ALGUNAS ADICIONES AL GÉNERO *ACOURTIA*
(COMPOSITAE — MUTISIEAE)*

J. RZEDOWSKI**

RESUMEN

Se describen de México como nuevas cuatro especies y una variedad de *Acourtia*: *A. bravohollisiana*, que parece ser próxima a *A. erioloma* (Blake) Reveal & King y a *A. scapiformis* (Bacigalupi) Turner; *A. discolor*, tal vez estrechamente relacionada con *A. erioloma* (Blake) Reveal & King; *A. fragrans*, semejante a *A. thurberi* (Gray) Reveal & King y a *A. oxylepis* (Gray) Reveal & King; *A. huajuapana* var. *actinomorpha*, caracterizada por sus flores de simetría radial; y *A. matudae*, que quizás haya derivado de *A. hebeclada* DC.

ABSTRACT

Four new species and one variety of *Acourtia* are described from Mexico: *A. bravohollisiana*, seemingly related to *A. erioloma* (Blake) Reveal & King and to *A. scapiformis* (Bacigalupi) Turner; *A. discolor*, perhaps akin to *A. erioloma* (Blake) Reveal & King; *A. fragrans*, similar to *A. thurberi* (Gray) Reveal & King and to *A. oxylepis* (Gray) Reveal & King; *A. huajuapana* var. *actinomorpha*, characterized by its regular flowers; and *A. matudae*, perhaps derived from *A. hebeclada* DC.

INTRODUCCIÓN

El nombre genérico *Acourtia* D. Don ha sido desenterrado hace poco (Reveal & King, 1973; Turner, 1978) para un conjunto esencialmente mexicano de especies de

*Trabajo parcialmente subvencionado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Recibido en junio de 1983.

**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, 11340 México, D.F. Becario de la COFAA del Instituto Politécnico Nacional.

Compositae, tribu Mutisieae, considerado con anterioridad como una sección de *Perezia* Lag.

Se trata de un grupo de plantas, conocido desde tiempos prehispánicos (bajo el nombre de "pipitzáhuac") por sus aplicaciones en la medicina popular; más modernamente ha sido objeto de interesantes hallazgos en cuanto a la composición y estructura química de los principios activos correspondientes.

La primera revisión taxonómica de *Acourtia* se debe a Bacigalupi (1931), quien reconoció en total 44 especies, repartidas desde California, Utah y Texas hasta El Salvador. En las 5 décadas que han transcurrido desde entonces se le han agregado otras 9 especies y su distribución global conocida en la actualidad se ha extendido también a Honduras, aunque por otra parte cabe señalar que del total sólo dos especies no se han colectado en México.

Turner (1978) revisó recientemente los taxa "escapiformes" de *Acourtia* y de su trabajo, al igual que del de Bacigalupi (*op. cit.*), resulta evidente que la mayoría de las especies de este género se caracteriza por tener áreas muy restringidas, a menudo francamente locales y que sus poblaciones no suelen ser grandes. Otra circunstancia que debe tenerse en cuenta para explicar la relativa tardanza en el proceso del descubrimiento de la diversidad de un grupo de vegetales con órganos reproductores tan conspicuos, es el hecho de que el grueso de sus componentes florece al inicio de la época seca del año (noviembre a enero), período en que los colectores habituales de plantas no se sienten atraídos por ambientes más bien de tipo semiseco, propios de la mayoría de las especies de *Acourtia*.

Por consiguiente, no sería del todo infundado pronosticar que quedan aún por encontrarse numerosos miembros de este atractivo género, merecedor también de estudios de otra índole, que pudieran dar más luz acerca de su filogenia, biología reproductiva, ecología, etcétera.

A continuación se describen algunas novedades halladas en los estados de México, Guerrero, Puebla y Oaxaca.

Los dibujos son obra de la pluma de Alfonso Barbosa G.

Acourtia bravohollisiana sp. n. (Fig. 1)

Herba perennis scaposa; folia omnia radicalia, plerumque oblanceolata (interdum ovata, elliptica, lanceolata vel spatulata), 6-25 cm longa, 2-12 cm lata, apice rotundata, margine spinuloso-dentata et saepe plus minusve lyrata, basi longe attenuata, utrinque glabra vel fere glabra; scapi usque ad 80 cm alti, inflorescentia laxe thyrsoides (interdum racemiformis vel paniculiformis); involucrum turbinatum, 7-10 mm altum, phyllariis apice rotundatis et cuspidato-mucronatis, sericeo-villosis; flores per capitulum ± 20 , corola ± 6 mm longa, distaliter brunnea, labiis vix apertis et conspicuis; achaenium 4-5 mm longum, pilis brevibus rigidisque tectum, pappi setae 40-50, ± 6 mm longae, brunneae.

