

## BIBLIOGRAFÍA

- CARRETERO, J. L. -1990- *Alternanthera* Forsskål in Castroviejo (Ed.), *Flora Iberica* 2: 557.
- CLEMANTS, S. E. -2004- *Alternanthera* Forsskål. *Flora of North America North of Mexico*. Vol. 4, Magnoliophyta: Caryophyllidae, part. 1: 447.
- GUNASEKERA, L. "New" Leafy Vegetable. *Access to Asian Vegetables* 17. [www.nre.vic.gov.au/trade/asiveg/nlaav-17.htm](http://www.nre.vic.gov.au/trade/asiveg/nlaav-17.htm), 26-01-2006)
- PACIFIC ISLAND ECOSYSTEMS AND RISK (PIER). *Alternanthera sessilis*. [www.hear.org/pier/species/alternanthera\\_sessilis.htm](http://www.hear.org/pier/species/alternanthera_sessilis.htm), 26-01-2006)

Aceptado para su publicación en octubre de 2006

Dirección de los autores. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. E-37007 Salamanca. [mjelias@usal.es](mailto:mjelias@usal.es)

## 160. *ANTHYLLIS X FORTUITA*, UN NUEVO HÍBRIDO NATURAL EN EL GÉNERO *ANTHYLLIS* L. (LEGUMINOSAE)

Miguel GUARA REQUENA y Pedro Pablo FERRER GALLEGO

*Anthyllis x fortuita*, a new natural hybrid in genus *Anthyllis* L. (Leguminosae)

Palabras clave. *Anthyllis*, Sect. Terniflora, Sect. Aspalathoides, Leguminosae, híbrido interseccional.

Key words. *Anthyllis*, Sect. Terniflora, Sect. Aspalathoides, Leguminosae, interseccional hybrid.

El género *Anthyllis* L. está representado en la Península Ibérica (Benedí, 2000) por 12 taxa de rango específico y 12 subespecífico (11 de los cuales pertenecen al complejo grupo de *A. vulneraria* L.). El único híbrido conocido hasta el momento entre las especies ibéricas del género es *A. x media* Pau, descrito en 1925 a partir de las herborizaciones que Gros realizara el 25 de abril de 1921 en la región almeriense de Santa Fe (Pau, 1925), híbrido intraseccional según la sistemática adoptada para *Flora*

*Iberica* (Benedí, 1998) producto del cruce natural entre *A. cytisoides* L. y *A. terniflora* (Lag.) Pau, pertenecientes a la sección *Terniflora* (Tikhomirov & Sokoloff) Benedí, que es fácil encontrar en las localidades donde coexistan ambos progenitores, pero que ha sido comúnmente confundido con formas unifoliadas de *A. cytisoides* (Benedí, 1998).

En la presente aportación se describe un nuevo híbrido natural interseccional entre *A. lagascana* Benedí (Benedí, 1995), incluido

Caracteres.		<i>A. x fortuita</i>	<i>A. lagascana</i>	<i>A. terniflora</i>
Disposición de las hojas en el tallo		basales densamente imbricadas y dísticas, laxas hacia el ápice	basales densamente imbricadas y dísticas, laxas hacia el ápice	alternas, laxamente dispuestas
Hojas		trifoliadas, muy pocas unifoliadas 1-(2) en algunas ramas, con foliolos mucronados-canaliculados	trifoliadas, con foliolos mucronados-canaliculados	unifoliadas no mucronadas-canaliculadas
Indumento foliar		de seríceo en las basales a laxamente vilosas las medias y superiores	de seríceo a viloso-sedoso	adpreso-escaso, laxo
Tamaño limbos	Terminal (mm)	(4)5-17-(21) x (3)3,5-4(6)	(3,5)5-13(20) x (2)4(7)	12-17,5 (25) x 2-4,5
	Laterales (mm)	(2)6-7(10) x (0,7)1,2(2)	(2)6-7(10) x 0,7(2)	inexistentes
Estípulas (mm)		presentes, hasta 0,5	ausentes	presentes, hasta 0,5
Inflorescencia		espigas laxas terminales, fascículos con 1-7 flores axilares (aumentando el número de flores por fascículo de la base al ápice)	glomérulo 18-25 mm, flores en grupos de 4-7	espigas laxas terminales, fascículos con (1) 2-4 flores axilares
Pedúnculo de la inflorescencia (mm)		nulo, o hasta de 2	presente, 40-50	nulo, o hasta 2
Brácteas		simples lineares	3-4 palmatisecta	simples linear-elípticas
Tamaño del cáliz (mm)		6 x 2,1	(6,5)7(8) x 2,1	4-5 x 2-2,2
Tamaño dientes del cáliz (mm)		1,8-2 x 0,7	2-3 x 0,8-1	(1)1,5 x 0,5-1
Indumento del cáliz		adpreso	erecto patente	adpreso
Tamaño de la corola (mm)		(9)9,5(10)	10,8-11	6-8
Estandarte	Lámina (mm)	6-6,2 x 4-4,5	7 x 4,5	3,5-5 x 3,5-4
	Uña (mm)	3,5-4	3-4	2,8-3
Alas (mm)		8-8,5 x 1,8-2	8,5-9 x 1,5	6,8-7 x 1,8
Quilla (mm)		7 incurva-subcurva	7,5 incurva	6,4 curva
Color de la corola		amarillo con venas rojizas enrosado-enrojeciendo al desecarse.	blanco, crema-rosado.	amarillo
Frutos (mm)		6-7 x 2-2,2	4-4,5 x 2-2,5	2,5-3 x 1,5

