

Roger ROY. – Précisions relatives à *Negromantis milloti* (Paulian, 1957) avec le signalement de femelles (Mantodea, Nanomantidae)

(Accepté le 24.II.2020 ; publié le 20.III.2020)

Abstract. – Precisions for *Negromantis milloti* (Paulian, 1957) with new reports of females (Mantodea, Nanomantidae). Two females are newly reported for *Negromantis milloti*, a species known so far only by the male holotype from Madagascar.

PAULIAN (1957 : 45) a décrit l'holotype de "*Mimomantis* ? *Milloti* n. sp." d'après un mâle de "Madagascar Est, vallée de l'Iantara" (fig. 1), en rattachant donc avec doute sa nouvelle

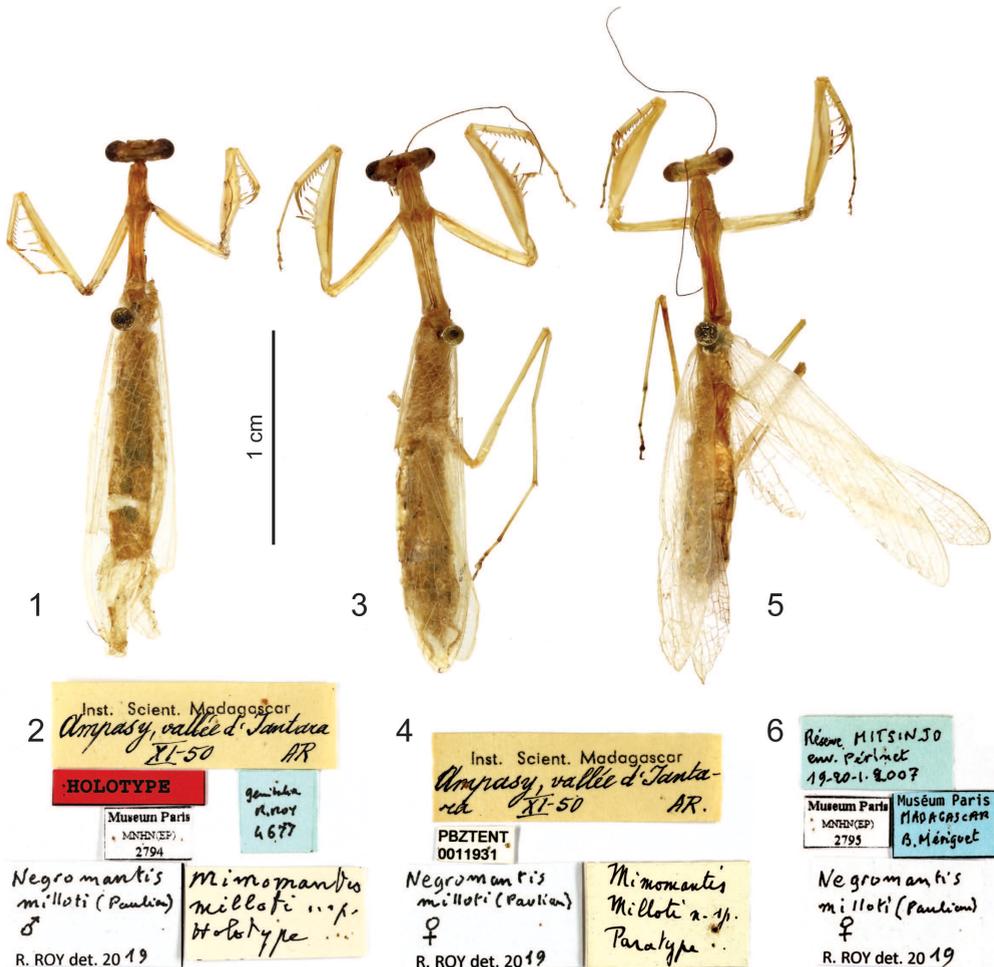


Fig. 1-6. – *Negromantis milloti* (Paulian). – 1-2, ♂ holotype de *Mimomantis milloti* Paulian. – 3-4, ♀ de l'Iantara. – 5-6, ♀ de Mitsinjo.

