

## *Notas Sobre Algunas Gramíneas*

Por G. Kunkel, Las Palmas

### Abstract

The taxonomy and nomenclature of four grasses (***Agropyron repens***, ***Bromus uniloides***, ***Koeleria phleoides*** and ***Stipa capensis***), known from the Canary Islands, is discussed. The assistance of Dr. C. E. HUBBARD, of Kew Gardens, is gratefully acknowledged.

Las gramíneas en general, para el profano, casi todas son parecidas; es un grupo de plantas conocido bajo el nombre de "pasto", y si no tienen utilidad en la agricultura, se trata de ignorar su presencia. La taxonomía de este grupo, por contar con pocos especialistas, es bastante confusa. Sin embargo, la presencia de estas plantas en Canarias, no se puede desatender porque la lista de gramíneas publicadas del archipiélago es larga; la enumeración de especies conocidas sobrepasa a 120 taxas diferentes, de las cuales 5 ó 6 son consideradas como especies endémicas.

Aunque numerosos trabajos han sido publicados, mencionando gramíneas de Canarias, la confusión taxonómica es considerable. Algunos problemas (abajo mencionados) no han sido posible resolver aquí mismo sino solamente gracias a la ayuda del Dr. C. E. HUBBARD, del Royal Botanic Gardens, Kew, Inglaterra, a quien agradecemos su colaboración.

#### 1. *Agropyron repens* (L.) Beauv.

El material (Kunkel 12773) fue colectado en junio de 1969, en los alrededores de Teror (Gran Canaria), hacia la Fuente Agría. Las plantas, posiblemente introducidas en este siglo, crecen en las orillas de campos cultivados y en los

terrenos mismos, entre los cultivos. Según el Dr. Hubbard, el material presentado pertenece a una de las numerosas formas de la especie y es "a pest of arable land in many parts of the world. It is very similar to plants from various parts of the London district."

Según K. LEMS (1960:83), *Agropyron repens* (L.) Beauv., en el archipiélago Canario es conocido de La Palma. Dr. HUBBARD (carta del 24.7.1969) nos comunica que se conoce también material de Tenerife, colectado por A. S. Hitchcock. La especie, al parecer, presenta una adición florística a la flora de Gran Canaria.

## 2. *Bromus uniloides* H.B.K.

Esta especie fue mencionada para Canarias por G. KUNKEL (1967:7), como "planta originalmente introducida de América para céspedes y jardines". J. LID (1968:33) la publicó bajo el nombre de *Bromus catharticus* Vahl, mencionando su presencia en Gran Canaria, Tenerife y La Gomera. Según C. E. HUBBARD (1955:7), los nombres de *B. catharticus* Vahl y *B. uniloides* H.B.K. se refieren a dos especies diferentes; nuestro material debería ser considerado como *B. uniloides* H.B.K., opinión que reafirma Dr. Hubbard en su comunicación al autor.

## 3. *Stipa capensis* Thunb.

La literatura florística antigua y hasta la más reciente menciona de Canarias una gramínea sumamente común: *Stipa tortilis* Desf. (vease LEMS 1960: 84). J. LID (1968:36) la enumera bajo el nombre *Stipa retorta* Cav. ("Common throughout the seven islands."). En una publicación especial, tratando la confusión nomenclotórica de este "complejo", C.E. HUBBARD (1961-161) revela que el nombre correcto para la especie es *Stipa capensis* Thunb. y que *S. tor-*

*tilis* y *S. retorta* deben ser considerados como sinónimos.

#### 4. *Koeleria phleoides* vs. *K. cristata*.

K. LEMS (l.c.) menciona *Koeleria cristata* (L.) Bertol., y J. LID (1968:28) *K. phleoides* (Vill.) Pers., E. KLAPP (1965:171) la tiene como *K. cristata* (L.) Pers. y C. E. HUBBARD (1959: 217) bajo el nombre de *K. gracilis* Pers., opinión que el último autor en la nueva edición de la misma obra (no presente) ha cambiado en *K. cristata* (L.) Pers. E. POTZTAL (1968:119) presenta la nueva combinación *Trisetum cristatum* (L.) Potztal. Existen, al parecer, más nombres discutibles aún, p.ej. *Lophochloa phleoides* (Vill.) Rchb. y *L. cristata* (L.) Hylander.—Tres nombres genéricos entonces (*Koeleria*, *Lophochloa* y *Trisetum*) y dos nombres específicos (*cristata* y *phleoides*), ¿para una misma planta? La solución definitiva parece más lejana que nunca. Vale mencionar la formulación revelada por el Dr. Hubbard, en su comunicación al autor:

“I use *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers., when placing this species under *Koeleria*. There are good reasons, however, for adopting the genus *Lophochloa*, when this grass becomes *L. cristata* (L.) Hylander (*Festuca cristata* L.), rather than sinking it under *Trisetum* as Dr. E. Potztal has done. In my book on British “Grasses” I keep up *Koeleria cristata* (L.) Pers. (based on *Aira cristata* L.), a perennial species widespread in the British Isles, etc. This is a difficult complex which will probably be subdivided again when all the variants have been studied cytologically and anatomically. The epithet *cristata* from *Festuca cristata* L. cannot then be used in *Koeleria* for the annual species, hence *K. phleoides*”.

#### Resumen

Se trata de taxonomía y nomenclatura de cuatro especies de gramíneas —*Agropyron repens*, *Bromus uniloides*, *Stipa capensis* y *Koeleria phleoides*— que se conoce también

de las Islas Canarias. Se agradece la colaboración del Dr. Hubbard (Royal Botanic Gardens, Kew), que hizo esta contribución posible.

#### Literatura

- C. E. HUBBARD, 1955: Answering queries on the taxonomy and nomenclature of some grasses.—*De Flora Lusitana Commentarii*, fasc. 9: 7-10.
- C. E. HUBBARD, 1959: *Grasses. A Guide to their structure, identification, uses, and distribution in the British Isles.* — Penguin Books A 295, Harmondsworth (repr.ed.); 428 pág.
- C. E. HUBBARD, 1961: On the nomenclature of *Stipa retorta* Cav. — *De Flora Lusitana Commentarii*, fasc. 15: 161-162.
- E. KLAPP, 1955: *Taschenbuch der Gräser.* — Paul Parey Verlag, Berlin-Hamburg, 9.ed.; 260 pág.
- G. KUNKEL, 1967: Plantas vasculares nuevas para la flora de Gran Canaria.— *Cuad. Bot.* 1: 3-23.
- K. LEMS, 1960: Floristic botany of the Canary Islands. — *Sarracenia* 5:1-94.
- J. LID, (1967) 1968: Contributions to the flora of the Canary Islands.— *Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, I Mat.—naturv. Kl., N.S.* 23: 1-212.
- E. POTZTAL, 1968: Nomenklatorische Notizen zu drei *Trisetum*-Arten/*Grami-neae.* — *Willdenowia* 5 (1): 119-120.