

HEDEOMA MANDONIANUM (LAMIACEAE) EN ARGENTINA

ALBERTO CARLOS SLANIS^{1,2} y EVA DEL VALLE BULACIO¹

Summary: *Hedeoma mandonianum* (Lamiaceae) in Argentina. In this paper the presence of *H. mandonianum* Wedd. from Northwestern Argentina is confirmed. This species has been previously cited for the Andes of Peru and Bolivia. A description, illustrations, uses, geographical distribution and ecological observations of the treated species are presented herein, together a key to identify the species of the genus *Hedeoma* in Argentina.

Key words: Lamiaceae, *Hedeoma mandonianum*, South America, Argentina.

Resumen: En el presente trabajo se confirma la presencia de *H. mandonianum* Wedd. en el Noroeste de Argentina, la cual había sido citada previamente para los Andes de Perú y Bolivia. Se presenta una clave para diferenciar las especies argentinas de *Hedeoma* como así también descripción, ilustraciones, usos, distribución geográfica y observaciones ecológicas de la especie aquí tratada.

Palabras clave: Lamiaceae, *Hedeoma mandonianum*, América del Sur, Argentina.

INTRODUCCIÓN

El género *Hedeoma* Pers. comprende alrededor de 43 especies de hierbas anuales o perennes y subarbustos distribuidos desde Estados Unidos hasta Uruguay y centro de Argentina. En nuestro país habitan 3 especies nativas: *Hedeoma multiflorum* Benth., *H. medium* Epling, y *H. mandonianum* Wedd. La presencia de esta última era considerada dudosa (Xifreda, 1999) debido a que la distribución que cita Irving (1980) en su monografía sobre el género no es precisa ni tampoco está documentada con ejemplares. En el mapa que presenta este autor está registrada para Perú, Bolivia y Norte de Argentina (Jujuy). Esta distribución, sin embargo, no coincide con el texto que la menciona solamente para "the Andes Mts. of southern Perú and northwestern Bolivia". El objetivo del presente trabajo es confirmar la presencia de esta especie en Argentina en base a colecciones realizadas en la provincia de Salta (Dpto. Iruya) y al hallazgo de un ejemplar de herbario proveniente de Jujuy.

¹ Laboratorio de Taxonomía Vegetal Fanerogámica, Area Botánica, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, 4000. Tucumán. E-mail: evabulacio@yahoo.com.ar.

² Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205. 4000. Tucumán. E-mail: albertoslanis@yahoo.com.ar

Clave para diferenciar las especies argentinas de *Hedeoma*

A. Hojas ovadas, obovadas o elípticas, sésiles o pecioladas, cénadas e el bode speio de la lia o pteado ladlosas.

□ *H. mandonianum*

A. Hojas liea elípticas, sésiles o sbsésiles, de bode eteo, pteado ladlosas.

□ lide □ flo □ labio speio co □
diets e ceal ac □ aete tialaes.
oola de □ □ flo □

□ *H. mdium*

□ lide □ , □ flo □ labio speio □
co diets aostaete tialaes.
oola de □ flo □

□ *H. muionum*

***Hedeoma mandonianum* Wedd., *Chlor. Andina* 2: 148. 1860. TIPO: Bolivia. La Paz: Cordillera de Sorata. 1858, Mandon s. n. (holotipo, B, probablemente destruido). (Fig. 1).**

Hedeoma adscendens Rusby, *Phytologia* 1: 74: 1934. TIPO: Bolivia. La Paz: Larecacha, Sorata. Top of the pass on the Tipuani-Ancoma-Sorata. Trail down to Sorata, Cordillera Real, 30 -V-1926, Tate 783 (holotipo, NY; isotipos , GH, LA, PH, US)

Hedeoma breviflorum Griseb., in Lechler, *Herb. Ann. Aust.* 58. 1857, nomen nudum. TIPO: Perú. Agapata, VI-1854, Lecher 1848 (holotipo, K)

Hierbas perennes de hasta 20 cm de altura, ramas numerosas, pubérulas, con pubescencia más densa hacia las partes jóvenes, con raíces adventicias en los nudos inferiores. Hojas sésiles o con un peciolo de hasta 4 mm long., membranosas, lámina

de 5-10 mm long. x 3,5-7 mm lat., ovadas, obovadas o elípticas, márgenes crenados desde la mitad superior de la lámina, ápice agudo, base redondeada o cuneada, glabras o estrigosas, nerviación notable en ambas caras. Cimas 1-5 floradas, bracteolas subuladas más cortas que los pedicelos. Cáliz de 4-6 mm long., bilabiado, tubo de 25-35 mm long., giboso, pubérulo con pelos expandidos; labio superior de 0,6-1,1 mm long., con dientes deltoides a