TIPO: México, Guerrero, Camino a la torre de Microondas Tuxpan, ± 10 km al NE de Iguala, alt. 1 550 m, ladera caliza con vegetación de bosque de *Quercus glaucooides*, 23.XII.1980. Rzedowski 37162 (ENCB).

Planta herbácea perenne, escaposa, con base rizomatosa engrosada y provista de

Fig. 1. *Acourtia bravohollisiana* Rzedowski. A. Planta entera; B. Cabezuela; C. Flor.

lana de color café, de la cual parten muchas raíces fibrosas; hojas todas radicales, de forma y tamaño muy variable, por lo general de contorno oblanceolado (variando a obovado, elíptico, lanceolado o espatulado), de 6 a 25 cm de largo y 2 a 12 cm de ancho, redondeadas y a veces apiculadas en el ápice, fina a toscamente espinuloso-dentadas en el margen y a menudo algo liras, sobre todo hacia la base, que es largamente atenuada, con peciolo a veces bien definido, glabras o casi glabras en ambas caras, aunque cilioladas en el margen, membranáceas a cartáceas con la edad; escapos florales 1 o varios, hasta de 80 cm de alto, larga pero no muy densamente viloso-tomentosos a casi glabros, provistos de algunas brácteas cuspidadas a subuladas poco conspicuas, la inflorescencia en forma de tirso laxo, a menudo por reducción racemiforme o panículiforme, cabezuelas por lo general 6 a 25, los pedúnculos individuales hasta de 5 cm de largo, bracteolados y viloso-tomentosos a casi glabros; involucreo turbinado, de 7 a 10 mm de alto, sus brácteas ± 30 , las interiores e intermedias oblongas a subespatuladas, las exteriores lanceoladas a ovadas, de 2 a 3 mm de largo, todas cuspidado-mucronadas a partir de un ápice por lo general redondeado, seríceo-vilosas por fuera, las intermedias y las exteriores también largamente ciliadas; receptáculo glabro; flores por cabezuela ± 20 ; corola de ± 6 mm de largo, de color café en la porción distal, el tubo blanco-verdoso, glabra, poco o nada sobresaliente del vilano, labios de ± 2 mm de largo, poco abiertos y contrastantes; aquenio angostamente fusiforme, de 4 a 5 mm de largo, densamente cubierto con pelos blancos, cortos y rígidos, vilano de 40 a 50 cerdas de color café claro, de ± 6 mm de largo, que parten de un anillo cartilaginoso bien definido.

Material adicional examinado: México, Guerrero, 4 km al S de Zumpango del Río, sobre la carretera a Chilpancingo, alt. 1 250 m, ladera caliza con vegetación de matorrales secundarios, 23.XII.1980. **Rzedowski 37159** (ENCB).

A. bravohollisiana parece ser próxima a *A. erioloma* (Blake) Reveal & King y a *A. scapiformis* (Bacigalupi) Turner, especies conocidas de la Mixteca Alta de Oaxaca y Puebla, por sus hojas todas basales y de forma similar, por sus brácteas involucrales mucronadas y ciliadas, por la pubescencia similar del aquenio y por el vilano de configuración y color similar. Sin embargo, *A. bravohollisiana* difiere en sus corolas de color diferente que apenas sobresalen del vilano y no extienden casi nada su labio exterior, en su inflorescencia más alargada y angosta, así como en el número menor de flores por cabezuela.

El nombre de esta especie se dedica en homenaje a la maestra Helia Bravo Hollis, infatigable investigadora de la flora mexicana, sobre todo a través de sus contribuciones al conocimiento de la familia de las cactáceas.

Acourtia discolor sp. n. (Fig. 2)

Herba perennis, scaposa; folia omnia radicalia, oblongo-elliptica usque ad orbiculari-ovata, usque ad 11 cm longa et 7 cm lata, apice rotundata usque ad retusa, margine undato-denticulata vel vadosissime lobata, basi truncata vel cordata, plerumque longe petiolata, supra viridia, subtus purpurea; scapi usque ad 60 cm alti, glabri vel fere glabri, inflorescentia cymosa; involucreum turbinatum, 9-13 mm altum, phyllariis acuminatis vel cuspidatis, glabris vel fere glabris; flores per capitulum 8-10, corolla alba, labio exteriore liguliformi, 4-5 mm longo; achaenium puberulum, pappus 7-8 mm longus.

