum transverse (largeur/longueur = 4/3) à côtés parallèles, rétrécis en arrière ; le rebord basal forme une petite épine de part et