

# EL GÉNERO *Dactylis* L. (GRAMINEAE) EN LAS ISLAS CANARIAS: BIODIVERSIAD

By Ana RAMOS-MARTINEZ<sup>1</sup>

## *Abstract of Poster Display.*

Se han citado para el género *Dactylis* L. en las Islas Canarias dos subespecies distintas: *Dactylis glomerata* ssp. *smithii* de nivel diploide ( $2n=14$ ) y *Dactylis glomerata* ssp. *hylodes* de nivel tetraploide ( $2n=28$ ).

Se están realizando análisis morfológicos, electroforesis de proteínas totales en semillas y estudios del comportamiento meiótico con determinación del número cromosómico gamético en una muestra de 19 poblaciones naturales del género, procedentes de las diferentes islas.

Todas las poblaciones estudiadas en la isla de Tenerife resultan ser diploides, mientras que en las restantes islas resultan ser todas tetraploides, a excepción de las isla de Gran Canaria donde se presentan ambos niveles de ploidia. El comportamiento meiótico de la forma tetraploides apunta hacia la idea de una reciente ploidización de las mismas.

Los datos obtenidos en los estudios morfológicos y electroforéticos, dentro de su naturaleza preliminar, delimitan tres grupos de poblaciones, siendo esta agrupación independiente del grado de ploidia de las mismas. Un primer grupo incluye únicamente la población de Riscos de Famara (Lanzarote); un segundo grupo está formado por las poblaciones de la cumbre de Gran Canaria (altitud  $\geq 1,200\text{m}$ ); y un tercer grupo incluye todas las restantes poblaciones de las demás islas (altitud  $\leq 700\text{m}$ ).

Mientras que la población de Riscos de Famara coincide con la descripción de la ssp. *hylodes*, y las poblaciones del tercer grupo, tanto diploides como tetraploides, presentan las características de la ssp. *smithii*, las poblaciones de la cumbre gran Canaria parecen constituir una subespecie nueva no descrita todavía.

---

<sup>1</sup>Jardín Botánico "Viera y Clavijo", Ap. Correos 14, Tafira Alta, Las Palmas de Gran Canaria, Spain