

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE MARRUECOS (13)

13. *PLUCHEA OVALIS* (PERS.) DC., NUEVA CITA EN EL VALLE DEL SOUS (MARRUECOS)

Xavier OLIVER i MARTÍNEZ-FORNÉS¹ *, Pere CASALS TORTRAS²,
Esther FANLO GRASA³ y Jordi GARCIA PAUSAS⁴

Recibido el 14 de marzo de 2007, aceptado para su publicación el 9 de abril de 2007
Publicado "online" en mayo de 2007

Pluchea ovalis (Pers.) DC., new record in the Sous Valley (Morocco)

Palabras clave. *Pluchea ovalis*, *Asteraceae*, especie tropical, especie amenazada.

Key words. *Pluchea ovalis*, *Asteraceae*, tropical species, threatened species.

Pluchea ovalis (Pers.) DC. (= *Pluchea dioscoridis* A. Chev.; *Pluchea tomentosa* DC.; *Baccharis ovalis* Pers.; *Baccharis ovata* Sieber ex DC.) es un taxón con pocas citas en Marruecos y todas ellas bastante antiguas, y que no se había vuelto a citar desde el año 1936 (Charco, 2001; Jahandiez *et al.*, 1934; King-Jones, 2001). Las últimas prospecciones en el Valle del Sous habían dado un resultado negativo y se había considerado muy interesante redescubrir la especie en suelo marroquí (Charco, 2001).

Gómiz García (com. pers.) nos informa de que desconoce citas recientes de este taxón en Marruecos.

El género *Pluchea*, perteneciente a la familia *Asteraceae*, reúne entre 45 y 80 especies, de distribución tropical y

subtropical, presentes en África, Asia, América del Norte y del Sur, y Australia (King-Jones, 2001; Ali, 2001). Las 18 especies africanas se tienen que considerar, en general (Quézel, 1978), de distribución tropical, con apariciones puntuales de algunas de ellas en zonas aisladas al norte del Sahara, en las zonas litorales, donde aumenta la humedad atmosférica.

La especie que nos ocupa, *Pluchea ovalis*, se conoce de diversas localidades (Hutchinson *et al.*, 1931; Jahandiez *et al.*, 1934; Gibbs *et al.*, 1987; Barry, 1991; King-Jones, 1999 y 2001; Charco, 2001), entre 0 y 2250 m de altitud, de Asia (Arabia Saudí, Omán, Bahrein, Irak, NW de la India y Pakistán) y de África (región tropical, hasta la zona situada al sur del Sahara: Mauritania,



Figura 1. *Pluchea ovalis* (Pers.) DC.

Senegal, Togo, Camerún, Níger, Chad, Malí, Islas de Cabo Verde, Angola, Uganda, Sudán, Etiopía, Somalia, Burundi, Congo, Tanzania, Kenya, Angola, Rwanda, Uganda, Zambia, Namibia, Madagascar, Islas Comores, Sudáfrica). Pero *Pluchea ovalis* también es presente en una área disjunta, con apariciones muy puntuales, en zonas aisladas al NW del Sahara, en Mauritania y Marruecos.

Precisamente en este último país, sólo se conoce de unas pocas localidades desde las proximidades de Aït Melloul y de Tarudant, en la costa atlántica, hasta el alto Drâa, en la región desértica occidental (Charco, 2001). Algunas de estas localidades (King-Jones, 2001) son:

-Insgane (30°21'N, 9°32'W, G. Samuelsson, 6.4.1936)

-Souss: Bords de l'Oued Souss au pont des Ait Melloul (30°22'N, 9°36'W, J.

Gattefossé, 25.4.1936, R. Maire & E. Wilczek, 2.4.1934, R. Maire, 12.4.1922 y E. Jahandiez, 10.5.1923) y Agadir (30°30'N, 9°40'W, O. Paulsen, 6.4.1936)

-Taroudant (30°31'N, 8°55'W, M. Mainey, 12.4.1922).

Pluchea ovalis es una planta arbustiva, de 50 a 250 cm de alta, erecta y muy ramificada. Tallos y ramas estriadas y tomentoso-glandulosas, y las ramas ligeramente aladas. Las hojas, de 4-12 cm por 1,5-4 cm, muy densamente tomentoso-glandulosas, sésiles, ovalo-lanceoladas, auriculadas en la base o decurrentes, con ápice obtuso ligeramente apiculado, y márgenes claramente dentados. Numerosos y pequeños capítulos blanco-verdosos-rosados de 5-6 mm de diámetro, más o menos cilíndricos, reunidos en panículas corimbiformes. Involucro 5 seriado, de

brácteas lanceoladas tomentoso-pubescentes, de color de paja, con la mitad superior de color más oscuro, de 1,5-3 mm de longitud, agudas y con el margen fimbriado. Los aquenios setáceos, ligeramente pubescentes, con vilanos de seda blanca.

