

NUEVOS REGISTROS DE EUPATORIUM (COMPOSITAE)  
PARA EL VALLE DE MEXICO

Judith Espinosa G.

Laboratorio de Botánica Fanerogámica  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
Instituto Politécnico Nacional  
11340 México, D. F.

Al efectuar la revisión del género Eupatorium con objeto de conocer la forma en que se encuentra representado en el Valle de México, se consultó la bibliografía referente tanto al área como al taxon estudiado, encontrándose 47 especies de Eupatorium citadas para el Valle; se revisaron cerca de 1000 ejemplares del género colectados en el área y depositados en su mayoría en el herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).

Como resultado del estudio del material de herbario, apoyado por las observaciones de campo y los datos obtenidos de la revisión bibliográfica, se aceptan solamente 25 de las 47 especies citadas en la bibliografía, rechazándose las otras 22 por razones diversas (nombres que han pasado a sinonimia, errores de nomenclatura o de identificación, nombres ilegítimos); por otro lado se reconoce la presencia en el Valle, de otras 9 especies que ahora se citan por primera vez para el área, además de una especie, E. rubricaulis HBK., que se había registrado para la Cuenca bajo el nombre de su sinónimo E. amplifolium Gray. En otro artículo se describen además dos especies nuevas para la ciencia.

El motivo del presente artículo es la presentación de las 9 especies que se citan por primera vez para el Valle de México, aclarando que los ejemplares asignados a cada una de ellas se encuentran depositados en el herbario ENCB salvo alguna otra indicación.

Eupatorium adenospermum Sch. Bip.

Arbusto pequeño con hojas casi sésiles y capítulos grandes dispuestos en inflorescencias terminales muy densas. Florece y fructifica en invierno. Se conoce de la Sierra Madre Occidental de Zacatecas a Morelos y Guerrero, creciendo en bosques de pino, de encino y de pino y encino, entre 2000 y 2500 m de altitud. Del Valle de México existe una sola colecta de unos 20 años atrás, procedente de algún sitio cercano a San Francisco Chimalpa; en las visitas que se han hecho a esa localidad no la hemos logrado encontrar nuevamente.

Ejemplar examinado: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE NAUCALPAN: Cerca de Chimalpa; 9 XII 1962; L. Paray 3332.

Eupatorium arsenei Rob.

Hierba perenne, de inflorescencias laxas y cabezuelas con involucre corto, florece y fructifica en verano y otoño. Se conocía antes solamente de los alrededores de Morelia, Michoacán, donde fué colectada por Arsene en Carrindapaz (localidad tipo), en Loma de la Huerta y en el Cerro de San Miguel. En el Valle de México se ha colectado en los municipios de Coyotepec, - Huixquilucan, Ixtapaluca y Amecameca, así como en la delegación de A. Obregón, en sitios con pastizal o encinar perturbado entre 2300 y 2600 m de altitud. A esta especie se han asignado los siguientes ejemplares: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN: 2 km al W de Río Hondo; alt. 2350 m; ladera con pastizal perturbado; 15 X 1972; J. Rzedowski 29572. 5 km al W de Río Hondo; alt. 2500 m; ladera con encinar perturbado; 20 XI 1979; J. Rzedowski 36603. MUNICIPIO DE IXTAPALUCA: Parte alta del Cerro del Pino; alt. 2600 m; ladera con pastizal; 29 X 1972; J. Rzedowski 29658. MUNICIPIO DE AMECAMECA: Cerro Sacromonte; alt. 2550 m; ladera con matorral secundario; 12 XI 1970; J. Rzedowski 27929. MUNICIPIO DE COYOTEPEC: Sierra de Alcaparrosa, 7 km al W de Coyotepec; alt. 2600 m; 19 IX 1982; L. Villa C. s/n. DISTRITO FEDERAL: DELEGACION DE A. OBREGON: Pedregal de San Angel; alt. 2300 m; 11 X 1975; Ma. Elena Rodriguez s/n. Lomas de Mixcoac; X 1935; E. Lyonnet 2999.

Eupatorium chiapense Rob.