Tabla 1. Caracteres diferenciales de *Anthyllis x fortuita* y sus dos progenitores *A. lagascana* y *A. terniflora*. *Differential features among Anthyllis x fortuita, and their parents A. lagascana and A. terniflora.*

en la sección *Aspalathoides* DC., de distribución ibero-norteafricana, que en la Península Ibérica se encuentra localizado en el cuadrante suroriental, concretamente en las provincias de Albacete, Alicante, Murcia y Valencia (Benedí, 1998, 2000), y *A. terniflora*, taxon que algunos botánicos consideran endémico del sudeste peninsular (Bolòs & Vigo, 1984; Laguna, 1998; Mateo & Crespo, 2003) pero que para Benedí (2000, 2002) contaría con poblaciones en el norte de África.

***Anthyllis x fortuita* M. Guara & P. P. Ferrer, nothosp. nov.**

*A. lagascana* Benedí x *A. terniflora* (Lag.) Pau

*A Anthyllis lagascana, foliis stipulatis, inflorescentia in terminalibus et laxis spicis 1-7 floribus axillaribus munitis; bracteae simplicibus; calicibus minoribus cum indumento adpresso nunquam erecto-patente; corolis luteis minoribus differt. A Anthyllis terniflora, foliis trifoliolatis, inferioribus dense imbricatis et distichis, petiolis foliorum exsiccatorum persistentibus, calicibus et corolis maioribus differt.*

*Holotypus.* ESP, VALENCIA: Paterna (l'Horta), El Plantio-La Canyada, 30SYJ140803, 96 m, 29-mayo-2004, margen de un campo de algarrobos y almendros, junto a una pista forestal, M. Guara & M<sup>a</sup> José Ciurana, 20041993 (VAB 157280).

Planta de características intermedias entre *A. lagascana* y *A. terniflora*; sufrutice de hasta 1,70 m, leñoso, inerme. Ramas jóvenes erectas, con indumento aplicado denso-sericeo, las del año anterior intrincado y flexuosas. Hojas densamente dispuestas de forma dística en la base de las ramas jóvenes, con pecíolos persistentes, trifoliadas, a veces mucronadas subcanaliculadas en el ápice de los foliolos con indumento adpreso sericeo. Hojas medias también trifoliadas y

ocasionalmente unifoliadas 1-(2) en algunas ramas, con foliolo terminal de (6)-12-18-(21) x 2-4 mm linear-lanceolado, con pedúnculo de 0,5-2 mm y foliolos laterales de (5)-6-10 x 1-3 mm linear-lanceolados; pecíolo envainador, persistente, estípulas hasta 0,5 mm, setáceas. Inflorescencias en espigas terminales y laxas de fascículos paucifloros, de 1-7 flores, aumentando el número de flores por fascículo de la base al ápice, axilares, subsésiles o con pedúnculo hasta de c. 2 mm, últimos fascículos de la inflorescencia próximos entre sí bracteados, bráctea igual a la flor o poco más larga. Flores de 9-10 mm. Cáliz 5,5-6,5 x c. 2 mm, campanulado, con indumento adpreso de c.0,5-0,7 mm, con la boca del tubo oblicua; dientes 1,8-2 x 1mm. Corola amarilla con venas rojizas, enrosando o enrojeciendo en la desecación; estandarte con lámina de 6-6,5 x 4-4,5 mm, ovalada, de base sagitada y uña de 3,5-4 mm; alas con limbo de c. 8 x 1,8-2 mm y uña de c. 4 mm, más larga que la quilla, con lámina de c. 7 mm, incurva-subrecta. Estambre vexilar libre sólo en la base. Fruto 6-7 x 2-2,2 mm, incluso.