Fig. 2. *Acourtia discolor* Rzedowski. A. Planta entera; B. Cabezuela; C. Flor.

TIPO: México, Oaxaca, 30 km al NNW de Telixtlahuaca, sobre la carretera de Cuicatlán, ladera caliza de cañada húmeda con vegetación de encinar, alt. 2 200 m, 6.I.1981. **Rzedowski 37181** (ENCB).

Planta herbácea perenne, escaposa, con base rizomatosa verticalmente alargada, cubierta en sus porciones más jóvenes de lana de color café, raíces fibrosas más o menos numerosas; hojas todas radicales (a menudo sólo una o dos), con peciolo hasta de 12 cm de largo, a veces ensanchados en la porción distal, lámina oblongo-elíptica a orbicular-ovada, hasta de 11 cm de largo y 7 cm de ancho, redondeada a retusa y apiculada en el ápice, ondulado-denticulada a muy someramente lobada en el margen, truncada a cordada en la base, esparcidamente pubérula en ambas caras, pero en el envés los pelos concentrados sobre las nervaduras, densamente ciliada en el margen, algo coriácea, verde en el haz, por lo general de color púrpura o morado intenso en el envés; escapo por lo común 1, a veces 2, hasta de 60 cm de largo, glabro o casi glabro, llevando un conjunto cimoso de 3 a 10 cabezuelas, los pedúnculos individuales hasta de 5 cm de largo, llevando varias brácteas subuladas que no se delimitan claramente de las brácteas involucrales; involucreo turbinado, de 9 a 13 mm de alto, sus brácteas 15 a 25, las interiores linear-oblongas, las exteriores oblongas a lanceolado-ovadas, acuminadas a redondeadas y cuspidadas en el ápice, todas glabras o casi glabras, pero salvo a veces las interiores, ciliadas en el borde; receptáculo glabro, flores por cabezuela 8 a 10; corolas blancas, o a veces con el secado rosadas, el tubo de ± 5 mm de largo, el limbo muy manifestamente bilabiado, el labio interior de 1.5 a 2 mm de largo, el exterior laminar y liguliforme, de 4 a 5 mm de largo; aquenio (inmaduro) cilíndrico, de 2 a 3 mm de largo, antrorsamente pubérulo, vilano de 60 a 80 cerdas blanquecinas o parduscas, de 7 a 8 mm de largo.

Material adicional examinado: México, Oaxaca, 7 km al SW de Tamazulapan, sobre la carretera a Chilapa, ladera caliza con vegetación de encinar, alt. 2 350 m, 12.XII.1981. **Rzedowski 37696** (ENCB).

A. discolor destaca entre las especies "escapiformes" de *Acourtia* por el envés de color púrpura o morado de la hoja, que es truncada a cordada en la base, por su peciolo muy manifiesto y por los labios exteriores largos de las corolas que le confieren a la cabezuela un aspecto poco común en *Acourtia*, pero similar al de muchos otros miembros de la familia Compositae que presentan capítulos radiados.

Es posible que *A. discolor* esté estrechamente relacionada con *A. erioloma* (Blake) Reveal & King, conocida también de la Alta Mixteca de Oaxaca, pero el que escribe no ha visto materiales de esta última especie. De acuerdo con la descripción, *A. erioloma* se caracteriza por el involucreo tomentoso, aproximadamente 40 flores por cabezuela y las corolas de ± 6 mm de largo.

Acourtia fragrans sp. n. (Fig. 3)

Herba perennis, usque ad 1.3 m alta, ramosa, foliosa, glanduloso-puberula et aromatica; folia sessilia, oblonga vel anguste elliptica, usque ad 12 cm longa et 3.5 cm lata, acuta, dentata vel denticulata, basi auriculata usque ad acuta, tenua, crebro con-duplicata; capitula ad ramorum apices aggregata vel in inflorescentiis thyrsoformibus vel paniculatis disposita, 5-6-flora; involucreum cylindricum vel anguste turbinatum, 16-20 mm altum, phyllariis lanceolatis vel subulatis, attenuato-acuminatis; corolla

Fig. 3. *Acourtia fragrans* Rzedowski. A. Rama con inflorescencia; B. Cabezuela; C. Flor; D. Base de la planta.

