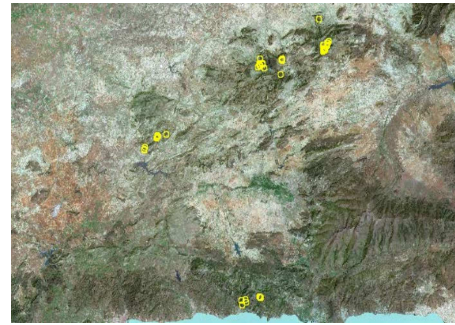


FICHA RESUMEN: *Glandora nitida* (Ern) D. C. Thomas (= *Lithodora nitida* (Ern) R. Fern.)



**CATEGORÍAS de AMENAZA**

En peligro de extinción (EN, Decreto 23/2012)  
En peligro de extinción (EN, Real Decreto 139/2011)  
Anexo II\* y IV (Directiva Hábitats, DH 92/43 CEE)

**AMENAZAS**

**Principales amenazas sobre la especie**

- Pastoreo, predación
- Pisoteo y artificialización
- Incendios, explotación forestal
- Pobre capacidad reproductiva

**Principales amenazas sobre el hábitat**

- Pastoreo
- Predación
- Incendios
- Vías de comunicación
- Pisoteo y artificialización

Fuente: FAME web. Abril 2014

**HÁBITAT**

- Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas.
- Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (*Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietalia glandulosi*, *Homalotheccio-Polypodium serrati*, *Arenarian balearicae*).
- Pastizales rupícolas crasifolios calcáreos cársticos (*Alyso-Sedion albi*).
- Formación herbácea perenne dominada por los géneros *Arrhenatherum*, *Dactylis*, *Festuca*, *Helictotrichon*, *Holcus*, *Stipa*, *Piptatherum*.
- Formación arbórea/arbustiva dominada por individuos de la especie *Olea europaea* var *sylvestris*.
- Pinares mediterráneos endémicos de *Pinus pinaster*.
- Formación arbustiva dominada por *Erinacea anthyllis*, *Genista lobelii*, *G. mugronensis*, *Ononis aragonensis*, *Echinospartum boissieri*, *Hormathophylla spinosa*, *Vella spinosa*, *Astragalus granaten.* y *A.semp.*

**LOCALIDADES**

**Número de localidades FAME**

Localizada	35
No localizada	4
Desaparecida	
Desestimada	6
Sin Intentar Localizar	1
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 7 localidades de *Glandora nitida* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

66210	Localizada	Sierra de Rute
6614050	Localizada	El Candil
6614051	Localizada	Puerto del Cerezo
100015100	Localizada	Sierra Grajales I-Cuello de Ventarique
100015120	Localizada	Sª Grajales II-Ventarique
100015080	Localizada	Prado Alto (Alberquillas)
100015140	Localizada	Sª Grajales III

**El método de censo** empleado para *Glandora nitida* es el de **conteo directo de individuos**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad, estableciendo una distancia de 20 cm entre individuos como criterio de diferenciación. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables. Actualmente el número máximo de individuos de esta especie es de **4859 individuos**.

La Sierra de Mágina cuenta con el mayor número de adultos, por encima de los 2700.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL**

Endemismo andaluz distribuido por las sierras de Mágina, La Pandera, los Gajares y la Sierra Sur (Jaén), en el Parque Natural de la Subbética Cordobesa (Córdoba), y Parque Natural de las Sierras de Tejada, Almirajara y Alhama (Málaga-Granada).

**DESCRIPCIÓN**

Caméfito subfruticoso de hasta 40 cm de altura, sericea, escasamente ramoso, con tallos postrado-ascendentes. Hojas alternas, simples, sentadas, de hasta 2 x 1 cm, elíptico-ovovadas. Inflorescencias en cincinos terminales, bracteados, con 2-5 flores. Flores pentámeras, actinomorfas, hermafroditas, heterostiladas. Cáliz de 5-10 mm, blanco-sericeo, dividido casi hasta la base en 5 lóbulos oblongo-lanceolados. Corola azul, sericea por fuera y glabra por dentro; tubo de hasta 14 mm; lóbulos c. 5,5 mm, ovado-oblongos, obtusos. Estambres de las flores longistilas insertos hacia la base del tubo, con filamentos más cortos que las anteras; los de las brevistilas insertos hacia la mitad del tubo y con filamentos más largos que las anteras. Fruto en tetranúcula. Núculas oblongoideas, lisas, con pico corto.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**

**Número de localidades FAME**

Bueno	6
Aceptable	8
Preocupante	17
Alarmanante	4
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

El principal factor de amenaza para esta especie es la presión de los grandes herbívoros, tanto silvestres como domésticos. La mayoría de los ejemplares se refugian entre matas espinosas, en fisuras de rocas o en pendientes muy erosionadas con baja cobertura vegetal; las sumidades florales son ramoneadas y pocos ejemplares llegan a fructificar. Junto a la escasa plasticidad ecológica y pobre estrategia reproductiva, apenas produce frutos viables, por lo que la reproducción sexual y la regeneración natural de esta especie es muy poco efectiva. Otros factores como tratamientos silvícolas, limpieza de cunetas, etc., podría llegar a afectar alguna de las localidades más accesibles.

En el verano del 2015 un incendio en el Aznaitín (PN. Sierra Mágina) afectó parcialmente una localidad de esta especie, planificándose un seguimiento detallado de la zona afectada para conocer cómo responde este taxón a un incendio.

**RESULTADOS y CONCLUSIONES**

Recientemente se han localizado dos nuevas poblaciones en el entorno de Jaén: En la sierra de los Gajares, con un total de 1185 individuos en 3 localidades y en la Sierra Sur de Jaén, con un conteo de 106 individuos en un solo núcleo.

Queda pendiente una prospección más profunda con el fin de encontrar más efectivos en cada una de las nuevas poblaciones y determinar si pueden tener contacto entre sí y con la población de la Sierra de la Pandera.

**FENOLOGÍA**

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

**MEDIDAS DE CONSERVACIÓN**

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (en el BGVA hay almacenadas 11 accesiones de semillas para su conservación)
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (esta especie forma parte de la colección del Jardín Botánico Torre del Vinagre, JAÉN).
- Se ha conseguido la germinación de la especie. Aunque hay que seguir trabajando en la supervivencia de las plantas.
- Actuaciones de mejora del hábitat, llevadas a cabo dentro del "Proyecto de Conservación de Flora Amenazada de la Provincia de Jaén" y "Proyecto de Conservación de Flora Amenazada de la Provincia de Córdoba": creación de varios cercados perimetrales para la exclusión de herbívoros y refuerzo poblacional.
- Actuaciones de mejora de hábitat, enmarcadas en el "Plan de Recuperación de Altas Cumbres": arreglo de cercados perimetrales.
- Prospección de ámbitos adecuados para esta especie con el fin de encontrar nuevos núcleos poblacionales y ampliar el conocimiento de los existentes.

**BIBLIOGRAFÍA**

- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÉMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ, B. VALDÉS. 2000. Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. Tomo I: Especies en peligro de extinción. Consejería de Medio Ambiente.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vasculosa de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 4). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- GÓMEZ CAMPO, CÉSAR. Libro rojo de especies vegetales amenazadas de España peninsular e Islas Baleares, 1987. Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico CSIC.