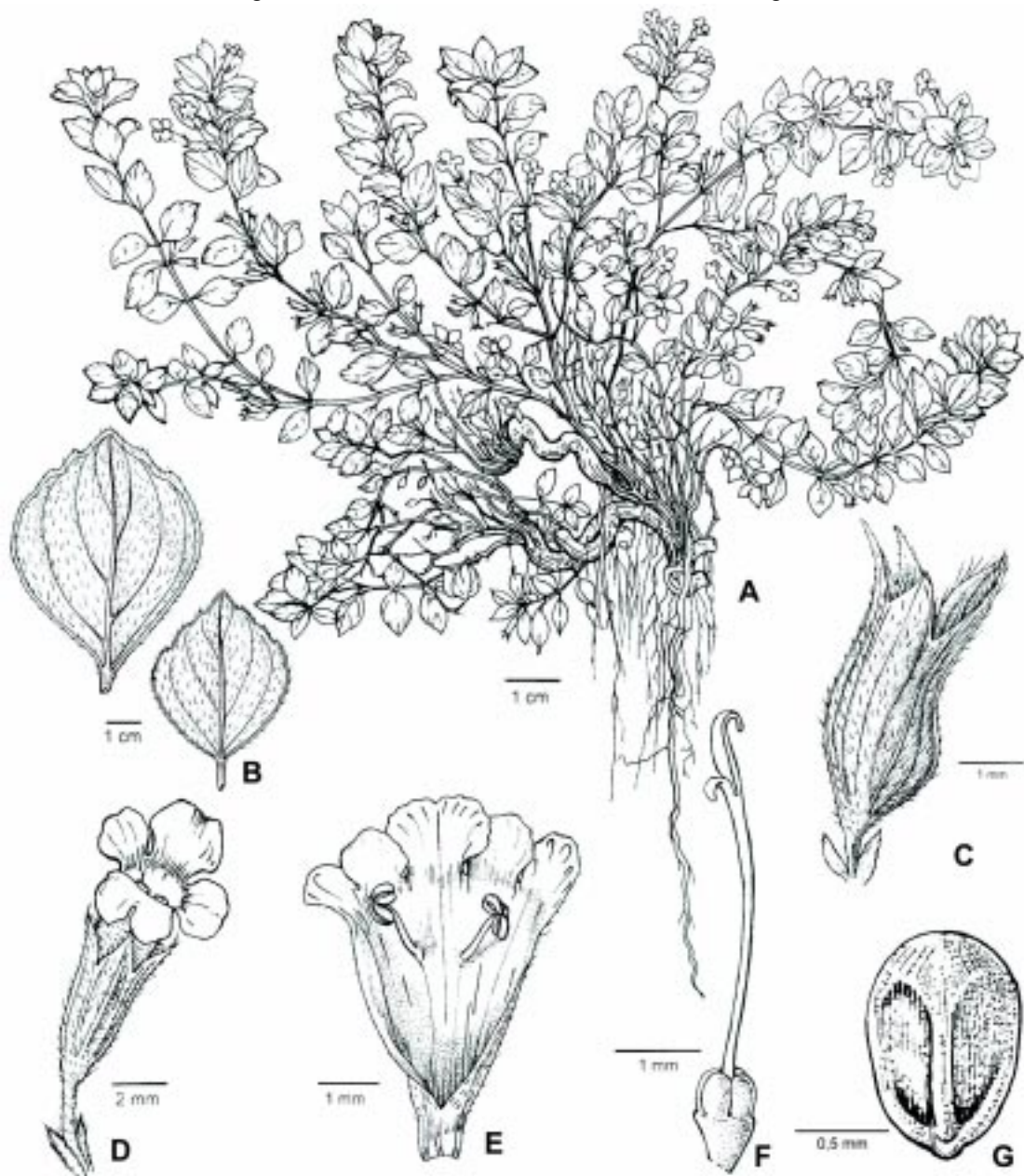


Fig. 1. *H. mandonianum*. A. Planta. B. Hojas, vistas adaxial y abaxial. C. Cáliz. D. Flor. E. Corola desplegada. F. Gineceo. G. Semilla (de Tolaba y Slanis 2534).

triangulares, erectos o apenas reflexos, connados cerca de la mitad de su longitud; labio inferior de 1,5-2,0 mm long., con dientes subulados, recurvados, hirtulos o hirsutos. Corola blanca, pubescente, de ± 7 mm long., tubo de (3) 4,5-6 (7) mm long., poco dilatado hacia la garganta; labio superior de 1,5 mm long. x 1,3 mm lat., emarginado, plano; labio inferior de 2 mm long. x 3 mm lat., lóbulo central ensanchado y mayor que los laterales. Estambres inferiores con filamentos de ± 1 mm long., glabros; los superiores ausentes. Estilo de ± 3 mm long., brevemente bífido con una de las ramas de mayor longitud. Clusas negras de 1 mm long., obovoideas, superficie ruminada.

