

## 11. NOVEDADES PARA EL PRE-RIF DEL JBEL ZALAGH (MARRUECOS)

Anass TERRAB, Francisco BALAO,  
Ramón CASIMIRO-SORIGUER y Salvador TALAVERA

*New taxa from the Pre-Rif of the Jbel Zalagh (Morocco)*

Palabras clave. Flora, corología, Pre-Rif, Jbel Zalagh, N Marruecos.

Key words. Flora, chorology, Pre-Rif, Jbel Zalagh, Norther Morocco.

El 17 de mayo de 2006 los firmantes de este trabajo subimos al Jbel Zalagh (34°06' N - 4°58' W) con la idea de recolectar *Lathyrus zalaghensis* Andreânszky, que al parecer es un endemismo de este monte (Fennane & Ibn Tattou, 1998), y algunas de las especies de *Hypochaeris* y de *Dianthus*, de las que nos interesaba la recolección de hojas para diversos estudios moleculares.

El Jbel Zalagh es una montaña calcárea de 902 m de altitud que se encuentra en el valle del río Sebou, al NE de Fes. Desde la base de la montaña hasta los rellanos más altos está cultivado de olivos. En los taludes de la pista que sube al repetidor de TV se encuentra un herbazal formado principalmente por *Allium sphaerocephalum*, *Rumex bucephalophorus*, *Picris cupuligera*, *Centaurea bombycina*, *Adonis microcarpa*, *Campanula afra*, *Campanula broussonetiana* (*Campanula lusitanica* auct. plurimus), entre otras. En los paredones calcáreos, se desarrollan entre las grietas *Dianthus sylvestris*, *Hypochaeris laevigata*, *Linaria tristis*, *Rumex thyrsoides*, *Hypochaeris achyrophorus*, etc. En lo más alto de Zalagh aparecen entre las piedras *Hyoseris scabra*, *Umbilicus horizontalis*, *Ephedra altissima*, etc., y en los rellanos del repetidor de TV un pastizal formado por *Leontodon longirostris*, *Hypochaeris arachnoidea*, *H. radicata*, *Ammoides pusilla*, junto a ejemplares aislados de *Cirsium echinatus*, entre otras, pero

no encontramos el *Lathyrus zalaghensis*.

De todo este puñado de plantas, Valdés et al. 2002 no citan para el Pre-Rif las siguientes:

*Adonis microcarpa* DC. (Ranunculaceae).

Sustrato arcilloso en el olivar, 800 m, 40/06 (SEV 216502).

*Ammoides pusilla* (Brot.) Breitr. (Apiaceae).

Suelo arcilloso en el rellano del repetidor de TV, 900 m, 46.2/06 (SEV 216488).

*Campanula afra* Cav. (Campanulaceae).

Taludes margosos, 700-800 m, 28/06 y 33/06 (SEV 216496, 216490).

*Centaurea eriophora* L. (Asteraceae).

Taludes arcillosos, 700-800 m, 29/06 (SEV 216495).

*Cirsium echinatus* (Desf.) DC. (Asteraceae).

Suelo arcilloso, en el rellano del repetidor de TV, 900 m, 46/06 (SEV 216489).

*Dianthus sylvestris* Wulfen (Caryophyllaceae).

subsp. *longibracteatus* (Maire) Greuter & Burdet.

Paredones calcáreos, 800-900 m, 24/06 (SEV 216500).

*Euphorbia segetalis* L. (Euphorbiaceae).

Márgenes de caminos y olivares, 600-800 m, 31/06 (SEV 216494).

*Hyoseris scabra* L. (Asteraceae).

Entre las grietas de las rocas calcáreas, cerca

del repetidor de TV, 900 m, 37/06 (SEV 216505).

*Hypochoeris arachnoidea* Poir. (Asteraceae).

En el herbazal del rellano del repetidor de TV, 900 m, 32/06 (SEV 216491).

VALDÉS, B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S.L. JURY & J.M. MONTSERRAT -2002- *Catalogue des Plantes Vasculaires du Nord du Maroc*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

## BIBLIOGRAFÍA

FENNANE, M. & M. IBN TATTOU -1998- *Catalogue des plantes vasculaires rares, menacées ou endémiques du Maroc. Bocconea* 8: 5-243

Aceptado para su publicación en octubre de 2006

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

## 12. SOBRE *VERBESINA ENCELIOIDES* (CAV.) A. GRAY EN MARRUECOS

Anass TERRAB, Salvador TALAVERA & Josefa DÍAZ DAPENA

*Verbesina encelioides* (Cav.) A. Gray in Morocco

Palabras clave. Corología, especie alóctona, Marruecos.

Key words. Chorology, exotic species, Morocco.

Esta Heliantheae, originaria de América, aparece muy frecuentemente en las dunas cercanas de Biougra, al SE de Agadir. La población la componía una docena de individuos de hasta 2 m de altura, con flores y frutos maduros. De las inmediaciones de Agadir fue ya indicada por Oberprieler & Vogt (1993), Fennane & Ibn Tattou (1998) y Gomiz (2001).

También encontramos esta misma especie en Moulay-Bouselham, viviendo en las arenas litorales cercanas al pueblo. La población estaba formada por unos 100 individuos, que en junio estaban en plena

floración y en septiembre aún permanecían con flores y frutos. Al parecer es la primera vez que se cita esta especie en la costa Atlántica del N de Marruecos.

Debe tratarse de invasiones no demasiado viejas, pero bien establecidas en estos territorios, ya que Jahandiez and Maire (1932), Emberger y Maire (1941) y Valdés et al. (2002) no testifican su presencia en Marruecos.

### Material herborizado

AGADIR: A 10 km de Biougra, en la carretera de Tafraute, dunas, 40-50 m,