

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, JUNIO 1983

Nº 1

NOTAS SOBRE *LOASACEAE*: *LOASA INCURVA* NUEVA ESPECIE DE NEUQUEN

Por ROMAN L. PEREZ-MOREAU y SUSANA CRESPO^{1,2}

Al continuar el estudio de las *Loasaceae* de Patagonia hallamos una especie del género *Loasa* que consideramos un nuevo taxon por sus escamas nectaríferas.

Loasa incurva nov. sp.

Herba dense pubescens, caulibus, foliis, calycibus et corollis cum pilis magnis basi dilatatis et incrustatis, pilis glochidiatis et pilis capitatis tectis. Caules usque 13 cm longi, ascendentes vel paulo decumbentes, pilis basi dilatata saepe retrorsis. Folia opposita, petiolis 3-20 mm longis, subvaginantibus, pubescentia plerumque glochidiata; laminis 5-15 mm longis, 2,5-7 mm latis, ambitu ovatis vel ellipticis, pinnatisectis, segmentis subellipticis (raro suborbicularibus), interdum lobulatis, subtus praecipue glochidiatis. Flores in monochasiis 2-(3)-floris dispositi. Calyx 5-sectus, segmentis 4-5 mm longis, 2-2,5 mm in basi latis, plerumque subdeltoideis, apice obtusis, extus dense glochidiatis, intus in tertio inferiore glabris vel glabrescentibus. Corolla flava, petalis 5, 7,5-10,5 mm longis, 6-8 mm latis, late subspathulatis, concavis, margine superne sublobulato, undulato et irregulariter crenulato, extus dense glochidiatis, intus glabrescentibus glabrisve. Squamae nectariferae 5,5-6,5 mm longae, 2-3 mm latae, subrectangulares, superne incurvae, subcarnosae, cum lobulis 2 emarginatis vel 4 (centralibus majoribus nonnumquam emarginatis), concavae praesertim in dimidio inferiore subsacciforme, dorso glochidiato-pubes-

¹ Técnicos investigadores del Instituto de Botánica Agrícola. INTA, Castelar.

² Agradecemos al Dr. Angel L. Cabrera la diagnosis latina.

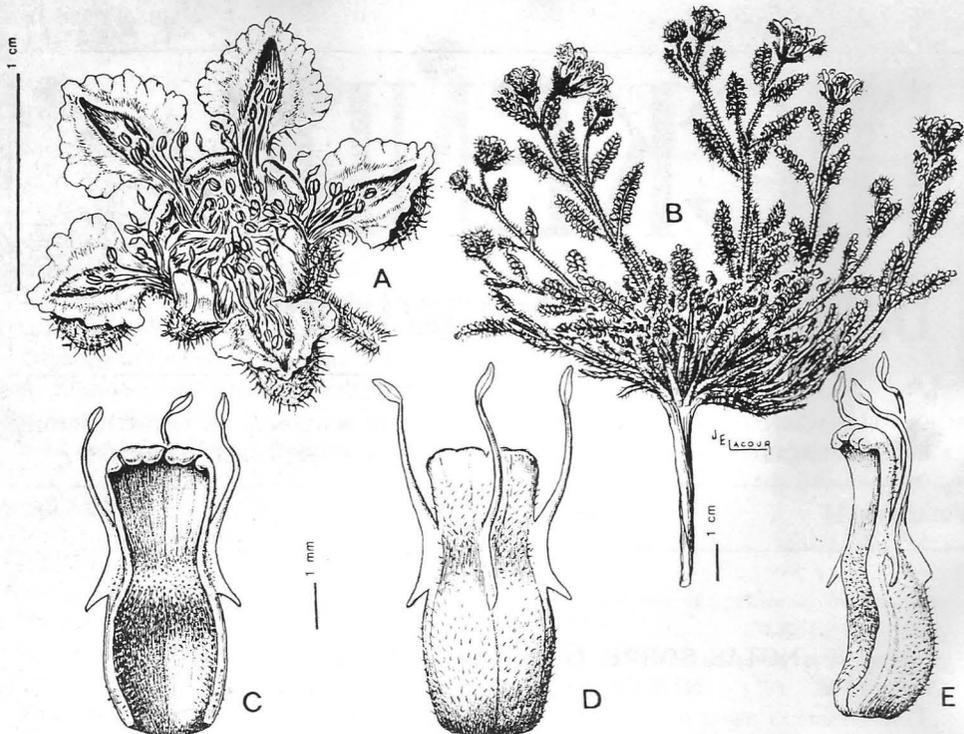


FIG. 1. — *Loasa incurva* Crespo et Pérez-Moreau fil.: A, planta; B, flor; C, D, E, escama: vistas ventral, dorsal y lateral.