10-12 mm longa, lilacina; achaenium cylindrico-fusiforme, ± 7 mm longum, striatum, glanduloso-puberulum, pappus albidus, ± 10 mm longus.

TIPO: México, Puebla, Salinas Grandes, cerca de Zapotitlán de las Salinas, alt. 1 500 m, matorrales xerófilos cerca de la orilla de arroyo, 6.I.1981, **Rzedowski 37174** (ENCB).

Planta herbácea perenne (¿o arbusto?), con base rizomatosa muy engrosada y provista de lana de color café claro, de la cual parten numerosas raíces fibrosas muy rígidas; tallos por lo general varios y ramificados desde cerca de la base, formando a menudo conjuntos hasta de 1.3 m de alto y de 80 cm de diámetro; todas las partes verdes provistas de pelos glandulosos, cuyo exudado parece ser responsable del delicado aroma que expele la planta en estado fresco; hojas sésiles, oblongas a angostamente elípticas, hasta de 12 cm de largo y 3.5 cm de ancho, agudas en el ápice, dentadas o denticuladas en el margen, auriculadas a cuneadas en la base, delgadas y de consistencia membranosa, con tendencia a doblarse sobre la nervadura central, cubiertas de pubescencia glandulosa más esparcida que la de los tallos y más o menos decidua en el haz; cabezuelas agrupadas por varias en el extremo de las ramas o bien formando conjuntos tirsoideos o paniculados foliosos, los pedúnculos individuales a menudo muy cortos, pero las cabezuelas sin formar conjuntos parciales a manera de "cúmulas"; involucrio cilíndrico a angostamente turbinado, de 16 a 20 mm de alto, sus brácteas 15 a 20, lanceoladas a subuladas, las exteriores de 4 a 6 mm de largo, atenuado-acuminadas en el ápice, densamente glanduloso-pubérulas en sus partes expuestas; receptáculo glandular-pubérulo, flores por cabezuela 5 o 6; corola de 10 a 12 mm de largo, glabra, de color lila claro, labio superior de ± 4 mm de largo, los segmentos inferiores un poco más cortos; aquenio cilíndrico-fusiforme, de ± 7 mm de largo, estriado, finamente glanduloso-pubérulo, vilano de ± 40 cerdas blanquecinas, de ± 10 mm de largo. Nombre regional "pegajosa".

Material adicional examinado: México, Puebla, 15 km al SW de Tehuacán, sobre la carretera a Zapotitlán, alt. 1 600 m, ladera margosa con vegetación de matorral xerófilo, 13.XII.1959, **Rzedowski 12117** (ENCB); 12 km al S de Tehuacán, rumbo a San Esteban, por la carretera a la fábrica Apexca, tetecheras de *Neobuxbaumia tetetzo*, 8.XII.1980, **J.L. Villaseñor Ríos et al. 97** (ENCB).

Por sus hojas delgadas, por la presencia de la pubescencia glandulosa, por las flores poco numerosas y por las brácteas involucales acuminado-atenuadas, *A. fragrans* se asemeja a *A. thurberi* (Gray) Reveal & King, conocida del norte de México y suroeste de Estados Unidos. Sin embargo, esta última especie presenta las hojas mucho más anchas y de forma diferente, los tallos sin ramificar así como el involucrio más corto y no es seguro que los dos taxa estén de hecho cercanamente emparentados.

Es factible, tal vez, una mayor liga con *A. oxylepis* (Gray) Reveal & King, conocida en San Luis Potosí y Guanajuato, que presenta cabezuelas con 15 a 21 flores e involucrios de 11 a 13 mm de largo, pero coincide con *A. fragrans* en la forma de las hojas y de las inflorescencias, en la presencia de la pubescencia glandulosa y aromática, al igual que en sus afinidades ecológicas.

***Acourtia huajuapana* B.L. Turner var. *actinomorpha* var. nov. (Fig. 4)**

A varietate typica floribus minoribus corollis regularibus discedens.

TIPO: México, Guerrero, 4 km al S de Zumpango del Río, sobre la carretera

a Chilpanchingo, ladera caliza con vegetación de matorrales secundarios, alt. 1 250 m, 23.XII.1980, **Rzedowski 37160** (ENCB).

