Flora Montiberica 64: 47-49 (VII-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

ANACYCLUS × *MALVESIENSIS* (*ASTERACEAE*), UN HÍBRIDO NUEVO PARA LA FLORA VALENCIANA

José Luis LOZANO TERRAZAS
Escuela Agraria La Malvesía. Partida El Cercat s/n. 46195 Llombai (Valencia).
joseluislt@hotmail.com

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de un nuevo híbrido del género *Anacyclus* L. (*Asteraceae*) localizado en el término municipal de Llombai (Valencia) que denominamos *Anacyclus* × *malvesiensis*, y cuyos parentales son *A. clavatus* y *A. valentinus*. **Palabras clave**: *Anacyclus*, *Asteraceae*, híbrido, taxon nuevo, nothotaxon, plantas vascularesValencia, España.

ABSTRACT: A new hybrid of genus *Anacyclus* L. (Asteraceae) is described and illustrated from Valencia (Spain): *Anacyclus* × *malvesiensis* (*Anacyclus clavatus* × *Anacyclus valentinus*). **Key words**: *Anacyclus*, *Asteraceae*, hybrids, new taxa, vascular plants, Valencia, Spain.

Anacyclus* × *malvesiensis J.L. Lozano, nothosp. nova [*A. clavatus* (Desf.) Pers. × *A. valentinus* L.]

TYPUS: **Hs, VALENCIA**: 30SYJ0851, Llombai, pr. Partida el Cercat, 110 m, herbazal nitrófilo seco, 20-V-2015, *J.L. Lozano* (VAL 230785).

DIAGNOSIS: *Hybrid plant coming from Anacyclus clavatus and Anacyclus valentinus. Differs from A. valentinus in the smaller capitulum, fewer disc flowers, and the presence of apparent ligules of pale yellow shade. The main differences with A. clavatus are: the capitulum are also smaller, less numerous ligules of the peripheral female flowers, wich are shorter and yellow coloured.*

Nuestro híbrido difiere de *A. valentinus* en sus capítulos de menor tamaño, con menos flores en el disco y por la presencia de lígulas bien aparentes de color amarillo pálido. De *A. clavatus* se diferencia en los capítulos de menor tamaño, con lígulas menos numerosas, siendo éstas últimas más cortas y de tonalidad amarillenta.

ETIMOLOGÍA: El epíteto específico elegido hace alusión a la localidad de recolección, terreno anexo a la Escuela agraria "La Malvesía" de Llombai.

DESCRIPCIÓN: Planta anual densamente ramificada, con tallos de 30-40 cm de altura, de pelosos a glabrescentes. Hojas 2-3 veces divididas dando lugar a segmentos casi lineales, presentando frecuentemente un corto mucrón en el ápice. Capítulos florales de 1-1,5 cm de diámetro, solitarios y situados al final de los tallos. Brácteas del involucro herbáceas, lanceoladas, densamente pelosas, con algunas de las externas portando un leve mucrón. Las flores femeninas del borde exterior del capítulo presentan lígulas aparentes, de longitudes comprendidas entre los 5 y los 10 mm. La coloración de las mismas no es constante, con capítulos que varían en su coloración desde el amarillo dorado al amarillo pajizo, siendo ésta última la tonalidad predominante.

DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA: Mientras que *A. clavatus* se encuentra ampliamente difundida en la región mediterránea, *A. valentinus* es planta de distribución más restringida, centrando su presencia en el mediterráneo occidental, concretamente el sur de Francia, Levante peninsular y zonas de Marruecos y Túnez. En cuanto a la ecología, *A. valentinus* es de requerimientos marcadamente termófilos y rehúye los rigores de los climas continentalizados o de montaña. Por otra parte, las dos especies gustan de ambientes nitrificados, situación ésta última en la que hemos localizado al híbrido, conviviendo con los parentales en una zona de contacto entre ambos.

DISCUSIÓN: En el ámbito de la flora ibérica tan sólo se conocía la existencia de un nothotaxon de este género, concretamente el híbrido que tiene como parentales *A. clavatus* y *A. radiatus* y denominado *A.* × *bethuriae* Rivas Goday & Borja in Anales Jard. Bot. Madrid 8(1): 465. (1948).

