

NOTA SOBRE LA IDENTIDAD DE *MELICA BRASILIANA* ARDUINO

Por MARIA AMELIA TORRES¹

ABSTRACT

From the study of type material of *Melica* (Gramineae) the author finds that most of identifications as *M. brasiliana* Ard. or *M. papilionacea* L. are erroneous. Actually *M. brasiliana* Ard. is the oldest name for the well known *M. aurantiaca* Desr. *Melica papilionacea* L. is a superfluous name for Arduino's species. The material generally identified as *M. brasiliana* Ard. is actually *M. rigida* Cav.

Melica brasiliana fue descrita por P. Arduino y publicada² en el año 1764. La diagnosis original se basó en plantas obtenidas del cultivo de ciertas semillas procedentes de "Brasilia". Dichas semillas fueron cultivadas en el Jardín Botánico de Padua (Italia), en el año 1756³. Arduino le envió a Linneo uno de los ejemplares herborizados de dicho cultivo. Evidentemente, la descripción de *Melica papilionacea* realizada años después por Linneo (1767) y en la cual cita la especie de Arduino, se fundamenta en este ejemplar.

La lámina que ilustra la diagnosis original de *M. brasiliana* consiste en un detalle de la espiguilla y el aspecto general de dos individuos, ambos desprovistos de rizoma y hojas basales.

Mediante la consulta de la lámina de Arduino he descubierto que el aspecto general que revela la misma (figs. 1 y 2) no concuerda con lo que los autores hemos interpretado como *M. brasiliana*, sino que coincide claramente con el aspecto general de *M. aurantiaca* Desr.

¹División Plantas Vasculares, Museo de La Plata. Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

²Arduino, P., *Animadversionum botanicarum specimen alterum*: 17, lám. 6, figs. 1 y 2, 1764.

³Según Arduino (*op. cit.*: 18): "Anno sequenti planta floruit, sed non bene semina maturavit. Ex collectis exemplaribus unum transmisi ad celeberrimum Equitem Carolum Linnaeum...".

Mi presunción sobre la probable sinonimia de *M. aurantiaca* Desr. con *M. brasiliana* Ard., fue corroborada con la consulta del isotipo de esta última especie. Dicho isotipo, que constituye a la vez el holotipo de *M. papilionacea* L., se conserva en el Herbario de la Sociedad Linneana de Londres bajo el N° 86-4⁴. Propongo este ejemplar como neotipo de *Melica brasiliana* Ard., debido a la desaparición del ejemplar tipo de la especie de Arduino.

La consulta tanto de este neotipo como del tipo de *M. aurantiaca* Desr., que se conserva en el Instituto Botánico de la Universidad de Montpellier (Francia), fue realizada a mi pedido por el Dr. Elías R. de la Sota, a quien agradezco su valiosa colaboración⁵.

Además, he podido constatar que la mayoría del material determinado, erróneamente, bajo *M. brasiliana* o *M. papilionacea* se trata de *M. rigida*, especie descrita por Cavanilles (1799).

Melica brasiliana Arduino⁶

Arduino, Anim. Bot. Spec. Alt. 2: 17, lám. 6, figs. 1 y 2, 1764. "...in nostro hoc Horto e seminibus missis ex Brasilia".

Melica papilionacea Linné, Mant. Pl. 1: 31, 1767. Nombre superfluo, basado en *M. brasiliana* Ard.

Melica aurantiaca Desrousseaux en Lamarck, Encycl. Méth. Botan. 4: 70, 1797. Uruguay: "Cette plante croit naturellement à Monte-video, dans les prairies sablonneuses. Elle a été rapportée de cet endroit par Commerçon (v. s. In Herb. D. Thouin)".

Melica rigida Cavanilles

Cavanilles, Icon. Pl. 5: 47, lám. 473, fig. 1, 1799. Uruguay: "Habitat in Montevideo haud procul ab Almacen de los negros ... Ex eodem herbario". (Non Wib. 1799).

Melica brasiliana auct. non Arduino.

Melica papilionacea auct. non Linné.

Material típico examinado

M. brasiliana Ard.: He visto una fotografía del neotipo, microficha que se halla en el Instituto de Botánica Agrícola, INTA, Castelar. El espécimen consta de la caña y la panoja terminal, desprovisto de hojas y rizoma.

M. aurantiaca Desr.: El Instituto Botánico de la Universidad de Montpellier (Francia) me envió un fototipo⁷ de esta especie herborizada por

⁴ Savage, S. A., *Catalogue of the Linnaean Herbarium*, London, 1945.

⁵ La información proporcionada gentilmente por el Dr. W. D. Clayton (Royal Botanic Gardens, Kew) sobre el ejemplar de Linneo, también, confirma la presente sinonimia.

⁶ La sinonimia completa de esta especie se dará en un trabajo de conjunto sobre las especies argentinas de este género.

⁷ El fototipo fue incorporado en el herbario del Museo de La Plata.

Commerson en los campos arenosos de Montevideo (Uruguay). La etiqueta original está encabezada por una breve descripción latina y al pie dice: "Montevideo ex Pascuis arenosis C. on", sin fecha. El ejemplar consta de dos plantas adultas casi completas. Además, he visto el ejemplar de Commerson (isotipo) que se conserva en el herbario del Museo de Historia Natural de París.

M. rigida Cav.: El ejemplar tipo se halla en el herbario del Jardín Botánico de Madrid. He examinado un fragmento del mismo, en el herbario de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires. El fragmento se compone de una panoja y dos hojas.