

## CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE MARRUECOS (6-8)

### 6. ALGUNOS TAXONES INTERESANTES DE DISTINTAS COMARCAS DEL RIF (NW MOROCCO)

Salvador TALAVERA, Juan Luis GARCÍA-CASTAÑO, M. Ángeles ORTIZ,  
Anass TERRAB, Ciara de VEGA & Francisco Javier SALGUEIRO

*Some interesting taxons of several regions in the Rif (NW Morocco).*

Palabras clave. Flora, corología, Rif, Marruecos.

Key Words. Flora, chorology, Rif, Morocco.

#### Aristolochiaceae

##### *Aristolochia paucinervis* Pomel

MARRUECOS. Central Rif: entre Bab-Berret y Ketama, a 2 km al E de Bab-Berret, 34°59'45,4" N - 4°52'33" W, 1166 m, matorral de *Cistus laurifolius* y *Halimium lasiocalycinum*, 15/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 537/03M. SEV 177306.

No indicada con anterioridad en la región de C Rif.

3°48'43,4" W, 1145 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 579/03M. SEV 177324.

Nueva para la región de Aknoul.

##### *Centaurea nicaensis* All.

MARRUECOS. TSOUL: entre Aknoul y Taza, Aïn-Bou-Kellal, a 34 km al N de Taza, 34°28'36,4" N - 3°54'57,2" W, 848 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 548/03M. SEV 177326.

Citada sólo de Beni-Snassen.

#### Asteraceae

##### *Centaurea melitensis* L.

MARRUECOS. AKNOUL: entre Aknoul y Taza, cerca de El-Had-Ibarna, 34°44'21,3" N -

##### *Centaurea pubescens* Willd.

MARRUECOS. AKNOUL: entre Kassita y Aknoul, Tizi Ouzli, 34°46'20,5" N - 3°47'14,7" W, 1175 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-

*Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 570/03M. SEV 177321.*

Nueva para la región de Aknoul.

***Cirsium echinatum* (Desf.) DC.**

MARRUECOS. WEST RIF: entre Oued Laou y Xauen, Talembote, subida al J. Tassaot, 35°15'39,7" N - 5°10'37,1" W, 722 m, 12/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 389/03M. SEV 177317.*

Nueva para la región de W Rif.

***Crepis foetida* L. subsp. *foetida***

MARRUECOS. WEST RIF: entre Oued Laou y Xauen, Talembote, subida al J. Tassaot, 35°15'39,7" N - 5°10'37,1" W, 722 m, 12/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 389/03M. SEV 177317.*

Nueva para la región de W Rif.

***Echinops strigosus* L.**

MARRUECOS. TSOUL: entre Aknoul y Taza, Aïn-Bou-Kellal, a 34 km al N de Taza, 34°28'36,4" N - 3°54'57,2" W, 848 m, 16/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 389/03M. SEV 177325.*

No indicada con anterioridad en la región de Tsoul.

***Leuzea conifera* (L.) DC.**

MARRUECOS. AKNOUL: entre Kassita y Aknoul, Tizi Ouzli, 34°46'20,5" N - 3°47'14,7" W, 1175 m, 16/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 572/03M. SEV 177322.*

Nueva para la región de Aknoul.

***Senecio squalidus* L.**

MARRUECOS. WEST RIF: entre Oued Laou y Xauen, Talembote, subida al J. Tassaot, entre 35°16'18,5" N - 5°6'56,8" W y 35°16'17,4" N - 5°6'50,6" W, 1530-1545 m, pinsapar de Tassaot, 12/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 408/03M. SEV 177318.*

No indicada con anterioridad en W Rif.

***Tolpis nemoralis* Font Quer**

MARRUECOS. CENTRAL RIF: entre Bab-Berret y Ketama, a 2 km al E de Bab-Berret,

34°59'45,4" N - 4°52'33" W, 1166 m, matorral de *Cistus laurifolius* y *Halimium lasiocalycinum*, 15/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 536/03M. SEV 177319.*

Indicada con anterioridad del C Rif. Esta población encontrada confirma su presencia en esta región.

**Caryophyllaceae**

***Dianthus anticarius* Boiss. & Reut. subsp. *maroccanus* (F. N. Williams) Greuter & Burdet**

MARRUECOS. AKNOUL: entre Kassita y Aknoul, Tizi Ouzli, 34°46'20,5" N - 3°47'14,7" W, 1175 m, 16/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 568/03M. SEV 177303.*

No indicada con anterioridad en la región de Aknoul.

**Chenopodiaceae**

***Beta maritima* L.**

MARRUECOS. TANGER: entre Tánger y Tetuán, a 21 km al W de Tetuán, 35°33'9" N - 5°34'0" W, 285 m, matorral de *Cistus monspeliensis*, 11/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 328/03M. SEV 177313.*

No indicada con anterioridad en la región de Tanger.

**Cistaceae**

***Fumana scoparia* Pomel**

MARRUECOS. AKNOUL: entre Aknoul y Taza, cerca de El-Had-Ibarna, 34°44'21,3" N - 3°48'43,4" W, 1145 m, 16/6/2003, *S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 576/03M. SEV 177302.*

Indicada solo de las regiones de Gareb y Aknoul. Nuestra cita confirma la de esta última región.

