

ACTUALIZACIÓN DE LA CHECKLIST DE SERPENTINÓFITOS SURIBÉRICOS (ANDALUCÍA , ESPAÑA) E IMPLICACIONES EN SU CONSERVACIÓN

Andrés V. Pérez Latorre, Noelia Hidalgo Triana

Departamento de Biología Vegetal (área de Botánica). Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos s/n, 29071-Málaga (España). avperez@uma.es

Introducción. Los ecosistemas serpentínicos son centros de endemización que, por su propia configuración a modo de islas y los sustratos especiales (peridotitas), han generado un considerable número tanto de especies endémicas como de taxones ligados en mayor o menor medida a dichos sustratos, así como otros que sufren serpentinomorfosis (Brooks, R. 1987. *Serpentine and its vegetation. A multidisciplinary approach.* Dioscorides Press. Portland.). Contar con un listado actualizado de los taxones ligados a los sustratos serpentínicos con datos sobre su abundancia, distribución y estado de amenaza es fundamental para la conservación vegetal en dichos ecosistemas. La última revisión data del año 2013 y desde entonces se han descrito nuevos taxones y añadido nuevas poblaciones de serpentinófitos, serpentinófilos y plantas con serpentinomorfosis, lo que obliga a una puesta al día del listado de dichas plantas. Dicho listado podría combinarse con el propio de los afloramientos serpentínicos galaico-portugueses para configurar un catálogo ibérico.

Objetivos. 1. Catalogación actualizada de serpentinófitos obligados, preferentes, subserpentinófitos, especies cercanas a serpentinófito (ECS), plantas con serpentinomorfosis y especies bisectoriales fitogeográficas (Bermejense-Aljibicas). 2. Planteamiento de problemáticas taxonómicas, demográficas y corológicas. 3. Primera aproximación al grado de amenaza de los nuevos serpentinófitos incorporados a la lista. 4. Situación conjunta de grado de amenaza y protección del catálogo suribérico de serpentinófitos

Metodología. a/ Catalogar el número de poblaciones y georreferenciación para cada taxón incluido en el listado previo de Pérez Latorre, Hidalgo y Cabezudo (2013. *Composition, ecology and conservation of the south-Iberian serpentine flora in the context of the Mediterranean basin.* Anales del Jardín Botánico de Madrid 70(1): 62-71) mediante los datos incluidos en GBIF. b/ Revisar de modo bibliográfico novedades relacionadas con la descripción de nuevos taxones serpentinófitos. c/ Revisar la posibilidad de cambio de estatus serpentinófito en función del número de poblaciones y su presencia dentro-fuera de sustratos peridotíticos. d/ Revisar las problemáticas corológicas y taxonómicas. e/ Recopilar el grado de amenaza/protección de cada taxón incluido finalmente en el listado.

Como principal resultado, el número de serpentinófitos ha aumentado de 27 a 29, debido a la descripción, por parte de varios autores, de tres nuevos taxones: *Euphorbia flavicoma* subsp. *bermejense*, *Crepis bermejana* y *Galatella malacitana*.