

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA (ESPAÑA) (142-153)

142. SOBRE *ANACYCLUS ALBORANENSIS* ESTEVE CHUECA & VARO (ASTERACEAE, ANTHEMIDEAE)

Gabriel BLANCA^{1*}, Miguel CUETO² y Víctor N. SUÁREZ-SANTIAGO¹

Recibido el 5 de diciembre de 2008, aceptado para su publicación el 14 de diciembre de 2008

Publicado "on line" en febrero de 2009

About Anacyclus alboranensis Esteve Chueca & Varo (Asteraceae, Anthemideae)

Palabras clave. *Anacyclus*, nomenclatura, tipificación, isla de Alborán, Almería, España.

Key words. *Anacyclus*, nomenclature, typification, Alborán island, Almería, Spain.

El género *Anacyclus* L. está representado por cuatro especies en la flora de Andalucía, dos de ellas muy frecuentes en la mayor parte del territorio, *A. clavatus* (Desf.) Pers. y *A. radiatus* Loisel. subsp. *radiatus*, ambas de distribución mediterránea; la tercera, *A. valentinus* L., es una especie ibero-magrebí, que solo se encuentra en el extremo sureste andaluz (zonas costeras de Almería, desde la Sierra de Gádor hasta el límite con Murcia). Por último *A. alboranensis* Esteve Chueca & Varo es endémica de la isla de Alborán (Almería), recientemente considerada sinónima de *A. valentinus*.

A. alboranensis fue publicada en el libro "La Isla de Alborán", editado por el Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Granada, más concretamente en el capítulo dedicado a la vegetación de la

isla (Esteve Chueca & Varo Alcalá, 1972), donde se incluye una detallada diagnosis en latín. Aunque esta especie ha aparecido recientemente en diversas publicaciones, sobre todo en libros rojos de flora amenazada (Cabezudo *et al.*, 1999, 2003), no está válidamente publicada (como ha indicado Greuter, 2005-2007) por no haberse señalado el tipo. El artículo 7.11 del Código Internacional de Nomenclatura Botánica (Greuter *et al.*, 2002), indica que a efectos de prioridad, la designación de un tipo se logra sólo si éste es inequívocamente aceptado como tal por el autor que lo tipifica y está claramente indicado por cita directa incluyendo el término "tipo" o equivalente. Esta condición no se cumple en el trabajo de Esteve Chueca & Varo Alcalá (l. c.). Ni siquiera puede considerarse como tipo la

