

**PRESENCE EN ESPAGNE DE
PHLEBOTOMUS ALEXANDRI SINTON, 1928
(DIPTERA-PSYCHODIDAE)**

par J.-A. RIOUX, H. CROSET et N. LÉGER

(collaboration technique : M. MAISTRE)

*Laboratoire d'Ecologie médicale et de Pathologie parasitaire (Pr J.-A. RIOUX)
Faculté de Médecine, rue Auguste-Broussonnet, F 34000 Montpellier
et Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, F 75006 Paris*

Du 29 août au 1^{er} septembre 1972, lors d'une traversée de l'Espagne vers le Maroc (1), nous avons eu l'occasion de récolter, par la technique de l'aspirateur-nasse, un lot de 333 Phlébotomes, dans 25 stations égrenées le long de la côte méditerranéenne, de Valence à Algésiras.

Parmi les six espèces récoltées (2), nous avons pu identifier, de façon formelle, un mâle de *Phlebotomus alexandri* Sinton, 1928, élément méditerranéen d'affinité érémitique, jusqu'alors inconnu en Espagne. Celui-ci provenait des cavités rocheuses creusées dans les berges du rio Jauto, à 17 km de Vera (P.E. 15), au croisement de la N. 304 (altitude : 100 m). *Phlebotomus alexandri* était en compagnie de :

<i>Phlebotomus papatasi</i> (Scopoli)	1 ♂
<i>Phlebotomus perniciosus</i> Newst.	9 ♀ et 16 ♂
<i>Phlebotomus ariasi</i> Tonnoir	2 ♀ et 6 ♂

Rappelons que *Phlebotomus alexandri* mâle se distingue aisément des autres représentants du groupe *sergenti* par la forme du style (épines terminales portées sur des pédoncles nettement distincts) et du lobe parabasal du coxite (protubérance subsessile arrondi et surmontée de soies nombreuses et disposées en éventail).

La présence, dans cette localité, de *Phlebotomus alexandri* n'est pas pour nous surprendre. Outre qu'il s'agit d'une station particulièrement bien exposée et abritée (hautes falaises en exposition sud), celle-ci s'inscrit dans les limites de l'enclave érémitienne d'Almería (fig. 1) dont les affinités avec l'étage aride sud-maghrébin ont été plusieurs fois soulignées (E. Emberger, 1930 ; C. Sauvage, 1963 ; J.-L. Allue-Andrade, 1966).

(1) R.C.P., n° 249.

(2) *Phlebotomus papatasi* (Scopoli, 1786) : 4 ♀ et 8 ♂ ; *Phlebotomus perniciosus* Newst., 1911 : 50 ♀ et 105 ♂ ; *Phlebotomus ariasi* Tonnoir, 1921 : 4 ♀ et 8 ♂ ; *Phlebotomus sergenti* Parrot, 1917 : 1 ♀ et 3 ♂ ; *Phlebotomus alexandri* Sinton, 1928 : 1 ♀ et 1 ♂ et *Sergentomyia minuta* (Rondani, 1843) : 76 ♀ et 82 ♂.

Avec la découverte de *Phlebotomus alexandri*, la liste des Phébotomes espagnols comporte à présent les six espèces suivantes :

- Phlebotomus (Phlebotomus) papatasi* (Scopoli, 1786).
Phlebotomus (Larrousius) perniciosus Newstead, 1911.
Phlebotomus (Larrousius) ariasi Tonnoir, 1921.
Phlebotomus (Paraphlebotomus) sergenti Parrot, 1917.
Phlebotomus (Paraphlebotomus) alexandri Sinton, 1928.
Sergentomyia (Sergentomyia) minuta (Rondani, 1843).

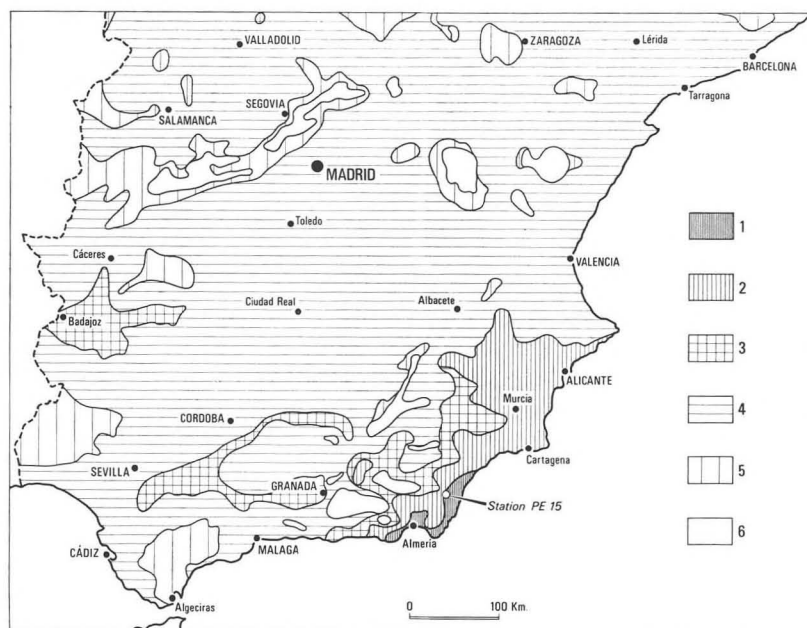


FIG. 1. — Localité de *Phlebotomus alexandri* Sinton, 1928 (PE 15) et phytoclimats espagnols. 1 : climat méditerranéen aride (= subdésertique aride) ; 2 : climat méditerranéen semi-aride tempéré (= subdésertique subaride) ; 3 : climat méditerranéen semi-aride frais, semi-aride froid, tempéré ; 4 : climats méditerranéens sub-humide et humide ; 5 : climats méditerranéens de transition ; 6 : climats de haute montagne (d'après J.-L. Allue-Andrade, 1966).

Bibliographie

- ALLUE ANDRADE (J. L.), 1966. — Subregioneo fitoclimaticas de España. *Inst. Forest. Invest. Exper. Ministerio de Agricultura (Madrid)*, 57 p.
- CROSET (H.), 1969. — Ecologie et systématique des *Phlebotomini* (Diptera, Psychodidae) dans deux foyers, français et tunisien, de Leishmaniose viscérale. *Thèse Doct. Sc.*, Montpellier, 516 p. (ronéo).

- EMBERGER (L.), 1930. — La végétation de la région méditerranéenne. Essai d'une classification des groupements végétaux. *Rev. gén. Bot.*, 42, 641-662 et 705-721.
- HOUIN (R.), 1965. — Nouvelles localisations de Phlébotomes en Espagne. *Ann. Parasit. hum. comp.*, 40, 341-363.
- SAUVAGE (C. D.), 1963. — Atlas du Maroc. Etages bioclimatiques. Notices explicatives. *Comité Nat. Géog. Maroc.* 44 p.
- TORRES CANAMARES (F.), 1932. — Nota sobre los *Phlebotomus* y Anotelinos de algunos lugares de la provincia de Caceres. *Med. Pais. Calif.*, 5 : 1-5.
- VIVES SABATER (J.), 1954. — Especies de « *Phlebotomus* » halladas en Barcelona y sus alrededores. *Rev. Sanidad e Hig. Publ. Madrid*, 28, 301-341.
- ZARIQUIEY ALVAREZ (R.), 1944. — Contribucion al conocimiento de la distribucion de los « *Phlebotomus* » en Espana. *Graellsia*, 2, 15-20.
-