

Macromia legrandi n. sp., Odonate nouveau du Togo (Corduliidae)

A. Gauthier¹

Mots clés : Odonata, Anisoptera, Corduliidae, nouvelle espèce, Togo.

Macromia legrandi n. sp., récoltée au Togo est décrite et illustrée. Une clé de détermination est donnée pour les mâles de *Macromia* du groupe « *funicularia* ».

Macromia legrandi n. sp., a new dragonfly from Togo (Odonata, Corduliidae).

Keywords : Odonata, Anisoptera, Corduliidae, new species, Togo.

Macromia legrandi n. sp., found in Togo is described and illustrated. An identification key is provided for the males of *Macromia* of the « *funicularia* » group.

Macromia legrandi n. sp. est décrite et illustrée d'après deux mâles récoltés au Togo. Ce nouveau taxon appartient au groupe « *funicularia* » qui comprend maintenant quatre espèces : *M. funicularia* Martin, 1906, *M. funicularioides* Legrand, 1983, *M. gamblesi* Lindley, 1980, et *M. legrandi* spec. nov.. Rappelons que *M. bredoi* Schouteden, 1934, a été mise en synonymie avec *M. funicularia* par Fraser (1954). Les mâles de ces espèces pourront être différenciés à l'aide de la clé de détermination donnée à la fin du présent travail.

Macromia legrandi n. sp.

Matériel : 1 mâle holotype, Cascades de Kpimé, Togo, IV-1986, J. M. Bousquet leg., in coll. A Gauthier ; 1 mâle paratype, id., in coll. MNHN., Paris.

Description du mâle holotype

— Longueur de l'abdomen (sans les appendices) : 44 mm. Longueur de l'aile postérieure : 36.5 mm.

— Tête : labium jaune avec une ligne noire longitudinale au centre du lobe médian se prolongeant le long de la marge interne des palpes ; une bande brunâtre oblique traverse chaque palpe d'avant en arrière et de l'intérieur vers l'extérieur ; face brunâtre, les côtés du postclypeus jaunes ; front et vertex brun-noir avec de forts reflets métalliques bleus ; occiput noir.

— Synthorax brun, avec des reflets métalliques verts ; une strie antéhumérale et deux stries latérales jaunes, l'une placée sur le métépisternite, l'autre sur le bord postérieur du métépimérite latéral. Sinus antéalaire jaune. Pattes noires.

— Ailes hyalines, nervation, manbranule et prestigma noirs ; Anténodales et postnodales : 7 : 14-15 : 8 aux ailes antérieures et 8 : 11-10 : 9 aux ailes postérieures ; 5 cuqs aux ailes antérieures, 4 aux postérieures ; 3 veines dans les hypertriangles (2 à l'aile postérieure droite) ; deux rangées de cellules dans le champs discoidal ; boucle anale de six cellules ; deux dans le triangle anal.

— Abdomen noir orné de jaune comme suit : premier segment avec une tache de chaque côté ; deuxième segment portant un collier sinueux recouvrant les oreillettes, se rétrécissant vers la base

¹ Laboratoire d'Entomologie, Université Paul Sabatier, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex, France.

