

## *Eryngium bourgatii* (Apiaceae) en la Sierra de Guadarrama

Jorge BAONZA DÍAZ

Crta. Valdemanco S/N, 28720 Bustarviejo (Madrid)

### Resumen

BAONZA DÍAZ, J. 2001. *Eryngium bourgatii* (Apiaceae) en la Sierra de Guadarrama. *Bot.Complutensis* 25: 313-316.

Se revisa la distribución de *Eryngium bourgatii* Gouan en la Sierra de Guadarrama (provincias de Madrid y Segovia) y se aportan dos nuevas localidades. Se comenta su conservación regional.

**Palabras clave:** *Eryngium bourgatii*, Sierra de Guadarrama, Madrid.

### Abstract

BAONZA DÍAZ, J. 2001. *Eryngium bourgatii* (Apiaceae) in the Guadarrama Range. *Bot.Complutensis* 25: 313-316.

The distribution of *Eryngium bourgatii* Gouan in Guadarrama Range (Madrid and Segovia provinces) is reviewed, and two new localities are signaled. Regional conservation is commented.

**Key words:** *Eryngium bourgatii*, Sierra de Guadarrama, Madrid, Spain.

*Eryngium bourgatii* Gouan es un orófito estolonífero circunmediterráneo señalado de Oriente Medio (Turquía, Líbano), noroeste de África (Rif, Atlas) y la Península Ibérica (véase el mapa de distribución en Bolós & Vigo, 1990: 392). En ésta última aparece por los principales macizos montañosos: Pirineos (ambas vertientes), Cordillera Cantábrica (incluidos los Montes Vascos), Macizo Galaico-leonés, Sistema Central (Sierras de Gredos y Guadarrama), Sistema Ibérico norte (Nieva de Cameros) y sur (Sierra de San Felipe) y Cordilleras Béticas: Mágina, Cazorla-Segura, Sierra Nevada y Sierra de María entre otras (Morales, 1990). En la Sierra de Guadarrama sólo se conocía de los alrededores de la Laguna de Peñalara, a 2030 m, UTM 30TVL1921, dentro de la provincia de Madrid y donde ha sido citada repetidamente (Rivas, 1963; Fernández, 1988:119; Montouto, 2000:121). Aquí la especie llega a ocupar unos cuatro m<sup>2</sup> (obs. pers.). Posteriormente se ha en-

contrado en las proximidades de esta localidad, aunque en la vertiente segoviana: pequeñas poblaciones en la Bola del Mundo —UTM30TVL1616— y de forma puntual en Sietepicos —UTM30TVL1215— y la ladera meridional de Dos Hermanas —UTM30TVL1720— (García, 1995).

En el curso de dos reconocimientos extensivos por la Sierra de Guadarrama, en 1998 y 2000, se ha encontrado la especie en dos lugares más, dentro de la provincia de Madrid:

1. Ladera sur del pico de la Flecha a 1800 m., en Rascafría (Madrid), UTM 30TVL2231. Aquí aparecen unas decenas de matas en un área de unos dos m<sup>2</sup>, en un minúsculo espacio que afortunadamente no ha sido afectado por los aterrazamientos para la plantación de pinos que rodea este enclave. Cabe resaltar su proximidad a los mármoles que desde el Collado de la Flecha se extienden por la margen occidental del Arroyo del Artiñuelo, dentro de un circo glaciar pleistoceno, de interés por su flora basófila (Baonza, 1999; Pérez *et al.*, 1998).

2. Ladera noreste de la Cabeza del Hierro Menor, a 2000 m., en Rascafría (Madrid), UTM 30TVL2017. Aquí aparecen escasas matas que ocupan menos de un metro cuadrado, en pastos pedregosos junto a un arroyuelo.

Todas las localizaciones de *Eryngium bourgatii* en la región (Fig. 1), se restringen al sector central de la Sierra de Guadarrama, que es el que alcanza mayor altitud (Peñalara 2430 m., Cabeza del Hierro 2380 m.), lo que se podría relacionar con la mayor disponibilidad de hábitat potencial.



