

***EUPATORIASTRUM DENSUM* (ASTERACEAE: EUPATORIEAE),
ESPECIE NUEVA PARA VERACRUZ, MÉXICO**

JOSÉ A. VILLARREAL QUINTANILLA¹

EDUARDO ESTRADA CASTILLÓN²

JUAN ANTONIO ENCINA DOMÍNGUEZ¹

¹Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Departamento de Botánica-Herbario
Calzada Antonio Narro 1923
Buenavista, 25315 Saltillo
Coahuila, México

²Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Forestales
67700 Linares
Nuevo León, México

RESUMEN

Se describe a *Eupatoriastum densum* como especie nueva del sureste de Veracruz. Es morfológicamente similar a *Eupatoriastum nelsonii* Greenm., con distribución conocida en Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Guatemala, y El Salvador, pero diferente en una serie de caracteres. La nueva especie, al igual que otras especies del género, se conocen de áreas restringidas, representando endemismos locales, que requieren medidas de conservación inmediata.

ABSTRACT

Eupatoriastum densum is described as a new species from southeastern Veracruz. It is most morphologically similar to *Eupatoriastum nelsonii* Greenm, known from Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Guatemala, and El Salvador, but differs in several characters. The new species, as well others in the genus, are known from range-limited areas and, as local endemics, deserve immediate conservation attention.

El género *Eupatoriastum* forma parte de la subtribu Critoniinae dentro de la tribu Eupatorieae (King & Robinson 1971). Se caracteriza por presentar páleas en el receptáculo, involucros anchamente campanulados a hemisféricos con 3-6 series de brácteas involucrales y flores numerosas (Turner 1994). Se compone de nueve especies, incluyendo la más recientemente descrita por Rzedowski (2022), la mayoría con distribución en el centro y sur de México, dos extendiéndose hasta Centroamérica. Algunas con distribución geográfica muy localizada.

Aquí se describe un integrante nuevo que sobresale por sus inflorescencias corimbosas densas, vistosas, con pedúnculos cortos y hojas ovadas, con localidades en el sureste del estado de Veracruz.

EUPATORIASTRUM DENSUM Villarreal, A.E. Estrada, & Encina, **sp. nov.** **TIPO: MÉXICO.**
Veracruz. Mpio. de Santiago Tuxtla, La Laguna, alt. 350 m, 13 Ene. 1978, *F. Ventura A. 14902* (holotipo: XAL; isotipo: ENCB). Figura 1.

Similar to *Eupatoriastum nelsonii* Greenm in leaf shape and the axillary and terminal inflorescences, but differing in its inflorescence of dense corymbs, widely campanulate involucres, and glabrate involucral bracts with 5–7 purple nerves.

Hierbas perennes a **arbustos**, 1–2 m de alto; **tallos** erectos, ramas cilíndricas, estriadas, pardas, puberulentos a pilosos, con puntos amarillentos. **Hojas** opuestas, con pecíolos de 1–6 cm de largo, pilosos, limbos ovados, subcoriáceos, de 5–22 cm de largo, 3–12 cm ancho, base redondeada,

en ocasiones decurrente en el pecíolo, ápice acuminado, margen serrulado, 3-nervados, concolores, verde, subglabros, pilosos en las nervaduras, con puntos glandulares en el envés. **Cabezuelas** en pedúnculos de 5–9 cm de largo, pedicelos de 1–4 mm de largo, densamente pilosos, en corimbos de 7–15, densos, en panículas corimbosas redondeadas, densas, axilares y terminales; **involucros** anchamente campanulados de 6–9 mm de largo, 4–6 mm ancho, brácteas 25–35, en 3–4 series, oblongas a elípticas, 2–7 mm de largo, 1.2–2.5 mm de ancho, ápice redondeado a obtuso, amarillentas, 5–7 nervaduras púrpuras, escariosas, glabras o casi glabras; receptáculo con páleas angostamente lanceoladas, amarillentas; **flores del disco** 25–40, blancas, corolas estrechamente campanuladas, de 4–5 mm de largo, lóbulos de 0.4–0.6 mm de largo, glabras. **Aquenios** de 1.6–2 mm de largo, negruzcos, glabros; **vilano** de 20–30 cerdas, de 3.5–4 mm de largo, no ensanchadas en el ápice, blancas.

A primera vista los ejemplares de herbario que respaldan la especie nueva se asemejan a *Decachaeta perornata* (Klatt) King & Rob., con inflorescencias compactas y redondeadas, pero un examen cuidadoso revela la presencia de páleas en el receptáculo y brácteas involucrales glabras que lo ubica en el género *Eupatoriastrum*. La especie nueva difiere de *E. nelsonii* en presentar cabezuelas con pedicelos de 1–4 mm de largo (vs. 8–12 mm), inflorescencias de corimbos densos en panículas corimbosas redondeadas (vs. corimbos simples, laxos, alargados), involucros anchamente campanulados (vs. hemisféricos), brácteas involucrales oblongas a elípticas con ápices redondeado a obtuso (vs. brácteas oblongas a lanceoladas con ápices obtuso a agudo) y 5–7 nervaduras púrpuras en las brácteas del involucre (vs. sin nervaduras).

El epíteto específico hace referencia a la característica distintiva de las cabezuelas en la inflorescencia. La floración conocida es en los meses de enero y mayo.

Material adicional examinado. MÉXICO. Veracruz. Mpio. de Mecayapan, ejido Magallanes, al S del ejido Guadalupe Victoria, Sierra Santa Marta, *J.I. Calzada 11358* (XAL). Figura 2.

LITERATURA CITADA

- King, R.M. and H. Robinson. 1971. Studies in the Eupatorieae (Compositae). XLI. The genus *Eupatoriastrum*. *Phytologia* 21: 306–307.
- Rzedowski, J. 2022. Una especie nueva de *Eupatoriastrum* (Compositae. Eupatorieae) de la Sierra Madre Oriental de México. *Phytoneuron* 2022-4: 1–4.
- Turner, B.L. 1994. Systematic study of the genus *Eupatoriastrum* (Asteraceae. Eupatorieae). *Pl. Syst. Evol.* 190: 113–127.



Figura 1. *Eupatoriastrium densum*. Veracruz, Santiago Tuxtla, Ventura A. 14902 (XAL). Holotipo.



Figura 2. *Eupatoriastrum densum*. Veracruz, Mecayapan, Calzada 11358 (XAL). Paratipo.