Planta herbácea perenne, más o menos erecta, hasta de 60 cm de alto, a partir de una base rizomatosa engrosada y provista de lana de color café claro, raíces fibrosas, a veces en algunos tramos con pubescencia café oscura; tallos algo ramificados o simples, glabros, excepto los entrenudos basales que son diminutamente pubérulos y los nudos que llevan mechones de lana blanca o café clara; hojas sésiles, elípticas a oblongas u ovadas, hasta de 9 cm de largo y 4.5 cm de ancho, agudas a redondeadas en el ápice, espinuloso-dentadas y finamente hispido-ciliadas en el margen, cordadas y abrazadoras en la base, glabras, muy rígidas, aunque no muy gruesas, prominentemente reticuladas en ambas caras; cabezuelas solitarias y terminales o bien terminales y axilares, o bien subracimosas o racimosas al reducirse notablemente el tamaño de las hojas superiores, sobre pedúnculos de 0 a 8 cm de largo, glabros, bracteados; invólucro turbinado a cilíndrico-campanulado, de 15 a 20 mm de largo, sus brácteas interiores linear-lanceoladas a oblongas, acuminadas a obtusas y mucronadas en el ápice, las exteriores ovadas, todas glabras y salvo las íntimas, ciliadas en el margen; flores por cabezuela 10 a 12; corolas de color lila claro, actinomorfas, de 10 a 12 mm de largo, los lóbulos lineares, de 3 a 4 mm de largo; aquenio cilíndrico, de 5 a 6 mm de largo, muy finamente pubérulo, vilano de ± 80 cerdas blanquecinas a parduscas, un poco más cortas que la corola.

Material adicional examinado: México, Guerrero, 7 km al S de Zumpango del Río, sobre la carretera a Chilpanchingo, 10.II.1970, **Rzedowski 27007** (ENCB); Puebla, 4 km al S de Chila, sobre la carretera a Huajuapán, alt. 1 850 m, 13.XII.1981, **Rzedowski 37700** (ENCB).

El taxon nuevo parece diferir de manera consistente de la variedad típica en sus corolas más pequeñas (10 a 12 mm vs 14 a 15 mm de largo) y regularmente 5-lobadas, sin que resulten evidentes otras divergencias de mayor significación.

El tipo de *Acourtia huajuapana* (**B.L. Turner P-59**) proviene de "37 mi. NNW of Huajuapán de Leon along highway 125" (Turner, 1978), localidad que corresponde a los alrededores de la población de Chazumba. Como lo indica el colector, la planta es rara en esta región y el autor de estas líneas, durante una breve visita, sólo pudo localizar un individuo en diciembre de 1981, mismo que corresponde bien con la descripción original, incluyendo el carácter bilabiado de la corola.

El otro ejemplar citado en el protólogo (**M. Dillon 679**) fue colectado "14 mi. NW of Huajuapán de Leon along highway 190" y se trata de un espécimen estéril. En este lugar, que se encuentra 4 km al S de Chila, Puebla, la población de *Acourtia huajuapana* es bastante numerosa, pero todos los individuos aparentemente tienen corolas actinomorfas, al igual que las plantas encontradas cerca de Zumpango del Río, Guerrero.

Es interesante comentar que éste no es el primer hallazgo de plantas pertenecientes a *Acourtia* que tengan corolas de simetría radial. Tal carácter se presenta en *Perezia collina* Wats. y también en *Acourtia glomeriflora* (Gray) Reveal & King, especies muy cercanas entre sí (o posiblemente idénticas, según McVaugh (1972:466)), pero no muy relacionadas con *A. huajuapana*. En *Acourtia*, al igual que en la tribu Mutisieae a la que pertenece, prevalece ampliamente el carácter de la corola bilabiada, por lo que la existencia "anómala" de flores actinomorfas en plantas de este género debe interpretarse como una reversión, tal vez de tipo atávico.

Fig. 4. *Acourtia huajuapana* var. *actinomorpha* Rzedowski. A. Rama con cabezuelas; B. Base de la planta; C. Cabezuela; D. Flor.

Se agradece al doctor B.L. Turner, director del herbario de la Universidad de Texas en Austin, la gentileza de haber enviado en préstamo los materiales originales que sirvieron de base para la descripción de *A. huaquapana*, además del obsequio de un isotipo.