Se trata de una planta que aparece cerca del agua (Charco, 2001), en lechos y márgenes de ríos y arroyos, incluso en acequias y zonas húmedas temporales o permanentes, no muy saladas. Hutchinson *et al.*, 1931, la citan en Mauritania, de depresiones saladas. Jahandíez *et al.* (1934) incluyen *Pluchea ovalis* en su "Catalogue des Plantes du Maroc", y comentan el hábitat de la especie (Berges des rivières, bords des séguías), así como su fenología ("avril-mai").

En la primavera de 2006 (segunda quincena de marzo), pudimos observar dos ejemplares de *Pluchea ovalis* en una fase de floración e inicio de fructificación. La planta crecía en un bosquecillo natural claro de tarays que ocupaba el margen derecho del Oued Sous, inclinado en forma de talud, por la dinámica del río.

La localidad está situada en el Oued Sous, cerca de la población de Inezgane, al sur de Agadir, dentro del Parque Nacional de Sous Massa (aproximadamente 30° 00' 13.03" N, 9° 39' 19.67" W).

Por tanto, los ejemplares observados de esta planta, que en ocasiones es plantada por su uso medicinal, eran situados en un hábitat natural. Además en los tres días que recorrimos la zona no observamos más ejemplares en la zona, ni en estado silvestre ni plantados, circunstancias que corroboran su rareza, y la escasa probabilidad de que se trate de ejemplares escapados.

El extracto etanólico de las raíces de *Pluchea ovalis* se usa en el tratamiento del asma por vía oral, y sus efectos positivos han sido comprobados científicamente. Su uso tradicional se conoce de Togo (nombre local: *afeflou*), Tanzania y Madagascar, donde los

nativos lo utilizan para curar procesos de asma, heridas e inflamaciones de oído (Agbono *et al.*, 2005; Minja, 1994). Pero no hemos encontrado referencias de su utilización en Marruecos.

Una muestra recolectada de la planta está depositada en el herbario de la Universidad de Girona (HGI) con el número 19.202.

AGRADECIMIENTOS. A Francisco Gómiz García, por sus orientaciones y consejos.

BIBLIOGRAFÍA

- AGBONO, A., K. AKLIKOKOU, K. EKLUGADEGBEKU, K. AKPAGANA & M. GBEASSOR - 2005- Effect of ethanolic extract of *Pluchea ovalis* root in asthma model of Wistar rat. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de plantas medicinales y aromáticas*. Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica.
- ALI, S.I. & M. QAISER -2001- *Flora of Pakistan*. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/pakistan/welcome.shtml> University of Karachi & Missouri Botanical Garden (St. Louis).
- BARRY, J.P. & J.C. CELLES -1991- *Flore de Mauritanie*. T. 1. République islamique de Mauritanie, Institut Supérieur de Nouakchott et Université de Nice-Sophia-Antipolis. Nice.
- CHARCO, J. -2001- *Guía de los árboles y arbustos del Norte de África*. Agencia Española de Cooperación Internacional. Madrid.
- GIBBS RUSSELL, G. E, W. G. WELMAN, E. REITIEF, K. L. IMMELMAN, G. GERMISHUIZEN, B. J. PIENAAR, M. VAN WYK & A. NICHOLAS -1987- List of species of southern African plants. *Memoirs of the Botanical Survey of South Africa*. 2.
- KING-JONES [NÉE HUNGER], S. -1999- Studies in the Compositae of the Arabian Peninsula and Socotra - 4. The Arabian species of *Pluchea* (Compositae, Plucheeae) *Willdenowia* 29: 203-220.
- KING-JONES, S. -2001- Revision of *Pluchea*

- Cass. (Compositae, Plucheeae) in the Old World. *Englera*. 1. Freie Universität Berlin Botanic Garden and Botanical Museum, Berlin-Dahlem.
- HUTCHINSON, J. & J.M. DALZIEL -1931-. *Flora of West Tropical Africa*. London.
- JAHANDIEZ, E. & R. MAIRE -1934-*Catalogue des Plantes du Maroc*. Tome III. Alger.
- MINJA, M.M.J. -1994- Medicinal plants used in promotion of animal health in Tanzania. Animal Diseases Research Institut., Dep. Pharmacology/ Toxic., Dar Es Salaam. Métissages en santé animale de Madagascar à Haïti. Presses universitaires de Namur, 335-364.
- QUEZEL, P. -1978- Analysis of the Flora of mediterranean and Saharan Africa. In the "Phytogeography of Africa". *Annals of the Missouri Botanical Garden* 65: 501-535.
- Dirección de los autores. ¹Delegación de la Garrotxa de la Institución Catalana de Historia Natural, C/ Fontanella, 3. 17800 OLOT. ²Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterraneo (CEAM) Parque Tecnológico, C/ Charles Darwin, 14. 46980 PATERNA. ³C/ Sant Jordi, 48. 25613 CAMARASA. ⁴Centro Tecnológico Forestal de Catalunya, c/ Pujada del Seminari s/n. 25280 SOLSONA
- * Autor para correspondencia: xevioliver@terra.es