

# *Cistaceae de José Demetrio Rodríguez (1780?-1846) en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid, España)*

María A. CARRASCO\*, César SANTAMARÍA\*, Raúl PÉREZ-MARÍN\* &  
Domingo PEREA\*\*

\* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense.  
E-28040. Madrid, España.

\*\* Real Colegio Alfonso XII. E-28200. San Lorenzo de El Escorial. Madrid, España.

## Resumen

CARRASCO, M. A., SANTAMARÍA, C., PÉREZ-MARÍN, R. & PEREA, D. 2000. *Cistaceae* de José Demetrio Rodríguez (1780?-1846) en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid, España). *Bot. Complutensis* 24: 81-88.

En el presente trabajo damos a conocer 23 pliegos de Cistáceas procedentes del herbario de José Demetrio Rodríguez, que hemos encontrado en el Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial. Estas plantas vienen a completar el herbario histórico de este botánico depositado en MA y SEV. Uno de estos pliegos fue utilizado por Willkomm en la corología del *Prodromus Florae Hispanicae*.

**Palabras clave:** *Cistaceae*, Colecciones históricas, José Demetrio Rodríguez.

## Abstract

CARRASCO, M. A., SANTAMARÍA, C., PÉREZ-MARÍN, R. & PEREA, D. 2000. *Cistaceae* from José Demetrio Rodríguez (1780?-1846) in the Herbarium of the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial (Madrid, Spain). *Bot. Complutensis* 24: 81-88.

In this paper, we present 23 sheets of *Cistaceae* belonging to the herbarium of José Demetrio Rodríguez. These plants are located in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial. These materials complete the historical collection of this botanic, kept in MA and SEV. One of this sheets was used by Willkomm in the chorology of the *Prodromus Florae Hispanicae*.

**Key words:** *Cistaceae*, Historical collections, José Demetrio Rodríguez.

## INTRODUCCIÓN

En el herbario histórico del Gabinete de Ciencias Naturales del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial, que viene denominándose RCAXII (CARRASCO *et al.*, 1996) han aparecido 23 pliegos procedentes de D. José Demetrio Rodríguez (1780?-1846). Todos ellos pertenecen a la familia *Cistaceae* y fueron atribuidos erróneamente a Claudio Boutelou (CARRASCO *et al.*, 1997). La confusión de la letra de C. Boutelou con la de J. D. Rodríguez ha sido corregida tras los trabajos de SALGUEIRO (1998) y LAÍNZ *et al.* (1998).

José Demetrio Rodríguez nació en Sevilla sobre 1780, allí cursó sus primeros estudios de botánica de la mano de P. Abat, que fue maestro desde 1786 a 1800 del Jardín Botánico de la Regia Sociedad de Medicina y demás Ciencias de Sevilla (SALGUEIRO, 1998). Tras esta primera etapa estudiantil se traslada a Madrid, donde es, junto con M. Lagasca uno de los discípulos preferidos de A. J. Cavanilles en el Real Jardín Botánico de Madrid (R. J. B. M.) (COLMEIRO, 1858). En 1803 Lagasca y J. D. Rodríguez fueron enviados por Cavanilles a recolectar material para la continuación de la Flora Española que inició M. Barnades (CASASECA, 1976). J. D. Rodríguez recorrió la mitad sur de España, recogiendo muchas plantas, algunas de ellas nuevas, que publicó Lagasca en su «*Genera et species plantarum, quae novae sunt aut nondum recte cognoscuntur*» en 1816. En 1804 tras la muerte de Cavanilles, J. D. Rodríguez continúa agregado al R. J. B. M., donde enseñó como profesor segundo de Botánica desde 1806 a 1827 (AÑÓN *et al.*, 1983); también colaboró en la redacción de la «*Flora Peruviana et Chilensis*» (COLMEIRO, 1858) y en la «*Ceres Hispanica*» de Lagasca (TÉLLEZ MOLINA, 1976).

Aunque siempre estuvo muy ligado a la docencia, no fue hasta la muerte de Lagasca en 1839, cuando consiguió ser nombrado catedrático en propiedad, dirigiendo el R. J. B. M. desde esta fecha hasta su muerte en 1846 (COLMEIRO, 1858).

Su figura botánica ha sido infravalorada al verse ensombrecida por otras más relevantes con las que compartió época y trabajos, sobre todo sus coetáneos Lagasca y S. R. Clemente. Fue con Lagasca con quien más colaboró, publicando juntos los únicos trabajos escritos de J. D. Rodríguez (REYES PRÓSPER, 1917).