**Convolvulaceae**

***Convolvulus supinus* Coss. & Kralik**

MARRUECOS. WEST RIF: Xauen, subida al J. Tisouka, 35°10'42,2" N - 5°15'16,5" W, 910 m,

encinares, calizas, 13/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 440(2)/03M. SEV 177311.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

### Cruciferae

#### *Matthiola lunata* DC.

MARRUECOS. AKNOUL: entre Kassita y Aknoul, Tizi Ouzli, 34°46'20,5" N - 3°47'14,7" W, 1175 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 562(2)/03M. SEV 177304.

No indicada con anterioridad en la región de Aknoul.

### Euphorbiaceae

#### *Chamaesyce pepelis* (L.) Prokh.

MARRUECOS. WEST RIF: TETUÁN, carretera Tetuán-Oued Laou. Amsa, 35°27'34,4" N - 5°5'43" W, playa, 12/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 356/03M. SEV 177314.

No indicada con anterioridad en el W Rif.

### Isoetaceae

#### *Isoetes velata* A. Braun subsp. *tegulensis* Batt. & Trab.

MARRUECOS. WEST RIF: entre Bab-Taza y Fifi, 34°59'55" N - 5°11'57" W, 1200 m, turbera con agua, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 505/03M. SEV 177308.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

### Leguminosae

#### *Anagyris foetida* L.

MARRUECOS. WEST RIF: entre Sefiane y Bou Hamed, a 4 km de Sebt-Asifane, subida a Adeldal, entre 35°6'2,7" N - 5°2'58,3" W y 35°7'7,4" N - 5°4'25,4" W, 900-1229 m, a 1 km de los pinsapares, dolomías, 15/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 523/03M. SEV 177296.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

#### *Ononis hispida* Desf. subsp. *hispida*

MARRUECOS. WEST RIF: entre Bab-Taza y Cherafat, 35°4'25,4" N - 5°3'37" W, 843 m, 15/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 510/03M. SEV 177298.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

#### *Ononis talaverae* Devesa & G. López

MARRUECOS. WEST RIF: carretera Tetuán-Oued Laou. Amsa, 35°27'34,4" N - 5°5'43" W, playa, 12/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 359/03M. SEV 177300.

Esta especie, recientemente descrita de los arenales marítimos de Almería, fue indicada por Devesa & G. López (1997: 253) también de los arenales costeros del Rif occidental, desde Ceuta hasta Oued Laou. Nuestras plantas confirman la presencia de esta especie en esta zona.

#### *Trifolium dubium* Sibth.

MARRUECOS. WEST RIF: Bab-Taza, subida al Talasemtam, 35°4'40,6" N - 5°9'56,2" W, 998 m, alcornocales sobre areniscas, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 468/03M. SEV 177297.

Esta especie ha sido indicada en Talasemtam por Raynaud & Sauvage (1975: 172). Nuestros materiales confirman la presencia de esta especie en estas montañas.

#### *Ulex baeticus* Boiss.

MARRUECOS. IMZOVÈNE: Al Hoceima, Izemmourèn, 35°13'16,1" N - 3°58'54" W, 330 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 549/03M. SEV 177295.

No indicada con anterioridad en la región de Imzovène.

### Orobanchaceae

#### *Cistanche phelypaea* (L.) Cout.

MARRUECOS. TANGER: entre Tánger y Asilah, desembocadura del río Tahadart, 35°35'11" N - 5°59'28" W, 10 m, marisma, 16/IV/2003, S. Talavera, T. Stuessy, R. Berjano, G. Cruz, L.P. Felix, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab, K. Tremetsberger & Cl. de Vega, 19/03M. SEV 177329.

Nueva cita para la región de Tanger.

### Plantaginaceae

#### *Plantago cupanii* Guss.

MARRUECOS. CENTRAL RIF: entre Bab-Berret y Ketama, a 2 km al E de Bab-Berret, 34°59'45,4" N - 4°52'33" W, 1166 m, matorral de *Cistus laurifolius* y *Halimium lasiocalycinum*, 15/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 534/03M. SEV 177307.

Esta especie del Mediterráneo central es rara en el N de Marruecos (Jahandiez & Maire, 1934: 705, sub *Plantago coronopus* subsp. *cupanii*). Ha sido citada por A. Romo (2002: 554) de C Rif, Imzorène y Kert Grac y por Raynaud & Sauvage (1978: 182) de W Rif.

### Plumbaginaceae

#### *Limonium duriaei* (Girard) Kuntze

MARRUECOS. IMZOVÈNE: entre Al Hoceima y Kassita, a 25 km al NW de Kassita, 35°0'36,7" N - 3°48'52,6" W, 209 m, 16/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 553/03M. SEV 177305.

No indicada con anterioridad en la región de Imzovène.

