**APUNTES SOBRE Biología, ECOLOGÍA y distribución de *Capparis zoharyi* (tapenera de la Sierra Minera) en la Región de Murcia**

**José Antonio López Espinosa1, Jorge Sánchez Balibrea2, Gonzalo G. Barberá3, José Luis Sánchez Vidal4, Mayra Aguado5, Juan José Martínez Sánchez5, Francisco Alcaraz6, Emilio Diez de Revenga Martínez1**

1 Ambiental S.L. C/ Selgas, 5, 1A (Edificio Plaza). 30001 Murcia. Spain.

2 Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE). Pza. Pintor José María Párraga, 11, bajo. 30002 Murcia. Spain.

3 Departamento de Conservación de Suelos y Agua. CSIC-CEBAS. Campus de Espinardo. Apdo. 164. 30100 Murcia. Spain.

4 Asociación CreeCT. C/ Monte San Leandro, 28 (La Vaguada). 30394 Cartagena. Spain.

5 Departamento de Producción Vegetal. Universidad Politécnica de Cartagena. Paseo de Alfonso XIII, 48. 30203 Cartagena. Spain. (juan.martinez@upct.es)

6 Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de Murcia. Facultad de Biología, Campus de Espinardo. 30100 Murcia. Spain.

Las plantas de las sierras cartageneras que corresponden al taxón descrito como **Capparis zoharyi** Inocencio, D. Rivera, Obón & Alcaraz in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 93: 145 (2006), también citadas como **C. spinosa**var. **aegyptia** (Lam.) Boiss. y **C. aegyptia**Lam., nombre este último con el que se incluye en la *Lista Roja 2008 de la flora vascular española* (Moreno coord. 2008), en la categoría UICN de amenaza «En peligro» (EN), según criterio B1ab(ii,v) + 2ab(ii,v), son arbustos de mayoritariamente porte erguido y ramas erectas, que pueden alcanzar hasta 2 m de altura, presentan troncos gruesos –los ejemplares más longevos–, hojas redondeadas con ápice emarginado, fuertes estipulas espinosas y flores particularmente efímeras.

En la Región de Murcia se localiza la única población conocida de la Península Ibérica, que se circunscribe al cuadrante sureste del territorio regional, en concreto al entorno de la ciudad de Cartagena y principalmente a la franja de sierras litorales denominadas en su conjunto Sierra Minera, donde se presentan ejemplares diseminados, por lo general en grupos de efectivos reducidos y con frecuencia junto a viejas edificaciones abandonadas, pozos y caminos mineros, especialmente en enclaves desde el Monte San Julián al Llano del Beal (localidad clásica).

La información presentada, resultado de jornadas de búsqueda, censo y recolecciones para el Herbario UPCT, en el que puede consultarse material vegetal del taxón de diversas localidades, complementa al seguimiento biológico del Programa de Conservación de Flora Silvestre Protegida Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia y constituye una mejora sustancial a la distribución conocida y potencial, que además establece lugares en los que concentrar esfuerzos de nuevas prospecciones, recolección de germoplasma y posible reintroducción. Asimismo se exponen determinados aspectos relevantes sobre su biología y comportamiento ecológico y se delimitan caracteres diagnóstico que permiten la determinación rápida en campo, en particular aquellos que separan *Capparis zoharyi* de ejemplares intermedios con *C. spinosa* (=*C. sicula*), especie con la que convive. Por tanto, este trabajo debe entenderse como punto de partida que determina una metodología simple y recopila datos suficientes para que las asociaciones e instituciones implicadas desarrollen, como actores locales indispensables y comprometidos en la conservación del taxón, un proyecto coordinado de estudio que consolide el conocimiento de la tapenera de la Sierra Minera, de trascendencia notable por su singularidad y valor botánico en el contexto de la flora de Murcia y de España.