

REDESCRIPTION DE *LEPTOTHORAX GROUVELLEI*  
BONDROIT, 1918. NOTES BIOLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES  
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE)

X. ESPADALER (1), P. DU MERLE (2), L. PLATEAUX (3)

(1) Departamento de Zoología, Universidad Autónoma, Bellaterra (Barcelona), Espagne.

(2) I.N.R.A., Station de Zoologie Forestière, avenue A.-Vivaldi, F 84000 Avignon.

(3) Laboratoire d'Evolution des Etres organisés, 105, boulevard Raspail, F 75006 Paris.

Reçu le 23 juillet 1982.

Accepté le 23 octobre 1982.

---

RESUME

*Leptothorax grouvellei* Bondroit est redécrit pour la caste ouvrière, décrit pour les reines et les mâles d'après des exemplaires de Dieulefit (Drôme, France) et comparé avec *L. niger* Forel, espèce la plus proche. *L. grouvellei* est une espèce supraméditerranéenne, des terrains calcaires, moins thermophile que *L. niger*. L'espèce est monogyne et installe son nid en pleine terre. En élevage, on observe la présence de couvain hivernant, de couvain rapide et d'œufs tardifs. La longévité moyenne des ouvrières est de deux ans au moins. L'essaimage a lieu le matin, de bonne heure.

SUMMARY

**Redescription of *Leptothorax grouvellei* Bondroit, 1918. Ecological and biological comments (Hymenoptera, Formicidae)**

*Leptothorax grouvellei* Bondroit is described again for the worker caste, described for the unknown queens and males, using material from Dieulefit (Drôme, France) and compared with *L. niger* Forel. *L. grouvellei* is a supramediterranean species, calcicolous and less thermophilous than *L. niger*. It is monogynic and nests in ground. Laboratory rearing demonstrates the presence of overwintering brood, rapid brood and late eggs. Workers can live at least two years. Swarming takes place early in the morning.

---

INTRODUCTION

*Leptothorax grouvellei* Bondroit fut décrit en 1918 sur la caste ouvrière, de Briançon (Hautes-Alpes, France), comme espèce nouvelle, mais BONDROIT lui-même suggérait sa proximité avec *L. niger* Forel, 1894.