

su área de distribución en el N de Marruecos limitada a las áreas naturales de Rif Central, Targuist, Tazzeka, Imzorène, Gareb y Beni-Snassen, a las que debe añadirse la del Rif Occidental, a la que pertenecen estas localidades.

### BIBLIOGRAFÍA

- FENNANE, M. & M. IBN TATTOU -1998- Catalogue des plantes vasculaires rares, menacées ou endémiques du Maroc. *Bocconea* 8: 5-243.
- JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE -1932- *Catalogue des Plantes du Maroc* 2. Imprimerie Minerva. Argel.
- JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE -1934- *Catalogue des Plantes du Maroc* 3. Imprimerie Minerva. Argel.
- MATEOS, M.A. & B. VALDÉS -2003- Nuevos taxones para el Rif Occidental I. *Lagascalia* 23: 133-156.
- NAVARRO, T., J. EL OUALIDI, B. CABEZUDO & M. FENNANE (2002). Labiatae Checklist for Andalusia (Southern Spain) and the Rif (Northern Morocco). *Acta Bot. Malacitana* 27: 159-187.
- VALDÉS, B. & M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J.L. JURY & J.M. MONTSERRAT (eds.) -2002- *Catalogue des Plantes Vasculaires du Nord du Maroc*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

Aceptado para su publicación en septiembre de 2003

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

## 8. DOS ESPECIES NATURALIZADAS EN EL NW DE MARRUECOS

Salvador TALAVERA, Tod STUESSY, Regina BERJANO, Gema CRUZ, Leonardo Pessoa FELIX, Juan Luis GARCÍA-CASTAÑO, M. Ángeles ORTIZ, Anass TERRAB, Karin TREMETSBERGER, Clara de VEGA y Francisco Javier SALGUEIRO

*Two naturalized species in NW Morocco.*

Palabras clave. Flora, corología, especies alóctonas, Marruecos.

Key Words. Flora, chorology, exotic species, Morocco.

*Eschscholzia californica* Cham.

MARRUECOS. LARACHE: Autovía Larache - Rabat, km 138, a unos 12 Hm. de Larache, 35°4'40,5" N - 6°9'27,9" W, 17/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, 43/03M. SEV 177324.

Esta papaverácea, inconfundible por sus sépalos soldados en forma de caperuza antes de la antesis, es nativa de América del Norte. En Europa se cultiva en jardinería pero rara vez aparece como

subespontánea. En la reciente autovía de Larache-Rabat es abundante en los taludes de dicha autovía y colinas circundantes desde Larache hasta Kenitra. Desde Kenitra hasta Rabat la planta aparece solo de forma puntual. Algunas de estas plantas deben proceder de los cultivos que originalmente se pusieron para estabilizar los taludes de la autovía. Varios genotipos se debieron implantar originalmente ya que la diversidad de colores de las flores va desde el amarillo limón hasta el anaranjado y la producción de frutos y semillas es alta a pesar de ser una planta autoincompatible. Luego estas poblaciones, al principio cultivadas, se deben considerar naturalizadas, como lo demuestran los cerros cercanos a la autovía que han sido colonizados por esta planta.

*Cotula coronopifolia* L.

MARRUECOS. LARACHE: Entre Larache y Kenitra, Moulay - Bouselham, a 1 km de la playa, 34°43'13,9" N - 6°15'24,9" W, zonas inundadas, 17/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, 46/03M. SEV 177328.

Esta compuesta ha sido citada en Marruecos solo en las zonas húmedas cercanas a Tetuán (Jahandiez & Maire, 1934: 779). Ésta es la primera cita para la zona costera atlántica de Marruecos. En estos humedales de Moulay, *Cotula coronopifolia*, de origen sudafricano, convive con otra foránea sudamericana, *Phyla canescens* (Kunth) Greene, y con dos especies típicas de estos humedales higroturbosos: *Leontodon taraxacoides* subsp. *mesorrhynchus* (Maire) Valdés, que en esta fecha no estaba en flor, y *Silene laeta* (Aiton) Gogron.

**BIBLIOGRAFÍA**

JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE -1934- *Catalogue des Plantes du Maroc* 3. Imprimerie Minerva, Alger.

Aceptado para su publicación en septiembre de 2003

Dirección de los autores. S. TALAVERA, R. BERJANO, G. CRUZ, J.L. GARCÍA CASTAÑO, M.A. ORTIZ, A. TERRAB, Cl. VEGA y F.J. SALGUEIRO: Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla. Apdo. 1095, 41080-Sevilla; T. STUESSY y K. TREMETSBERGER: Department of Higher Plant Systematics and Evolution, Institute of Botany, University of Vienna, Rennweg 14, A-1030, Vienna; L.P. FELIX: UFPPB, Centro de Ciências Agrárias, CEP 58. 397-000, Areia, PB, Brasil.