

# Notas agrostológicas sobre la flora balear

CARLOS ROMERO ZARCO

## Abstract

ROMERO ZARCO, C. (1988). Agrostological notes on Balearic flora. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(2): 255-258.

In order to discuss the corology of some mediterranean grasses belonging to the tribe *Aveneae*, the original material from H. Knoche herbarium is studied. Three taxa, *Avena sterilis* L. var. *maxima* Pérez Lara, *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum* Romero Zarco, and *A. album* (Vahl) W.D. Clayton var. *album*, are new records for the Balearic Islands.

Keywords: *Poaceae*, *Avena*, *Arrhenatherum*, chorology, Balearic Islands.

## Resumen

ROMERO ZARCO, C. (1988). Notas agrostológicas sobre la flora balear. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(2): 255-258.

Se estudia el material original del herbario de H. Knoche para discutir la corología de algunas especies de gramíneas de la tribu *Aveneae*. Se citan tres nuevos táxones para las Islas Baleares: *Avena sterilis* L. var. *maxima* Pérez Lara, *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum* Romero Zarco y *A. album* (Vahl) W.D. Clayton var. *album*.

Palabras clave: *Poaceae*, *Avena*, *Arrhenatherum*, corología, Islas Baleares.

## INTRODUCCIÓN

Con el fin de comprobar la distribución de varias especies de gramíneas mediterráneas, se ha abordado el estudio de material de herbario utilizado por Knoche para la elaboración de su "Flora Balearica" (KNOCHE, 1921).

Como resultado de dicho estudio se comentan a continuación las cuestiones corológicas y nomenclaturales referentes al tratamiento del género *Avena* L. s.l. en la obra citada.

C. ROMERO ZARCO: Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología. Apdo 1095. 41080 Sevilla.

## TÁXONES RECONOCIDOS

### *Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata*

KNOCHE (1921:300) indica este taxon como "forma más extendida" de *Avena fatua* L., dando citas para las islas de Mallorca y Menorca. Entre el material consultado se encuentran también plantas de la isla de Ibiza.

Todas las plantas se corresponden por sus caracteres micromorfológicos con el tipo de la especie según el tratamiento dado al género por BAUM (1977).

#### Material estudiado

Baleares, Ibiza: 17-V-1908, *Knoche* 2432, sub *A. fatua* fma. *barbata* (MPU); Cabo Falcó, 26-III-1908, *Knoche* 2771, sub *A. fatua* fma. *barbata* (DS 403056).

Mallorca, sin fecha ni recolector, sub *A. fatua* (MPU); 3-IV-1907, *Knoche* 1346, sub *A. fatua* (DS 403066); 9-V-1908, *Knoche* 2324, sub *A. fatua* fma. *barbata* (DS 402970); Alcudia, 31-V-1852, "ex herbario Marès et Virgineix" (MPU); Palma, 20-V-1905, *Knoche* s/n, sub *A. fatua* (DS 403047); Sóller, 4-V-1907, *Knoche* 2771, sub *A. fatua* fma. *barbata* (MPU); idem, 8-V-1907, *Knoche* 2042, sub *A. fatua* fma. *barbata* (MPU).

### *Avena sterilis* L. var. *sterilis*

Para este taxon KNOCHE (1921: 300) sólo indica citas para Mallorca (sub *A. fatua* fma. *sterilis*).

#### Material estudiado

Baleares, Mallorca: Sóller, 7-V-1908, *Knoche* 2961, sub *A. fatua* var. *sterilis*, (MPU). Puerto de Sóller, 7-V-1908, *Knoche* 2931, sub *A. fatua* (MPU, mezclada con *A. barbata* subsp. *barbata*).

Menorca: in agro balearicum, VI-1825, *Hernández*, ex herb. Cambessedes, sub *A. sativa* (MPU).

### *Avena sterilis* var. *maxima* Pérez Lara (*Avena atherantha* C.Presl)

Taxon de distribución mediterránea y macaronésica de cuya presencia en las Islas Baleares no se ha encontrado noticia previa. La categoría específica sostenida por BAUM (1977: 276) basada en sutiles caracteres micromorfológicos no parece adecuada para un grupo de malas hierbas autógamas. No obstante, la pubescencia de la arista es un carácter muy llamativo que no se menciona en la revisión citada.

#### Material estudiado

Baleares, Mallorca: Cala Ratjada, Faro de Capdepera, 8-VI-1981, *Devesa, Luque & Romero* (SEV 95046).