### Poaceae

#### *Dactylis glomerata* L. subsp. *juncinella* (Bory)

Stebbins & Zohary

MARRUECOS. WEST RIF: Bab-Taza, subida al Talasemtam, entre 35°6'13,9" N - 5°8'19" W y 35°7'15,3" N - 5°7'53" W, 1245-1458 m, pinsapares, suelo calcáreo, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 479/03M. SEV 177316.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

#### *Rostraria salzmännii* (Boiss.) Holub

MARRUECOS. WEST RIF: Bab-Taza, subida al Talasemtam, entre 35°6'13,9" N - 5°8'19" W y 35°7'15,3" N - 5°7'53" W, 1245-1458 m, pinsapares, suelo calcáreo, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 491/03M. SEV 177315.

Esta especie ha sido citada por Raynaud &

Sauvage (1974: 218) bajo *Koeleria pubescens* subsp. *salzmännii* hacia los 1350 m. Nuestros materiales confirman la presencia de esta especie en la sierra.

### Potamogetonaceae

#### *Potamogeton polygonifolius* Pourr.

MARRUECOS. WEST RIF: entre Bab-Taza y Fifi, 34°59'55" N - 5°11'57" W, 1200 m, turbera con agua, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 509/03M. SEV 177309.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

### Rosaceae

#### *Rosa deseglisei* Boreau

MARRUECOS. WEST RIF: entre Oued Laou y Xauen. Talembote, subida al J. Tassaot, entre 35°16'18,5" N - 5°6'56,8" W y 35°16'17,4" N - 5°6'50,6" W, 1530-1545 m, pinsapar de Tassaot, 12/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 406/03M. SEV 177312.

No indicada con anterioridad en la región de W Rif.

### Rubiaceae

#### *Galium rotundifolium* L.

MARRUECOS. WEST RIF: Bab-Taza, subida al Talasemtam, entre 35°6'13,9" N - 5°8'19" W y 35°7'15,3" N - 5°7'53" W, 1245-1458 m, pinsapares, suelo calcáreo, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 548/03M. SEV 177326.

Especie frecuente en los cedrales del Rif central. En el Rif occidental es también relativamente abundante en el sotobosque de los pinsapares de Talasemtam, de donde había sido indicada por Raynaud & Sauvage (1978: 184).

### Umbeliferae

#### *Apium inundatum* (L.) Rchb. f.

MARRUECOS. WEST RIF: entre Bab-Taza y Fifi, 34°59'55" N - 5°11'57" W, 1200 m, turbera con agua, 14/6/2003, S. Talavera, J. L. García-Castaño, M. A. Ortiz, A. Terrab & Cl. de Vega, 503/03M. SEV 177301.

No indicada con anterioridad para el Rif occidental.

### BIBLIOGRAFÍA

- DEVESA, J. A. y G. LÓPEZ GONZÁLEZ -1997- Notas taxonómicas del género *Ononis* L. (Leguminosae) en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jardín Bot. Madrid* 55: 245-260.
- JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE -1934- *Catalogue des Plantes de Maroc* 3. Minerva. Alger.
- RAYNAUD, CH. & CH. SAUVAGE -1974- Catalogue des Vegetaux Vasculaires de Talassemthane (Rif occidental) (1ère partie). Travaux de la R. C. P. 249. In *Étude de certains milieux du Maroc et leur évolution recente 2*: 209-230. CNRS. Paris.
- RAYNAUD, CH. & CH. SAUVAGE -1975- Catalogue des Vegetaux Vasculaires de Talassemthane (Rif occidental) (2e partie). Travaux de la R. C. P. 249. In *Étude de certains milieux du Maroc et leur évolution recente 3*: 141-178. CNRS. Paris.
- RAYNAUD, CH. & CH. SAUVAGE -1978- Catalogue des Vegetaux Vasculaires de Talassemthane (Rif occidental) (3e partie). Travaux de la R. C. P. 249. In *Étude de certains milieux du Maroc et leur évolution recente 4*: 149-203. CNRS. Paris.
- ROMO, A. -2002- Plantaginaceae en Valdés et al. (eds.). *Catalogue des Plantes Vasculaires du Maroc, incluant des clés d'identification*. CSIC. Madrid.

Aceptado para su publicación en septiembre de 2003

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Sevilla. Apdo. 1095. 41080, Sevilla.

## 7. NUEVOS TAXONES PARA EL RIF OCCIDENTAL. II

Marco Antonio MATEOS y Benito VALDÉS

*New taxa from W Rif. II.*

Palabras clave. Flora, corología, Rif, N de Marruecos.

Key words. Flora, chorology, Rif, Northern Morocco.

El Rif Occidental es una de las 20 áreas naturales reconocidas en el *Catalogue des Plantes Vasculaires du Nord du Maroc* recientemente publicado (Valdés *et al.*, 2002). Se encuentra situado en la parte oriental de la Península Tingitana, y se extiende desde la dorsal del Rif hasta el mar Mediterráneo y el

río Bouchia, que constituye su límite natural con la región de Targuist, que ocupa una extensa área situada entre la costa mediterránea y las montañas del Rif.

Dentro del Rif Occidental, los estudios botánicos que han dado como resultado, entre otros, la elaboración de este trabajo, se han