

**Tome 58**

**fascicule 9**

**Novembre 1989**

---

Abonnement 140 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

**BULLETIN MENSUEL**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

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

Rédaction : R. ALLEMAND

---

# *Dicranoplia demoflysi*, nouvelle espèce de Tunisie (Coleoptera Scarabaeoidea Rutelidae)

Jacques Baraud

111 rue Dubourdiou, F-33800 Bordeaux.

Résumé. — Description d'une nouvelle espèce de Tunisie du genre *Dicranoplia* Reitter, jusqu'à ce jour monospécifique. Elle diffère de l'espèce préexistante par divers caractères, en particulier la forme des pattes et celle des paramères.

## *Dicranoplia demoflysi*, new species from Tunisia (Coleoptera Scarabaeoidea Rutelidae)

Summary. — A new species from Tunisia is described, belonging to the genus *Dicranoplia* Reitter, nowadays known as monospecific. It may be identified by means of leg and aedeagus shapes.

Nous avons trouvé, au sein d'un lot de *Tribopertha aegyptiaca* (Blanchard) récoltés par R. DEMOFLYS, deux exemplaires de *Dicranoplia* Reitter, que nous avons eu la tentation de rapporter à *D. deserticola* (Lucas), seule espèce connue dans le genre. Pourtant, notre attention a été attirée par le fait que le genre *Dicranoplia* Reitter, n'était connu qu'au Maroc et en Algérie, à l'ouest d'une ligne approximative Biskra-Belhirane (BARAUD, 1985).

Une étude plus approfondie de ces deux exemplaires nous a révélé des différences par rapport à *D. deserticola* (Luc.). Comme il est souvent de règle chez les Rutelidae, ces différences sont faibles mais, jointes à l'isolement géographique, elles nous ont semblé justifier la description d'une espèce nouvelle.

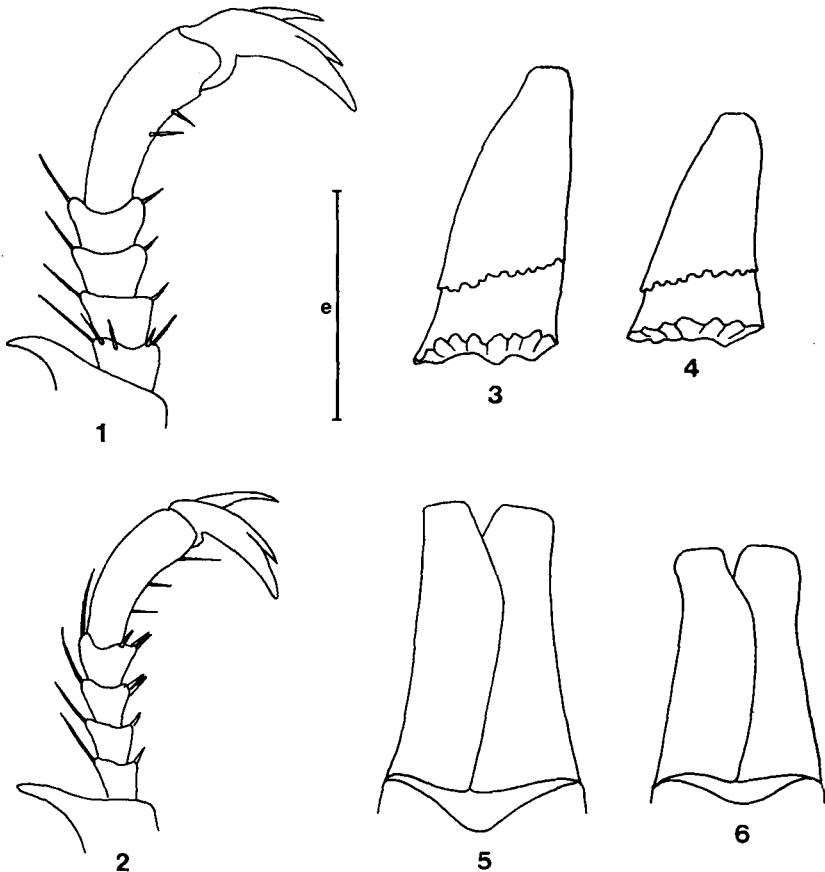
Cette espèce, nous la dédions à la mémoire de notre regretté collègue et ami R. DEMOFLYS, qui a tant fait pour la connaissance des Scarabaeoidea de Tunisie.

*D. demoflysi* nov. présente tous les caractères du genre *Dicranoplia* Reitter : base du pronotum concave devant le scutellum. Clypéus mâle à côté rétrécis en avant, le bord antérieur fortement relevé, rappelant un peu le clypéus des *Anisoplia* Serville. Clypéus femelle semblable, mais la marge antérieure non relevée. Protibias bidentés au bord externe, sans

éperon apical au bord interne. Apophyse mésosternale très petite, ne dépassant pas le bord antérieur des hanches médianes. Articles des tarsi postérieurs courts, élargis, le premier étiré en dent au bord externe. Ongles externes des tarsi antérieurs et médians fendus à l'apex.

La grande similitude entre *D. deserticola* (Luc.) et *D. demoflysi* nov. rend inutile une longue description.

Mâle : longueur 9 mm. Tête, pronotum, scutellum et dessous vert sombre à reflet métallique ; élytres brun-jaune, très luisants ; pattes brun-jaune, obscurcies à la base des tibiai et sur les fémurs antérieurs et postérieurs ; antennes brun-jaune. Ressemble beaucoup à *D. deserticola* mais en diffère par les points suivants : articles des tarsi antérieurs



Figures 1, 2 : tarse antérieur ♂ des *Dicranoplia* Reitter.  
1 : *D. deserticola* (Luc.). — 2 : *D. demoflysi* nov. — Echelle : 1 mm.

Figures 3, 4 : tibia postérieur des *Dicranoplia* Reitter. (♂).  
3 : *D. deserticola* (Luc.). — 4 : *D. demoflysi* nov. — Echelle : 2 mm.

Figures 5, 6 : Paramères (face supérieure) des *Dicranoplia* Reitter.  
5 : *D. deserticola* (Luc.). — 6 : *D. demoflysi* nov. — Echelle : 1 mm.

beaucoup moins transverses, presque aussi longs que larges à l'apex, l'angle bifide nettement moins large (figures 1 et 2) ; tibias postérieurs plus courts, relativement plus élargis à l'apex (figures 3 et 4) ; paramères nettement plus courts et presque aussi large (figures 5 et 6).

Femelle : longueur 9,5 mm. Front, pronotum, scutellum et dessous vert noirâtre, avec un reflet métallique ; clypéus brun-jaune, ainsi que les élytres, les pattes dans leur totalité et les antennes. Le principal caractère distinctif réside dans les pattes postérieures, dont les fémurs sont plus dilatés, les tibias plus courts, plus triangulaires, encore plus que chez le mâle.

Holotype ♂ : Tunisie, Tozeur, III-1948, R. DEMOFLYS leg. - Coll. J. BARAUD.

Allotype ♀ : Tunisie, Tozeur, IV-1948, R. DEMOFLYS leg. - Coll. J. BARAUD.

#### RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE

BARAUD J., 1985. — *Coléoptères Scarabaeoidea. Faune du Nord de l'Afrique, du Maroc au Sinaï*. Lechevalier, Paris, 656 pp.