

NOVES DADES SOBRE LA DISTRIBUCIÓ GEOGRÀFICA I CROMOSÒMICA DE *MELANOPLUS FRIGIDUS STRANDI* (FRUHST) (ORTHOPTERA, CATANTOPINAE).

A l'estiu de 1979, en una petita zona de la Vall d'Aran es varen localitzar diverses poblacions de l'acrídid *Melanoplus frigidus*, espècie inclosa dins la subfamília Catantopinae i que ja es va descriure com a nova per a la fauna ibèrica (GOSÁLVEZ et al., 1980a). L'anàlisi cromosòmica dels diferents individus va revelar l'existència de cromosomes accessoris en totes les poblacions col·lectades durant aquelles dates.

Durant el mes d'agost dels anys 1980, 1981 i 1982 s'ha intentat delimitar d'una manera molt més concreta la distribució geogràfica i cromosòmica d'aquesta espècie en diferents valls pirenaïques. Els resultats de les diverses prospeccions fetes fins ara apunten a una clara circumscripció de les poblacions de *M. frigidus* en superfícies molt concretes de l'alta muntanya de la Vall d'Aran (fig. 1). Les dotze noves poblacions que

s'han localitzat circumscriuen una àrea que inclou la regió dels llacs situada entre els 1.800 i 2.500 metres d'altura des del Port de la Ratera fins a la Serra de Montarto. Malgrat tot no s'han trobat poblacions a les regions circumdants al Llac de Sant Maurici ni a les serres de la part nord de l'esmentada zona (Serra de Vilac i Massís de Beret) que juntament amb la frontera de França delimiten la Vall d'Aran. Tampoc no s'han trobat poblacions de l'esmentada espècie en cap de les prospeccions realitzades a l'oest del Port de la Viella (Benasc, Vall d'Astós, Ordesa, Panticosa, Candanchú, etc.). Encara no s'han pres mostres en profunditat a l'àrea oriental de l'actual zona de distribució, però en tot cas som prou escèptics davant de la possibilitat que altres poblacions puguin ocupar aquestes zones, donat que les característiques d'hàbitat són lleugerament diferents.

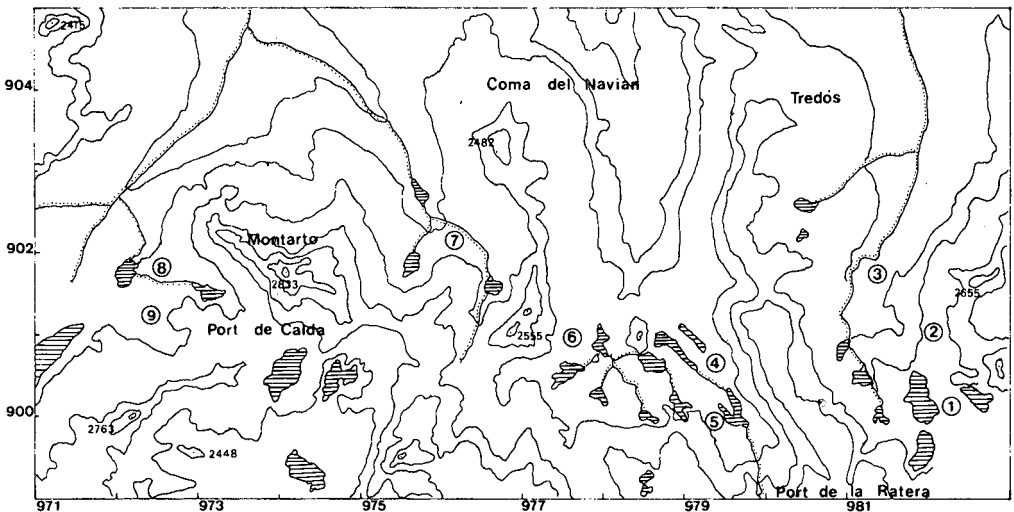


Fig. 1. Distribució geogràfica de les poblacions de *Melanoplus frigidus* i proporció d'individus amb cromosomes accessoris col·lectats en la vall d'Aran. Població 1. 9/22; 2. 0/28; 3. 2/4; 4. 2/10. 5. 0/6; 6. 0/9; 7. 0/17; 8. 3/14; 9. 1/32.

