

# HICKENIA

## Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.  
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 7 DE AGOSTO DE 1998

Nº 58

### NOVEDADES EN *POA* (GRAMINEAE) PARA LA PROVINCIA DE MENDOZA (ARGENTINA)

ELISA G. NICORA<sup>1</sup> Y FIDEL A. ROIG<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> UID Botánica y Fitosociología, IADIZA, Casilla de Correo 507, 5500 Mendoza, Argentina

**ABSTRACT:** Nicora, E. & Roig, F. A. "Novelties in *Poa* (Gramineae) for Mendoza province (Argentina)". *Hickenia* 2 (58): 273-275. 1998.

A new species of *Poa* (*P. mendocina* Nicora & Roig), and a new variety of *Poa ligularis* (*P. ligularis* var. *stricta* Parodi ex Nicora & Roig), from Mendoza province, are described and illustrated.

Durante el estudio de las gramíneas del género *Poa* para la provincia argentina de Mendoza, hemos encontrado una especie nueva para la ciencia y una nueva variedad. Para éste género no se dispone de ninguna monografía y el único tratamiento de especies relacionadas con las que aquí se describen es el de Nicora (1978).

1. *Poa mendocina* Nicora & Roig, sp. nov. (Fig. 1, a-f).

Tipo: ARGENTINA. PROV. MENDOZA: Dpto. San Rafael, distrito El Sosneado, cerro Volcán Overo, 3100 m s.m., en la última vega alta, sobre el agua entre cojines de musgos, frecuente, 10-II-1955, A. Ruiz Leal 16894 (holotipo, MERL; isotipos, BAA, SI).

*Hermaphrodita, rhizomatosa* (?), 10-15 cm alta. *Vaginae glabrae, quam internodiis majores vel breviores. Ligulae 1-1,5(-3) mm long. Laminae glabrae 3-6 cm long., 2-3 mm lat. apice acutae. Paniculae densae, erectae, coarctatae, in vagina subinclusae, 3,5-4 cm long., 0,6-0,8 cm lat. Spiculae 2-4 florum, 5-6,5 mm long. Glumae distinctae inferior 1-nervia, angusta, 3,5-4 mm long., superior latior, 3-nervia, 4,3-4,8 mm long. Lemmata lanceolata, 5-nervata, 4-5 mm long., 1 mm semilata cum carina et nervis marginalibus ciliatis. Callus glabrus vel leniter lanosus cum pilis unquam anthericum superantibus.*

*Palea lemma paulo brevior, carinis scabris. Antherae 3, 0,5-1 mm long. non numquam 1,5 mm lat. in apice caryopsis insertis. Caryopsem maturum non vidimus.*

*Paratipo:* ARGENTINA. PROV. MENDOZA: Dpto. Las Heras. Cerro Pelado, 3000 m s.m., formando matas compactas, 19-XII-1954, Ruiz Leal 16456 (MERL).

Hermafrodita. Rizomatosa (?), de 10-15 cm de alto. Vainas glabras, mas largas o más cortas que los entrenudos. Lígula de 1-1,5(-3) mm long. Láminas glabras, de 3-6 cm long. por 2-3 mm lat., naviculares, terminadas en punta aguda. Panoja densa, subincluida en la vaina correspondiente, compacta, de 3,5-4 cm long. por 0,6-0,8 cm lat. Espiguillas 2-4-floras de 5-6,5 mm long. Glumas desiguales, la inferior 1-nervia, angosta de 3,5-4 mm long., la superior 3-nervia, mas ancha, de 4,3-4,8 mm long. Lemma lanceolada, 5-nervia, de 4-5 mm long., por 1 mm de semiancho, con la quilla y los nervios marginales ciliados. Callo glabro o con escasos pelos lanosos que pueden alcanzar el ápice del antecio. Pálea menor que su lemma, quillas escabrosas. Anteras 3, de 0,5-1 mm long., en algunos antecios de 1,5 mm, ubicados en el ápice de la cariopsis. Cariopsis maduras no vistas.

*Observación.* *Poa mendocina* se diferencia de *Poa planifolia* Kuntze por sus láminas angostas: miden 2-3 mm lat. en la primera especie y 3,5-6 mm lat. en la segunda. Además en ésta última son coriáceas y terminan en un mucrón punzante que no existe en la nueva especie. Los antecios son menores: 4-5 mm long. en *P. mendocina* y 5-8 mm long. en *P.*

