

HICKENIA



boletín del Darwinion

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, MARZO 1982

Nº 54

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO ZEXMENIA

(ASTERACEAE-HELIANTHEAE)

POR ALCIDES AROLDO SAENZ *

Durante la preparación de una revisión para la República Argentina de los géneros *Zexmenia* La Llave ex Lexarza, *Wedelia* Jacquin y *Aspilia* Thouars, he encontrado una especie del primero de los taxa citados, que no coincide con ninguna de las descritas para la Argentina y países limítrofes y a la cual considero nueva para la ciencia, describiéndola a continuación.

***Zexmenia oppositifolia* nov. sp.**

Suffrutex 30-60 cm altus cum xilopodio crasso; caulibus erectis, laxe foliosis, teretibus (basi ca 3 mm crassi), simplicibus, leviter striatis, strigoso-pubescentibus. Internodia 2-5 cm longa. Folia opposita sesilia vel subsesilia (petiolis tantum 1 mm longis); lamina lineare vel lineare-oblonga, 40-75 mm longa, 2-8 mm lata, apice acuta, basi cuneata, margine distante serrata, utrinque strigillosa (pilis basi incrassatis) trinervia, nervio medio subtus conspicuo, lateralibus tenuibus. Capitula radiata, solitaria, longe pedunculata; pedunculis 9-25 cm longis, leviter striatis, strigosis. Involucrum hemisphaericum 8-18 mm crassum, 6-12 mm altum; phyllariis subimbricatis, 3-4 seriatis, exterioribus linearibus, ca. 1,2 mm latis (non nunquam capitulum longioribus), acutis, dorso strigoso, margine breviter ciliatis, interioribus ovato-lanceolatis, acutis, dorso strigilloso-pilosis, margine ciliatis vel pilosis (pilis ca 3 mm longis). Receptaculum convexum, 4 mm crassum, 1,5 mm altum; paleaceum, paleis florum disci, oblancoatis, 6-10 mm longis, carenatis, in nervio medio breviter pilosis, apice acutis. Flores lutei, dimorfi: marginales, 12-16, pistilati, uniseriati, ligulati, ligula oblonga, 8-12 mm longa, 1-3 mm lata, apice tridentata, tubo 3 mm longo, laxe pubescente. Achaenium triquetrum, 5-8 mm longum, 3-4 mm latum, superne leviter incurvum, leviter striatum, ca. apicem

* Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina.