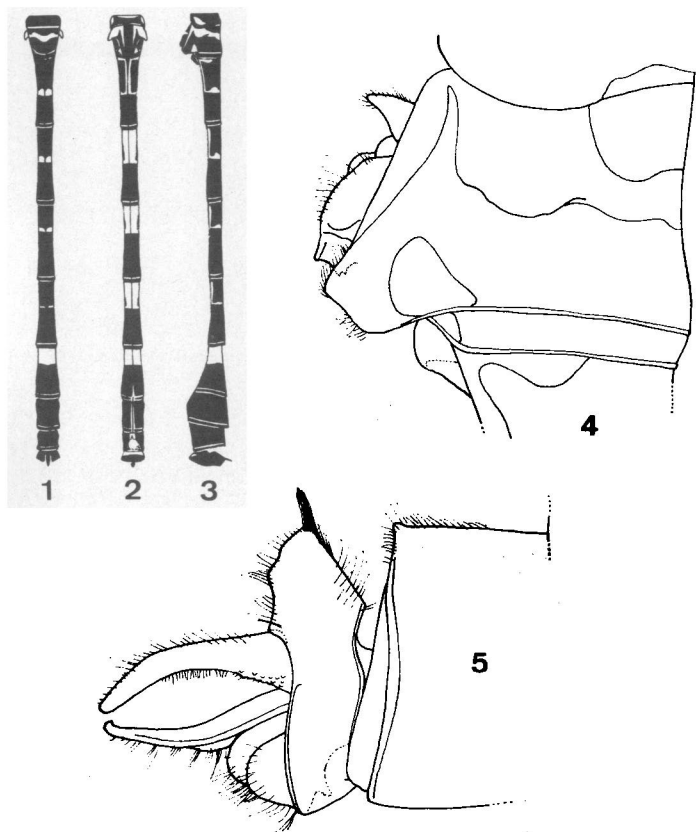


Fig. 1-5. *Macromia legrandi* n. sp. 1 : Abdomen, vue dorsale. 2 : idem, vue ventrale. -3 : idem, vue latérale gauche. 4 : Second segment abdominal et genitalia, vue latérale gauche. 5 : Extrémité abdominale, vue latérale droite.

inférieure et se projetant ensuite en arrière le long de la fosse génitale, une tâche triangulaire à la base du lobe génital (fig. 4); troisième segment avec de chaque côté une petite lunule latérobasale, une ligne longeant le bord inférieur du tergite jusqu'à la suture jugale où se trouve une deuxième lunule; seule la paire de lunules jugales reste sur les segments quatre à six, le dessous de ces segments est entièrement jaune de la base à la suture jugale; septième segment jaune sur le tiers proximal; sternite du neuvième segment jaune clair ainsi que le dessous du dixième. Appendices noirs, de même longueur que la lame supraanale, couverts de petites dents à leur base sur le côté externe (fig. 5).

— Genitalia: lobe subrectangulaire, hamulus terminé par deux dents assez petites.

Paratype mâle

Longueur de l'abdomen (sans les appendices): 45 mm; longueur de l'aile postérieure: 38 mm.

Anténodales et postnodales: 8 : 16-15 : 8 aux ailes antérieures et 10 : 12-11 : 11 aux ailes postérieures; 7 cuqs à l'aile antérieure gauche, 6 à l'aile antérieure droite, 4 aux postérieures.

Clé de détermination des mâles du groupe « *funicularia* ».

- 1 - Strie antéhumérale présente sur le synthorax 2
- Strie antéhumérale absente *funicularia*
- 2 - Appendices anaux plus longs que la lame supraanale 3
- Appendices anaux pas plus longs que la lame supraanale *legrandi*
- 3 - Hamulus des genitalia terminé par une seule dent *funicularioides*
- Hamulus des genitalia terminé par deux petites dents *gamblesi*

C'est un grand plaisir pour moi de dédier cette nouvelle espèce à mon collègue Jean Legrand du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Travaux cités

- Fraser (F.C.). 1954. — New species of *Macromia* from tropical Africa. *Revue Zool. Bot. afr.*, 49 : 41-76.
- Legrand (J.). 1983. — Note sur les Odonates actuellement connus des Monts Nimba (Afrique occidentale). *Revue fr. Ent. (N.S.)*, 5(4) : 152-162.
- Lindley (R.P.). 1980. — *Macromia gamblesi* spec. nov. from the Central African Republic (Anisoptera : Cordulidae). *Odonatologica*, 9 (2), 189-195.
- Martin (R.). 1906. — Cordulines. *Collns zool. de Selys Longchamps*, 17 : 1-94, pls 1-3.
- Schouteden (H.). 1934. — Catalogues raisonnés de la faune entomologique du Congo Belge. Odonates. *Annls Mus. r. Congo Belge, Zool.*, Ser. 3(2)3(1) : 1-84.