

Considérations préliminaires en vue de la revision taxonomique des fourmis du groupe *microgyna*, genre *Formica* (Hymenoptera: Formicidae)

MICHEL LETENDRE et LUCIEN HUOT

Département de Biologie, Faculté des Sciences,
Université Laval, Québec 10, Québec

Résumé *Ann. Soc. ent. Québec*, 17: 117-132 (1972)

Dans le cadre d'une étude taxonomique détaillée des espèces du groupe *microgyna*, genre *Formica*, le présent exposé fait la synthèse des connaissances actuelles sur la taxonomie, la distribution, l'écologie et le comportement du groupe en général. Il est fait mention, en même temps, des principaux problèmes abordés durant les premières phases de cette recherche. Par la suite, les critères taxonomiques les plus prometteurs sont énumérés et analysés brièvement.

Abstract

As an introduction to a detailed taxonomic study on the ants of the *microgyna* group, genus *Formica*, this work presents a synthesis of our current knowledge on the taxonomy, distribution, ecology and behavior of the group as a whole. An outline of the major problems encountered during the first phases of this research is also included. Finally, a few preliminary results are put forward and discussed briefly.

Introduction

Le genre *Formica* constitue, par son aspect écologique, l'un des groupes de fourmis les plus importants au Québec. Il semble aussi extrêmement prometteur au point de vue économique, notamment en rapport avec le contrôle biologique des insectes nuisibles (Finnegan 1971). Malgré tout, ce genre demeure encore aujourd'hui l'un des groupes de fourmis les moins bien connus sous plusieurs aspects, et l'incohérence évidente qui régnait depuis nombre d'années dans la taxonomie de ces insectes y est certainement pour quelque chose. Il semblait donc primordial, avant d'envisager les aspects plus pratiques, comme le comportement et la position écologique du genre, de reprendre à la base toute la classification et la systématique de ces fourmis.

Il y a quelques années, Francoeur (1972) amorçait une telle revision en s'attaquant aux espèces nord-américaines du groupe *fusca*, l'un des groupes de fourmis les plus répandus et certainement le groupe le moins bien connu du genre *Formica*. Nous nous sommes engagés récemment dans la même voie en abordant la revision d'un autre groupe très mal connu de ce genre, le groupe *microgyna*: celui-ci, quoique moins abondant au Québec que le groupe *fusca*, reste néanmoins l'un des plus intéressants, en raison surtout des habitudes écologiques et éthologiques très particulières de ses espèces.