

POA ANFAMENSIS, UNA NUEVA ESPECIE DE POACEAE DE LA ARGENTINAMARÍA A. NEGRITTO ¹ & ANA M. ANTON ²*Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina*ABSTRACT: Negritto, M. A. & Anton, A. M. 1998 *Poa anfamensis*, a new species of Poaceae from Argentina. *Darwiniana* 35: 159-162.*Poa anfamensis* sp. nov. is described and illustrated based on material selected by Hackel, when he proposed "ad interim" *P. micranthera* HackKeywords: Taxonomy, *Poa*, Poaceae, ArgentinaPalabras clave: Taxonomía, *Poa*, Poaceae, Argentina.

Teodoro Stuckert estuvo asociado con Eduardo Hackel en el estudio de los pastos de la Argentina, enviando desde Córdoba sus colecciones a Austria para que Hackel las identificara o produjera las diagnósicos de las especies y variedades nuevas descubiertas. Un duplicado de los materiales enviados a Viena (W) quedó sistemáticamente depositado en el Herbario de Stuckert; hacen excepción a esta regla algunos materiales que, por su escasez, fueron etiquetados como "unicum" a la par de otros números que, si bien constan en la libreta de campo, no han podido encontrarse en CORD.

En este marco de actividades, en su Tercera Contribución al Conocimiento de las Gramináceas Argentinas, Stuckert (1911: 154, 198) dio a conocer "ad interim" *Poa micranthera* Hack., citando un ejemplar coleccionado por Miguel Lillo en la Cuesta de Anfama (Dpto. Tafí, Provincia de Tucumán, Argentina); el material lleva dos números: el propio del colector (Lillo 5468) y el que le asignara Stuckert al incorporarlo a su herbario (Stuckert 19827), a continuación agrega: "Ejemplar demasiado incompleto para atreverse a un diagnóstico acertado". Los materiales en cuestión se hallan depositados en LIL y W; en ambos sólo se registra el número de Lillo. Desafortunadamente, el que debiera estar depositado en CORD (Stuckert 19827) no existe.

Al analizar tanto el material estudiado por Hackel depositado en Viena como su duplicado del Instituto Lillo hemos concluido que, si bien la colección es pobre en número de especímenes (sólo 2 plantas en W y 3 en LIL), es suficiente como para efectuar la diagnósico correspondiente. No obstante, llama poderosamente la atención que no existan más representantes de esta especie en las colecciones depositadas en los principales herbarios del país, ya que hemos revisado, sin éxito, las de BAA, CORD, LIL, LP, MCNS y SI (siglas según Holmgren & al., 1990).

***Poa anfamensis* Negritto & Anton sp. nov. Fig. 1**

Annua, usque 50 cm alt. Culmi erecti, graciles, 3-5-nodes. Foliorum vaginae 4-8 cm long., 3-4 mm lat., glabrae; ligulae 1,5-2,5 mm long., membranaceae, rotundato-truncatae, erosae; laminae lineares, planae, scabriusculae, 4-13 cm long., 1,5-2 mm lat. Panicula paucispiculatae, linearis vel lineari-oblonga, 7-9 cm long., 0,5-1 cm lat., ramis binis, inferioribus ad 3 cm long., spiculis subsessilibus vel pedicellatis, pedicellis scabris. Spiculae ellipticae, 3,5 mm long., 2 mm lat., 3-florae; glumae spicula paullo breviores, subaequales, acutae, carina scabra; gluma prima 1,7-2 mm long., 0,3 mm semilat., 1-3-nervis; gluma secunda 2,2-2,8 mm long., 0,8 mm semilat., 3-nervis; lemma acutiuscula, 2,5-3 mm long., 0,6 mm

¹ Becaria de Perfeccionamiento, CONICET² Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