Esta planta es extraordinariamente rara, pues a pesar de las muchas prospecciones realizadas por la zona, únicamente se ha encontrado este individuo.

**AGRADECIMIENTOS.** A los Dres. J. Riera del Jardín Botánico de la Universitat de València y M. B. Crespo de la Universitat d'Alacant por sus comentarios al depositar los pliegos testigos (holótipo e isótipo, respectivamente) en los herbarios VAL y ABH. A los Dres. V. Mazimpaka de la Universidad Autónoma de Madrid y R. Garilleti de la Universitat de València por la revisión y comentarios del texto latino.

## BIBLIOGRAFÍA

BENEDÍ, C. -1995- Taxonomía del grupo de *Anthyllis henoniana* Coss. (Leguminosae): A.

- lagascana, nom. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 282-284.
- BENEDÍ, C. -1998- Consideraciones sobre el género *Anthyllis* L. (Loteae-Leguminosae) y su tratamiento en Flora iberica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(2): 279-303.
- BENEDÍ, C. -2000- *Anthyllis* L. In: Talavera, S. & al. (eds.), *Flora iberica* 7(2): 829-863. Madrid.
- BENEDÍ, C. -2002- *Anthyllis* L. In: Valdés, B. et al. (eds.), *Catologue des plantes vasculaires du nord du Maroc, incluant des clés d'identification* 1: 332-325. Madrid.
- BOLÓS, O. & VIGO, J. -1984- *Flora dels Països Catalans. Vol 1*. Ed. Barcino. Barcelona.
- LAGUNA, E. (Coord.). -1998- *Flora endèmica, rara o amenzada de la Comunitat Valenciana*. Conselleria de Medi Ambient, Generalitat Valenciana. Valencia.
- MATEO, G. y M. B. CRESPO -2003- *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías Flora Montiberica, nº 3. Valencia.
- PAU, C. -1925- Contribución a la flora española. Plantas de Almería. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 1(3): 1-33.

Aceptado para su publicación en octubre de 2006

Dirección de los autores. Miguel Guara Requena: Departament de Botànica, Universitat de València, Facultat de Ciències Biològiques. Avda. Dr. Moliner, 50 –Edif. B-, E-46100 Burjassot, València; e-mail: Miguel.Guara@uv.es; Pedro Pablo Ferrer Gallego: Banc de Llavors Forestals de la Generalitat Valenciana, Avda. Comarques del País Valencià, 114, E-46930 Quart de Poblet, Valencia; e-mail: flora.cief@gva.es.

## 161. NOTAS COROLÓGICAS DEL MACROFITOBENTOS DE ANDALUCÍA (ESPAÑA). VI

María ALTAMIRANO, Blanca DÍAZ-SUCH y José GARCÍA-SÁNCHEZ

*New records for the macrophytobenthos of Andalusia (Spain). VI*

Palabras clave. *Acrochaetium codii*, Andalucía, *Ceramium echionotum* var. *mediterraneum*, corología, macroalgas marinas, *Taonia atomaria* f. *ciliata*.

Key words. *Acrochaetium codii*, Andalusia, *Ceramium echionotum* var. *mediterraneum*, geographical distribution, seaweeds, *Taonia atomaria* f. *ciliata*.

El presente trabajo contribuye al conocimiento florístico del macrofitobentos de las costas andaluzas (Flores-Moya *et al.*, 1995a; 1995b, Conde *et al.*, 1996). Se aporta una nueva cita para Andalucía (señalada con

un asterisco), una novedad para el catálogo de Málaga y una confirmación para esta misma provincia de una especie que carecía de testigo de herbario.

Todo el material citado en este trabajo