

## 202. FLORA DEL COMPLEJO OLISTOSTRÓMICO DE LA PUEBLA DE CAZALLA (SEVILLA, ESPAÑA), I: APORTACIONES A LA FLORA PROVINCIAL

José Manuel HERRERA RODRÍGUEZ e Íñigo PULGAR\*

Recibido el 14 de septiembre de 2016, aceptado para su publicación el 7 de octubre de 2016

*Flora of the olistostromics complex of La Puebla de Cazalla (Seville, Spain), I: Provincial contributions to the Flora*

Palabras clave. Sevilla, Plantas Vasculares, Nuevas Citas.

Key words. Seville, Vascular Plants, New Records.

Durante los tres últimos años se han muestreado las primeras elevaciones al sur de la campiña sevillana en el Término Municipal de la Puebla de Cazalla con algunas incursiones en terrenos adyacentes. La caótica presencia de sustratos geológicos de diferente origen (yesos, margas, arcillas, calizas, dolomías, arenas, etc.) al norte de las serranías subbéticas ha venido denominándose complejo olistostrómico (Pérez-López & Sanz de Galdeano, 1994) o complejo caótico subbético (Vera & Martín-Algarra, 2004). Esta diversidad de sustratos condiciona la presencia de una flora variada. A ello también contribuye el gradiente altitudinal. Cerca del 90% del territorio se encuentra en el piso termomediterráneo, pero la presencia de algunos cerros situados al sur y sureste del Término Municipal, que superan escasamente los 500 m snm, corresponden al piso Mesomediterráneo y aportan un paquete florístico diferencial. De los más de 600 taxones de plantas vasculares catalogados se ha constatado un amplio grupo que consideramos raro o muy raro en la provincia de Sevilla. En esta nota, por orden alfabético, se dan a conocer algunas de estas plantas que consideramos nuevas citas para la provincia de Sevilla:

*Helianthemum cinereum* subsp. *rotundifolium* (Dunal) Greuter & Burdet var. *paniculatum* Dunal in DC.

Ruíz de Clavijo *et al.* (1984) aportan una localización en la subbética sevillana sin rango infra-específico. López-González (1993) no incluye el taxón en Sevilla en su revisión del género.

**Sevilla**, La Puebla de Cazalla, Cerro Banderas, 30S 3031924113467, 512 m, ladera con orientación S sobre calcarenitas, margas y areniscas, 13/04/2016, J.M. Herrera & Í. Pulgar (UPOS 8464).

*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* L.

No hemos encontrado referencias sevillanas del taxón. No aparecen en la monografía de Amaral (1986), ni en las últimas versiones de Anthos (2016). Nuestro ejemplar, aislado y en la cima de una colina próxima a la carretera, en el piso Mesomediterráneo, nos hace dudar de su origen silvestre.

**Sevilla**, La Puebla de Cazalla, al S del punto geodésico del Pinarejo, Cerro Banderas, 30S 3026614113377, 493 m, cima de monte con calcarenitas, margas y areniscas, 02/04/2016, J.M. Herrera & Í. Pulgar (UPOS 7506).

***Lens culinaris*** Medik.

Adventicia y acompañada de vegetación halo-nitrófila. Castroviejo & Pascual (2000) no contemplan la distribución provincial del taxón y Anthos (2016) sólo ubica localidades andaluzas en Cádiz, Granada y Málaga.

**Sevilla**, La Puebla de Cazalla, Embalse de La Puebla de Cazalla, al S de Amapola, 30S 3010054111417, 267 m, sobre margas cerca del agua, 21/05/2016, J.M. Herrera & Í. Pulgar (UPOS 7842).

***Thymelaea argentata*** (Lam.) Pau

Pedrol (1997) no localiza la especie en Sevilla. Anthos (2016) sólo la ubica en Andalucía en Córdoba, Málaga, Granada y Almería. Aunque no ha sido citada previamente en la provincia de Sevilla, en la Universidad de Málaga se conserva un pliego herborizado por Pérez La Torre y colaboradores en las cercanías de Osuna (GBIF 37614-1). Población aislada con más de cien ejemplares.

**Sevilla**, La Puebla de Cazalla, Cerro Banderas, 30S 3032824113380, 505 m, ladera con orientación E sobre calcarenitas, margas y areniscas, 13/04/2016, J.M. Herrera & Í. Pulgar (UPOS 7664).

***Viola arborescens*** L.

Caméfito con numerosos individuos en una sola localidad del área de estudio. Muñoz-Garmendia *et al.* (1993) no la ubican en Sevilla y son raras las localizaciones tan alejadas de la costa (Anthos, 2016).

**Sevilla**, La Puebla de Cazalla, junto al punto geodésico del Pinarejo, Cerro Banderas, 30S 3031784113465, 511 m, ladera con calcarenitas, margas y areniscas, 02/02/016, J.M. Herrera & Í. Pulgar (UPOS 7513).

Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en [www.anthos.es](http://www.anthos.es). Consulta realizada en Agosto 2016.

- AMARAL FRANCO, J. -1986- *Juniperus* L. En: López-González, G. -ed.- *Flora iberica* 1: 181-188. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- CASTROVIEJO, S. & H. PASCUAL -2000- *Lens* Mill. En: Talavera, S. *et al.* -eds.- *Flora iberica* 7(2): 417-423. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- LÓPEZ-GONZÁLEZ, G. -1993- *Helianthemum* Mill. En: Muñoz-Garmendia, F. & C. Navarro -eds.- *Flora iberica* 3: 365-421. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- MUÑOZ-GARMENDIA, F.; P. MONTSERRAT, M. LAÍNIZ, & J. J. ALDASORO -1993- *Viola* L. En: Muñoz-Garmendia, F. -ed.- *Flora iberica* 3: 276-317. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PEDROL, J. -1997- *Thymelaea* Mill. En: Nieto-Feliner, G. -ed.- *Flora iberica* 8: 42-69. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.
- PÉREZ-LÓPEZ, A. & C. SANZ DE GALDEANO -1994- Tectónica de los materiales triásicos en el sector central de la zona subbética (Cordillera Bética). *Rev. Soc. Geol. España* 7: 141-153.
- RUIZ DE CLAVIJO, E., B. CABEZUDO & E. DOMÍNGUEZ -1984- Contribución al estudio florístico de las serranías subbéticas de la provincia de Sevilla. *Acta Bot. Malacitana* 9: 169-232.
- VERA, J. A. & A. MARTÍN-ALGARRA -2004- Cordillera Bética y Baleares. Rasgos generales. Divisiones mayores y nomenclatura. En: Vera, J. A. -ed.- *Geología de España*: 348-350. SGE, IGME. Madrid.

**BIBLIOGRAFÍA**

ANTHOS -2016- Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC-

Dirección de los autores. Área de Botánica, Departamento de Ingeniería Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Ambientales, Universidad Pablo de Olavide. Carretera de Utrera, Km 1. 41013-Sevilla. \*Autor para correspondencia: [ingo.pulgar@gmail.com](mailto:ingo.pulgar@gmail.com)