

|         |         |         |  |                |
|---------|---------|---------|--|----------------|
| VIERAEA | Vol. 31 | 233-236 | Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2003 | ISSN 0210-945X |
|---------|---------|---------|--|----------------|

**Sobre la presencia del endemismo marroquí  
*Aaronsohnia pubescens* subsp. *maroccana*  
en las islas Canarias (Anthemidae, Asteraceae)**

JORGE ALFREDO REYES-BETANCORT<sup>1</sup>, STEPHAN SCHOLZ<sup>2</sup>  
& MARÍA CATALINA LEÓN ARENCIBIA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna. E-38071 La Laguna (Tenerife). Islas Canarias. areyesbc@ull.es*  
<sup>2</sup>*Casa Sick-Esquinzo, E-35626 Jandía (Fuerteventura). Islas Canarias.*

REYES-BETANCORT, J.A., S. SCHOLZ & M.C. LEÓN ARENCIBIA (2003). About the presence of the moroccan endemic *Aaronsohnia pubescens* subsp. *maroccana* in the Canary Islands (Anthemidae, Asteraceae). *VIERAEA* 31: 233-236.

**ABSTRACT:** The presence of the moroccan endemic *Aaronsohnia pubescens* (Desf.) Bremer & Humphries subsp. *maroccana* (Ball) Förther & Podlech in Canary Island is cited for the first time, discovery with considerable biogeographical interest. Description, fenology and phytosociological considerations of this taxon are provided.

**Key words:** *Aaronsohnia*, additions, Anthemidae, Fuerteventura, Lanzarote, vascular flora.

**RESUMEN:** Se cita por primera vez para Canarias la presencia del hasta ahora considerado endemismo marroquí *Aaronsohnia pubescens* (Desf.) Bremer & Humphries subsp. *maroccana* (Ball) Förther & Podlech, hallazgo de gran interés biogeográfico. Se aporta además una descripción taxonómica, así como su fenología y comportamiento fitosociológico.

**Palabras clave:** *Aaronsohnia*, adiciones, Anthemidae, Fuerteventura, Lanzarote, Flora vascular.

## INTRODUCCIÓN

El género *Aaronsohnia* Warb. & Eig., *Bull. Agric. Exp. Stn, Tel-Aviv* 6: 39 (1927) (Matricarinae, Anthemidae, Asteraceae) comprende sólo dos especies que se distribuyen por el Oriente Medio y N de África (Bremer & Humphries, 1993).

Engloba a plantas herbáceas anuales, con hojas alternas, pinnatisectas. Capítulos solitarios, radiados o discoides, con receptáculo cónico carente de brácteas interseminales. Cipselas ligeramente comprimidas dorsiventralmente con un nervio adaxial y dos laterales

y a menudo también con dos canales resiníferos laterales. Vilano formado por una lámina (aurícula o lígula) adaxial, blanquecina, aunque en ocasiones puede faltar (Bremer & Humphries, 1993; Bremer, 1994).

La especie tipo es *A. factorovskyi* Warb. & Eig. sólo representada en el Oriente Medio, mientras que *A. pubescens* (Desf.) Bremer & Humphries presenta una distribución más amplia por el N de África: Marruecos, Argelia, Túnez y Libia (Bremer & Humphries, *op. cit.*; Gómiz, 2001; Vogt & Oberprieler, 2002). En esta última especie se reconocen dos subespecies, la autónoma y la subsp. *maroccana* (Ball) Förther & Podlech endémica de Marruecos Occidental que se diferencia a primera vista de la tipo por la presencia de capítulos radiados (Gómiz, 2001; Förther & Podlech, 2001).

En este trabajo presentamos una descripción detallada que permite la identificación de este taxón, así como información sobre el hábitat, fenología y distribución.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para la descripción de *A. pubescens* subsp. *maroccana* hemos utilizado la bibliografía reseñada, así como el material recolectado en las islas de Lanzarote y Fuerteventura, cuyas *exsiccata* figuran en el herbario TFC. Se ha seguido el método tradicional en taxonomía. Para la nominación de los taxones se ha seguido, en la mayor parte de los casos, la propuesta por Acebes *et al.* (2001) mientras que para la caracterización bioclimática y fitosociológica se ha seguido a Rivas-Martínez (1995, 1997) y Rivas-Martínez *et al.* (2001) respectivamente.

## RESULTADOS

*Aaronsohnia pubescens* (Desf.) Bremer & Humphries, *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 23 (2): 157 (1993).

subsp. *maroccana* (Ball) Förther & Podlech, *Sendtnera* 7: 89 (2001).

=*Matricaria maroccana* Ball, *J. Bot.* 11: 367 (1873) [basión.]

Tallos de 5-20 (30) cm de altura, decumbentes o erectos, ramificados desde la base. Hojas alternas, unipinnatisectas (rara vez bipinnatisectas), de lóbulos lineares, estrechos y subobtusos, mucronados y con ligera pubescencia (en las partes jóvenes se observa una mayor densidad) de pelos acintados. Capítulos solitarios, radiados y heterógamos, dispuestos sobre largos pedúnculos con pelos acintados dispersos. Brácteas involucrales dispuestas en varias filas con margen escarioso amplio teñido en su base de marrón. Flores hemiliguladas femeninas con limbo de 6-8 mm, blanco. Flores flosculosas amarillas, hermafroditas, de aproximadamente 2,2 mm, con limbo de 5 lóbulos que presentan un canal resinífero central y tubo ensanchado abaxialmente, especialmente en la fructificación. Cipselas de 1,7-2 mm con una costilla en la cara adaxial y dos costillas laterales; cara abaxial provista de células mixogénicas. Vilano de las flores hemiliguladas ausente; el de las flosculosas, formado por una expansión láminar membranosa (aurícula, lígula), dispuesta adaxialmente, más o menos espatulada, más corta que las flores, caduca.