Geographic distribution of Melanoplus frigidus populations, and proportion of specimens collected in the Vall d'Aran with an accesorial chromosome.

Pel que fa referència als cromosomes accessoris, i com ja es va recollir en dues publicacions anteriors (GOSÁLVEZ et al., 1980a, 1980b) alguns individus de l'espècie en qüestió presenten cromosomes extres que acompanyen el complement "standard" ($2n = 22 + X \delta; 22 + XX \text{♀}$). Aquest tipus de cromosomes s'ha trobat de nou en algunes de les poblacions de les quals s'han pres mostres. Els percentatges vénen recollits en la fig. 1.

AGRAÏMENTS

Volem manifestar el nostre agraïment al Dr. Miguel Pérez Gosálvez per la col·laboració en la redacció final del manuscrit.

RESUMEN

En la presente comunicación se da a conocer la ubicación de nuevas poblaciones del acrídido *Melanoplus frigidus* colectadas durante los veranos de 1980, 1981 y 1982 en el Valle de Arán. De igual forma, se recogen las frecuencias y distribución de

Gosálvez, J., López-Fernández, C. & Morales Agacino, E., 1984. Noves dades sobre la distribució geogràfica i cromosòmica de *Melanoplus frigidus strandi* (Fruhst) (Orthoptera: Catantopinae). *Misc. Zool.* 8: 293-294.

(Rebut 5-III-84).

J. Gosálvez, C. López-Fernández, E. Morales Agacino, Dept. de Genética, Fac. de Ciencias, Univ. Autónoma de Madrid, 28034 Madrid, España.

MICRONECTA MINUSCULA POISSON, 1929 (HETEROPTERA, CORIXIDAE), NUEVA PARA LA FAUNA IBÉRICA Y DESCRIPCIÓN DE SU FORMA MACRÓPTERA.

El género *Micronecta* Kirk., está poco estudiado en la Península Ibérica, faltando precisar el número de especies que habitan el territorio, su distribución geográfica, biología, etc. Se hace también necesaria la revisión de las citas publicadas anteriormente a los trabajos del Dr. Wroblewski, en los que se actualizan las sinonimias de las especies europeas y norteafricanas (WROBLEWSKI, 1958, 1964).

cromosomas accessorios que afectan al cariotipo de ciertos individuos en las poblaciones analizadas.

ABSTRACT

New data on the geographic and chromosomal distribution of *Melanoplus frigidus strandi* (Fruhst) (Orthoptera: Catantopinae). In the present note new data about the geographic and chromosome distribution of the mountain grasshopper *Melanoplus frigidus* are presented. Populations were collected in Valle de Arán during the summers of 1980, 1981 and 1982.

BIBLIOGRAFÍA

- GOSÁLVEZ, J., LÓPEZ-FERNÁNDEZ, C. & MORALES AGACINO, E., 1980 a. Algunas consideraciones sobre el papel que como organismo indicado del estado de ciertos prados de alta montaña juega el *Melanoplus frigidus strandi* (Fruhst) (Orthoptera). Acrídido nuevo para la fauna ibérica. *Misc. Zool.*, 6: 41-44
- 1980b. Sistemas de cromosomas accessorios en poblaciones naturales de acrídidos de la Península Ibérica. *Anais de Faculdade de Ciencias do Porto*, LXII: 112-125.

En un estudio sobre heterópteros acuáticos, realizado en una parte de Sierra Morena de la provincia de Córdoba, se identificaron dos especies de *Micronecta*, *M. meridionalis* (Costa, 1860), distribuida ampliamente por la zona, ocupando diferentes tipos de medios acuáticos, y *M. minuscula* Poiss., que sólo fue encontrada en una localidad (Arroyo Pedroches, UG443986, 12-VII-79, 2 ♂♂ y 5 ♀♀). *M. minuscula*, fue descrita del Norte de