

los mismos en cuantitativos y cualitativos, con objeto de eliminar los que se presten a confusión. El perfil clipeal y la distancia de los ojos al borde anterior de la cabeza pertenecen a los cualitativos y discontinuos, en tanto que los demás serían cuantitativos y no podrían usarse sin discusión. Quiero recalcar que la práctica corriente de los taxónomos clásicos en este género es utilizar caracteres de expresión continua, con una metodología apropiada sólo a caracteres que se expresan discontinuamente. Sin embargo, en mi opinión, todos los caracteres de este género deben considerarse cuantitativos, por lo que estas propuestas son sólo provisionales.

El género *Goniomma* queda reducido a *G. blanci* (ANDRÉ) y *G. hispanicum* (ANDRÉ), si bien no se han estudiado los taxones *G. burri* y *G. punicum*.

Summary.

Characters used in *Goniomma* taxonomy are reviewed. These features are clypeal margin, distance from eyes to front head border, cephalic sculpture, thorax sculpture, transverse head pilosity length, body colour, petiole basis margin, epinotal spine shape, and angle between spines and epinote. In an attempt to discard misleading characters a division of them all is made into quantitative and qualitative ones. Clypeal margin and distance from eyes to front head border prove to be qualitative and discontinuous, the only valid ones according to classical taxonomy. The remainder is quantitative and cannot be used without a lot of controversy. It is to be emphasized that the classical taxonomists common practice confronts with their theoretical opinions which are those that are used in this paper. It is however author's belief that all the characters of this genus have to be considered quantitative and the proposing provisory.

On lacking individuals belonging to *G. burri* and *G. punicum*, it has been imposible to study all the *Goniomma*-group which has been reduced to *G. hispanicum* (ANDRÉ) and *G. blanci* (ANDRÉ) on the basis of this review.

Bibliografía.

- BERNARD, F., 1968.—Les Fourmis (*Hymenoptera Formicidae*) d'Europe occidentale et septentrionale.—*Masson et Cie*. Editeurs. Paris.
- BONDROIT, J., 1918.—Les Fourmis de France et Belgique.—*Ann. Soc. Ent. Fr.*, **87**: 1-174.
- COLLINGWOOD, C. A., 1978.—A provisional list of Iberian *Formicidae* with a key to the worker caste (*Hym. aculeata*).—*Eos*, **52**: 65-95.
- COLLINGWOOD, C. A. y YARROW, I. H. H., 1969.—A survey of Iberian *Formicidae* (*Hymenoptera*).—*Eos*, **44**: 53-101.
- EMERY, C., 1908.—Beiträge zur Monographie der Formiciden des paläarktischen des Faunengebietes.—*Deutsch. Ent. Zeitsch.*, **6**: 165-205, 305-338, 437-465, 549, 558, 663-686.
- SANTSCHI, F., 1929.—Fourmis du Maroc, d'Algerie et de Tunisie.—*Bull. Soc. Ent. Belg.*, **69**: 138-165.

Dirección del autor:

FRANCISCO JAVIER ACOSTA SALMERÓN.
Cátedra de Artrópodos.
Facultad de Biología.
Universidad Complutense.
Madrid-3.