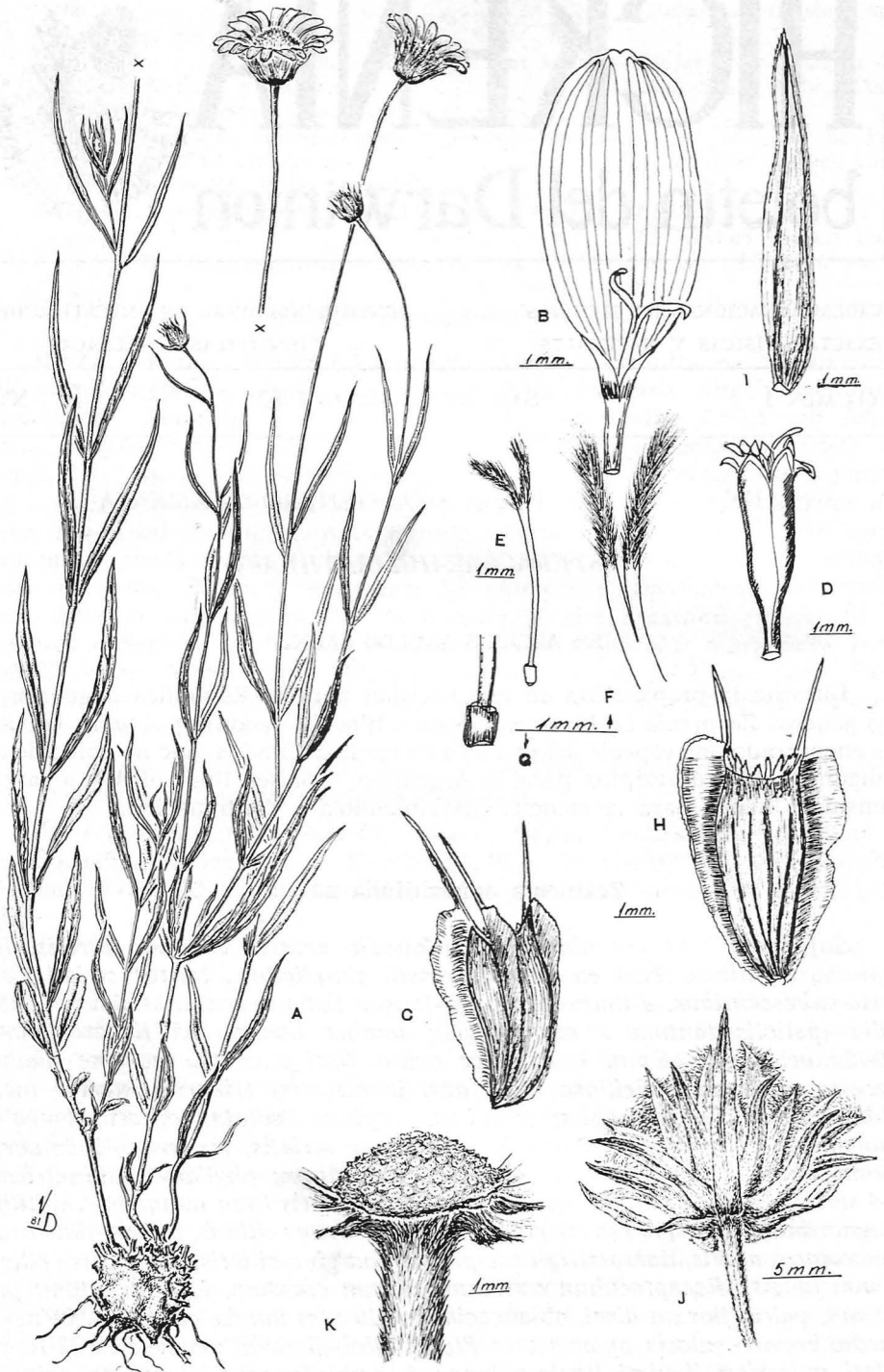


FIG. 1.—*Zexmenia oppositifolia* Sáenz: A, aspecto general $\times 1/2$; B, flor marginal; C, aquenio marginal; D, flor del disco; E, estilo de la flor del disco; F, ramas estigmáticas de la flor del disco; G, base del estilo de la flor del disco; H, aquenios del disco; I, pálea; J, involucre; K, receptáculo.

parce pubescente, trialatum (alis ca 0,7 mm latis); pappus 3 aristis, 2 mm longis et paucis squamellis liberis brevissimis constitutus; areola basalís; carpopodium tenue. Flores disci ca 50, perfecti, tubulosi, corolla ca 4 mm longa, pentalobata, glabra, tubo ca 1 mm longo; antherae 2,5 mm longae, thecis basi subsagittatis ca 2 mm longis. Achaenium lateraliter compressum, obovoideum, 4-7 mm longum, 2-3,5 mm latum, leviter striatum, ca apicem parce pubescente, bialatum (alis ca 1 mm latis, breviter serratis); pappus 2 aristis, 4-7 mm longis et paucis squamellis brevissimis constitutus; areola sublateralis; carpopodium tenue.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Misiones, Depto. Apóstoles, San José. Escuela Agrotécnica Pascual Gentilini, Cerro Ceferino, leg. A. L. Cabrera et A. A. Sáenz 29129, 10-II-1978 (SI).

Sufrútice de 30-60 cm de altura con xilopodio grueso; tallos simples o algunas veces ramificados en la base, laxamente hojosos, erectos, cilíndricos, delgados (hasta de 3 mm de espesor en la base), levemente estriados, estrigoso-pubescentes. Entrenudos de 2-5 cm long. Hojas opuestas sésiles a subsésiles (pecíolo hasta de 1,5 mm long.); lámina linear a linear-oblonga, de 40-75 mm long. $\times$ 2-8 mm lat., de ápice agudo, base cuneada, margen espaciadamente aserrado, estrigosa en ambas caras (pelos de base engrosada) con pilosidad más corta y compacta en la cara adaxial; trinervada, nervio medio conspicuo, las dos venas laterales atenuándose hacia el ápice.

