

*Quercus* 218: 46-47.

GARCÍA MURILLO, P., E. DANA SÁNCHEZ y C. RODRÍGUEZ HIRALDO -2005- La lechuga de agua amenaza con invadir Doñana. *Quercus* 232: 36-37.

MOORE, J.A. -1986- *Charophytes of Great Britain and Ireland*. B.S.B.I. Handbook n° 5. Botanical Society of the British Isles. London. 141 pp.

RIVERA, J. y B. CABEZUDO -1985- Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 61-78.

SÁNCHEZ, P. M. -1984- Contribución al conocimiento del género *Chara* en Andalucía. *Acta Bot. Malacitana* 9: 79-84.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. y M. J. MACIAS FUENTES -2000- Nuevos pteridófitos de la provincia de Huelva. I. *Acta Bot. Malacitana* 25: 229-230.

SILVESTRE, S. -2000- *Marsilea strigosa* Willd. En Blanca, G. & al. (Eds.). *Libro Rojo de la Flora Amenazada de Andalucía. Tomo II. Especies vulnerables*: 232-234. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

Aceptado para su publicación en julio de 2006

Dirección de los autores. R. FERNÁNDEZ ZAMUDIO, I. NIETO GIL, , A. SOUSA MARTÍN y P. GARCÍA MURILLO: Dpto. Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Apdo. 1036. 41080 Sevilla. España; S. CIRUJANO: Real Jardín Botánico (CSIC). Plaza de Murillo 2. 28014 Madrid. España; D. COBO: Parque Nacional de Doñana. Centro Administrativo del Acebuche. 21730-Almonte (Huelva). España.

## 118. *VICIA SUBERVIFORMIS* MAIRE, NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA EUROPEA

Carlos ROMERO ZARCO y Julio PEÑAS DE GILES

*Vicia suberviformis*, new specie for the European Flora

Palabras clave. Leguminosae, *Vicia*, flora europea, Granada, Marruecos.

Key words. Leguminosae, *Vicia*, European flora, Granada, Morocco.

Durante la revisión del material del Herbario de la Universidad de Granada para el proyecto «Flora de Andalucía Oriental» se han encontrado dos pliegos de una especie de arvejilla que se daba por endémica de Marruecos. Se trata de *Vicia suberviformis* Maire, perteneciente a un grupo de especies de flores pequeñas de la sección *Cracca*

afines a *V. vicioides* (Desf.) Cout. que tienen en el Sur de la Península Ibérica y NW de África su centro de origen. La especie fue inicialmente descrita de Tamanar, en el W de Marruecos, región de Haha (Maire, 1923) y posteriormente citada también en el Rif por Sennen & Mauricio (1933).

Los dos únicos ejemplares españoles

Especies	Indumento	Cáliz	Racimo	Estípulas
<i>V. lecomtei</i> Humbert & Maire	densamente pelosa	actinomorfo; dientes > tubo	6-12 flores	borde entero
<i>V. vicioides</i> (Desf.) Cout.	densamente pelosa	actinomorfo; dientes $\geq$ tubo	5-28 flores	borde entero
<i>V. fairchildiana</i> Maire	glabra	actinomorfo; dientes = tubo	8-23 flores	borde entero
<i>V. suberviformis</i> Maire	densamente pelosa	actinomorfo; dientes > tubo	1-2 flores	borde dentado
<i>V. disperma</i> DC.	glabra o pelosa	zigomorfo; dientes muy desiguales	1-6 flores	borde entero
<i>V. leucantha</i> Biv.	pelosa	zigomorfo; dientes > tubo	1-3 (8) flores	borde entero o inciso-dentado
<i>V. monardii</i> Boiss.	pelosa	zigomorfo; dientes muy desiguales	1-6 flores	dimórficas

Tabla 1.- Principales caracteres diagnósticos de las especies de flores pequeñas de *Vicia* sect. *Cracca* presentes en el sur de España y norte de Marruecos.

que conocemos fueron recolectados en las cercanías de Cogollos Vega entre marzo y abril de 1988 en herbazales de pedregales calcáreos y fueron confundidos lógicamente con *V. disperma*, que es la especie española más parecida. La especie no figura en *Flora Iberica* debido a que dichos materiales no pudieron ser estudiados durante la preparación del género.