***Acourtia matudae* sp. n. (Fig. 5)**

Herba verosimiliter perennis, plus quam 50 cm alta, foliosa, glanduloso-puberula; folia sessilia, oblonga, obovata vel elliptica, 6-8 cm longa, 3-5 cm lata, acuta, spinuloso-denticulata, basi auriculata et amplexicaulia, coriacea, rigida, conspicue reticulata; capitula cymoso-corymbosa, breviter pedunculata; involucrium late turbinatum vel subhemisphaericum, ± 1.5 cm altum, phyllaria interiora elliptico-oblonga, apicis valde dilatatis, cochleariformibus et laciniatis, phyllaria exteriora lanceolata; corolla 10-12 mm longa, rosea; achaeonium inmatum anguste cylindricum, ± 6 mm longum, glandulis sessilibus tectum, pappus albus, ± 10 mm longus.

TIPO: México, Estado de México, Sierra de Guadalupe, en ladera rocosa, matorral bajo, alt. 2 450-2 750 m, 1.XI.1953, **E. Matuda et al 29536** (MEXU).

Planta herbácea, al parecer perenne, erecta, de más de 50 cm de alto; tallo estriado, ramificado, al menos al nivel de la inflorescencia, finamente glanduloso-pubérulo; hojas caulinas, al menos las superiores y las intermedias, mucho más largas que los entrenudos, sésiles, oblongas a obovadas o elípticas, de 6 a 8 cm de largo, de 3 a 5 cm de ancho, obtusas y apiculadas en el ápice, espinulosas-dentadas en el margen, auriculado-cordadas y abrazadoras en la base, algo escabrosas al tacto y finamente glanduloso-pubérulas en ambas superficies, brillantes en el haz, rígidas y coriáceas, conspicuamente reticuladas, sobre todo en el envés; cabezuelas agrupadas por varias (¿o muchas?) en un conjunto folioso, corimbiforme, terminal, pedúnculos de menos de 5 mm de largo, glanduloso-pubérulos; involucrio anchamente turbinado a subhemisférico, de ± 1.5 cm de alto, sus brácteas 40 a 50, rígidas, escariosas, dispuestas en 4 a 5 series, las interiores elíptico-oblongas, pero con el ápice notablemente ensanchado, cocleariforme y más o menos laciniado, las exteriores lanceoladas, todas fina y densamente glanduloso-pubérulas, al menos hacia el ápice, la parte acucharada densamente pubescente por dentro; flores por cabezuela más de 30, corolas rosadas, de 10 a 12 mm de largo, bilabiadas, las divisiones más o menos del mismo largo que la parte tubular; aquenios inmaduros angostamente cilíndricos, de ± 6 mm de largo, cubiertos de numerosas glándulas sésiles, vilano de ± 40 cerdas blancas, de ± 10 mm de largo.

En sus brácteas involucrales interiores provistas de ensanchamientos cocleariformes apicales *Acourtia matudae* parece diferir de todas las demás especies del género y no están del todo claras sus relaciones de parentesco.

Sin embargo, no debe pasar inadvertido el hecho de que en sus caracteres vegetativos *A. matudae* se asemeja mucho a *A. hebeclada* DC., la especie más común de *Acourtia* en el Valle de México. *A. hebeclada* es bastante frecuente en las partes altas de la Sierra de Guadalupe, situación que pudo observar el que escribe en su infructuosa búsqueda de material adicional de *A. matudae* en muchos parajes de este macizo montañoso, próximo a la capital de la República.

No es imposible, por consiguiente, que *A. matudae* se haya originado a partir de

Fig. 5. *Acourtia matudae* Rzedowski. A. Rama con inflorescencia; B. Flor; C. Bráctea involucral interior; D. Detalle de la pubescencia del tallo.

una población de *A. hebeclada* y, si es que existe todavía, se encuentre restringida en su distribución a alguna porción limitada de la Sierra.

El nombre de la especie se dedica a la memoria del doctor Eizi Matuda (1894-1978), autor de su única colecta conocida. Matuda realizó importantes contribuciones al conocimiento de la flora de este país y en particular del Valle de México.

BIBLIOGRAFÍA

- BACIGALUPI, R. 1931. A monograph of the genus *Perezia*, section *Acourtia*, with a provisional key to the section *Euperezia*. **Contr. Gray Herb. Harv. Univ.** 97:1-81.
- McVAUGH, R. 1972. *Compositarum Mexicanarum pusillus*. **Contr. Univ. Mich. Herb.** 9:359-484.
- REVEAL, J.L. y R.M. KING. 1973. Re-establishment of *Acourtia* D. Don (Asteraceae). **Phytologia** 27:228-232.
- TURNER, B.L. 1978. Taxonomic study of scapiform species of *Acourtia* (Asteraceae-Mutisieae). **Phytologia** 38:456-468.