Figura 1.—Distribución de *Eryngium bourgatii* en la Sierra de Guadarrama (Madrid, Segovia). Círculos negros: aportaciones propias. Círculos blancos: localidades previamente conocidas. Malla de cuadrículas UTM de 10 km. de lado. **Figure 1. Distribution of *Eryngium bourgatii* in Guadarrama Range (Madrid and Segovia provinces). Black circles: new localities. White circles: previous records. Net of UTM squares of 10 km. of side.**

*Eryngium bourgatii* se muestra como una especie sumamente escasa en la Sierra de Guadarrama, con localizaciones muy puntuales y que, dado su reproducción vegetativa, tal vez corresponden a clones aislados más que a poblaciones. Aunque es posible que puedan aparecer más presencias de la especie en la Sierra de Guadarrama, no se deben esperar muchas más, dado que este área es una de las más visitadas del país y por ejemplo para el área de Peñalara, donde se está analizando la distribución de esta especie y otras con gran detalle (se visitan todas las cuadrículas UTM de 100 m de lado), no se han detectado nuevas poblaciones (Montouto 2000).

La precariedad de su presencia regional ha motivado la propuesta de su inclusión en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora Silvestre de la Comunidad de Madrid como de interés especial (Blanco, 1999), aunque no así en Segovia (Arce *et al.*, 1998). Es de esperar que la protección de estas localizaciones se vea complementada por su presencia en espacios naturales protegidos como el propio Parque Natural de Peñalara y el futuro Lugar de Interés Comunitario de la Cuenca del Lozoya y Sierra Norte, propuesto por la Comunidad de Madrid.

## AGRADECIMIENTOS

A G. Nieto Feliner por las observaciones realizadas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARCE CASTILLA, S., POSTIGO MIJARRA, J. M. & SAINZ OLLERO, H. (1998). Aproximación al catálogo de la flora amenazada y de interés especial de la provincia de Segovia. Colección Naturaleza y Medio Ambiente, Caja de Segovia. Segovia.
- BAONZA, J. (1999). *Astragalus sempervirens* subsp. *sempervirens* (Leguminosae) en los mármoles de Rascafría (Madrid). *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 159-160. Madrid.
- BLANCO, E. (Coor.) (1999). *Revisión del Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora Silvestre de la Comunidad de Madrid*. Informe inédito incluido en el Plan Forestal de la Comunidad de Madrid (2000-2001): 751-779.
- BOLÓS, O. de, & VIGO, J. (1990). *Flora dels Països Catalans. Vol. II*. Editorial Barcino. Barcelona.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988). *Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Paular (Madrid)*. Tesis doctoral inédita, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid.
- GARCÍA ADÁ, R. (1995). *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis doctoral inédita, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid.
- MONTOUTO GONZÁLEZ, O. M. (2000). *Cartografía y evaluación de la flora vascular rara, endémica y amenazada del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara y su entorno. Fase II: sector Laguna de Peñalara-Sistema Lagunar de Claveles*. Informe técnico. Consejería de Medio Ambiente, Comunidad de Madrid, 420 pp.

- MORALES, R. (1990). Mapa 427. En F. Fernández Casas (ed.) Asientos para un Atlas corológico de la flora occidental, 16. *Fontqueria* 28: 151-153. Madrid.
- PÉREZ BADIA, R., GAVILÁN, R. y FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1998). *Astragalus sempervirens* subsp. *muticus* (Pau) Laínz y otras novedades florísticas para la Sierra de Guadarrama descubiertas en los mármoles del Macizo de Peña Lara. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 397-398. Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1963). Estudio de la vegetación y flora de la Sierra de Guadarrama y Gredos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 21(2): 5-325. Madrid.

*Original recibido: 15 de Enero de 2001*

*Versión final recibida: 16 de Mayo de 2001*