En cuanto al aquí descrito, consultadas las bases de datos del *International Plant Names Index* (IPNI) así como el Índice Sinonímico de la Flora de Francia (KERGUELÉN, 1999), no encontramos, pese a que el contacto entre los parentales es frecuente en amplias zonas del este peninsular, mención alguna al híbrido que nos ocupa.

La población localizada consta de varios individuos que muestran una amplia variedad en su expresión fenotípica, distinguiéndose múltiples combinaciones en lo referente al tamaño, número y longitud de las lígulas de los capítulos, variedad que puede llegar a presentarse entre los diferentes capítulos de un mismo ejemplar. Esto es consistente con los resultados obtenidos en los cruces artificiales realizados con los parentales que dan origen al híbrido (BELLO & al., 2013; I. Álvarez, comunicación personal, 9 de marzo de 2016).

AGRADECIMIENTOS: A Lluís Serra por el asesoramiento y la revisión crítica del manuscrito. Queremos también agradecer a María Angélica Bello e Inés Álvarez sus orientaciones y clarificadores comentarios.

BIBLIOGRAFÍA

BELLO, M.A.; ÁLVAREZ, I.; TORICES, R.; FUERTES-AGUILAR, J. (2013) Floral development and evolution of capitulum structure in *Anacyclus* (Anthemideae, Asteraceae). *Annals of Botany* 112: 1597-1612.

KERGUÉLEN, M. (1999) *Index synonimique de la flore de France*. Consultado el 4-05-2016 en la página web: https://www2. dijon.inra.fr/flore-france/

RIVAS GODAY, S. & BORJA, J. (1948) Plantas de los riberos del Tajo en Alconétar (Provincia de Cáceres). *Anales Jard. Bot. Madrid* 8: 443-468.

IPNI (2016). *The International Plant Names Index* Published on the Internet www. ipni.org

(Recibido el 6-V-2016
Aceptado el 16-V-2016)

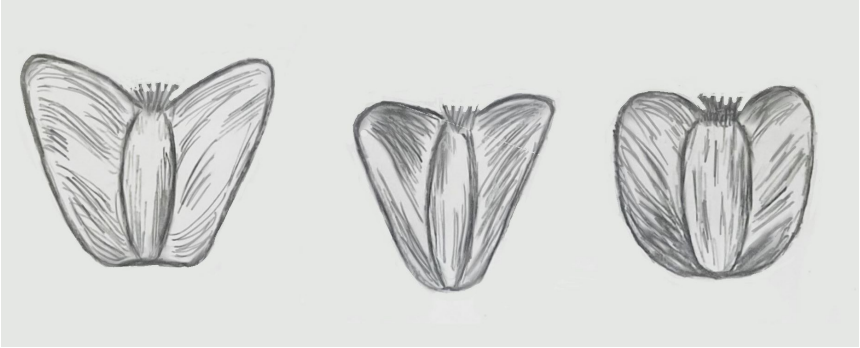

Fig. 1. Aquenios de *A. valentinus*, *A.* × *malvesiensis* y *A. clavatus* respectivamente.

Tabla 1. Caracteres diferenciales de las dos especies de *Anacyclus* y su híbrido.

	A. clavatus	***A. valentinus***	***A.* × *malvesiensis***
Tamaño capítulo	2-3 cm	1,5-2 cm	1-1,5 cm
Lígulas	Aparentes, con limbo más largo que el involucro	Inaparentes, con limbo más corto que el involucro	Aparentes, con limbo más largo que el involucro
	Color blanco	Color amarillo	Color blanco, amarillo o amarillo pálido
Alas laterales del aquenio	Con aurículas apicales poco o nada divergentes	Con aurículas apicales grandes y divergentes	Con aurículas apicales pequeñas y divergentes

Fig. 2. Imagen y detalle de los capítulos de *Anacyclus* × *malvesiensis*.

Fig. 3. Fotografía tomada en el lugar de recolección en la que se pueden observar, de izquierda a derecha, los capítulos de *A. clavatus*, *A.* × *malvesiensis* y *A. valentinus* respectivamente.

NOVEDADES EDITORIALES

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 18.**

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 10,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net