

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, AGOSTO 1979

Nº 36

NOVEDADES EN EL GENERO *ATRIPLEX* (*CHENOPODIACEAE*)

POR MARIA E. MULGURA DE ROMERO *

Esta nota tiene por objeto comunicar algunas novedades en el género *Atriplex*, cuya revisión para la Argentina estoy realizando. Se trata del cambio de nombre, de una de las especies y de la descripción de otras dos que considero nuevas para la ciencia.

Deseo expresar mi agradecimiento al Ing. Agrón. Alberto Soriano, quien trabajó durante varios años en *Atriplex*, cediendo luego generosamente al Instituto Darwinion sus valiosas observaciones. Las mismas son de suma utilidad para el estudio que he emprendido.

Atriplex spgazzinii Soriano ex Múlgura nov. nom. — *Atriplex flavescens* Spegazzini, *Com. Mus. Nac. Bs. As.* 1: 347.1901 (no *A. flavescens* Dumortier, *Fl. Belg.*: 20.1827).

De acuerdo con el Art. 64 del Código de Nomenclatura Botánica, el epíteto dado por Spegazzini debe ser rechazado por existir un homónimo anterior. Se trata de una especie arbustiva muy frecuente en las regiones salitrosas del Monte, que presenta hojas sumamente crespas, bractéolas con alas dorsales bien desarrolladas y brotes jóvenes de un color verde amarillento característico, al que alude el nombre dado por Spegazzini y que permite diferenciarlo en el campo de otras especies de *Atriplex* que son glaucas.

Atriplex lithophila Soriano ex Múlgura nov. sp. — *Frutex xerophyllus* 50-70 cm altus plerumque dioicus, ramis cinereis internodiis 10 cm longis. Folia plana vel subundulata, 10-38 mm longa, 8-32 mm lata infera opposita rhomboidea vel ovato-triangularia, margine sinuato vel sinuato-dentato vel lobulato, apice obtuso raro mucronato, basi attenuata; supera subopposita vel alterna ovata, margine integerrima, apice obtuso, basi cuneata; petiolo 8-15 mm longa. Inflorescentia masculina in glomerulis multifloris spicatis axillaribus vel terminalibus. Inflorescentia femenina in glomerulis 3-4 floris spicatis axillaribus vel terminalibus. Bracteolae fructiferae rhomboidea usque orbiculare, margine sinuato-angulare, apice subacuta, basi attenuata pedicellatae in partis basale tantum connatae, 4-5 mm longa, 5-10 mm lata. Alae dorsale 2 integerrimae vel laciniatae, 3 mm longa, basi 2,5 mm latae. Semina lentiformia castanea. Embryo radícula laterale ascendente.

Holotypus: ARGENTINA. PROV. Mendoza, Dpto. Las Heras: Cerro de la Cal, leg. F. Roig 9543, 3-IX-1978, 900 m s.n.m. (SI; Isotypus Herb. Roig).

* Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET. Argentina.

