

Allendesalazaria, un nouveau genre de Meloidae pour la faune saharienne (Coleoptera)

par Marco A. BOLOGNA* et Henri-Pierre ABERLENC**

* Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre, Viale Marconi, 446, 00146 Roma, Italie <bologna@bio.uniroma3.it> ** CIRAD, laboratoire Entotrop, Campus International de Baillarguet, CSIRO, F - 34398 Montpellier Cedex 5 <henri-pierre.aberlenc@cirad.fr>

Résumé. – *Allendesalazaria nymphoides* Martinez de la Escalera, 1910, est signalé pour la première fois d'une localité saharienne, en Mauritanie, ce qui élargit remarquablement sa répartition biogéographique.

Summary. – *Allendesalazaria*, a new genus of Meloidae for the saharan fauna (Coleoptera). *Allendesalazaria nymphoides* Martinez de la Escalera, 1910, is cited for the first time from a Saharan locality, in Mauritania. This widens remarkably its biogeographical extension.

Mots clés. – Coleoptera, Meloidae, Nemognathidae, Nemognathini, *Allendesalazaria*, biogéographie, Mauritanie.

Allendesalazaria Martinez de la Escalera, 1910, est un genre monospécifique de la sous-famille des Nemognathinae. Le type d'*A. nymphoides* Martinez de la Escalera, 1910, provient de Mogador, aujourd'hui Essaouira, le long de la côte atlantique du Maroc méridional.

Ce genre est considéré comme voisin du genre nord-américain *Hornia* Riley, 1877, et a été inclus dans la tribu des Sitarini par plusieurs auteurs (BOLOGNA, 1991). Tout récemment, BOLOGNA & PINTO (2001, sous presse) ont inclus les Sitarines et *Allendesalazaria* dans la tribu des Nemognathini. *Allendesalazaria* a été mis en synonymie avec *Hornia* par CROS (1920), mais c'est bien un genre distinct (CHAMPION, 1911, LINSLEY, 1942, BOLOGNA & PINTO, 2001, sous presse).



La biologie et l'état larvaire d'*A. nymphoides* ont été décrits par son auteur (1910, 1914) et surtout par CROS (1913, 1924), tandis que LINSLEY (1942) a publié une révision taxonomique. La larve primaire a été comparée à celles des autres Méloïdes par MACSWAIN (1956) et BOLOGNA & PINTO (2001) dans le cadre de recherches sur la phylogénie de la famille.

C'est un Méloïde méconnu, son écologie est très spécialisée. Les larves sont phorétiques et parasites d'*Anthophora* Latreille (MARTINEZ DE LA ESCALERA, 1910, CROS, 1913, 1924, PARDO ALCAIDE, 1950), les adultes vivent pendant presque toute leur vie à l'intérieur des nids d'*Anthophores* ou à proximité.

Jusqu'à aujourd'hui, cette espèce n'avait été signalée que d'un très petit nombre de localités méditerranéennes ou subméditerranéennes du Maroc et d'Algérie.

– **Maroc** : Essaouira (MARTINEZ DE LA ESCALERA, 1910, KOCHER, 1956) ; Ismoart et Moulay Rachid (PARDO ALCAIDE, 1950) (ces deux localités sont signalées par Kocher comme "région de Melilla") ; oued Moulouya, vallée inférieure (PARDO ALCAIDE, 1955) ; Oujda (CROS, 1920).

– **Algérie** : Doblinau (CROS, 1920) ; Mascara (CROS, 1913).

Un guide saharien expérimenté, M. Pascal Lluch, a collecté en Mauritanie un exemplaire de cette espèce

Fig 1. – *Allendesalazaria nymphoides*.

remarquable et nous l'a confié pour étude. Cette nouvelle localité saharienne est d'un très grand intérêt, car elle élargit considérablement vers le sud l'aire de distribution du genre, ce qui montre que ce n'est pas seulement un élément méditerranéen, mais qu'il est bien adapté aussi aux conditions xériques du désert du Sahara intérieur.