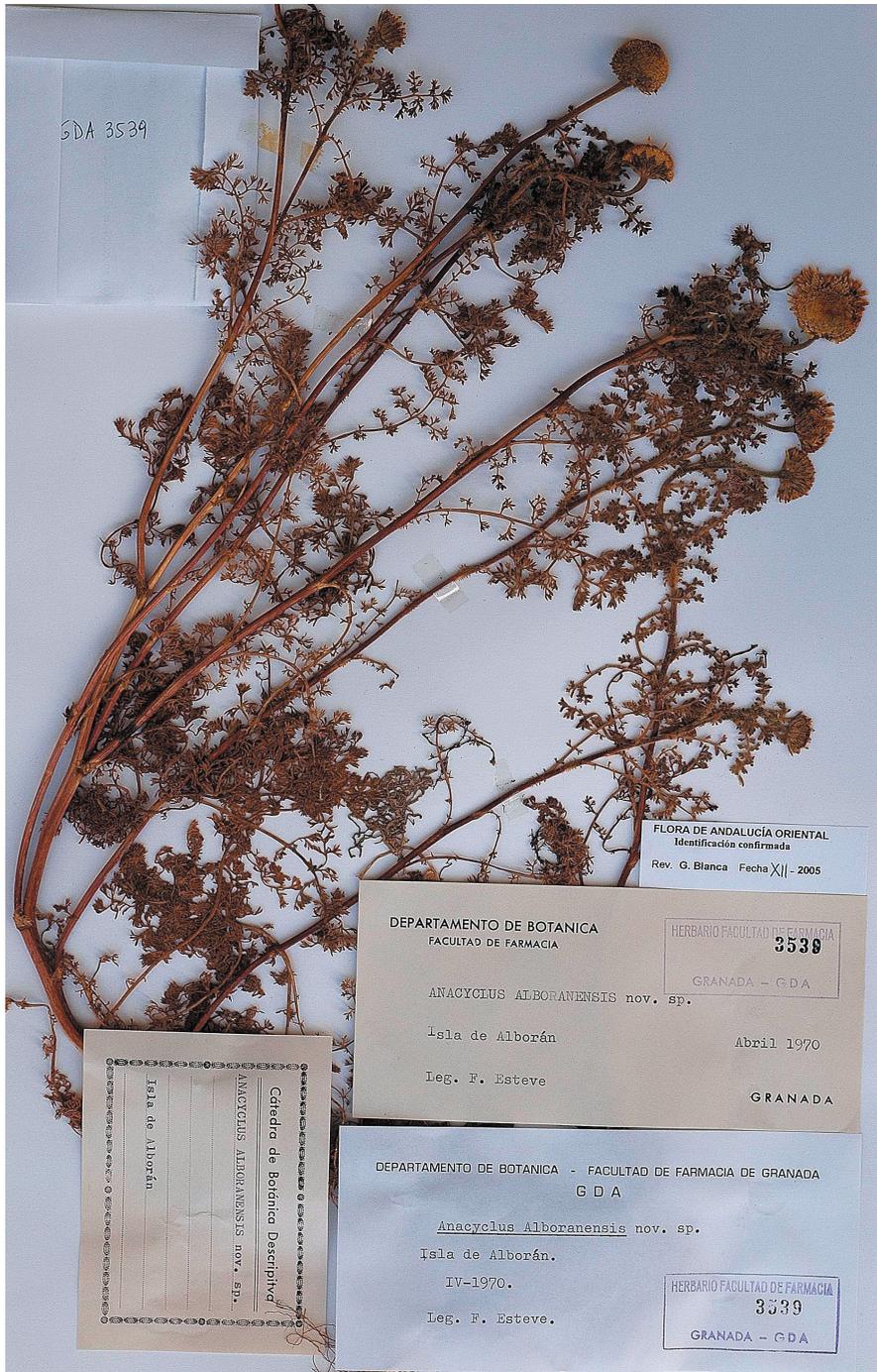


Figura 1. Lectótipo de *Anacyclus alboranensis* Esteve Chueca & Varo (GDA 3539).

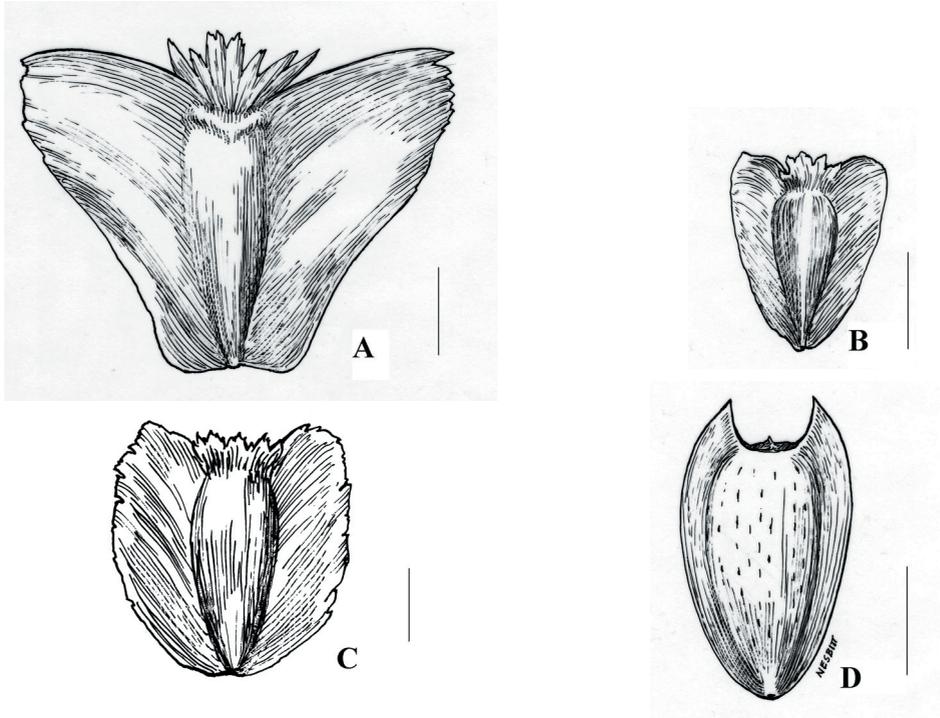


Figura 2. Aquenios de las especies andaluzas del género *Anacyclus*: A, *A. valentinus* (GDAC 38282); B, *A. alboranensis* (GDA 3539); C, *A. clavatus* (GDA 13580); D, *A. radiatus* (GDA 13616). Dibujos por David Nesbitt. Escala 1 mm.

ilustración que incluye la publicación original, ya que el artículo 37.4 indica que el tipo del nombre de una nueva especie puede ser una ilustración si, y solo si, es imposible preservar un ejemplar.

Así pues, la validez de esta especie sigue a la espera de la indicación del tipo (artículo 45.1 del Código). A estos efectos, el artículo 9.9 señala que si el autor del nombre de una especie no indicó el holótipo, puede designarse como sustituto un lectótipo. En el herbario de la Universidad de Granada (GDA) se conserva el ejemplar utilizado por Esteve Chueca & Varo Alcalá para describir la especie. Los datos necesarios para que *A. alboranensis* esté válidamente publicada son los siguientes:

Anacyclus alboranensis Esteve Chueca & Varo Alcalá, *La Isla de Alborán*: 87-89, lámina

págs. 98-99 (1972).