Período de floración-fructificación: Enero-Abril.

*A. pubescens* subsp. *maroccana* era hasta ahora un endemismo de Marruecos presente en el Medio y Alto Atlas, Haouz, Sous, Antiatlas, litoral del SW y región desértica occidental (GÓMIZ, 2001).

No hemos encontrado referencias anteriores sobre la presencia de esta especie en Canarias ni en Europa. En Canarias la hemos observado en estado silvestre en las islas de Lanzarote y Fuerteventura.

En la primera se la conoce en una sola localidad en el macizo de Los Ajaches, concretamente en las laderas orientadas a S y SW del Ajache Chico, creciendo desde la base hasta su cima. En Fuerteventura ha sido localizada en Montaña Hendida (al N de Montaña Cardones) a unos 300 *m.s.m.*, donde se encuentra el grueso de la población. Más al N, en las proximidades de Triquivijate, también han sido observados contados ejemplares en el borde de una carretera, probablemente resultado de una expansión reciente.

La presencia de esta planta en Lanzarote se conoce desde hace bastante tiempo, más de diez años (Alejandro Perdomo com. pers.), pero hasta ahora no habíamos tenido la oportunidad de recolectarla y determinarla. Algo parecido ha ocurrido en la Isla de Fuerteventura. No deja de ser curioso que después de tan largo período de tiempo la planta no haya ampliado más su corología insular, hecho que achacamos por un lado a la escasa capacidad de dispersión de sus frutos (vilano prontamente caduco) y a la climatología adversa que reina en las localidades citadas.

En ambas islas este taxón participa en pastizales de ambientes pedregoso-arcillosos dentro del piso bioclimático inframediterráneo desértico árido (*Resedo lanceolatae-Moricandion* F. Casas & M.E. Sánchez 1972).

*A. pubescens* subsp. *maroccana* viene a sumarse al conjunto de terófitos de origen norafricano que vinculan, la flora de las Islas Canarias, y en especial la del grupo oriental, con el contingente florístico ubicado en el vecino continente (*e.g.* *Anacyclus radiatus* Loisel subsp. *coronatus* (Murb.) Humphries, *Astragalus mareoticus* Delarbre, *Erodium touchyanum* Delile in Godron, *Gymnocarpus sclerocephalus* (Decne.) Ahlgren & Thulin, *Mairetis microsperma* (Boiss.) I.M. Johnst., *Mesembryanthemum theurkauffii* Maire, *Ogastemma pusillum* (Coss. & Durieu ex Bonnet & Barratte) Brummit, *Pteranthus dichotomus* Forssk., etc.).

#### Material estudiado:

EXSICCATA: LANZAROTE: Ajache Chico, Yaiza (28RFS 1993), 23.02.2002, J.A. Reyes-Betancort, A. Perdomo & A. Míguez (TFC 43908 + *Dupl.*, 43909 + *Dupl.*); FUERTEVENTURA: Montaña Hendida al N de Montaña Cardones, 300 m (28RES 84 27), 05.02.2002, S. Scholz (TFC 43910); bordes de carretera al E de Triquivijate (28RFS 02 45), 17.03.2002, *Ejusd.* (TFC 43890 + *Dupl.*).

### AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a Francisco Gómiz García (León) por sus consejos sobre la bibliografía a consultar y por comparar nuestro material con el recolectado por él en Marruecos. A Alejandro Perdomo Placeres por habernos guiado y acompañado en la campaña de recolección en Lanzarote mostrando siempre su amistad y buena disposición.

## BIBLIOGRAFÍA

- ACEBES, J.R., M.J. DEL ARCO, A. GARCÍA-GALLO, M.C. LEÓN, P.L. PÉREZ, O. RODRÍGUEZ & W. WILDPRET (2001). Divisiones Pteridophyta, Spermatophyta: 98-140. In IZQUIERDO, I., J.L. MARTÍN, N. ZURITA & M. ARRECHA VALETA (eds.). *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2001*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- BREMER, K. (1994). *Asteraceae. Cladistics & Classification*. 752 pp. Timber Press, Portland.
- BREMER, K. & C. HUMPHRIES (1993). Generic monograph of the Asteraceae-Anthemidae. *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 23 (2): 71-177.
- FÖRTHNER, H. & D. PODLECH (2001). Contributions to the Flora of Northern Africa I. New or noteworthy taxa. *Sendtnera* 7: 85-91.
- GÓMIZ, F. (2001). Flora Selecta Marroquí. 351 pp. Ed. F.J. Navarro Díez.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1995). Clasificación bioclimática de la Tierra. *Folia Botanica Matritensis* 16: 1-26.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1997). Syntaxonomical synopsis of the North American natural potential vegetation communities, I. *Itinera Geobotanica* 10: 5-148.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSÃ & A. PENAS (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica* 14: 5-341.
- VOGT, R. & C. OBERPRIELER (2002). Aaronsohnia: 665. In VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J.L. JURY & J.M. MONSERRAT (eds.). *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc, incluant des clés d'identification*, II: 493-1007. Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Biblioteca de Ciencias, Madrid.