centes, in tertio medio cum alis 3 angustis in apendicibus filiformibus 2-2,5 mm longis desenentibus, et in lamellula 0,5-1 mm longa, obovata, subrombica vel lanceolata terminatis. Staminodia 2 per squama, 4,5-5 mm longa, geniculata, inferne prolongata, subrectangularia, pubescentia cum aliquot pilis glochidiatis, superne subfusiformia, papillosa, cum prolongatione subulata 1,5-2 mm longa. Stamina 80-95, in fasciculis quinque disposita, filamentis 5-8 mm longis, angustis, antheris ca. 0,6 mm longis, ellipsoideis. Ovarium ca. 3 mm longum, 3,5-5,5 mm crassum, subinferum, obconicum, uniloculare, placentis 3, ovulis multis; stylo 3-5 mm longo, apice trifido, cum pilis in basi dilatatis tecto. Fructus ignotus.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Neuquén, Depto. Minas, paso del Macho, 2280 m s. m., lat. 36° 26' S., long. 70° 46' O., entre piedras, flor amarilla, abundante, O. Boelcke et al. 13881, 26-I-1970 (BAB; *Isotypi*: SI, BAA).

Planta herbácea muy pubescente, tallo, hojas, cáliz y corola con pelos grandes de base ensanchada con incrustaciones de carbonato de calcio, pelos gloquidiados y pelos capitados. Tallos de hasta 13 cm de largo, ascendentes o algo decumbentes, pelos de base ensanchada con frecuencia retrorsos. Hojas opuestas; pecíolos de 3-20 mm de largo, algo envainadores, pubescencia con predominio de pelos gloquidiados; láminas de 5-15 mm de largo × 2,5-7 mm de ancho, de contorno ovado o elíptico, pinnatisectas, segmentos subelípticos, con menos frecuencia suborbiculares, a veces con algún lóbulo, envés con predominio de pelos gloquidiados. Flores en monocasios 2-(3) flores. Cá-

liz 5-partido, segmentos de 4-5 mm de largo \times 2-2,5 mm de ancho en la base, generalmente subtriangulares de ápice obtuso, cara externa con abundancia de pelos gloquidiados, cara interna glabra o glabrescente en el tercio inferior. Corola amarilla, pétalos 5, de 7,5-10,5 mm de largo \times 6-8 mm de ancho, anchamente subespatulados, muy cóncavos de 2-4 mm de profundidad, mitad superior con el borde algo lobulado, ondeado e irregularmente crenulado, cara externa con abundancia de pelos gloquidiados y cara interna glabra o glabrescente. Escamas nectaríferas de 5,5-6,5 mm de largo \times 2-3 mm de ancho, subrectangulares, parte superior incurva, algo carnosa, con 2 lóbulos a veces emarginados o con 4 lóbulos, los centrales mayores, emarginados o no, mitad superior de la cara ventral cóncava, mitad inferior muy cóncava hasta casi sacciforme, pubescente, cara dorsal con pelos gloquidiados, en el tercio medio con 3 alas estrechas prolongadas en su parte apical en sendos apéndices filiformes de 2-2,5 mm de largo, terminados en una laminilla de 0,5-1 mm de largo, obovada, subróbica o lanceolada, escama 3-nervia en la mitad inferior y plurinervia en la superior. Estaminodios 2 por escama, de 4,5-5 mm de largo, geniculados y con una prolongación poco más abajo de la mitad, parte inferior subrectangular, pubescente, con algunos pelos gloquidiados, parte superior subfusiforme, papilosa, con una prolongación subulada de 1,5-2 mm de largo. Estambres 80-95 en 5 fascículos; filamentos de 5-8 mm de largo, estrechos; anteras de \pm 0,6 mm de largo, elipsoides. Ovario de \pm 3 mm de largo \times 3,5-5,5 mm de ancho, subínfero, obcónico, unilocular, con 3 placentas y óvulos numerosos; estilo de 3-5 mm de largo con el ápice dividido en 3 partes que por estar muy próximas parecen 3 estrías estigmáticas, pubescencia de ovario y estilo con predominio de pelos de base ensanchada. Fruto no visto.

Obs. Esta especie pertenece a la sección *Pinnatae* Urb. et Gilg y es afín a *L. humilis* y *L. nana*, pero se diferencia por sus escamas nectaríferas que tienen la parte superior incurva.

COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

FLORA OF NEW ZEALAND. vol. III. *Adventive Cyperaceous, Petalous and Spataceous Monocotyledons*, por A. J. Healy y E. Edgar. P. D. Hasselberg, Government Printer, Wellington, New Zealand. 1980. XLII + 220 págs.

Curiosamente la flora de Nueva Zelandia fue tratada separando las especies indígenas de las adventicias, ya fueran las primeras ocupando el cuerpo principal de la obra y relegando a una lista las especies adventicias (Hooker, Apéndice II a la *Flora Novae-Zelandiae*, 1855 y *Handbook of the New Zealand Flora*, 1864-67; Cheeseman, *Manual of the New Zealand Flora* 1906 y 1925) o bien describiendo únicamente la flora adventicia: Allan, *Handbook of the Naturalized Flora of New Zealand*, 1940. El primer intento de tratar ambas, indígenas y adventicias juntas, se debió a Kirk en su *Students' Flora of New Zealand*, 1899, obra que no alcanzó a concluir. Posteriormente Allan comenzó la redacción de esta serie, *Flora of New Zealand* de la cual los dos volúmenes anteriores abarcan los siguientes grupos: Vol. I por Allan, H. H., *Indigenous Tracheophyta. Psilopsida, Lycopsida, Filicopsida, Gymnospermae, Dicotyledons*, 1961 y Vol. II por Moore, L. B. y E. Edgar, *Monocotyledons indigenous, except Gramineae*, 1970. Por último se decidió adoptar el criterio de unificar el tratamiento de la flora, considerando las especies nativas y naturalizadas. Este tercer volumen representa un estado de transición hacia ese estudio integral; complementa al volumen II y desde que se trata de un manual de identificación, figuran en sus claves todas las familias y géne-

ros de Monocotiledóneas, ya sean indígenas o adventicias. Los autores han procedido del siguiente modo: a) los géneros que sólo tienen especies indígenas de Nueva Zelanda, son incluidos en las claves y señalados con un signo que indica que su tratamiento debe buscarse en el tomo II, por ejemplo *Libertia*, *Uncinia*, *Eleocharis*, *Fimbristylis*, *Gahnia*, *Schoenus*, *Machaerina*, *Carpha*, *Oreobolus*, *Marsippospermum*, *Rostkovia*, etc. b) los géneros siguientes: *Potamogeton*, *Cordyline*, *Juncus*, *Luzula*, *Centrolepis*, *Carex*, *Cyperus* y *Scirpus*, se incluyen en las claves y se describen todas las especies, tanto nativas como adventicias y c) los restantes 58 géneros son adventicios y se describen con sus especies. El plan general de la obra comprende: 1) Sinopsis de los órdenes, familias y géneros de Monocotiledóneas (excepto Gramíneas) con el número de especies reconocidas en Nueva Zelanda y su carácter de nativas o adventicias. 2) Clave de las familias. 3) Clave general de conjunto para todos los géneros. 4) Clave de familias y algunos géneros especialmente sobre la base de caracteres vegetativos. A continuación se describen las especies, se da su distribución geográfica y exsiccata de las colecciones más antiguas de las adventicias, documentándose la primera cita para las Islas; a las que este manual agrega 33 nuevas citas de especies introducidas y dos variedades. Incluye numerosos datos sobre ecología; el carácter de malezas, algunas fuertemente tóxicas para el hombre y los animales (tal el caso de *Homeria collina* (Thunb.) Vent., vistosa Iridácea sudafricana que se multiplica vegetativamente y por semillas de las cuales cada planta produce entre 3.000 y 6.000, fácilmente dispersadas; fue probablemente introducida desde Australia y quizás cultivada como ornamental, constituyéndose en una plaga de difícil erradicación). En general no se dan sinónimos; los nombres vulgares se tomaron de Healy, A. J., *Standard Common Names of Weeds in New Zealand*, 1969. Ilustrado con 27 figs. de las cuales 4 son láminas de fotos en color; 4 mapas, índice de nombres científicos y vulgares y un glosario completan este cuidado Manual de identificación de malezas dirigido a agricultores, botánicos y público interesado en su reconocimiento. En total describe 22 familias, 66 géneros y 168 especies adventicias. La sección de *Annals of Taxonomic Research* incluye los trabajos sobre flora indígena publicados entre 1969 y 1976, junto con algunos títulos anteriores no mencionados en los volúmenes 1 y 2. La bibliografía sobre nuevas citas de especies adventicias es reunida en una lista aparte. En las págs. 211-212 se encuentra una Corrigenda a los vol. I y II. E. R. GUAGLIANONE.