

**81. ALGUNOS TAXONES INTERESANTES DEL PARQUE NATURAL DE TAZZEKA (MARRUECOS)**

S. TALAVERA, J. L. GARCÍA-CASTAÑO, M. A. ORTIZ, A. TERRAB,  
C. DE VEGA & F. J. SALGUEIRO

Dpto. Biología Vegetal y Ecología. Apdo. 1095, 41080 Sevilla

ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia paucinervis* Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 1: 136 (1874)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 604/03M. (SEV 200418).

Al parecer ésta es la primera vez que se cita la especie en el Tazzeka.

CAMPANULACEAE

*Feria angustifolia* (Schousb.) Buser, *Bull. Herb. Boissier* 2: 517 (1894)

*Trachelium angustifolium* Schousb., *Kongel Danske Vidensk.-Selsk. Skr.* 1: 85 (1801)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, 34°9'11,9" N - 4°18'36,8" W, 367 m, acantilados calcáreos, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 591/03M. (SEV 200421).

Esta especie endémica de Marruecos es relativamente frecuente en los cortados calizos de las zonas bajas y medias del Atlas Medio y Gran Atlas, pero rara en la región del Rif (MONTSERRAT in VALDÉS & al., 2002: 597). Según la bibliografía consultada esta especie no había sido citada del Parque Nacional de Tazzeka.

*Jasione montana* L. subsp. *echinata* (Boiss. & Reut.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.* 486 (1879)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 603/03M. (SEV 200419).

Según la bibliografía consultada es la primera vez que se cita esta especie en el Parque Nacional de Tazzeka.

***Legousia falcata*** (Ten.) Janch., *Mitt. Naturwiss. Vereins. Univ. Wien*, ser. 2, 5: 100 (1907)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornoques, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 611/03M. (SEV 200414).

Especie rara que no resulta fácil de distinguir de *Legousia scabra* (Lowe) Gamisans. Fue indicada del extremo noroccidental de Marruecos, cerca de la frontera con Argelia (JAHANDIEZ & MAIRE, 1934: 735; sub *Legousia falcata* var. *typica* Maire) y del Rif occidental (PERIS, ROMO & STEBING in VALDÉS & al., 2002: 597). Al parecer es la primera vez que se cita esta especie en el Tazzeka.

#### CARYOPHYLLACEAE

***Cerastium atlanticum*** Durieu *Rev. Bot. Recueil Mens.* 2: 437 (1847) subsp. *atlanticum*

Entre Bab-Azhar y Bab-Bou-Idir, 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1400-1560 m, encinares, rezumaderos encharcados, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 621/03M. (SEV 200427).

Taxón no indicado para el territorio en la reciente obra de la Flora de N de Marruecos (VALDÉS & al., 2002). JAHANDIEZ & MAIRE (1932: 198) lo citan del Rif, Atlas Medio y Gran Atlas. *C. atlanticum* Durieu subsp. *atlanticum* se diferencia de la subsp. *longipes* (Batt.) Möschl por su mayor glabrescencia, por sus hojas más crasas y sobre todo porque la uña de los pétalos es glabra o tiene a lo sumo 1-2 cilios.

***Silene coelirosa*** (L.) Godr., *Mem. Soc. Roy. Sci. Nancy* 1846: 174 (1847)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, 1187-1400 m, alcornoques, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 607/03M. (SEV 200416).

Esta especie es frecuente en el N de Marruecos pero rara en los montes de Zaïan y Atlas Medio (JAHANDIEZ & MAIRE, 1932: 234). Es muy escasa en los alcornocales del Tazzeka, conviviendo en el herbazal con *Aristolochia paucinervis* Pomel y *Crepis foetida* L.

***Silene pomelii* Batt., Bull. Soc. Bot. France 38: 219 (1891)**

Entre Bab-Azhar y Bab-Bou-Idir, 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1400-1560 m, encinares, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 630/03M. (SEV 200424).

Especie muy extendida por casi todo el territorio de Marruecos. TALAVERA (in VALDÉS & al., 2002: 138) no la indica para la región de Tazzeka, donde es rara.

#### COMPOSITAE

***Crepis foetida* L., Sp. Pl. 807 (1753) subsp. *foetida***

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 605/03M. (SEV 200417).

Según la bibliografía consultada esta especie no ha sido citada del Parque Nacional de Tazzeka.

***Hypochoeris achyrophorus* L., Sp. Pl. 810 (1753)**

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, a 15 Km de Oued Amlil, 34°4'13" N - 4°16'21" W, 695 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 612/03M. (SEV 200412). Idem, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 612/03M. (SEV 200413).

Esta especie es muy frecuente en las montañas de casi todo Marruecos (JAHANDIEZ & MAIRE, 1934: 832). En el Tazzeka es muy frecuente en los taludes acidófilos de los alcornocales entre los 700 y los 1400 m, donde según la bibliografía consultada no había sido citada.

***Tolpis liouvillei*** Braun-Blanq. & Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 14: 75 (1923)

J. Tazzeke, 34°4'35" N - 4°10'39,6" W, 1700-1800 m, matorrales de *Cistus laurifolius* y sotobosque de cedrales, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 637/03M. (SEV 200425).

Según la bibliografía consultada esta especie no ha sido indicada en el Parque Nacional de Tazzeke. DÍAZ DE LA GUARDIA (in VALDÉS & al., 2002: 689) la cita sólo de Aknoul e indica que las lígulas de los capítulos son discoloras, las más externas amarillas y las internas rojizas. En la población de Tazzeke, todas las lígulas son amarillas.