Arbusto de unos 2.5 m de altura con hojas grandes y tomentosas en el envés, capítulos de involucre corto; florece y fructifica en invierno. Se conocía previamente de la vertiente del Pacífico de Jalisco a Chiapas, creciendo en bosques de pino, de pino y encino, de pino y oyamel y de encino y liquidambar. En el Valle de México sólo se le ha encontrado escasamente representado en la base del Cerro Venacho cerca de Amecameca.

Ejemplares examinados: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE AMECAMECA: 2 km al E de la Hacienda de Tomacoco en la base del Cerro Venacho; alt. 2650 m; fondo de una cañada con bosque mesófilo; 6 III 1981; J. Espinosa 1513.

Eupatorium collinum DC.

Arbusto de hojas ovado-deltoideas con abundantes glóbulos resinosos en el envés y capítulos de involucre campanulado con brácteas desiguales que florece y fructifica en otoño. Es una especie de amplia distribución geográfica y ecológica, pues se extiende por toda la República Mexicana llegando hasta Centroamérica. Del Valle de México solamente se conoce la colecta de M. Urbina en la Barranca de Dolores, lugar en el que seguramente había encinares en esa época.

Ejemplar examinado: MEXICO: DISTRITO FEDERAL: DELEGACION DE A. OBREGON: Barranca de Dolores; X 1885; M. Urbina s/n; (MEXU).

Eupatorium enixum Rob.

Hierba perenne, de tallo frecuentemente inclinado por su peso y hojas lanceoladas, que florece y fructifica en invierno; se conocía previamente de Veracruz. En el Valle de México se ha colectado en bosque de Abies y de pino y encino, entre 2550 y 3100 m de altitud.

Representan a la especie los siguientes ejemplares: MEXICO: ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE ITURBIDE: 5 km al E de Santiago Tlazala; alt. 2550 m; fondo de cañada; 26 II 1970; J. Rzedowski 27124; MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN: Camino entre Huixquilucan y Salazar; bosque mixto de pino y encino; 1 III 1953; E. Matuda 28111 (MEXU). MUNICIPIO DE TEXCOCO: SE de San Pablo Ixayoc; alt. 2650

m; cañada con bosque de Quercus y Abies; 23 II 1975; J. Rzedowski 32733. Ibid.; 12 IV 1979; J. Rzedowski 36091. Llano Grande, cerca de Río Frío; alt. 3120 m; bosque de pino; 28 VII 1964; A. J. Sharp 4478 (MEXU). MUNICIPIO DE AMECAMECA: 2 km al E de la Hacienda de Tomacoco; alt. 2650 m; fondo de cañada; 6 III 1977; J. Rzedowski 34660. Ibid.; J. Rzedowski 34662. MUNICIPIO DE TLALMANALCO: La dera NW del Iztacchuatl, cerca de San Rafael; alt. 3000 m; bosque de coníferas; 28 II 1965; C. Vázquez s/n. DISTRITO FEDERAL: DELEGACION DE CUAJIMALPA: Desierto de los Leones; 7 III 1955; L. Paray 1549 (MEXU). Ibid.; IV 1961; L. Paray 3154. Ibid.; cañada con bosque de Abies; 15 III 1970; R. Weber 110. Ibid.; 3000 m; 17 III 1963; J. Espinosa 442. Ibid.; 2650 m; fondo de cañada; 25 III 1962; J. Rzedowski 15581. Ibid.; 2400 m; bosque abierto; 19 IV 1950; E. Matuda 18806 (MEXU).

Eupatorium hebebotryum (DC.) Hemsl.

Arbusto o arbolito bajo de hojas rómbico-lanceoladas hasta de 20 cm de largo; capítulos con involucro campanulado de brácteas desiguales dispuestas en 5 series. Esta especie se distribuye a lo largo de la vertiente del Pacífico de Nayarit a Morelos y Guerrero, creciendo en sitios con matorral, encinar, bosque tropical decíduo y bosque mesófilo, entre el nivel del mar y los 2200 m de altitud. Del Valle de México se cuenta con una sola colecta de M. Urbina hecha en el bosque de Chapultepec, que podría constituir un ejemplo más de especies propias de climas cálidos que se refugiaron en esa localidad cuando el Valle de México se transformó en una cuenca cerrada.