Su legado botánico es fundamentalmente la gran cantidad de plantas recogidas, estudiadas y etiquetadas por él a lo largo de sus muchos años de trabajo. La existencia de estos materiales en MA es de sobra conocida (HETTIE VEGTER, 1983), donde están formando parte del Herbario General; además hay pliegos en SEV (SALGUEIRO, 1998). Ahora a estos herbarios hay que añadir el RCAXII.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Las Cistáceas que presentamos han aparecido mezcladas con plantas de M. Lagasca en un paquete envuelto en papel de periódico y atado con cuerda. Está rotu-

lado [m. Graells] «Cistus tipos ex Lagasca», y lleva otra anotación de «Cistus» [m. J. D. Rodríguez] [fig. 1]. En el interior de los paquetes las plantas se encontraron en un estado perfecto de conservación, con etiquetas manuscritas [m. Rodríguez], algunas con anotaciones [m. Lagasca], en las que hay referencia al origen de los materiales. La anotación «S.» o «S<sup>a</sup>.» que se repite en la mayor parte de los pliegos indica Siembra y va seguida del año de que se trata; obviamente las indicaciones «Horto» y «ex Horto» aluden al R. J. B. M., al igual que «Invernaculo» se refiere al Pabellón de Invernáculos situado adyacente a la Cátedra de Cavanilles en el mismo Jardín Botánico. Son plantas pues, en su mayoría, procedentes de las siembras que se realizaron entre los años 1797 y 1803 siendo Directores primero C. Gómez Ortega y posteriormente Cavanilles, y Jardineros Mayores Juan de Milla y Claudio Boutelou.

Solo uno de los pliegos fue citado por Willkomm en el «*Prodromus Florae Hispanicae*» (WILLKOMM, 1880). Señalamos esta circunstancia al mencionar las etiquetas.

Los herbarios se nombran con las siglas que aparecen en HOLMGREN *et al.* (1990) y para la citación de las etiquetas seguimos las convenciones tipográficas de



Figura 1.—Paquete donde se encontraron las plantas de J. D. Rodríguez, con anotaciones de Graells y J. D. Rodríguez.

Figure 1.—Pack where we found the 23 sheets from J. D. Rodríguez, labeled by Graells and J. D. Rodríguez.

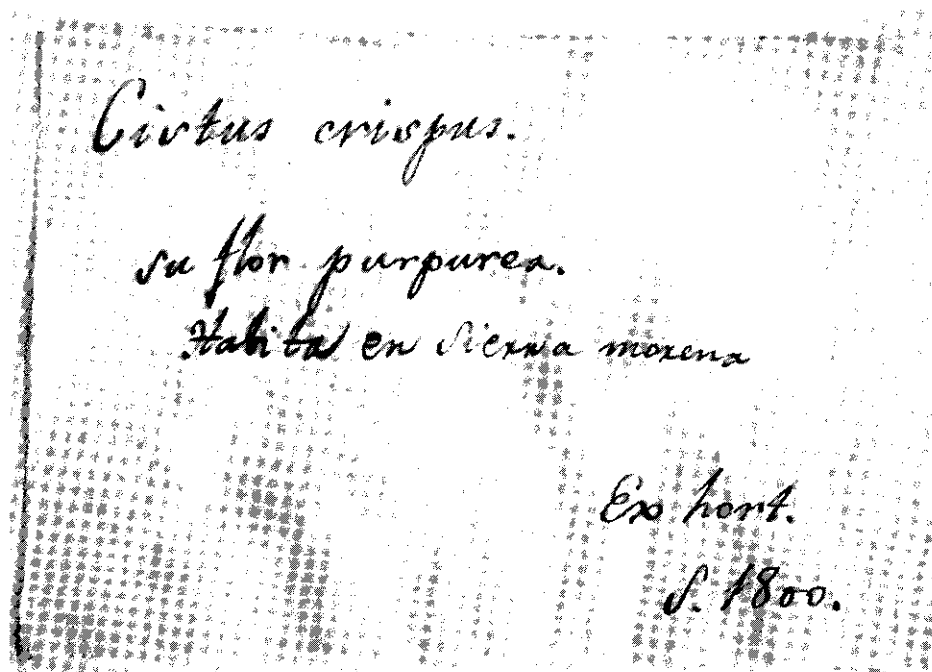


Figura 2.—Etiqueta manuscrita por J. D. Rodríguez.

Figure 2.—Label handwritten (m. J. D. Rodríguez).

BURDET *et al.* (1979), incluyendo entre corchetes el número de registro del herbario RCAXII.

El listado de las plantas se hace por orden alfabético, respetando el nombre utilizado por J. D. Rodríguez. Indicamos en un esquema taxonómico los nombres de las plantas estudiadas, que presentamos numeradas. Si el nombre no es actualmente considerado correcto aparece en letra cursiva, seguido por el nombre válido según MUÑOZ GARMENDIA & NAVARRO (Eds.) (1993) y el «*Index Kewensis*» (JACKSON, 1893-1894) que aparece en negrita una línea por debajo.