Distribución geográfica y hábitat: Se extiende a lo largo de la Cordillera de los Andes del Sur de Perú, Bolivia y Norte de Argentina. Vive tanto en pasturas como debajo de matorrales y entre roquedales en lugares algo húmedos. En nuestro país su distribución estaría restringida a una estrecha franja de pastizales de neblina entre los 2700-3500 m s.m. en las provincias de Salta y Jujuy.

Nombres vulgares: “orégano del campo” (Argentina), “soni muña”, “muña” y “muña negra” (Bolivia).

Material estudiado:

ARGENTINA. *Prov. Jujuy.* Sin indicación de departamento ni fecha, Cerro Negro, Meyer 22626 (LIL). *Prov. Salta: Dpto. Iruya.* Abra de San Juan. IV-2000, Tolaba et Slanis 2534 (LIL); Campo Chiquero a ± 7 Km de San Isidro, en laderas a orillas del Río Trihuasi, 26-IV-2001, Slanis et Bulacio 726 (LIL); San Isidro, 26-IV-2001, Slanis et Bulacio 734 (LIL).

BOLIVIA. *Cochabamba.* Araní, Cerro de Araní, III -1944, Cárdenas 3646 (LIL). Toralapa, II -1946, Cárdenas 3567 (LIL). Capi, III - 1890, Bang 785 (CORD).

Obs.: En Bolivia se le atribuyen cualidades medicinales contra la migraña (Girault, 1984) habiéndose registrado también el uso, por parte de los indios quechuas, del aceite esencial extraído de las hojas frescas como insecticida y repelente (Bastien, 1983; Fournet *et al.*, 1996; Vilaseca *et al.*, 2004).

Según Pestalozzi & Torrez (1998), las hojas secas son utilizadas por los indígenas aymaras de la

región cumbral de la Cordillera Oriental de los Andes bolivianos como condimento. En la zona de Iruya (Salta) se usa en infusiones contra la tos y para sahumar ambientes durante las festividades de Semana Santa, siendo en ocasiones cultivada por los pobladores.

La etiqueta del ejemplar Cárdenas 3646, proveniente de Cochabamba (Bolivia), indica que el color de la flor es azul a diferencia del material argentino en el cual siempre es blanco.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a los revisores, especialmente a la Ing. Agr. Cecilia Xifreda por sus valiosos aportes y sugerencias. Al Sr. Alberto Gutiérrez por la confección de los dibujos originales que se presentan y a los Curadores de los distintos Herbarios consultados.

BIBLIOGRAFÍA

- BASTIEN, J. W. 1983. Pharmacopeia of qollahuaya andeans. *J. Ethnopharmacol.* 8: 97-111
- FOURNET, A., A. ROJAS DE ARIAS, B. CHARLES, & J. BRUNETON. 1996. Chemical constituents of essential oils of Muña, Bolivian plants traditionally used as pesticides, and their insecticidal properties against Chagas' disease vectors. *J. Ethnopharmacol.* 52: 45-149.
- GIRAULT, L. 1984. Kallawaya: Guérisseurs Itinérants des Andes. Recherches sur les pratiques médicales et magiques. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. *Collection Mémoires* 107. Paris.
- IRVING, R. S. 1980. The systematics of *Hedeoma* (Labiatae). *Sida* 8: 218-295.
- PESTALOZZI, H. U. & M. A. TORREZ. 1998. Flora ilustrada Altoandina. Herbario Nacional de Bolivia y Herbario Forestal Nacional “Martín Cárdenas”, Cochabamba.
- VILASECA, A., I. GUY, B. CHARLES, H. GUINAUDEAEU, A. ROJAS DE ARIAS, & A. FOURNET. 2004. Chemical composition and insecticidal activity of *Hedeoma mandoniana* essential oils. *J. Essent. Oil Res.* 16: 380-383.
- XIFREDA, C. 1999. Lamiaceae. En: F. Zuloaga y O. Morrone (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de Argentina. II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 768 - 781.

Recibido el 15 de Marzo de 2005, aceptado el 18 de Agosto de 2005.