

## TIPIFICACIÓN DE TRES CISTÁCEAS LINNEANAS

P. P. FERRER-GALLEGO & E. LAGUNA

Servicio de Espacios Naturales y Biodiversidad. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencia, 114. E-46930. Quart de Poblet. València. flora.cief@gva.es

(Recibido el 4 de Julio de 2012)

**Resumen.** Se designan lectótipos para *Cistus squamatus* L., *C. tuberaria* L. y *C. umbellatus* L. (Cistaceae). Estos nombres se aplican a tres especies en la actualidad clasificadas dentro de los géneros *Helianthemum* Mill., *Xolantha* Raf. y *Halimium* (Dunal) Spach, respectivamente.

Palabras clave: Nomenclatura, lectótipo, *Cistus*, *Halimium*, *Helianthemum*, *Xolantha*, *Cistaceae*.

**Summary.** *Tipification of three Linnaean plant names of Cistaceae.* Lectotypes for *Cistus squamatus* L., *C. tuberaria* L. y *C. umbellatus* L. (Cistaceae) are designated. These names are apply to three species, currently classified in the genus *Helianthemum* Mill., *Xolantha* Raf. and *Halimium* (Dunal) Spach, respectively.

Key words: Nomenclature, lectotype, *Cistus*, *Halimium*, *Helianthemum*, *Xolantha*, *Cistaceae*.

### INTRODUCCIÓN

Dentro de la familia de las cistáceas han sido varios los trabajos que se han encargado de realizar las correspondientes tipificaciones nomenclaturales a lo largo del tiempo, sobre todo en aquellos géneros más complejos desde el punto de vista taxonómico, para los que la designación de tipo ha sido del todo imprescindible a la hora de abordar su estudio. Sin embargo, todavía existen algunos nombres linneanos del género *Cistus* L. para los que no se ha designado hasta el presente el correspondiente tipo. En muchos casos, estas plantas no presentan grandes problemas de interpretación y uso tradicional del nombre, por lo que la designación de tipo no ha sido tan necesaria.

El estudio de algunos pliegos de herbario con material original de Linneo para determinadas especies de *Cistus*, nos ha motivado a realizar la tipificación para tres nombres. En concreto se trata de *Helianthemum squamatum* (L.) Pers. [= *Cistus squamatum* L., basión.], planta presente en la Península Ibérica y norte de África dentro de matorrales heliófilos sobre suelos yesosos, *Halimium*

*umbellatum* (L.) Spach [= *Cistus umbellatum* L., basión.], sufrútice presente en matorrales sobre suelos silíceos y distribuida por el cuadrante noroccidental de la Península Ibérica y Francia, y *Xolantha tuberaria* (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro [= *Cistus tuberaria* L., basión.], una especie perenne y rizomatosa ampliamente repartida por el Mediterráneo occidental y Canarias, común dentro de comunidades de pastos y matorral sobre suelos ácidos.

La elección de los lectótipos se ha realizado a partir del estudio del material original conservado en el herbario de Linneo (LINN) y en el herbario de Joachim Burser (UPS-Burser), además de la consulta de diferentes obras bibliográficas citadas en los protólogos.

## TIPIFICACIÓN

*Cistus squamatus* L., *Sp. Pl.* 2: 1196 (1753)

**Ind. loc.:** “*Habitat in Hispania, Loeffl.*”.

**Lectotypus (hic designatus):** Herb. Linn. No. 689.51 (LINN), *Löfling, 384a* [se elige como lectótipo el espécimen situado en la mitad derecha del pliego].

El pliego No. 689.51 (LINN), *Löfling, 384a*, contiene dos fragmentos que corresponden a esta especie y que en ambos casos permiten conservar el uso tradicional del nombre. Este material fue recolectado por Pehr Löfling indicando las localidades de Cienpozuelos, Aranjuez y Tarancón (LÖFLING, 1758: 67). Sobre el pliego, además de aparecer escrito el número de orden de la especie con el que figura en el *Species plantarum*, en este caso el 29 (LINNEO, 1753: 1196), que el autor sueco solía anotar en la parte inferior de los pliegos, también está indicado el número de la colección de Löfling “*L. 384.a*”.

*Cistus tuberaria* L., *Sp. Pl.* 1: 526 (1753)

**Ind. loc.:** “*Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis*”.

**Lectotypus (hic designatus):** Herb. Linn. No. 689.42 (LINN), *Löfling, s.n.*,

El material considerado lectótipo fue recolectado por Löfling en Oporto, contiene un fragmento en buen estado de conservación y una etiqueta en la que se puede leer: “*Cistus humilis Plan- / taginis folio. Grislei. / virid. p. 30 / Porto*” (véase LÖFLING, 1758: 12). También, se considera como material original el pliego de Burser XXIV: 55 (UPS), que contiene tres fragmentos en buen estado y una etiqueta en la que aparece escrito “*Cistus folio Plantaginis Bauh. / Nom procúl Olbyâ Galloprovincia*”. Además de estos dos pliegos, es material original de la planta linneana los excelentes icones de BAUHIN &

CHERLER (1651: 12-13), publicados con los nombres de “*Tuberaria nostras*” y “*Tuberaria maior myconi*”.

*Cistus umbellatus* L., *Sp. Pl.* 1: 525 (1753)

**Ind. loc.:** “*Habitat in Gallia, Hispania*”.

**Lectotypus (hic designatus):** Herb. Linn. No. 689.25 (LINN).

El pliego LINN 689.25 contiene material en bastante buen estado, integrado por un pequeño fragmento con hojas y restos de flores con cálices y frutos. Además de este pliego, también es material original el magnífico icon de L'ÉCLUSE (1601: 81) “*Ledon X*”.

**Agradecimientos.** Al Dr. Mats Hjertson (Museum of Evolution, Botany Section Uppsala University, Suecia) por su ayuda en el estudio de la colección UPS-BURSER. A las Dras. Lynda Brooks y Elaine Charwat (The Linnean Society of London) por su ayuda en el estudio de la colección LINN.

## BIBLIOGRAFÍA

- BAUHIN, J. & J. H. CHERLER (1650-51). *Historia Plantarum Universalis, nova, et absolutissima cum consensu et dissensu circa eas.* **1-3.** Yverdon-les-Bains, Switzerland.
- L'ÉCLUSE, C. DE (1601). *Rariorum plantarum historia. Quae accesserint, proxima pagina docebit.* Antverpiae: Ex officina Plantiniana Apud Ioannem Moretum.
- LINNEO, C. (1753). *Species Plantarum.* Ed. 2. Stockholm.
- LÖFLING, P. (1758). *Iter Hispanicum, eller Resa til Spanska Länderna uti Europa och America, förrättad ifrån år 1751 til år 1756, med Beskrifningar och rön öfver de märkvärdigaste Växter, utgifven Efter dess Frånfälle af Carl Linnaeus.* Stockholm: Ttryckt på Direct. Lars Salvii Kostnad.