

## 201. SOBRE LA PRESENCIA DE *MICROMERIA INODORA* (DESF.) BENTH. EN LA PROVINCIA DE ALMERÍA (SURESTE DE ESPAÑA)

Andrés IVORRA<sup>1</sup> y Julián FUENTES<sup>2\*</sup>

Recibido el 22 de febrero de 2016, aceptado para su publicación el 24 de junio de 2016

*On the presence of Micromeria inodora (Desf.) Benth. in the province of Almeria (Southeastern Spain)*

Palabras clave. Flora vascular, corología, Andalucía, provincia de Almería, *Micromeria*.

Key words. Vascular flora, chorology, Andalusia, Almeria province, *Micromeria*.

*Micromeria inodora* (Desf.) Benth., es una especie de óptimo en la región Mediterránea Occidental, distribuida por la costa del norte de África, desde Marruecos hasta Túnez e Islas Baleares, con poblaciones aisladas en España, Italia y Sicilia (Morales, 2010). En España, se encuentra principalmente en las Islas Baleares, concretamente en Ibiza y Formentera, donde está bien representada (Morales, 1988; Gamarra, 1990; Gil & Llorens, 2001); en la isla de Mallorca se considera extinta (Morales, 2010). En el litoral peninsular, se presentan

poblaciones aisladas y con escasos efectivos en la provincia de Alicante, en una estrecha franja litoral desde Granadella hasta Cabo San Antonio (Morales, 1988; Charco *et al.*, 2014) y Cabo de las Huertas (Morales, 1988; Barber & Moity, 2010) donde parece encontrarse presumiblemente extinto (Rigual, 1984; Serra, 2007); en Andalucía solo se conocía de una pequeña población en la Playa de Velilla (Almuñécar, Granada; cf. Martínez Parras & Molero Mesa, 198; Morales, 1988), de solo 0,04ha de extensión y solamente 32 individuos (Cueto *et al.*, 2015), formando parte del matorral termófilo de un acantilado sobre sustrato silíceo, acantonada a causa de la elevada presión urbanística y la fuerte nitrificación de su hábitat potencial.

En la presente nota se indica la localización de una nueva población de *M. inodora* en la provincia de Almería (fig. 1). La nomenclatura empleada y la verificación corológica son las que se incluyen en *Flora Iberica* (Morales, 2010) y *Flora Vasculare de Andalucía Oriental* (Morales, 2011). El material recolectado está depositado en el herbario de la Universidad de Granada (GDA).

La nueva población descubierta ahora en la costa este de la provincia de Almería (fig.2), hace de puente entre los núcleos del litoral alicantino y granadino y eleva a dos el



Figura 1. Distribución conocida en España de *Micromeria inodora*. ▲: localidades previamente conocidas; ■: localidades extintas; ★: nueva cita. *Known distribution in Spain of Micromeria inodora*. ▲: previously known locations; ■: extinct localities; ★: new appointment.



Figura 2. *Micromeria inodora*, Carboneras (Almería), Playa de los Muertos, 31/01/2016.

número de localidades en Andalucía. Por otra parte, permite inferir su presencia en hábitats costeros similares del litoral del sureste ibérico. Forma parte de tomillares y matorrales costeros, donde se encuentran como acompañantes *Helianthemum almeriense* Pau, *Helichrysum stoechas* (L.) Moench, *Launaea arborescens* (Batt.) Murb., *Hippocrepis scabra* DC., *Genista umbellata* (L'Hér.) Dum. Cours., *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth, *Lycium intricatum* Boiss., *Chamaerops humilis* L., *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau, *Teucrium charidemi* Sandwith, *Fagonia cretica* L., *Sideritis pusilla* (Lange) Pau, *Asteriscus maritimus* (L.) Less., *Arisarum vulgare* Targ.-Tozz., *Haplophyllum rosmarinifolium* (Pers.) G. Don, *Osyris lanceolata* Hochst. & Steud., *Asphodelus cerasiferus* J. Gay, *A. fistulosus* L., *A. tenuifolius* Cav., *Asparagus horridus* L., *Lavandula multifida* L., *Limonium cossonianum* Kuntze, *Anabasis articulata* (Forssk.) Moq., etc., sobre suelos poco profundos desarrollados principalmente a partir de sedimentos pliocenos y materiales de origen volcánico, en zonas bioclimáticamente ubicadas en el piso de vegetación inframediterráneo semiárido a árido (Alcaraz *et al.*, 2008).

La población está incluida en el Parque Natural Marítimo-Terrestre de Cabo de Gata-Níjar, concretamente en su parte nordeste,

en las cercanías de la Playa de los Muertos, entre 20-60 m de altitud, zona catalogada como área litoral de esparcimiento con regulación especial, destacando el interés geológico de los sedimentos pliocénicos (Anónimo, 2008); incluye entre 2300-2500 ejemplares, con un área de ocupación de 4,5 ha.

