

Monomorium hesperium EMERY: description de la femelle (Hymenoptera, Formicidae)

XAVIER ESPADALER¹ & DONAT AGOSTI²

¹ Departamento de Zoología. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra (Barcelona): España.

² Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

Monomorium hesperium EMERY: description of the female (Hymenoptera, Formicidae). – The female of *Monomorium hesperium* EMERY is described. Shining body, very poorly developed pubescence, long setae, strongly developed petiole and postpetiole and absence of wings are its main characteristics.

Cette espèce n'avait pas été récoltée depuis 1950 (WELLENIUS, 1955). Au cours d'un bref séjour en Grande Canarie, l'un des auteurs (D.A.) eut l'occasion de récolter quelques nids avec des ouvrières et des femelles; ces dernières, inconnues jusqu'à présent, sont l'objet de ce travail. La distribution du *M. hesperium* demeure assez confuse car certaines données publiées sous ce nom doivent se rapporter à une tout autre espèce, *M. medinae* FOREL (BARQUIN, 1981).

On pourrait penser que les femelles décrites ci-dessous ne sont pas les véritables femelles du *M. hesperium* et qu'il s'agit en fait d'un exemple des espèces parasites. Ce ne serait pas la première fois que cette question pourrait se poser mais, en ce qui nous concerne, et bien que nous n'ayons pas la preuve biologique, nous sommes formels car: a) la morphologie est parallèle chez les ouvrières et femelles (tégument lisse et brillant, rangée de poils clypéo-frontaux, soies mandibulaires, pubescence extrêmement réduite); b) on connaît le cas du *M. medinae* de Ténérife, dont la femelle fut décrite, mais bien à tort (ESPADALER, 1982), comme une espèce parasite, *Xenhyboma mystes* SANTSCHI; pour ce dernier exemple, la différence morphologique entre les femelles et les ouvrières est beaucoup plus accusée que chez le *M. hesperium*.

La femelle du *M. hesperium*, de par sa morphologie, pourrait avoir été considérée comme appartenant au genre *Epixenus* EMERY qui est un genre dont la validité est encore discutée. Celui-ci est aujourd'hui couramment utilisé comme synonyme de *Monomorium* (BROWN & WILSON, 1957; SNELLING, 1981) même si certains auteurs le maintiennent encore (TOHME & TOHME, 1979). Nous ne voyons aucune raison qui ferait que les ouvrières du *M. hesperium* ne seraient pas de dignes représentants du *Monomorium*: ainsi les femelles doivent être considérées comme appartenant au même genre; quant à nous, *Epixenus* est synonyme de *Monomorium*.

Les mesures ont été prises sur huit femelles et au grossissement 60 ×.

DESCRIPTION DE LA FEMELLE (fig. 1)

Lg. 3.7–4.0 mm; tête et gaster brun très foncé; thorax brun rougeâtre obscur; pattes, antennes et mandibules brun clair. Corps entièrement lisse et brillant; sur les mandibules et la zone des glandes métapleurales, seulement, l'on trouve quelques stries courtes et faiblement marquées.