

APUNTES SOBRE BIOLOGIA, ECOLOGIA Y DISTRIBUCION DE CAPPARIS ZOHARYI (TAPENERA DE LA SIERRA MINERA) EN LA REGION 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 Díez 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. *aeqyptia* (Lam.) Boiss. y *C. aeqyptia* 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 estípulas 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).



Capparis zoharyi, Mina del Inocente



Capparis zoharyi, Monte El Calvario



Capparis zoharyi, Alumbres-La Parreta



Capparis zoharyi, Atamaría



Capparis x innocentii, Mina del Inocente

IDENTIFICACION. Claves (modificado de Inocencio et al. 2001)

1. Estípulas de base decurrente, que recuerdan a los acúleos de los rosales cultivados 2.
1. Sin estas características *Capparis sicula* ssp. *sicula* (*C. spinosa* var. *canescens*)

2. Planta rastrera o levantada del suelo por importante capa de ramas muertas. Tallos lampiños o –habitualmente– con indumento laxo. Hojas de redondas a ovaladas y ápice agudo *C. x innocentii* (*C. zoharyi* x *C. sicula* ssp. *sicula*)
2. Arbusto de hasta 2 m de altura. Tallos lampiños, con frecuencia céreos. Hojas redondas o cordadas, de ápice emarginado *C. zoharyi* (*C. aeqyptia* auct.)

MAS INFORMACION. En Internet



FENOLOGIA

- Primeros rebrotes de tallos a mediados marzo.
- Pico de floración del 15 al 30 de junio, siendo esta quincena una época óptima para detectar nuevos grupos, porque entonces es sencillo avistarla desde vehículos circulando por carretera y a grandes distancias con prismáticos.
- Frutos maduros a partir de julio, con numerosas semillas vanas, aunque las viables presentan alta tasa de germinación, sin necesidad de pretratamiento. Recolección recomendada en grupos de mayores efectivos (ALU-02, BEA, CAL-01, MSJ-02).
- Ejemplares prácticamente defoliados a finales de septiembre, salvo ramas resguardadas de la exposición directa al sol.

HABITAT

Matorrales alterados junto a viejas edificaciones mineras, también en los muros de éstas y sus caminos de acceso. Pionera en márgenes de carreteras (F-42: BEA, F45: LOM), ocupando pronto incluso trazados modernos ejecutados recientemente (Autovía CT-32: CAR-08, MU-314: ATA).

DEMOGRAFIA

Se han detectado 26 grupos y contabilizado un total de 320 ejemplares, habiéndose estimado un tamaño poblacional mínimo de 430 individuos. La zona no prospectada que comprende enclaves con hábitat óptimo es amplia, por lo que multiplicando el esfuerzo de búsqueda la cifra indicada será incrementada considerablemente.

AMENAZAS

Principalmente obras (industriales y viarias). También recolección de botones florales, etc.

Agradecimientos

A la Dirección General del Medio Natural de la Región de Murcia, por la información facilitada. A Diego Rivera, José Luis Coll y –especialmente– a Francisco Javier López Espinosa, por sus valiosas aportaciones y ayuda en campo.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B1ab(ii,v) + 2ab(ii,v)
Categoría UICN mundial:
No evaluada
Figuras legales de protección:
No existen

| ID grupo | Localidad | Ind. | Censo | UTM |
|----------|--|------|---------|---------------------------|
| ALU-01 | Alumbres, La Parreta | <10 | 8 (D) | 30SXG8364C |
| ALU-02 | Alumbres, Rambla de Alumbres | <50 | 47 (D) | 30SXG8363D 30SXG8463C |
| ATA | Atamaría | <5 | 2 (D) | 30SXG9263A |
| AVE-01 | Rambla del Avenque, Casa de San Joaquín | - | - | 30SXG7961A |
| BEA | Llano del Beal | <50 | 19 (D) | 30SXG91654C 30SXG9166C |
| CAL-01 | Monte El Calvario, ladera sur | >100 | 120 (E) | 30SXG8061D |
| CAR-01 | Nacional N-333, entre K. 3 y 4 | <5 | 1 (D) | 30SXG7862D |
| CAR-02 | Nacional N-333, entre K. 3 y 4, junto acceso a tunel | <10 | 5 (E) | 30SXG7861B |
| CAR-03 | Nacional N-333, entre K. 6 y 7 | <20 | 14 (D) | 30SXG8061D |
| CAR-04 | Local MU-320, E Cabezo de las Colmenas | <5 | 1 (D) | 30SXG8762A |
| CAR-05 | Nacional N-345, entre K. 5 y 6 | <5 | 2 (D) | 30SXG8262C |
| CAR-06 | Nacional N-345, entre K. 6 y 7 | <5 | 2 (D) | 30SXG8862D 30SXG8962C |
| CAR-07 | Nacional N-345, entre K. 9 y 10 | <5 | 3 (D) | 30SXG9162A |
| CAR-08 | Autovía CT-32 | <5 | 2 (D) | 30SXG8570C |
| GOR-01 | El Gorguel | <15 | 10 (E) | 30SXG9065B |
| INO | Rambla del Avenque, Mina del Inocente | <10 | 6 (D) | 30SXG8762A |
| LOM | Campo de Golf La Manga Club, Las Lomas | <25 | 23 (D) | 30SXG9365B |
| MSJ-01 | Cala Cortina | <15 | 5 (D) | 30SXG7861B 30SXG7961A |
| MSJ-02 | Monte San Julián | >50 | 39 (D) | 30SXG7961AB |
| NIE | Los Nietos, Barranco de Ponce | <5 | 1 (D) | 30SXG9469A |
| PAL | Cabo de Palos, Cala Reona | <5 | 3 (D) | 30SXG0166B |
| POR-01 | Portman norte, entre cementerio y Tunel José Maestre | <10 | 4 (D) | 30SXG8963CD |
| POR-02 | Portman este, Barriada de las Casas Baratas | <5 | 2 (D) | 30SXG9062B |
| POR-03 | Faro de Portman | <5 | 2 (D) | 30SXG9070D |
| SAB | El Sabinar | <5 | 1 (D) | 30SXG9366A |
| SGI | Cerro de San Ginés | <5 | 1 (D) | 30SXG9267A |



Grupos de individuos detectados de *Capparis zoharyi* en el área de distribución conocida de la especie en la Península Ibérica

Corología

UTM 1 x 1 visitadas: 32
UTM 1 x 1 confirmadas: 25
Grupos citados: 1
Grupos nuevos: 25

Capparis zoharyi
Z
Capparis x innocentii
X
Capparis sicula ssp. *sicula*
S