Capítulo radiado, solitario, largamente pedunculado; pedúnculo de 9-25 cm long., tenuemente estriado, estrigoso y densamente piloso inmediatamente debajo del capítulo. Involucro hemisférico, de 8-18 mm de diám. $\times$ 6-12 mm alt.; filarias subimbricadas dispuestas en 3-4 series, las exteriores lanceoladas, de ápice agudo, dorso estrigoso-piloso, margen ciliado a piloso (pelos hasta de 3 mm long., entrecruzados). Receptáculo convexo, de 4 mm de diám. $\times$ 1,5 mm alt., paleáceo, páleas de las flores del disco oblanceoladas, de 6-10 mm long., carenadas, con nervio medio escasamente piloso, de ápice agudo. Flores amarillas, dimorfas: marginales 12-16, pistiladas, uniseriadas, liguladas, lígula oblonga de 8-12 mm long. $\times$ 1-3 mm lat. ápice tridentado, tubo de 3 mm long., laxamente pubescente. Aquenio de la flor marginal triquetro, de 5-8 mm long. $\times$ 3-4 mm lat., levemente incurvado en la parte superior, finamente estriado y algo piloso cerca del ápice, trialado (alas hasta de 0,7 mm lat.); papus triaristado, aristas de hasta 2 mm long., con escamitas intermedias libres y breves; aréola de inserción basal; carpopodio tenue. Flores del disco aproximadamente 50, perfectas, tubulosas, corola de hasta 4 mm long., pentalobada, con tubo hasta de 1 mm long., glabra; anteras hasta de 2,5 mm long., tecas hasta de 2 mm long., con base subsagitada. Aquenio comprimido lateralmente, obovoide, de 4-7 mm long. $\times$ 2-3,5 mm lat., finamente estriado y algo piloso cerca del ápice, bialado (alas de hasta 1 mm lat., brevemente aserradas); papus biaristado, aristas hasta de 2,5 mm long., con escamitas intermedias libres y cortas; aréola de inserción semilateral; carpopodio tenue.

Habita en campos, en suelos pedregosos y removidos. Florece en verano. En nuestro país ha sido hallada en las provincias de Misiones y Corrientes, encontrándose en el Brasil hasta el momento únicamente en el estado de Paraná.

Material adicional estudiado:

ARGENTINA: Prov. Misiones: Depto. Apóstoles, San José. Escuela Agrotécnica Pascual Gentilini, Cerro Ceferino, A. L. Cabrera et A. A. Sáenz 29082,

10-II-1978 (SI), F. O. Zuloaga, A. A. Sáenz et M. Vázquez Avila 883, 15-IV-1979 (SI); Ruta 201, cerca Ruta 203, A. L. Cabrera et A. A. Sáenz 29185, 13-II-1978 (SI). — Depto. Candelaria, Loreto, J. E. Montes 11202, 18-II-1951 (LP). — Prov. Corrientes: Depto. Ituzaingó, 17 km de Ruta Nac. 12, camino a San Carlos, A. Krapovickas et al. 18252, 14-II-1971 (SI); Ruta Nac. 12, a 3 km al sur Arroyo Itaembe, C. Romanczuk et al. 350, 25-I-1976 (SI).

BRASIL: Estado Paraná: Cambará, Rambo 36259 (LP).

Esta nueva especie es afín a *Zexmenia arnottii* (Baker) Hassler, de la cual se diferencia por los siguientes caracteres:

<i>Zexmenia arnottii</i> (Baker) Hassler	<i>Zexmenia oppositifolia</i> Sáenz
Hojas inferiores opuestas, las medias y superiores alternas.	Hojas todas opuestas.
Hojas lanceoladas, oblongas u obovadas, de 30-60 mm long. $\times$ 5-20 mm lat.	Hojas lineares a linear-oblongas, de 40-75 mm long. $\times$ 2-8 mm lat.
Flores liguladas amarillo-verdosas.	Flores liguladas amarillas.
Flores liguladas 18-22, de 17-21 mm long. $\times$ 5-8 mm lat.	Flores liguladas 12-16, de 8-12 mm long. $\times$ 1-3 mm lat.
Involucro de 15-22 mm diám. $\times$ 10-18 mm alt.	Involucro de 8-18 mm diám. $\times$ 6-12 mm alt.

Obs. 1. El ejemplar Romanczuk et al. 350, presenta hojas basales elípticas, con un ancho mayor que el mencionado para la descripción original de la especie. No obstante ello considero que debe incluirse dentro de esta especie por tener el resto de caracteres de *Zexmenia oppositifolia*.