

# LEPTOTHORAX FUENTEI SANTSCHI, 1919, EN FRANCE (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)

*Leptothorax fuentei* Santschi, 1919, in France (Hymenoptera, Formicidae)

X. ESPADALER<sup>1</sup> et P. DU MERLE<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratori de Zoologia, Universitat Autònoma de Barcelona,  
08193 Bellaterra (Barcelona), España

<sup>2</sup> I.N.R.A., Station de Zoologie forestière, av. A. Vivaldi,  
84000 Avignon, France

HYMENOPTERA  
FORMICIDAE  
LEPTOTHORAX  
FRANCE

RÉSUMÉ — *Leptothorax fuentei* Santschi est recensé pour la première fois en France. La distribution de ce Formicide est indiquée.

HYMENOPTERA  
FORMICIDAE  
LEPTOTHORAX  
FRANCE

ABSTRACT — *Leptothorax fuentei* Santschi is recorded for the first time in France. Known localities for this species are indicated.

Dans la collection Santschi de Bâle (Suisse), sous le nom de *L. fuentei* v. *parkeri* Santschi, se trouvent 3 séries de Fourmis, provenant de 2 localités françaises et qui n'ont jamais donné lieu à publication. Par ailleurs, les documents du Dr Santschi comportent une lettre commerciale émanant des Laboratoires Substantia, de Suresnes, portant manuscrite au dos la description, inédite à ce jour, de la var. *parkeri*. Nous le reproduisons ci-dessous, uniquement pour des raisons historiques car il faut la considérer comme dépourvue de valeur taxonomique, les variations qu'elle mentionne entrant parfaitement dans les limites de variabilité de *L. fuentei* de la Péninsule Ibérique, d'où l'espèce a été décrite en 1919 par Santschi :

« *Leptothorax fuentei* v. *parkeri* (sic !) »

♂ Long. 4-4,3 mm. Noir, thorax d'un rouge sombre parfois presque noir. Appendices bruns avec le (illisible)(.....) la massue et le milieu des cuisses brun noirâtre (.....) articulations et tarsi plus clairs. Diffère du *L. fuentei* par sa tête un peu plus allongée, le scape plus long dépasse d'environ une fois et demi son épaisseur l'angle postérieur de la tête (en ..... le bord intérieur de l'oeil). Impression métoépinothoracale plus sensible sur le profil, à peine indiquée sur le type. Epines plus longues et plus courbées en arrière, un peu plus longues que l'intervalle de leurs bases. Sculpture un peu plus luisante. Du reste semblable. France Var. Tourves 10-V-30 H.L. Parker. Le type est d'Espagne ».

Les échantillons sont les suivants :

- 4 ouvrières. *L. fuentei* Santschi st. *parkeri*. France, Tourves. H.L. Parker, 10-V-31.
- 3 ouvrières. *L. fuentei* Santschi st. *parqueri* (sic !). France, Tourves. H.L. Parker, 10-V-31.
- 2 ouvrières. *L. fuentei* v. *parkeri*. Port-Cros.

Tourves est situé dans le département du Var, à environ 250 m d'altitude; Port-Cros, dans le même département, est une petite île au large de Toulon. A ces localités françaises, il faut ajouter le Mont-Ventoux (Vaucluse), où une ouvrière de *L. fuentei*, identifiée à l'époque comme *L. rottenbergii* (Emery), fut capturée le 20-6-1975 par Du Merle (1978); depuis, une colonie entière de l'Insecte a été récoltée par le même auteur le 11-6-1982 dans la même station, située au pied du versant sud du Ventoux, à 460 m d'altitude, commune du Barroux, au lieu-dit « Les Trois Termes ».

Les échantillons du Mont-Ventoux (Fig. 1) ne diffèrent pas du matériel ibérique, que nous avons comparé avec les types. *L. fuentei* est donc connu aujourd'hui de 3 localités françaises. Sa répartition, d'après les données de Ceballos (1956), De Haro et Collingwood (1977), Espadaler (1979), Alonso de Medina et Espadaler (1981), Tinaut (1981), Espadaler et Collingwood (1982), Acosta *et al.* (1983), Martinez (1984), Pascual (1986), celles encore inédites de l'un de nous (X.E.) et celles relatives à sa distribution en France, sont indiquées fig. 2. L'espèce peut être caractérisée par sa grande taille (c'est