#### DIPSACACEAE

***Knautia mauritanica*** Pomel, *Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie* 11: 64 (1874)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 602/03M. (SEV 200420).

Esta especie del N de África es muy rara en Marruecos, habiéndose citado del Rif y del Atlas Medio (JAHANDIEZ & MAIRE, 1934: 727; sub *Knautia arvensis* subsp. *pau* Maire). En el Rif la especie ha sido indicada en el Rif central y en Targuist (ROMO in VALDÉS & al., 2002: 619). En el Parque Nacional de Tazzeke aparece de forma esporádica en el sotobosque de un alcornocal hacia los 1300 m, donde convive con *Cistus salvifolius* L. y *Origanum vulgare* L. subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw.

#### LABIATAE

***Origanum vulgare*** L. subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Ietsw., *Leiden Bot. Ser.* 4: 115 (1980)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, entre 34°4'13" N - 4°16'21" W y 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1187-1400 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 609/03M. (SEV 200415).

Esta subespecie vive en Marruecos en el Gran Atlas y Atlas Medio (JAHANDIEZ & MAIRE, 1934: 650; sub *Origanum virens* Hoffmanns. & Link).

En la reciente Flora de Marruecos REJDALI (in VALDÉS & al., 2002: 530) pone en duda una cita del Tazzeke. Nuestros materiales recolectados confirman la existencia de esta especie en el extremo más boreal del Atlas Medio.

## LEGUMINOSAE

*Ononis spinosa* L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 157 (1882)

Entre Bab-Azhar y Bab-Bou-Idir, 34°3'34" N - 4°8'43" W, 1400-1560 m, encinares, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 628/03M. (SEV 200423).

Esta especie es relativamente rara en el NW de Marruecos. DEVESA (in VALDÉS & al., 2002: 363) indicó la subespecie *australis* (Sirj.) Greuter & Burdet de Targuist y Beni-Suassen y la subsp. *antiquorum* solo de Beni-Suassen, aunque por bibliografía la citó también de Pré-Rif y Aknoul. Las plantas recolectadas en el Tazzeke son inermes, que no es común en la subsp. *antiquorum* en España, pero la mayoría de los caracteres que presenta son propios de esta subespecie.

## LILIACEAE

*Allium baeticum* Boiss., *Diagn. Pl. Orient.*, ser. 1, 7: 113 (1846)

Entre Sidi-Abdallah-des-Rhiata y Bab-Azhar, 34°4' N - 4°16' W, 990 m, alcornocales, suelo ácido, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 601/03M. (SEV 200422).

Especie muy frecuente en el N de Marruecos. Según la bibliografía consultada es ésta la primera cita de la especie en el Parque Nacional de Tazzeke.

## ORCHIDACEAE

*Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *De Orchid. Eur.* 121 (1817)

J. Tazzeke, 34°4'35" N - 4°10'39,6" W, 1700-1800 m, sotobosque del cedral, 17.6.2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & C. de Vega, 642/03M. (SEV 200426).

JAHANDIEZ & MAIRE (1932: 155) citan esta planta en Marruecos de los territorios del Rif, Atlas Medio y Gran Atlas. SILVESTRE (in VALDÉS & al., 2002: 900) no indica esta especie en el Parque Nacional de Tazzeka, donde es muy rara en el sotobosque del cedral, conviviendo con *Halimium atlanticum* Humbert & Maire.

## BIBLIOGRAFÍA

- JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE (1931). *Catalogue des Plantes de Maroc* 1. Minerva. Alger.  
 — & R. MAIRE (1932). *Catalogue des Plantes de Maroc* 2. Minerva. Alger.  
 — & R. MAIRE (1934). *Catalogue des Plantes de Maroc* 3. Minerva. Alger.  
 VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J. L. JURY & J. M. MONTSERRAT (2002) *Catalogue des Plantes Vasculaires du Maroc, incluant des clés d'identification*. CSIC. Madrid.

## 82. NOVEDADES TAXONÓMICAS EN EL GÉNERO ASPERULA L. (RUBIACEAE) PARA ANDALUCÍA Y EL NW DE ÁFRICA

A. ORTEGA-OLIVENCIA & J. A. DEVESA

Departamento de Biología y Producción Vegetal: Botánica,  
 Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. 06071-Badajoz (España)

La revisión del género *Asperula* efectuada para *Flora Iberica* vol. XV (en preparación) ha puesto de manifiesto la existencia en el territorio de 13 taxones previamente descritos: *A. aristata* subsp. *scabra* Nyman; *A. cynanchica* L. subsp. *cynanchica* (con las variedades *cynanchica* -formas *cynanchica* y *girbau* Sennen-, *brachysiphon* (Lange) Briq. & Cavill. y *psammophila* P. Monts.), *A. cynanchica* subsp. *occidentalis* (Rouy) C.A. Stace y *A. cynanchica* subsp. *pyrenaica* (L.) Nyman; *A. pui* Font Quer subsp. *pui* y *A. pui* subsp. *dianensis* (Font Quer) De la Torre, Alcaraz & M.B. Crespo; *A. hirsuta* Desf.; *A. hirta* Ramond; *A. laevigata* L. y *A. tinctoria* L.

Sin embargo, la variabilidad observada en Andalucía y Marruecos de algunas de las especies mencionadas, ha permitido reconocer algunos taxones nuevos, que habían pasado inadvertidos en los estudios previos efectuados (DEVESA, 1987; JURY & RUTHERFORD, 2002), o bien el reconocimiento de algunos otros en una nueva posición taxonómica.