### *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum* Romero Zarco

Nuevo taxon para la flora balear. Su presencia en Ibiza era de esperar teniendo en cuenta su distribución en la Península Ibérica (cf. ROMERO ZARCO, 1985).

A juzgar por la relación de localidades visitadas por KNOCHE (1921: 13), el pliego estudiado debe proceder de la Cala d'Aubarca, localidad cuyas coordenadas indica dicho autor para *Avena elatior* L. fma. *bulbosa* (Willd.) (KNOCHE, 1921: 302). El resto del material citado para este otro taxon no ha sido encontrado en los herbarios consultados.

**Material estudiado**

Baleares, Ibiza: Côte Nord de l'île, 70 m.s.m., 21-V-1908, *Knoche* 2498 (DS 402938). Santa Agnés, 22-V-1950, *Palau Ferrer* (BCF 1563).

***Arrhenatherum album* (Vahl) W.D. Clayton var. *album***

Al parecer se cita esta especie por primera vez para las Islas Baleares. El material estudiado está pasado de floración y no conserva diásporas, a excepción de una espiguilla abortada en la que puede observarse la característica longitud del artejo de la raquilla que presenta la especie.

**Material estudiado**

Baleares: Formentera, sin fecha, *H. Kuhbier* (SEV 23821).

***Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides***

Se confirma la correcta identificación de parte del material citado por KNOCHE (1921: 301) como *Avena pratensis* fam. *bromoides*.

**Material estudiado**

Baleares, Mallorca: sin fecha, *Knoche* 801 1/2, sub. *Avena pratensis* (MPU); 2-V-1907, *Knoche* 1969 1/2, sub. *Avena pratensis* (MPU); *Alcudia*, 31-V-1852, ex herb. *Marès et Virgineix* (MPU, mezclada con *Avena barbata*); Sóller, 30-VII-1912, *Knoche* (número ilegible), sub *Avena pratensis* (MPU); Sierra de Sóller, 28-VI-1909, *Knoche* s/n (MPU).

***Avenula crassifolia* (Font Quer) J. Holub**

Endemismo ibicenco correctamente identificado por KNOCHE (1921: 301), quien le asignó solamente categoría de forma subordinada a *Avena pratensis* L.

**Material estudiado**

Baleares, Ibiza: cala d'Aubarca, 100 m.s.m., 21-V-1908, *Knoche* 2497, sub *Avena pratensis* (MPU).

**CONCLUSIONES**

Aunque no todas las citas dadas por Knoche para *Avena fatua* L. han podido ser contrastadas con su material, parece razonable admitir que esta especie ha sido citada sólo debido a la presencia de otras especies del género que a principios de siglo no eran bien conocidas.

Posiblemente la auténtica *Avena fatua* L. sea en esta región tan rara como se ha demostrado que es en Andalucía occidental (ROMERO ZARCO, 1984).

En lo que respecta a *Avenula pratensis* (L.) Dumort. (*Avena pratensis* L.), las citas que han sido investigadas corresponden a especies del grupo *bromoides*. Quizás el único taxon del grupo *pratensis* que, atendiendo a criterios biogeográficos, pudiera encontrarse en las Islas Baleares sea *Avenula pratensis* subsp. *gonzaloii* (Sennen) Romero Zarco, pero hasta la fecha no ha sido encontrado.

Por otra parte, las citas de Knoche para *Avena elatior* fma. *bulbosa* deben referirse a *Arrhenatherum elatius* subsp. *baeticum* Romero Zarco.

**AGRADECIMIENTOS**

El autor agradece sinceramente a Mlle. L. Bertrand del Instituto Botánico de Montpellier y a Mr. B. Bartholomew de la Academia de Ciencias de California su amabilidad al enviar el material consultado.

**BIBLIOGRAFÍA**

- BAUM, R. B. (1977). Oats: wild and cultivated. A monograph of the genus *Avena* L. (*Poaceae*). Canada Department of Agriculture, Ottawa.
- KNOCHE, H. (1921). Flora balearica. Étude phytogéographique sur les Iles Baléares. Otto Koeltz Science Publishers, Koenigstein.
- ROMERO ZARCO, C. (1984). Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía occidental. 139. *Avena fatua* L. Lagasalia 12(2): 276.
- ROMERO ZARCO, C. (1985). Revisión del género *Arrhenatherum* Beauv. en la Península Ibérica. Acta. Bot. Malacitana 10: 123-154.