#### COLECCIÓN DE *CISTACEAE* DE J. D. RODRÍGUEZ EN RCAXII

***Cistus aegyptiacus* L., Sp. Pl.: 527 (1753)**

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus aegyptiacus*- // S.<sup>a</sup> 1802. [RCAXII 4332]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus aegyptius* // Ex horto // S. 1800. [RCAXII 4331]

**Cistus canariensis** Jacq., Misc. Austriac. 2: 339 (1782)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus canariensis* L.(sic.) // Ex horto. // En 1803.[Otra etiqueta, m. Rodríguez] *Cistus canariensis*. L. (sic.) // (Invernáculo) // ...  
Vinó á ñño. J<sup>a</sup>. en 1803. [RCAXII 4354]**Cistus crispus** L., Sp. Pl.: 524 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus crispus*. // Su flor purpurea. // Habita en Sierra  
morena (sic.) // Ex hort. // S. 1800. [RCAXII 4273]**Cistus guttatus** L., Sp. Pl.: 526 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus guttatus*- Linn. // S<sup>a</sup>. 1802. [RCAXII 4288]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus guttatus?* L. // (Rl. Casa del Campo) // [m. La-  
gasca] a DeCandolle n. 96. en / Julio 1819. // [m. Rodríguez]1800 [RCAXII 4284]**Cistus ladaniferus** L., Sp. Pl.: 523 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus ladaniferus*- Linn. // V. Rara. // S. 1800. [RCA-  
XII 4267]**Cistus laedifolius** L., Sp. Pl.: 527 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus laedifolius*. Linn. Ex horto. // [símbolo de  
planta anual] // S. 1800. [RCAXII 4324]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus laedifolius*. Linn. // P. N. // S. 1800. [RCAXII  
4307]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus laedifolius*- Linn. // 1802 [RCAXII 4323]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus laedifolius*. Linn. // Se cria en Chamartin, ce-  
/rro negro... florce (sic.) por / Mayo y Junio. // Nee dedit. 1802 [RCAXII 4321]**Cistus lunulatus** All., Auct. Fl. Pedem.: 30. t. 2. f. 3 (1789)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus lunulatus?* // Ex hort. // S. 1802. [RCAXII  
4401]**Cistus monspeliensis** L., Sp. Pl.: 524 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus monspeliensis?* Linn. // Ex horto. // S. 1800.  
[RCAXII 4294]**Cistus salicifolius** L., Sp. Pl.: 527 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus salicifolius*- Linn. // S.<sup>a</sup> 1802- [RCAXII 4322]**Cistus salvifolius** L., Sp. Pl.: 524 (1753)[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus salvifolius*. Linn. // S.<sup>a</sup> 1802. [RCAXII 4296]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus salvifolius*- Linn. // S.<sup>a</sup> 1802. [RCAXII 4298]

***Cistus serratus*** Cav., Ic. 2. 57. t. 175. (1793)

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus serratus*. Cav. / Icon. vol. // var.<sup>s</sup> (Casa del Campo) // 1803. [RCAXII 4289]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus serratus*- Cav.<sup>s</sup> // Esta planta parece ser una variedad del / *Cistus guttatus*. Linn.// Se cría en la Casa de Campo // [ilegible] dedit. [RCAXII 1842]

***Cistus thymifolius*** L., Sp. Pl.: 528 (1753)

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus thymifolius*- Linn. // Ex horto. // S. 1797. [RCAXII 4379]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus thymifolius*- Linn. // L. S. M. // S. 1801. [RCAXII 4380]

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

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus / tuberaria* [RCAXII 4310]

Otro pliego:

[Etiqueta m. Rodríguez] *Cistus tuberaria* // 1802. [RCAXII 4308]

***Helianthemum guttatum*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 18 (1768)

[Etiqueta m. Lagasca] *Hel. guttatum?* // [m. Rodríguez] *Cistus* // Ex Rivas // [m. Lagasca] n. 97 a Mr. DeCandolle / en Julio 1819. [m. Rodríguez] S. 1801. [RCAXII 4285]

[Cita que recoge WILLKOMM (1880: 721)]

## ESQUEMA TAXONÓMICO

1. *Cistus aegyptiacus* L., Sp. Pl.: 527 (1753)  
***Helianthemum aegyptiacum*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n. 23 (1768)
2. *Cistus canariensis* Jacq., Misc. Austrac. 2: 339 (1782)  
***Helianthemum canariense*** (Jacq.) Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806)
3. ***Cistus crispus*** L., Sp. Pl.: 524 (1753)
4. *Cistus guttatus* L., Sp. Pl.: 526 (1753)  
***Xolantha guttata*** (L.) Raf., Sylva Tellur.: 132 (1838)
5. *Cistus ladaniferus* L., Sp. Pl.: 523 (1753)  
***Cistus ladanifer*** L., Sp. Pl.: 523 (1753)