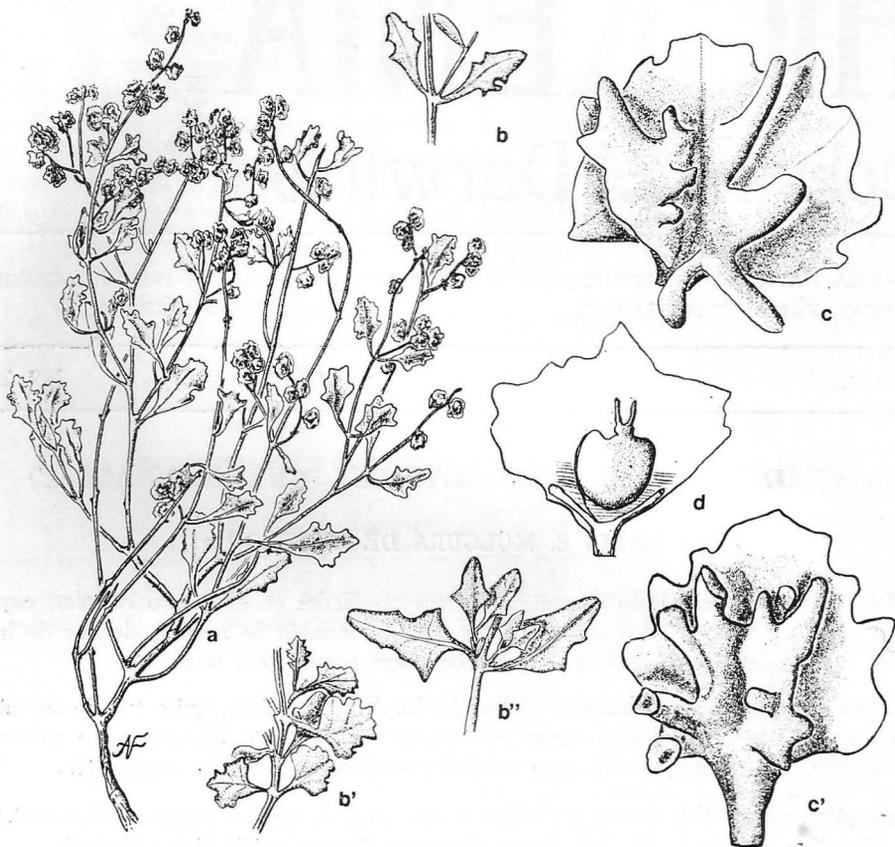


Fig. 1. — *Atriplex lithophila* Soriano ex Múlgura: *a*, rama $\times 0,5$; *b*, *b'*, *b''*, ramas mostrando la variabilidad de las hojas $\times 0,5$; *c*, *c'*, bractéolas, cara dorsal $\times 6$; *d*, bractéola, cara interna mostrando la semilla y la soldadura basal $\times 6$ (*a*, *c*, del Typus; *b*, *c'*, de Piccinini 1725; *b'*, de Roig 8061; *b''*, de Piccinini 1701; *d*, de Roig 3455).

Arbusto xerófilo de 50-70 cm alt., generalmente dioico, con ramas grisáceas y entrecruzadas de 10-40 mm long. Hojas planas o poco onduladas, de 10-38 mm long. $\times 8-32$ mm lat., las basales opuestas, ovado-rómbicas u ovado-trianguulares, con borde sinuado a sinuado-dentado o lobulado, con ápice obtuso, a veces mucronado y base atenuada, las superiores subopuestas hasta alternas, ovadas con borde entero, ápice obtuso, base cuneada; pecíolo de 8-15 mm long.; nerviación Kranz. Inflorescencias masculinas en glomérulos multifloros, agrupados en espigas terminales o axilares. Flores masculinas globosas, de 1,5 cm diám., tépalos 5, cuculados, pubescentes en la cara inferior, de 1,5 mm long.; estambres exertos de 2,5 mm long. Inflorescencias femeninas en glomérulos 3-4 flores, formando espigas axilares o terminales. Bractéolas fructíferas romboidales a orbiculares, con borde sinuado-angular, ápice subagudo, base atenuada, pedicelada, soldadas en la región basal de 4-5 mm long. $\times 5-10$ mm lat., con 2 alas dorsales enteras o laciniadas de hasta 3 mm long. $\times 2,5-3$ mm lat., en la base. Semilla lenticular castaña. Embrión con radícula lateral ascendente.

Especie frecuente en los terrenos salinos de la provincia del Monte. Se coleccionó en flor durante los meses del otoño e invierno y en fruto en la primavera.