Ejemplar examinado: MEXICO: DISTRITO FEDERAL: CIUDAD DE MEXICO: Bosque de Chapultepec; XI 1886; M. Urbina s/n (MEXU).

Eupatorium irrasum Rob.

Arbusto de hojas muy pequeñas con el envés densamente tomentoso y glanduloso-punteado, capítulos con involucro corto; florece y fructifica en verano y otoño. Se conoce de Puebla y Oaxaca y en el Valle de México se ha colectado en la parte oriental en los municipios de Tepeapulco, Otumba e Ixtapaluca, habiéndosele confundido frecuentemente con E. calaminthaefolium HBK.

Ejemplares examinados: MEXICO: ESTADO DE HIDALGO: MUNICIPIO DE TEPEAPULCO: Cerro Xihuingo; alt. 2750 m; bosque de encinos; 20 VII 1976; A. Ventura 1854. ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE IXTAPALUCA: Col. Agrícola M. A. Camacho; alt. 2750 m; matorral secundario; 24 V 1981; J. Rzedowski 37295. Parte SE del Cerro del Pino; alt. 2600 m; encinar perturbado; 19 VI 1977; J. Rzedowski 34806. DISTRITO FEDERAL: DELEGACION DE IXTAPALAPA: Cerro de Santa Catarina, cerca de Los Reyes; IX 1953; L. Paray 1143. Parte alta del Cerro de Sta. Catarina; alt. 2600 m; matorral secundario; 8 VII 1973; J. Rzedowski 30841.

Eupatorium longipes Gray

Hierba con tallos decumbentes de unos 50 cm de largo, hojas pequeñas casi sésiles y capítulos grandes solitarios; florece y fructifica en otoño e invierno. Se conoce de encinares de Nuevo León a Jalisco, Michoacán e Hidalgo. En el Valle de México se ha encontrado en la parte norte y oeste, en los municipios de Real del Monte, Epazoyucan y Villa Nicolás Romero, creciendo en bosques de pino y encino, entre 2600 y 2900 m de altitud.

A esta especie, que algunos autores han considerado como Brickellia, se han asignado los siguientes ejemplares: MEXICO: ESTADO DE HIDALGO: MUNICIPIO DE REAL DEL MONTE: 4 km al W de Real del Monte; alt. 2800 m; bosque de encino; 14 IX 1975; J. Rzedowski 33554. 2.5 km al SSE de Real del Monte; alt. 2750 m; escasa en bosque de encino; 26 X 1975; M. Medina 910. Ibid.; abundante en matorral xerófilo; 26 X 1975; M. Medina 934. MUNICIPIO DE EPAZOYUCAN: 2 km al NE de Nopalillo; alt. 2900 m; bosque de pino; 10 X 1976; M. Medina 1785. ESTADO DE MEXICO: MUNICIPIO DE VILLA NICOLAS ROMERO: 2 a 3 km al NW de Cahuacán; alt. 2600 m; bosque de pino y encino; 12 I 1975; E. Ortíz 130; Ibid.; 7 XII 1975; A. Montesinos 89.

Eupatorium subinclusum Klatt

Arbusto de unos 2 m de altura, hojas grandes ovado-lanceoladas con abundantes glóbulos resinosos en el envés y pecíolos gruesos que florece y fructifica en invierno y primavera. Se conoce de Hidalgo y Puebla a Chiapas, creciendo en bosque de encino y bosque mesófilo entre 1800 y 2700 m de altitud. Se ha encontrado en el extremo noreste del Valle de México escasamente representado en el bosque de encino, oyamel y pino, a 2900 m de altitud.

Ejemplar examinado: MEXICO: ESTADO DE HIDALGO: MUNICIPIO DE EPAZOYUCAN: 2 km al ESE de Tezuantla; alt. 2900 m; bosque de Quercus, Abies y Pinus; 16 XI 1975; M. Medina 982.



Espinosa G., Judith. 1985. "Nuevos registros de Eupatorium (Compositae) para el Valle de México." *Phytologia* 57(4), 267–271.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/47044>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/220096>

**Holding Institution**

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

**Sponsored by**

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Phytologia

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.