Lectotypus (designado aquí): Isla de Alborán, IV-1970, legit F. Esteve (GDA 3539) [Figura 1].

A. alboranensis se ha considerado sinónima de *A. valentinus* (por ejemplo Greuter, 2005-2007). No obstante, ambas especies se diferencian claramente por los caracteres de la tabla 1.

Clave para la determinación de las especies andaluzas del género **Anacyclus** (fig. 2):

1. Alas del aquenio con aurículas apicales marcadamente divergentes y ± patentes ***A. valentinus***
1. Alas del aquenio con aurículas apicales no divergentes **2**
2. Flores externas hemiliguladas, con limbo desarrollado, mucho más largo que el involucreo

| | <i>A. alboranensis</i> | <i>A. valentinus</i> |
|-------------------------------------|--|---|
| Hojas inferiores | 3-4-pinnatisectas | (2)3-pinnatisectas |
| Hojas superiores | 2-3-pinnatisectas | (1)2-pinnatisectas |
| Tamaño del aquenio | c. 2 mm | 3-4,5 mm |
| Alas laterales del aquenio (fig. 2) | Con aurículas apicales pequeñas y no divergentes | Con aurículas apicales muy marcadas y divergentes |

Tabla 1. Caracteres diferenciales de las dos especies de *Anacyclus*

- 3
2. Flores externas con limbo casi nulo, más cortas que el involucro 4
3. Flores hemiliguladas blancas; brácteas involucrales internas con margen escarioso estrecho *A. clavatus*
3. Flores hemiliguladas amarillas; brácteas involucrales internas con un apéndice apical ± semicircular, escarioso y lacerado ... *A. radiatus*
4. Hojas inferiores (2)3-pinnatisectas, las superiores (1)2-pinnatisectas; aquenios 2,5-4,5 mm *A. clavatus*
4. Hojas inferiores 3-4-pinnatisectas, las superiores 2-3-pinnatisectas; aquenios c. 2 mm *A. alboranensis*

Material estudiado (*A. alboranensis*)

ALMERÍA: Isla de Alborán, IV-1970, *F. Esteve*, GDA 3539. Ídem, 9-IV-1994, *J.M. Nieto, Y. Gil, P. Navas, D. Navas & B. Cabezudo*, MGC 39000. Ídem, 30-VI-1995, *A. Flores*, MGC 42793. Ídem, 11-II-2002, *B. Cabezudo, P. Navas & A.V. Pérez Latorre*, MGC 48317. Ídem, 25-IV-2001, *P. Navas*, MGC 51948. Alborán, 9-IV-1994, *J. Molero, M. Casares & Marfil*, GDA 26511. Alborán, próx. al faro, 12-III-1994, *M. Casares*, GDA 26510.

Otro material estudiado (dibujos)

A. valentinus. ALMERÍA: Sierra de Gádor, Felix, collado Retamar, 530 m., 2-V-1992, *A. Hervás*, GDAC 38282. *A. clavatus*. JAÉN: A 6 km de Bailén, camino de Jaén, 30-IV-1966, *E.F. Galiano*, GDA 13580. *Anacyclus radiatus*. Entre Sanlúcar de Barrameda y Trebujena, 9-VII-1968, *S. Silvestre & B. Valdés*, GDA 13616.

BIBLIOGRAFÍA

CABEZUDO, B., P. NAVAS, J. PEÑAS, D. NAVAS y A.V. PÉREZ LATORRE –2003– *Anacyclus*

alboranensis Esteve & Varo. In: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno & S. Ortiz (eds.), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España*, págs. 90-91. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.

CABEZUDO, B., P. NAVAS, Y. GIL y D. NAVAS –1999– *Anacyclus alboranensis* Esteve & Varo. In: G. Blanca, B. Cabezudo, J.E. Hernández-Bermejo, C.M. Herrera, J. Molero Mesa, J. Muñoz & B. Valdés (eds.), *Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía, Tomo I: Especies en Peligro de Extinción*, págs. 42-44. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

ESTEVE CHUECA, F. y J. VARO ALCALÁ –1972– Vegetación. En: *La Isla de Alborán*, págs. 81-99. Secretariado de Publicaciones, Universidad de Granada. Granada.

GREUTER, W. –2005-2007– EuroMed PlantBase. The information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://www.emplantbase.org>

GREUTER, W., J. McNEILL, F.R. BARRIE, H.M. BURDET, V. DEMOULIN, T.S. FILGEIRAS, D.H. NICOLSON, P.C. SILVA, J.E. SKOG, P. TREHANE, N.J. TURLAND y D.L. HAWKSWORTH (ed. esp. R. KIESLING) –2002, eds – *Código Internacional de Nomenclatura Botánica (Código de Saint Louis)*. Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, Buenos Aires, Argentina & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, Missouri, USA.

Dirección de los autores. ¹Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, 18001 Granada (España). ²Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería, 04120 La Cañada, Almería (España). * Autor para correspondencia: gblanca@ugr.es.