Material adicional examinado: Prov. La Rioja, Dpto. Rosario Vera Peñaloza, Salinas del Mascasín, Piccinini y Leguizamón 1724, 1725, 1726 (BAB, SI), Prov. San Juan, Dpto. Valle

Fértil, Salinas del Mascaín, Piccinini y Leguizamón, 1701 (BAB, SI); Ischigualasto, Roig 8017, 8039 (Herb. Roig, SI). Dpto. Ullún, Quebrada de Talacasto, Cabrera 29547 (SI); Termas, Roig 9501, 9502 (Herb. Roig). Dpto. Calingasta, Hilario, Mina Don Juan, Roig 9474, 9475 (Herb. Roig, SI); Tambería, Ruiz Leal 16363 (IADIZA). Dpto. Zonda, Valle Zonda, Roig 7366 (Herb. Roig). Dpto. Rawson, orillas Río San Juan, Ruiz Leal, 16376 (IADIZA); Dique Nivelador Marquesado, Bartlett 20524 (SI). Prov. Mendoza, Dpto. Las Heras, Cerro de la Cal, Múlgura 18 (SI), Roig 8056, 8057, 9544, 9545, 9546, 9547, 9548 (Herb. Roig, SI); Cerro Divisadero Largo, Roig 9557 (Herb. Roig, SI). Dpto. Luján, huayquerías del Carrizal, Roig 8061 (Herb. Roig, SI). Dpto. Maipú, huayquerías de Barrancas, Roig 8762, 9129 (Herb. Roig, SI).

Obs.: Especie afín a *A. spegazzinii*, de la que se diferencia por las hojas planas o apenas onduladas, las alas dorsales frecuentemente laciniadas y el color glauco que se observa en los ejemplares en vivo.

Según las observaciones del Ing. Agrón. Fidel Roig, los ejemplares coleccionados en el Cerro de la Cal crecen sobre estratos terciarios.

Atriplex sorianoi Múlgura nov. sp. — *Frutex dioicus* 1 m altus, ramis vetustis teretibus juvenis subquadrangularis internodiis 5-15 mm longis. Folia infera opposita, lamina ovata oblonga vel obovata vel ovata-triangularia, margine integerrima vel sinuata, basi attenuata, apice obtuso vel retuso 10-25 mm longa, 6-15 mm lata, supera subopposita vel alterna plicata; petiolo 5-8 mm longa. Inflorescentia masculina glomerulata multiflora in spicibus axillaribus vel terminalibus disposita. Bracteolae fructiferae transverse ellipticae breviter pedicellatae in partis basalis tantum connatae, margine integerrimae vel breviter dentatae, apice obtusae 5 mm longa, 7 mm lata. Alae dorsale 2 integerrimae vel partitae 3 mm longa, 1 mm lata. Utrículo transverse ellipticus. Embryo radícula laterale ascendente.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. San Juan, Dpto. Ullún: Quebrada de Talacasto, leg. A. L. Cabrera, S. Botta, R. Kiesling et A. G. López, Nº 29542, 10-X-1978 (SI).

Arbusto de 1 m alt. dioico, con ramas adultas redondeadas, ramas jóvenes casi cuadrangulares, con aristas marcadas y entrenudos de 5-15 mm long. Hojas inferiores opuestas, las superiores subopuestas o alternas, a menudo plegadas, con lámina ovada, oblonga, a veces obovada u ovado-triangular, con borde entero a sinuado, con base atenuada y ápice obtuso o retuso, de 10-25 mm long. × 6-15 mm lat.; nerviación Kranz. Pecíolo de 5-8 mm long. Inflorescencias masculinas en espigas axilares o terminales, formadas por glomérulos multifloros. Flores masculinas de 2 mm diám., con 5 tépalos cuculados, pubescentes en la cara inferior, de 1,5 mm long., estambres exertos de 2 mm long. Inflorescencias femeninas en racimos de glomérulos 2-3 floros, axilares o terminales. Bractéolas fructíferas transversalmente elípticas, brevemente pediceladas, pie de 0,5 mm long., unidas entre sí sólo en el pie, con borde entero o brevemente dentado, con ápice obtuso, de 5 mm long. × 7 mm lat., con 2 alas dorsales enteras o partidas, de hasta 3 mm long. × 1 mm lat. Utrículo transversalmente elíptico, embrión con radícula lateral ascendente.

Especie conocida de San Juan y Mendoza, donde crece en las estribaciones de la precordillera, en la zona occidental de la provincia fitogeográfica del Monte. Se ha coleccionado en flor durante la primavera, en los meses de octubre a noviembre.