Durante la primavera de 2006 la especie se ha buscado infructuosamente en los alrededores de Cogollos Vega y en el Peñón de la Mata. Es posible que las condiciones meteorológicas de este año no hayan sido favorables para el desarrollo de las leguminosas anuales. Añadimos provisionalmente la especie al catálogo andaluz a la espera de confirmar si se trata

de una introducción esporádica o, lo que creemos más probable, una población relictica desconocida hasta la fecha de un taxón bético-rifeño.

En la tabla 1 se comparan los caracteres diagnósticos de *V. suberviformis* con los de otras especies afines, utilizando material español y marroquí de los herbarios BC, GDA, MA, MAF y SEV, excepto en el caso de *V. fairchildiana*, cuyos datos se han tomado de la descripción original (Maire, 1927)

Las legumbres tienen formas y tamaños parecidos en todas las especies citadas, salvo en el caso de *V. monardii*, bien caracterizada por sus legumbres muy anchas (12-15 mm de anchura frente a 5-10 mm en las restantes especies).

Para completar la información disponible sobre las especies españolas del género incluimos a continuación la diagnosis de la especie que nos ocupa.

*Vicia suberviformis* Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 14: 142 (1923)

Hierba anual, trepadora, de unos 20-30 cm, densamente vilosa. Hojas 25-40 mm, con 5-8 pares de folíolos, terminadas en un zarcillo simple o ramificado; estípulas semihastadas, con el borde dentado, sin nectario; folíolos 6,5-11  $\diamond$  1,5-2,5 mm, estrechamente elípticos, obtuso-apiculados o subagudos. Racimos axilares, con 1-2 flores; pedúnculo 0,4-0,7 cm, más corto que la hoja. Flores c. 5 mm. Cáliz c. 3,5 mm, actinomorfo; dientes subiguales, c. 2 mm, algo más largos que el tubo, estrechamente triangulares, subulados. Pétalos purpúreos, violáceos en la desecación, con la quilla algo más oscura hacia el ápice. Legumbres 17-19  $\diamond$  6,5-7 mm, de perfil elíptico o subromboide, muy comprimidas, estipitadas, glabras, con 1-2 semillas. Semillas 4-4,5 mm; hilo c. 1,5 mm, c. 1/9 del contorno de la semilla. Florece y fructifica entre marzo y abril.

Habita en herbazales de terrenos pedregosos calizos, entre 1200 y 1600 m de altitud en la Sierra de Cogollos (Granada) y en un rango más amplio de altitud en regiones montañosas del oeste, centro y norte de Marruecos.

*Material estudiado.*- ESPAÑA. Granada, Cogollos Vega, cara sur del Peñón de la Mata, 1500 m.s.m., 22-V-1988, Socorro & al. (GDA 21409); Cogollos Vega, proximidades a viviendas, 1010 m.s.m., 28-III-1988, Socorro & Cano (GDA 21410). MARRUECOS. Región de Kert Ganc, Djebel Kerker, 7-V-1933, Sennen & Mauricio (BC 830830). Montañas centrales del Rif, c. Tidiguin?, VI-1933, Sennen & Mauricio (MA 70002 ex herb. Pau nº 171).

## BIBLIOGRAFÍA

- MAIRE, R. -1923- Contributions a l'étude de la flore de l'Afrique du Nord, fascicule 6, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 14: 118-158.
- MAIRE, R. -1927- Contributions a l'étude de la flore de l'Afrique du Nord, fascicule 11, *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 15: 1-58.
- SENNEN, F. y F. MAURICIO -1933- *Catálogo de la flora del Rif oriental*. Melilla.

Aceptado para su publicación en octubre de 2006

Direcciones de los autores: C. ROMERO ZARCO: Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla, Avda. Reina Mercedes nº 6, 41012-Sevilla. J. PEÑAS DE GILES: Unidad de Conservación Vegetal. Dpto. de Botánica, Universidad de Granada, 18071-Granada.