6. *Cistus laedifolius* L., Sp. Pl.: 527 (1753)  
**Helianthemum ledifolium** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n. 20 (1768)
7. *Cistus lunulatus* All., Auct. Fl. Pedem.: 30 t. 2. f. 3 (1789)  
**Helianthemum lunulatum** (All.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 816 (1805)
8. *Cistus monspeliensis* L., Sp. Pl.: 524 (1753)
9. *Cistus salicifolius* L., Sp. Pl.: 527 (1753)  
**Helianthemum salicifolium** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n. 21 (1768)
10. *Cistus salvifolius* L., Sp. Pl.: 524 (1753)  
**Cistus salviifolius** L., Sp. Pl.: 524 (1753)
11. *Cistus serratus* Cav., Ic. 2. 57. t. 175. (1793)  
**Xolantha guttata** (L.) Raf., Sylva Tellur.: 132 (1838)
12. *Cistus thymifolius* L., Sp. Pl.: 528 (1753)  
**Fumana thymifolia** (L.) Spach ex Webb, Iter Hisp.: 69 (1838)
13. *Cistus tuberaria* L., Sp. Pl.: 526 (1753)  
**Xolantha tuberaria** (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in S. Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 3: 353 (1993)
14. *Helianthemum guttatum* (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8, n.º 18 (1768)  
**Xolantha guttata** (L.) Raf., Sylva Tellur.: 132 (1838)

## AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento al profesor D. Salvador Talavera y al Dr. D. Félix Muñoz Garmendia, por su inestimable ayuda para la identificación de la letra de J. D. Rodríguez.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AÑÓN, C.; CASTROVIEJO, S. & FERNÁNDEZ ALBA, A. (1983). *Real Jardín Botánico de Madrid. Pabellón de Invernáculos. (Noticias de una restitución histórica)*. Real Jardín Botánico de Madrid. C. S. I. C. 115 pp.
- BURDET, H. M.; CHARPIN, A. & JACQUEMOUD, F. (1979). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. *Mém. Soc. Bot. Genève* 1: 63-82.

- CARRASCO, M. A.; MARTÍN-BLANCO, C. J.; GARCÍA, A. & PEREA, D. (1996). Plantas de D. Estanislao Vayreda en el Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid). *Anales Jard. Bot. Madrid* 54 (1): 589-594.
- CARRASCO, M. A.; GARCÍA, A.; PEREA, D. & MARTÍN-BLANCO, C. J. (1997). Herbarium of M. P. Graells (1809-1898) discovered in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain. *Taxon* 46: 367-370.
- CASASECA, B. (1976). La vida de La Gasca. *Lagasalia* 6 (2): 191-201.
- COLMEIRO, M. (1858). *La Botánica y los Botánicos de la Península Hispano-Lusitana. Estudios Bibliográficos y Biográficos*. Imprenta y Estereotipia de M. Rivadeneyra. Madrid. 216 pp.
- HETTIE VEGTER, I. (1983). Index Herbariorum, part. II (5). Collectors N-R. *Regnum Vegetabile* 109: 557-803.
- HOLMGREN, P. K.; HOLMGREN, N. H. & BARNETT, L. C. (1990). Index Herbariorum, part. I. The Herbaria of the World. *Regnum Vegetabile* 120.
- JACKSON, B. D. (1893-1894). *Index Kewensis. Plantarum phanerogamarum*. Tomo I-II. Royal Botanical Garden Kew. London.
- LAÍNZ, M.; MUÑOZ GARMENDIA, F. & VELAYOS, M. (1998). Sobre ciertas etiquetas un tanto enigmáticas de nuestro «herbario antiguo». *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (2): 399-401.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. & NAVARRO, C. (Eds.) (1993). *Cistaceae. Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* 3: 318-436. Real Jardín Botánico. C. S. I. C. Madrid.
- REYES PRÓSPER, E. (1917). *Dos noticias históricas de D. Antonio José Cavanilles. Estudio Bio-Bibliográfico de M. La Gasca y Segura*. Artes Gráficas Maten. Madrid. 265 pp.
- SALGUEIRO GONZÁLEZ, F. J. (1998). *Estudio sobre los Herbarios Históricos de la Universidad de Sevilla*. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla. (Inédita).
- TÉLLEZ MOLINA, R. (1976). Lagasca, botánico agrícola. *Lagasalia* 6 (2): 215-218.
- WILLKOMM, M. (1880). *Cistineae* DC. In M. WILLKOMM & J. LANGE (Eds.). *Prodromus Florae Hispanicae* 3: 705-746. Stuttgart.

Recibido: 4 de Noviembre de 1999

Aceptado: 20 de Julio de 2000