

DEUX ESPÈCES NOUVELLES DU GENRE *PELECIUM* (COLEOPTERA, CARABIDAE)

S. L. STRANEO

ABSTRACT

Two new species of Pelecium are described: P. punctatostriatum, sp. n. (type-locality, Brazil, Mato Grosso, Poconé) and P. bisulcatum, sp. n., the latter with two subspecies, bisulcatum bisulcatum, subsp. n. (type-locality, Argentina, Misiones, San Pedro), and bisulcatum reichardti, subsp. n. (type-locality, Brazil, São Paulo, Barueri).

Pelecium punctatostriatum, sp. n.

Longueur 15 mm; largeur 5,5 mm. Coloration variable; chez l'holotype la tête et le pronotum vert métallique, assez vif; élytres d'un rouge cuivreux modérément vif et avec des reflets verdâtres; chez le paratype les couleurs métalliques ont presque disparu; pattes et antennes noirâtres, les pattes avec une pubescence rougeâtre. Tête assez courte, avec un sillon transversal très marqué derrière les yeux, qui sont assez grands et modérément convexes; impressions frontales assez courtes, dépassant à peine le niveau antérieur des yeux, larges et profondes; cou trapu. Pronotum modérément allongé, long de 4,3 mm, large de 4,3 mm; largeur antérieure 2 mm; largeur basale 3,3 mm. Côtés fortement arrondis antérieurement, modérément convergeants en arrière, évidemment sinués avant les angles basilaires, qui sont droits; la partie antérieure du pronotum est très convexe; rebord latéral très étroit; ligne longitudinale intermédiaire raccourcie en avant, très finement imprimée sur presque toute la longueur; seulement un peu avant la base, la ligne se présente approfondie et élargie. Impressions basilaires profondes, fortement divergeantes en arrière, atteignant la base à petite distance des angles basilaires. Entre la base des impressions et les angles postérieurs du pronotum, il y a un très court rebord relevé et très convexe. Elytres ovales, très convexes; longueur 7,5 mm; largeur 5,5 mm; la plus grande largeur se trouve un peu avant la demi-longueur; épaules dentées, rebord basilaire fort et complet; chaque élytre a 5 stries profondes et grossièrement ponctuées; la 6^e strie est modérément imprimée ou peu distincte, raccourcie; la strie marginale est très profondément imprimée, avec deux groupes de fouets, le premier en arrière des

épaules, l'autre avant l'extrémité. Partie inférieure très lisse et brillante; métépisternes courts, quadrangulaires, avec des impressions irrégulières. Sternite anal (♀) avec deux gros points sétigères de chaque côté, associés à d'autres points irréguliers bien plus petits.

Brésil, Mato Grosso. L'holotype est étiqueté: Poconé, I.1963, Valette col. (dans la collection du Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo); un paratype (♀) étiqueté Diauarum, Parque Nacional Xingu, 15.II.1965, Vanzolini col. (dans la collection Straneo).

Cette espèce se rapproche, par tous les caractères fondamentaux, au *Pelecium sulcipenne* Schaum, mais en diffère surtout par les stries des élytres qui sont très grossièrement ponctuées, caractère très rare chez les *Pelecium*, étant présenté seulement par le *Pelecium punctatum* Straneo et aussi par le *P. brevisulcis* Straneo.

***Pelecium bisulcatum*, sp. n.**

***Pelecium bisulcatum bisulcatum*, subsp. n.**

Longueur 10 mm; largeur 3,4 mm. Noir, avec des reflets très vagues violacés, supérieurement et inférieurement; pattes d'un rouge ferrugineux, assez foncé, à l'exception des tarsi qui sont plus clairs; antennes et palpes ferrugineux clair. Tête large, aplatie, postérieurement subcarrée, presque triangulaire en avant; impressions frontales très courtes, mais profondes; la tête est fortement étranglée derrière les yeux; cou régulier. Pronotum long de 2,8 mm; large de 2,8 mm; lisse, convexe, avec les côtés régulièrement arrondis sur toute la longueur jusqu'aux angles basilaires, qui sont obtus, mais bien déterminés; rebord latéral très étroit, linéaire, avec un pore sétigère dans la moitié antérieure, et un autre pore avant la base, à peu près à un tiers de la longueur; base presque droite, avec une petite impression profonde près des angles basilaires et sans autres impressions; ligne imprimée médiane longitudinale très fine, presque évanescence. Elytres ovales, convexes, conformées comme chez les autres espèces du même genre, avec la striation des élytres très réduite; longueur 5,3 mm; largeur 3,4 mm. La première strie, profondément imprimée, s'efface sur la déclivité apicale; la 2^e, profonde dans la moitié basale, s'efface peu à peu après la déclivité apicale; les autres stries ont complètement disparu, sauf une trace de la troisième dans la moitié apicale, et la strie submarginale, qui est profondément imprimée. Partie inférieure et pattes comme chez les autres espèces du même groupe.

Argentina, Misiones, San Pedro, 1000 m, 1 ♂ holotype, qui m'a été présenté très aimablement par M. Hassenteufel, au quel je dois d'autres matériaux du plus haut intérêt.

Très semblable au premier abord au *Pelecium brevisulcis* Straneo du Brésil (sans localité précise), il en diffère avant tout par la base du pronotum, qui chez *brevisulcis* a les impressions basilaires courtes, mais non conformées en fossette ronde, à la différence de l'espèce nouvelle: chez *brevisulcis* les stries sont légèrement, mais évidemment crénelées, la deuxième strie étant moins évidente que chez *bisulcatum*. D'autres différences se

trouvent dans les impressions frontales: chez *bisulcatum* ces impressions sont profondes antérieurement et en arrière, quoique très atténuées, dépassent très distinctement le niveau du bord antérieur de l'oeil; au contraire, chez *brevisulcis*, ces impressions sont courtes, plus petites et non prolongées en arrière.

***Pelecium bisulcatum reichardti*, subsp. n.**

J'ai reçu du Dr. H. Reichardt 2 exemplaires récoltés au Brésil, São Paulo, Barueri (7.I.1961 et 12.II.1961) d'un *Pelecium* tout à fait semblable au *bisulcatum bisulcatum*. Les différences que l'on peut constater sont les suivantes: les impressions frontales ne sont pas prolongées en arrière, c'est à dire qu'elles se présentent comme chez *brevisulcis*; les impressions basilaires du pronotum au contraire sont conformées en fossette, comme chez *bisulcatum bisulcatum*. Je ne puis considérer ces exemplaires que comme une race géographique, que je dédie cordialement à mon collègue H. Reichardt, en signe de reconnaissance et d'amitié.

L'holotype est dans la collection du Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; le paratype dans ma collection.

