

Description d'une nouvelle espèce sud-américaine du Genre *Megasoma* (Coleoptère Dynastidae)

Guy SILVESTRE (1) Patrick ARNAUD (2)

Megasoma janus est revalidé comme bonne espèce, et non comme sous espèce de *M. actaeon*.
Discussion et description de *M. ramirezorum* n.sp de Colombie et d'Equateur.

Mots clés : *Coleoptera*, *Dynastidae*, *Megasoma*, espèce nouvelle, Amérique du Sud , Ecuador, Colombia.

Abstract : Authors describe a new species of *Megasoma* from Ecuador and Columbia.

Key words : *Coleoptera*, *Dynastidae*, *Megasoma*, new species, South America.

Depuis très longtemps les spécimens de *Megasoma* provenant du versant pacifique de Colombie et d'Equateur sont étiquetés *Megasoma actaeon janus*. L'observation et la comparaison avec les exemplaires typiques de *Megasoma janus*, ont permis d'infirmer cette pratique.

Les populations d'Equateur et de Colombie appartiennent à un taxon différent, jamais décrit à ce jour.

En 1906, Felsche décrit *M. janus*, sur un exemplaire mâle du Paraguay. En 1923, Höhne remarque que les ♀♀ de *M. janus* portent un tubercule frontal bilobé, comme *M. mars*, alors que *M. actaeon* n'en ont qu'un seul.

Il décrit dans le même article *M. janus argentinum* d'après un spécimen ♀ de la région de Cordoba, principalement sur des critères de ponctuation (caractère non fiable observé sur une série de spécimens). Endrodi (1985 : 638) place cette sous-espèce en synonymie avec la forme nominative et considère *M. janus* comme une sous-espèce de *M. actaeon*, ne considérant pas la structure du tubercule céphalique de la tête comme un caractère spécifique valable. Dans les " Coléoptères du monde ", G. Lachaume (1985 : 34) suspecte un complexe *janus*, avec plusieurs populations, mais sans statuer.

Les exemplaires brillants jusqu'à présent rattachés à *M. janus* appartiennent à deux taxons différents :

***Megasoma janus* Felsche bona sp.**

S : *Megasoma janus argentinum* Höhne 1923.

Habitus de *M. actaeon*, mais de taille nettement plus petite (70 à 95 mm en moyenne, maxi 105 mm) que celle de l'espèce de référence (80 à 115 mm en moyenne, maxi 132 mm).

Dessus du corps luisant, noir sur le pronotum, brun foncé à noir sur les élytres. Corne céphalique incurvée en dedans, nettement amincie à sa base, s'élargissant progressivement vers un apex nettement fourchu.

♀ : Luisante comme le ♂. Front pourvu d'un tubercule médian nettement échancré à l'apex.

Répartition: Paraguay : Villarica; Antequara ; Brasil : Matto Grosso, Rio das Mortes ; Rio Paulynum ; Rio Purus ; Boca del Muas ; Rohde ; Coxim ; Argentina: Estacion Yuto, Jujui, III.79; Chaco, Charate; Bolivia , Santiago prov Chiquitos, dept. Santa Cruz, 700 m, 02.73 R. Steinbach ,

***Megasoma ramirezorum* n.sp.**

Très grosse espèce (65 – 110 mm, maxi 118mm) n'égalant pas en taille celle de *M. actaeon*, mais beaucoup plus massive, car possédant des cornes céphaliques et thoraciques plus courtes et plus larges. Cette espèce est cependant proche extérieurement de *M. janus* dont elle possède le brillant très caractéristique des élytres.

Holotype ♂ long. 105 mm : ECUADOR, Esmeraldas, Quinindé, I. 1976, Ramirez rec., in MNHN.

Corne céphalique proportionnellement plus courte que chez les deux espèces de référence, quasi-parallèle, à apex à peine évasé et échancré ; protubérances pronotales latérales plus courtes. Protubérance médiane nettement saillante, anguleuse et légèrement déprimée extérieurement (simplement convexe chez *M. actaeon*).

Allotype ♀ long. 71 mm : ECUADOR, Esmeraldas, Quinindé, I. 1976, Ramirez rec. in MNHN

Noir luisant, massive à tubercule frontal simple, comme chez *M. actaeon*.

Paratypes : 2♂ 1♀ Idem Holotype, mais I-II.1977 ; 4♂2♀ XII. 1977, 1♂♀ I.1980, Celica, Pichincha, XII.97; COLOMBIA, 8♂5♀ Valle del Cauca, Anchicaya, 9♂4 II.III.84, 5♂2♀ Idem, III.85 ; 4♂2♀ Sabaletas, XII.92 ; 1♂1♀ Casabe 01.68; 1♂1♀

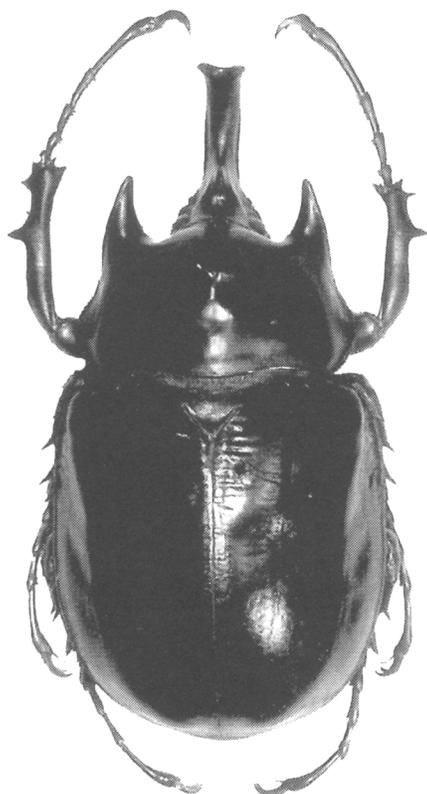
Critères de différenciation des trois espèces affines.

Megasoma actaeon : Elytres mats, corne céphalique renflée dans sa partie médiane et apex en large fourche. Femelle à tubercule médian frontal simplement arrondi à l'apex.

Megasoma janus : Elytres brillants, corne céphalique s'élargissant progressivement à partir de sa base et apex à large fourche. Femelle à tubercule médian frontal bilobé à l'apex.

Megasoma ramirezorum : Elytres brillants, corne céphalique d'épaisseur quasi-constante, apex simplement bifide, peu élargi. Femelle à tubercule médian frontal simplement arrondi à l'apex.

Cette espèce est dédiée à la famille Ramirez de Quinindé qui a capturé nos premiers exemplaires et nous a toujours accueilli dans sa finca.



Habitus de M. ramirezorum



Habitus de M. janus



Tubercule médian frontal de la femelle de M. ramirezorum



Tubercule médian frontal de la femelle de M. janus

Références :

Endrodi S., 1985.- *The Dynastinae of the World*, The Hague : W. Junk, 800 p.

Felshe C., 1906.- Synonymische Bemerkungen über einige Scarabeiden aus der Tribus der Dynastini und Beschreibung einer neuen Art, *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, p. 349-352

Höhne W., 1923.- Neue Dynastinae, *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, p. 347-373.

Lachaume G. 1985.- *Dynastini, 1 : Dynastes – Megasoma – Golopha*, 5 Les Coleoptères du Monde, Compiègne : Sciences Nat, 85 p.

(1) Les Hauts de Belezi , 84410 BEDOIN

(2) 22 Sentier des Chèvres 91250 SAINTRY