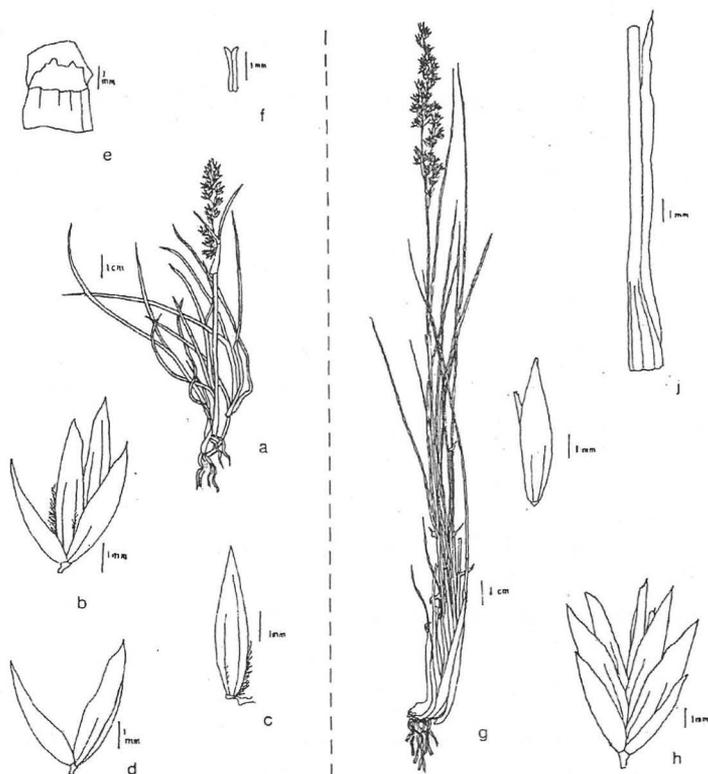


Fig. 1.- *Poa mendocina*. a: planta; b: espiguilla; c: antecio; d: glumas; e: lígula; f: antera; (del holotipo).- *Poa ligularis* var. *stricta*. g: planta; h: espiguilla; i: antecio; j: lígula; (del holotipo).-

*planifolia*. De *P. subenervis* Hack. var. *subenervis* y *P. subenervis* Hack. var. *spgazziniana* Nicora, se la separa por sus anteras menores: 0,5-1 (-1,5) mm long. en *P. mendocina* y 2-3 mm en las primeras.

Ha sido coleccionada hasta ahora dos veces, en vegas o pantanos de origen nival en altas montañas de los Andes (Volcán Overo) y de la Sierra de Uspallata (Cerro Pelado).

2. *Poa ligularis* Nees ap. Steud. var. *stricta* Parodi ex Nicora & Roig, var. nov. (Fig. 1, g-j).

Tipo: ARGENTINA. PROV. MENDOZA: Dpto. San Rafael, Ruta 40, lugar denominado El Portezuelo, entre Arroyo La Faja y El Sosneado, formando matas fuertes, 21-XI-1961, F. A. Roig 4164 (holotipo, MERL; isotipo, BAA).

*Differt speciei laminis conduplicatis rigidis, erectis usque 1 mm latis, paniculis non vel vix superantibus.*

*Paratipos*: ARGENTINA. PROV. MENDOZA: Dpto. San Rafael, del mismo lugar y fecha que el holotipo, F. A. Roig 4165 (BAA, MERL); Sa. del Nevado, entre la Cienaguita y el cruce del Zanjón del Plateado, frente a Cerros Morados, 2200 m s.m., 8-XII-1973, O. Boelcke et al. 15701 (SI, MERL); Cerro Nevado, laderas alrededor de la Cienaguita, 2300-2350 m s.m., 8-XII-1973, O. Boelcke et al. 15690 (MERL, SI). Dpto. San Carlos, entre Arroyo Hondo y la ruta 40 nueva, 1800 m s.m., 15-XI-1978, F.A. Roig 9592 (MERL).

Planta erecta de 25-35 cm de alto. Láminas conduplicadas, cilíndricas, rígidas, hasta de 1 mm lat., punzantes. Panículas incluidas o semiincluidas en el césped, de 7-10 cm long. por 1-1,5 cm lat.

*Observación*. El nombre de esta variedad fué dado por Parodi (in schedá) quién ya sospechó se trataba de una entidad distinta. *Poa ligularis* var. *stricta* tiene su área de distribución en el suroeste de Mendoza.

Las diferencias de las especies anteriores con otras especies afines de Mendoza y San Juan se presentan en la siguiente clave:

A. Callo y lemma glabros en los pies femenino y masculino. Lígula no mayor de 10 mm. Espiguillas 2-5-floras.

B. Espiguillas pistiladas 3-5-floras, de 7-12 mm long. Lemma de 5-7 mm long.

*P. holciformis* J. Presl.

B'. Espiguillas pistiladas de 2-3 flores, de 4-5 mm long. Lemma de 3,8-4,5 mm long.

*P. huecu* Parodi

A'. Callo y lemma de la flores femeninas pilosos, glabros en las masculinas. Lígula de 8-18 mm long. Espiguillas 3-8 (-13)-floras.

C. Láminas conduplicadas o subconvolutadas, estrechas, filiformes, no punzantes.

*P. ligularis* var. *ligularis*

C'. Láminas conduplicadas, rígidas, apretadas y punzantes.

*P. ligularis* var. *stricta*

## BIBLIOGRAFÍA

Nicora, E. G. 1978. *Poa*. En M. N. Correa (ed.). Flora Patagónica. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 8(3): 138-207.