

**ASPHODELUS ALBUS SUBSP. CARPETANUS Z. DÍAZ & VALDÉS (ASPHODELACEAE), UNA NUEVA SUBESPECIE DEL CENTRO DE ESPAÑA.**

Z. DÍAZ LINFANTE & B. VALDÉS

Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología,  
Universidad de Sevilla

(Recibido el 15 de Octubre de 1992)

**Resumen.** Se describe una nueva subespecie de *A. albus*, *A. albus* subsp. *carpetanus* Z. Díaz & Valdés, taxón tetraploide propio del Sistema Central español.

**Summary.** A new subspecies of *Asphodelus albus*, *A. albus* subsp. *carpetanus* Z. Díaz & Valdés, a tetraploid taxon from C. Spain, is described.

Dentro del género *Asphodelus*, la Sect. *Asphodelus* está formada por especies perennes rizomatosas provistas de tubérculos radicales de reserva, resultantes del engrosamiento parcial de las raíces. Las hojas son planas y aquilladas a lo largo del nervio medio, con base ancha frecuentemente membranosa en los márgenes. El escapo está bien desarrollado, sobrepasando frecuentemente 1,50 m de altura. Las inflorescencias son ramificadas o simples y presentan brácteas escariosas. Las flores tienen los pedicelos articulados hacia la mitad, tépalos blancos o blanco-rosados estrellado-patentes, estilo más largo que los estambres, que son todos de la misma longitud, y estigma capitado. Las semillas presentan las caras laterales planas y lisas.

*A. albus* es una de las especies más heterogéneas de esta sección. Presenta rizomas más o menos horizontales, con tubérculos radicales desarrollados próximos a dichos rizomas, hojas verdes o verde-glaucás dispuestas dísticamente o en espiral, escapo simple o algo ramificado, inflorescencias con brácteas muy oscuras, casi negras, base de los filamentos estaminales lanceolada y gradualmente estrechada hacia el ápice y frutos relativamente pequeños o medianos (de 6,5-13 x 6-11 mm), en comparación con otras especies de la sección.

Esta especie se encuentra ampliamente distribuida por la mitad N de España, Francia, N de Italia, S de Suiza, N de Yugoslavia y los Balcanes. Su varia-

bilidad morfológica es bastante amplia, pero en base a su nivel de ploidía y caracteres morfológicos, pueden reconocerse varios grupos infraespecíficos que muestran áreas de distribución bien definidas.

Las poblaciones del Sistema Central, que constituye el límite suroeste del área de distribución de esta especie, forman una facies bien caracterizada, que no se duda en separar a nivel de subespecie, y que se describe a continuación con el nombre de subsp. *carpetanus* en atención a su área de distribución. Se extiende por la Cordillera Carpetana, Central o Carpetovetónica, desde la provincia de Madrid hasta la de Salamanca, aunque falta en la Sierra de Gredos, donde se presenta, en cambio, otra especie de esta sección muy afín a *A. albus*: *A. villarsii*.

***Asphodelus albus* subsp. *carpetanus* Z. Díaz & Valdés, subsp. nova.**

*A. albus* sensu Cutanda, *Fl. Comp. Madrid* 651 (1861).

*A. albus* sensu Willk., in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 1: 204 (1862), p.p., quoad Sierra de Guadarrama.

*A. major* Pourret ex Willk., in Willk. & Lange, l.c., pro syn.

*A. latifolius* Pau, nomen in schaed.

Basis foliorum nuda. Radicis superior pars crassior quam inferior pars. Caule generaliter ramosus. Pedicelli bracteis breviores. Tepalis 14-20 x 3-5,5 mm, oblongo-elípticos, diutius in fructu persistentibus. Capsulae 8-12,5 x 6,5-10 mm, oblongoideae, ovoideae-oblongoideae vel ovoideae, hebetes. Semina 5,5-6,5 x 3,5 mm.

*Typus.* Salamanca, Peña de Francia, prope el Mailló, 1040 m.s.m. ubi 1.6.1990 Z. Díaz Lifante, R. Juan & B. Vadés collegit (SEV 128656, holotypus; GE, MA, SEV 133117, isotypi).

