

NOUVELLES STATIONS DE *PHLEBOTOMUS MARIAE* RIOUX, CROSET, LEGER ET BAILLY-CHOUMARA, 1974, AU MAROC

LAMBERT M.*, RIOUX J.A.*, MAHJOUR J.***, SADDIKI A.**

Summary : NEW LOCALITIES OF *PHLEBOTOMUS MARIAE* RIOUX, CROSET, LÉGER AND BAILLY-CHOUMARA, 1974, IN MOROCCO

Phlebotomus mariae was first described in the South of Morocco in 1974. More specimens were found again recently in the High Atlas, showing that this species can be considered as a valid one, placed in the sub-genus *Larroussius*. The female remains to be found.

KEY WORDS : *P. mariae*. Morocco. Distribution.

Le 29 septembre 1972, à l'occasion d'une enquête entomologique sur les phlébotomes du Maroc, réalisée selon la technique des itinéraires-transects, une espèce nouvelle pour la science, *Phlebotomus mariae*, était découverte entre Tinerhir et Boulmane, sur le versant sud du Haut Atlas, en climat aride-froid (1450 à 1650 m. d'altitude) (cf. références). Sur 275 pièges adhésifs placés dans ces stations, 789 phlébotomes étaient capturés (35,86 P/m²) dont quatre mâles de *P. mariae*.

Un an plus tard, le 15 septembre 1973, *P. mariae* était retrouvé plus à l'ouest, sur le versant sud du Haut Atlas, à 7 km de Taourirt (province de Ouarzazate, altitude 1560 m., étage semi-aride froid). Dans cette station, deux exemplaires mâles étaient identifiés, sur un échantillon de 359 phlébotomes capturés sur 62 pièges adhésifs (72,38 P/m²).

<i>Phlebotomus (Phlebotomus) papatasi</i>	1 ♂	-
<i>Phlebotomus (Paraphlebotomus) chabaudi</i>	19 ♂	6 ♀
<i>Phlebotomus (Paraphlebotomus) sergenti</i>	20 ♂	4 ♀
<i>Phlebotomus (Larroussius) ariasi</i>	5 ♂	-
<i>Phlebotomus (Larroussius) longicuspis</i>	33 ♂	-
<i>Phlebotomus (Larroussius) mariae</i>	2 ♂	-
<i>Sergentomyia (Sergentomyia) antennata</i>	2 ♂	-
<i>Sergentomyia (Sergentomyia) fallax</i>	89 ♂	42 ♀
<i>Sergentomyia (Sergentomyia) minuta parroti</i>	79 ♂	57 ♀

Le 22 août 1989, un nouveau transect, effectué dans la province d'Azilal, sur le versant nord du Haut Atlas, permettait de retrouver *P. mariae* : sur 221 pièges adhésifs placés à Aït Ziri, dans la vallée suspendue des Aït Bou Gmez (altitude 1750 m., étage sub-

* Ecologie médicale et Pathologie parasitaire. Institut de Botanique, 163, rue Auguste Broussonnet, 34000 Montpellier, France.

** Ministère de la Santé publique. Division de l'Epidémiologie. Rabat, Maroc.

Résumé :

Décrit initialement dans le Sud marocain, *Phlebotomus mariae* est retrouvé dans le Haut Atlas, aux étages semi-aride et sub-humide froids. Sur les quatre mâles récoltés, un exemplaire présente une anomalie des épines du style, anomalie déjà constatée lors de la description princeps.

MOTS CLES : *P. mariae*. Maroc. Répartition.

humide froid), 1693 phlébotomes étaient capturés (95,76 P/m²), parmi lesquels deux exemplaires mâles de *P. mariae* :

<i>Phlebotomus sergenti</i>	742 ♂	91 ♀
<i>Phlebotomus ariasi</i>	2 ♂	-
<i>Phlebotomus chadlii</i>	12 ♂	-
<i>Phlebotomus longicuspis</i>	754 ♂	52 ♀
<i>Phlebotomus mariae</i>	2 ♂	-
<i>Sergentomyia fallax</i>	1 ♂	-
<i>Sergentomyia minuta parroti</i>	2 ♂	6 ♀

Derechef, un exemplaire de *P. mariae* mâle présentait quatre épines sur le style. Tous les autres caractères étaient conformes au type : nombre de soies du coxite - 25 à 30 -, forme des valves péniennes effilées, à apex arrondi, filaments péniens débouchant à l'extrémité des valves.

Malgré sa rareté, *P. mariae* peut donc être considérée comme une "bonne espèce", au sens typologique. Il s'agit bien d'un représentant du sous-genre *Larroussius*, comme en témoigne la structure générale des genitalia ; toutefois, ses affinités avec les espèces voisines (*P. ariasi*, *P. chadlii*) restent obscures car la femelle demeure toujours inconnue.

REFERENCES

- RIOUX J.-A., CROSET H., LÉGER N., BAILLY-CHOUMARA H. : *Phlebotomus (Larroussius) mariae* n. sp. (Diptera-Psychodidae). *Annls Parasit. hum. comp.*, 1974, 49, 91-101.
- RIOUX J.-A., RISPAIL P., LANOTTE G., LEPART J. : Relations Phlébotomes-bioclimats en écologie des leishmanioses. Corollaires épidémiologiques. L'exemple du Maroc. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 1984, 131, 549-557.
- SAUVAGE C. : Etages bioclimatiques. Atlas du Maroc; Notices explicatives. Planche n° 6b. *Comité nat. Géogr.*, Maroc, 1963, 44 p.