Mauritanie: 1 ♂, Zarga, 40 km SE d'Atar, 40 km OSO de Chinguetti (distance à vol d'oiseau), 20°20' N 12°40' O, 4.I.2001, *Pascal Lluch leg.* (fig. 1).

Cette station est caractérisée par un cordon rocheux qui peut être considéré comme un "oesker" ou mégacordon d'origine glaciaire (Lluch, 2001, *in litteris*). D'après WHITE (1983), le milieu devrait être caractérisé par la végétation herbeuse-arbustive du Sahel septentrional.

En Algérie, les adultes ont été collectés en décembre (morts dans les nids des hôtes) ainsi qu'en mai et juin, au Maroc ils ont été pris en mars, avril, mai, juillet et octobre. Cette nouvelle donnée s'intègre bien parmi celles précédemment connues.

La présence du genre *Allendesalazaria* en Mauritanie a une profonde signification zoogéographique. La faune des Méloïdes de ce pays, étudiée par BOLOGNA (1985), est typiquement afrotropicale, caractérisée particulièrement par des espèces soudano-sahéliennes, la composante paléarctique n'étant représentée que par seulement trois espèces sahariennes [*Croscherichia fulgurita* (Reiche, 1865), *Lyttolydulus cinereovestitus* (Fairmaire, 1878) et *Meloe coelatus* Reiche, 1857] sur les 24 connues de ce pays (12,5%). *Allendesalazaria* représente donc une nouvelle composante méditerranéenne xérique de la faune de ce pays d'Afrique sahélienne.

REMERCIEMENTS. – Nous remercions MM. Pascal Lluch, qui nous a confié son remarquable spécimen, Philippe Bruneau de Miré, qui nous a mis en relations avec lui et conseillés et Leonardo Vignoli, l'auteur de la photo.

AUTEURS CITÉS

- BOLOGNA M.A., 1985. – Contribution à la connaissance des Meloidae (Coleoptera) de Mauritanie. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **121** : 293-306.
- 1991. – Coleoptera Meloidae. *Fauna d'Italia*, **XXVIII**. Bologna, Calderini, XIV + 541 p.
- BOLOGNA M.A. & PINTO J. D., 2001. – Phylogenetic studies of the Meloidae (Coleoptera), with emphasis on the evolution of phoresy. *Systematic Entomology*, **26** : 33-72.
- (sous presse) - The Old World genera of Meloidae (Coleoptera) : a key and synopsis. *Journal of Natural History*.
- CHAMPION G. C., 1911. – Note on the Meloid-genus *Hornia*, Riley and its allies. *The Entomologist Monthly Magazine*, **23** : 16-17.
- CROS A., 1913. – *Hornia nymphoides* Escal., *Allendesalazaria nymphoides* Escal., Col. Meloidae. Mœurs. Evolution. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Afrique du Nord*, **4** : 42-52, 65-72, 101-122.
- 1920. – *Hornia nymphoides* Escal. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Afrique du Nord*, **11** : 76.
- KOCHER L., 1956. – Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. V. Hétéromères (Ténébrionides exceptés). *Travaux de l'Institut scientifique chérifien* (Série Zoologique), **10** : 1-107.
- LINSLEY E. G., 1942. – Systematics of the meloid genera *Hornia* and *Allendesalazaria* (Coleoptera). *University of California Publications in Entomology*, **7** : 169-188, 2 pls.
- MACSWAIN J. W., 1956. – A classification of the first instar larvae of the Meloidae (Coleoptera). *University of California Publications in Entomology*, **12** : 1-182.
- MARTINEZ DE LA ESCALERA M., 1910. – Coleópteros nuevos de Marruecos. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **10** : 379-382.
- 1914. – Los Coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales* (Serie Zoológica), **11** : 1-553.
- PARDO ALCAIDE A., 1950. – Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. *Instituto General Franco de Estudios e Investigación Hispano-Arabe. Tetouan. Publicaciones Fuera de Serie* : 1-74.
- 1955. – Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. VI. Coleópteros del calle inferior del Uad Muluya. Tamuda, **3** : 39-74, 1 pl.
- WHITE F., 1983. – *The vegetation of Africa*. Paris : Unesco.