*Número cromosómico.*  $2n=56$  (Díaz Lifante, inéd.).

*Fenología.* Florece de Mayo a Julio. Fructifica de Junio a Julio.

*Distribución.* Sistema Central español: Sierra de Guadarrama y Sierra de la Peña de Francia.

Se distingue del resto de las poblaciones de *Asphodelus albus* principalmente por presentar el rizoma y la base de la roseta desprovistos de fibras, por su escapo generalmente ramificado, mientras que suele ser simple, rara vez ramificado, en el resto de las poblaciones, por sus tépalos relativamente grandes y anchos, con los internos de 4 a 5,5 mm, mientras que en el resto de las pobla-

ciones de *A. albus* no suelen alcanzar los 4,5 mm de anchura. Además, las anteras de esta subespecie miden en las flores frescas de 2,7 a 3,1 mm de longitud, mientras que en las restantes poblaciones de *A. albus* miden entre 2 y 2,8 mm, salvo las del Pirineo Central y Oriental, con 2,5-4 mm de longitud.

### *Material estudiado*

**Madrid.** Cercedilla, *Robles* (SEV 11775); ídem, 23.V.1992, *Vicioso* (MA 431677, herbario de Pau, sub. *A. latifolius* Pau); ídem, 1.VI.1986, *Díaz Lifante* 27 (SEV 128666). El Escorial, 16.VI.1907, *Rodríguez & Neira* (MA 349553); ídem, 14.IV.1965, sin recolector (SEV 133004); ídem, Silla de Felipe II, 28.V.1980, *Luque, Ubera & Valdés* (SEV 70343). Guadarrama, VI.1852, *Lange* (C); ídem, 19.VI.1852, *Lange* (C, P) (mezclado con *A. serotinus* Wolley-Dod); ídem, Cercedilla, VI.1914, *Vicioso* (MA 20158). Lozoya, 1200 m, 26.V.1988, *Díaz Lifante, Diosdado & Pérez* 311 (SEV 128670). Manzanares el Real, 27.V.1934, *Abajo* (SEV 133006). Navacerrada, 1.VI.1986, *Díaz Lifante* 28 (SEV 128667). Piñuécar, 1150 m, 27.V.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 660 (SEV 128661). Rascafría, 1250 m, 26.V.1988, *Díaz Lifante, Diosdado & Pérez* 313 (SEV 128669); ídem, 1250 m, 25.VI.1989, *Díaz Lifante, Santa Bárbara & Vioque* 492 (SEV 128665). Somosierra, 1300 m, Cuatrecasas, 26.VII.1933 (MA 20163). **Salamanca.** La Alberca, 29.VI.1949, *Caballero* (MA 20164); ídem, 1.V.1989, *Díaz Lifante & Santa Bárbara* 413 (SEV 128671); ídem, subida a la Peña de Francia: Fuente Paterna, 1400 m, 1.VI.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 719 (SEV 128657). Cepeda, 19.VI.1987, *Díaz Lifante* 137 (SEV 128668); ídem, 1.V.1989, *Díaz Lifante & Santa Bárbara* 414 (SEV 128664). Entre Ciudad Rodrigo y El Tenebrón, a 10 Km de Ciudad Rodrigo, 1.VI.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 717 (SEV 128660). Entre Madroñal y La Alberca, 1000 m, 2.VI.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 720 (SEV 128658). El Mailló, subida a la Peña de Francia, a 3 Km de El Mailló, 1040 m, 1.VI.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 718 (SEV 128656, holotipo; GE, MA, SEV 133177, isotipos). Entre El Mailló y Ciudad Rodrigo, 1.V.1989, *Díaz Lifante & Santa Bárbara* 411 (SEV 128663). Sierra de la Peña de Francia, 800 m, 10.VIII.1983, *Barnieske & Schiers* (B). Entre Valdelageve y Lagunilla, 820 m, 2.VI.1990, *Díaz Lifante, Juan & Valdés* 721 (SEV 128659). **Segovia.** Entre Revenga y Otero de Herreros, 24.V.1990, *Díaz Lifante & B. Valdés* 653 (SEV 128662).