En cuanto al grado de protección, solo figura en el anexo III del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada (Anónimo, 2013) con la categoría de “Especie Vigilada”, no apareciendo en otros listados de carácter legal, ni en libros rojos nacionales o autonómicos. La población almeriense está protegida de forma indirecta, por habitar dentro de los límites del Parque Natural Marítimo-Terrestre de Cabo de Gata-Níjar (Anónimo, 1988); dada su temprana época de floración, mimetismo con *Thymus hyemalis* Lange subsp. *hyemalis*, requerimientos ecológicos y la cantidad de zonas óptimas en el litoral del mencionado parque natural aún sin prospecciones exhaustivas en fechas tempranas de floración, es probable la aparición de nuevos núcleos poblacionales en zonas aledañas a las ya citadas en este trabajo; mientras tanto, en Andalucía la categoría de amenaza es EN (En Peligro), cumpliendo los criterios B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii), según las categorías UICN (2012).

#### Material estudiado

ESPAÑA. Almería. 30S WF9790, Carboneras, Playa de los Muertos, matorrales termófilos, en sustrato de origen volcánico, 40 m, 31/01/2016, *A. Ivorra* (GDA 62520).

**AGRADECIMIENTOS.** A Luis Posadas, por su compañía y ayuda en las prospecciones para la realización de este trabajo, así como a los profesores Dr. G. Blanca y M. Cueto, por todas sus ayudas y consideraciones.

#### BIBLIOGRAFÍA

ALCARAZ, F., J.A. BARREÑA, J.A. CLEMENTE,

- J.A. GONZÁLEZ GARNÉS, J. LÓPEZ BERNAL, D. RIVERA & S. RÍOS -2008- *Manual de interpretación de los Hábitats Naturales y Seminaturos de la Región de Murcia. Tomo I: hábitats y sistemas de hábitats*. Dirección General del Medio Natural, Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio, Región de Murcia. Murcia.
- ANÓNIMO -1988- Real Decreto 314/1987, de la Presidencia, de 23 de diciembre, de declaración del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. *BOJA* 6: 189-296.
- ANÓNIMO -2008- Real Decreto 37/2008, de 5 de febrero, por la que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y se precisan los límites del citado Parque Natural. *BOJA* 59: 1-200.
- ANÓNIMO -2013- Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna [2013/3166]. *DOCV* 6996: 8682-8690
- BARBER, A. & N. MOITY -2010- Nueva población de *Ononis rentonarensis* (Fabaceae) en La Marina Alta (Alicante): implicaciones taxonómicas, fitogeográficas y geobotánicas. *Fl. Montiber*. 44: 80-91.
- CHARCO, J., G. MATEO & L. SERRA -2014, eds.- *Árboles y arbustos autóctonos de la Comunidad Valenciana*. Centro de Investigaciones Ambientales del Mediterráneo (CIAMED).
- CUETO M., L. GUTIÉRREZ, J. FUENTES & G. BLANCA -2015- Las 10 especies más amenazadas de Andalucía Oriental: no endémicas. *VII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas*. Sociedad de Ciencias Aranzadi, Vitoria.
- GAMARRA, R. -1990- Adiciones. Mapa 75. *Fontqueria* 28: 67.
- GIL, LL. & LL. LLORENS -2001- *Plantes vasculares de l'illa de Formentera*. Institut d'Estudis Catalans. ORCA, Catalegs floristics locals 8. Barcelona.
- MARTÍNEZ PARRAS, J.M. & J. MOLERO MESA -1983- Aportaciones a la Flora Granatense, III. *Lagascalia* 11: 131-139.
- MORALES, R. -1988- Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 75. *Fontqueria* 18: 5.
- MORALES, R. -2010- *Micromeria* Benth. En: R. Morales, A. Quintanar, F. Cabezas, A.J. Pujadas & S. Cirujano (eds.), *Flora iberica* 12: 423-430. Real Jardín Botánico. CSIC, Madrid.
- MORALES, R. -2011- *Micromeria* Benth. En: G. Blanca, B. Cabezudo, M. Cueto, C. Morales Torres & C. Salazar (eds.), *Flora vascular de Andalucía oriental*, pp. 1281-1283. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga. Granada.
- RIGUAL, A. -1984- *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. 2ª ed. Instituto de Estudios Alicantinos Juan Gil-Albert. Alicante.
- SERRA, L. -2007- Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruiza* 19: 1-1414.
- UICN -2012- *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN: Versión 3.1. Segunda edición*. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.

Dirección de los autores. <sup>1</sup>Asociación Naturalista Almeriense. C/ Murcia 84. 04004 Almería. <sup>2</sup>C/ Castillo 5, bajo f. 18152 La Zubia (Granada). \*Autor para correspondencia: fuentescarretero@hotmail.com.