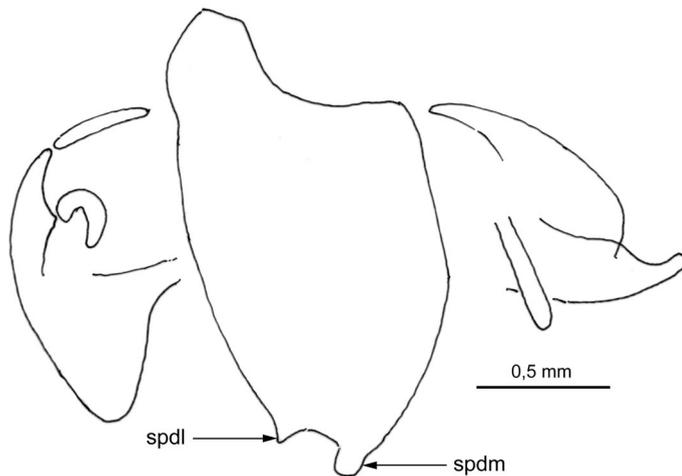


Fig. 7. – *Negromantis milloti* (Paulian), ♂ holotype, genitalia.

espèce au genre africain *Mimomantis* Giglio-Tos, 1915, sans réaliser que BEIER (1935 : 55) avait mis ce genre en synonymie de *Negromantis* Giglio-Tos, 1915, synonymie confirmée récemment (SCHWARZ & ROY, 2018 : 454), tout en levant le doute sur l'appartenance générique de l'espèce.

En fait, Paulian avait également examiné un second spécimen récolté conjointement avec l'holotype en novembre 1950 par Andria Robinson (fig. 2), et il lui avait attribué une étiquette paratype, sans préciser le sexe et sans en faire état dans sa publication, ce qui fait que cette dénomination est sans valeur, alors qu'il s'agit d'une femelle qui aurait pu être qualifiée d'allotype.

Une deuxième femelle a été récoltée en janvier 2007 par Bruno Mériguet aux environs de Périnet dans la réserve Mitsinjo, environ 400 km plus au sud. Ce sont donc trois spécimens qui sont maintenant connus, le mâle holotype et la femelle de Mitsinjo au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, numéros d'inventaire MNHN(EP) 2794 et 2795, et la femelle de l'Iantara, au Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Entomologie, Madagascar, numéro d'inventaire PBZTENT 0011931.

Complément de description. – Coloration vert pâle, corps mince, long de 23 mm chez les deux sexes qui sont également ailés (fig. 1-2), dimorphisme sexuel peu accentué, femelles juste un peu plus trapues. Tête large de 3,2 mm (♂), 3,4-3,6 mm (♀), yeux globuleux, antennes fines. Pronotum long de 6,8 mm (♂), 7,3-7,5 mm (♀) et large de 1,5 mm (♂), 1,6-1,8 (♀), très mince dans la métazone. Fémurs antérieurs armés de 13 épines antéroventrales, tibias antérieurs de 10 épines postéroventrales et de 11 ou 12 antéroventrales. Pattes médianes et postérieures longues et très grêles (fig. 3). Élytres translucides, longs d'environ 15 mm chez les deux sexes. Abdomen à peine plus renflé chez les femelles. Genitalia des mâles (fig. 7) transparents, de forme simple, l'hypophallus avec le lobe *spdl* plus petit que le *spdm*.

De nouveaux spécimens seraient les bienvenus pour une meilleure connaissance de cette espèce discrète qui doit être largement répandue dans l'est de Madagascar.

REMERCIEMENTS. – Je remercie vivement Mme Balsama Rajemison, responsable du laboratoire d'Entomologie du PBZT, qui m'a permis d'examiner le spécimen de *Negromantis* conservé à Tsimbazaza et Mme Charlotte Razafindrakoto Raeliarisoa qui s'est chargée de son transport aller et retour. Je remercie également Bruno Mériguet qui m'a permis d'examiner la femelle qu'il a récoltée et remise à la collection du MNHN. Ma gratitude va enfin à Joël Minet pour des précisions sur les localités de récolte, et à Simon Poulain qui s'est aimablement chargé des photographies.

AUTEURS CITÉS

BEIER M., 1935. – Mantodea, Fam. Mantidae, Subfam. Mantinae. *Genera Insectorum*, **203** : 146 p., 8 pl.

PAULIAN R., 1957. – Insectes Mantodea. *Faune de Madagascar*, **5** : 102 p.

SCHWARZ C. & ROY R., 2018. – Some taxonomic and nomenclatural changes in Mantodea (Dictyoptera).
Bulletin de la Société entomologique de France, **123** (4) : 451-460. https://doi.org/10.32475/bsef_1990

(R. R. : Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<roger.roy@mnhn.fr>)