Material adicional examinado: Prov. San Juan, Dpto. Ullún, camino a Ullún, Rodrigo 2831 (LP, LIL); Quebrada de Talacasto, Cabrera et al. 29535, 29537 (SI, LP). Prov. Mendoza, Dpto. Las Heras, Quebrada de la Mina La Atala, Roig 5620 (Herb. Roig, SI); Cerro de la Cal, Roig 6683 (Herb. Roig, SI), Roig 6685 (Herb. Roig), 9549, 9550, 9551, 9554 (Herb. Roig, SI).

Obs.: Se relaciona con *A. lampa* (Moq.) Diétr., por sus hojas sinuadas, aunque en esta

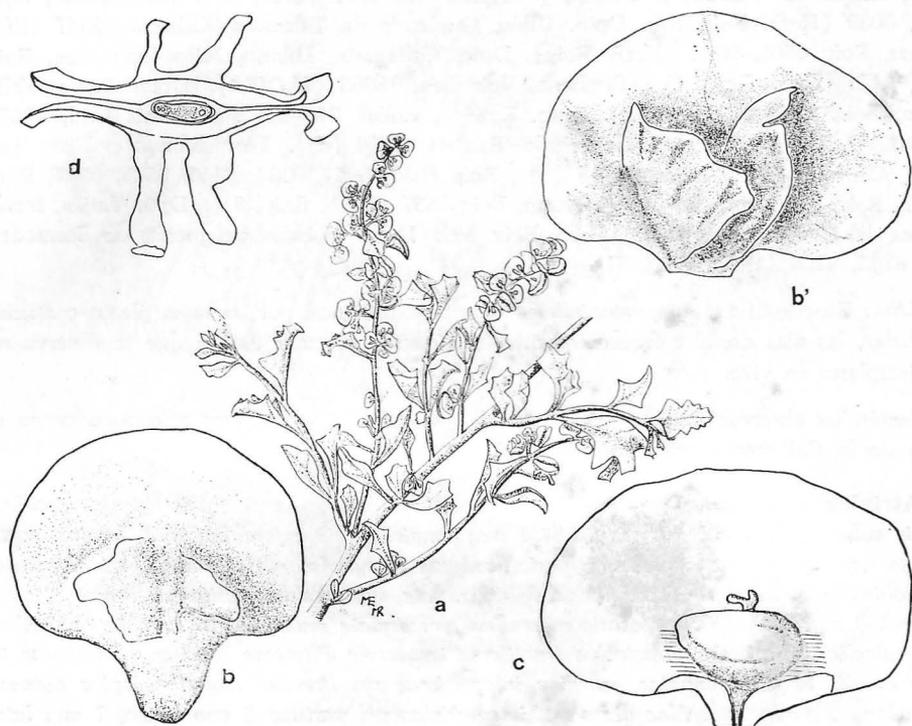


Fig. 2. — *Atriplex sorianoi* Múlgura: *a*, rama $\times 0,5$; *b*, *b'*, bractéolas, cara dorsal $\times 6$; *c*, bractéola, cara interna mostrando la semilla y la soldadura basal $\times 6$; *d*, corte transversal de las bractéolas $\times 6$ (*a*, *b*, *d*, del ejemplar Typus; *b'*, *c*, de Rodrigo 1231).

especie no se presentan tan plegadas, se diferencia de ella por sus bractéolas fructíferas con 2 alas dorsales, que no alcanzan tanto desarrollo como en *A. spegazzinii*, ni *A. lithophila*.

De acuerdo con las observaciones realizadas por el Ing. Agrón. Fidel Roig, en el cerro de la Cal, los ejemplares Roig 9549 y 9550, viven en rellenos cuaternarios de la ladera, ocupando el fondo de la quebrada y conviviendo con ejemplares típicos de *A. lampa*.

Dedico esta especie al Ing. Agrón. Alberto Soriano, en reconocimiento a sus contribuciones al estudio de las *Chenopodiaceae* de la Argentina.

INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION

Calles Labardén y Del Campo

1640, CORREO MARTINEZ, SAN ISIDRO, F.N.G.B.M.

Prov. Buenos Aires, República Argentina