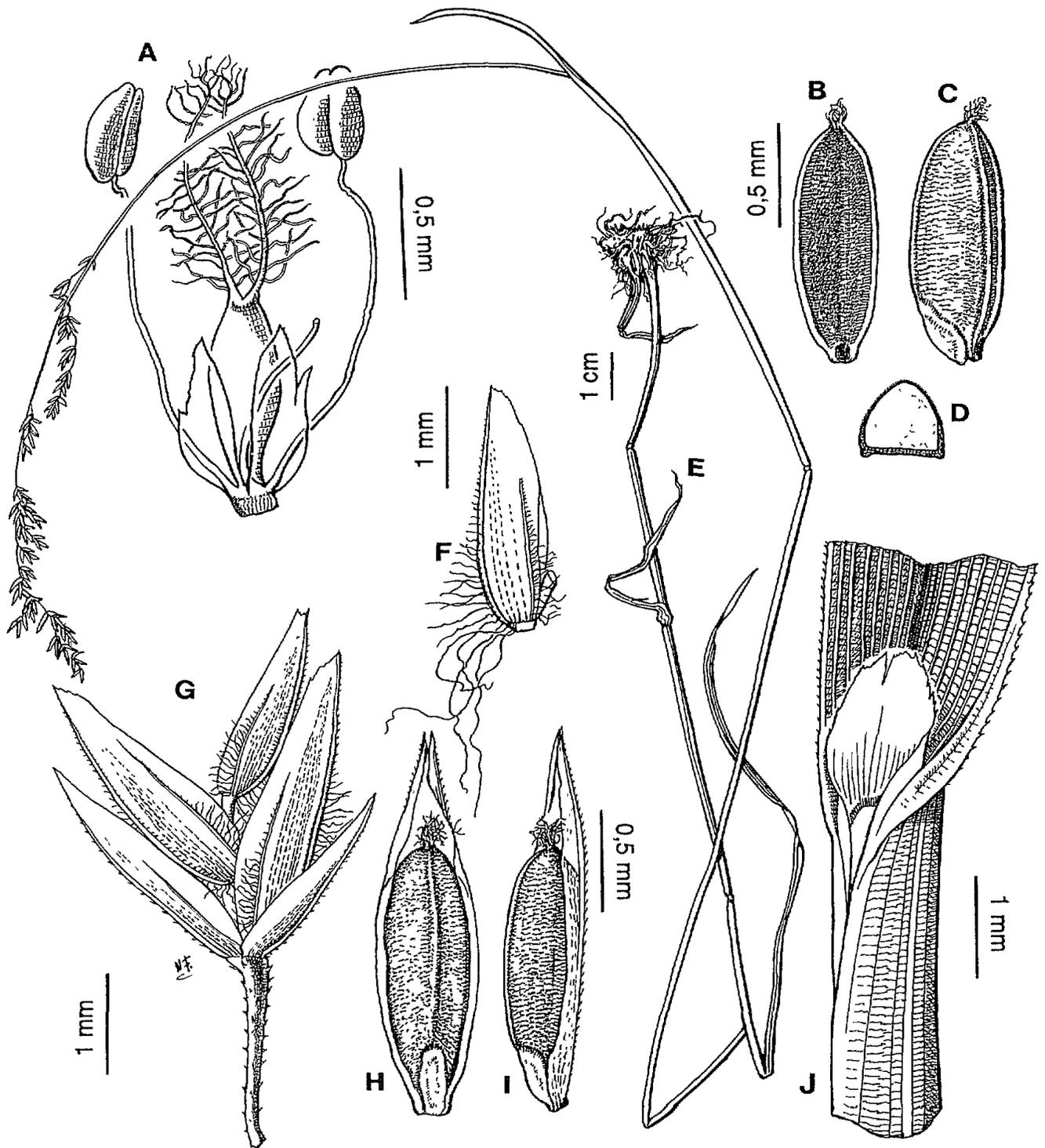


Fig 1 - *Poa anfamensis* Negritto & Anton A. flor perfecta con lodículas (se ha eliminado un estambre). B-D: caryopsis, vistas hilar, lateral y transverse respectivamente (nótese en D la pálea adherida al fruto) E: planta. F: antecio intermedio G: espiguilla H-I caryopsis adheridas a la pálea J: lígula. De Lillo 5468.

semilat., punctata, basi villis nonnullis crispis instructa, 5-nervis, carina et nervis marginalibus ciliatis; palea 1,8-2 mm long., bidentula, carinis scaberula. Flores perfecti; antherae ovales, ca. 0,5 mm long. Caryopsis oblonga, pallide brunnea, 1-1,3 mm long

Holotypus: Argentina. Tucumán: Dpto. Tafí del Valle. Cuesta de Anfama, 2000 m s m, Lillo 5468, 24-I-1907 (W; *isotypus* LIL).

Poa micranthera Hackel, en T. Stuckert, Anales Mus. Nac. Bs. As. 21 (Ser 3, t. XIV): 154. 1911, *nom. nud.*

Plantas anuales, monoclinas, ca. 50 cm de alt. Tallos erectos, gráciles, 3-5-nodos. Vainas de 4-8 cm long. x 3-4 mm lat., glabras; lígulas redondeadas a truncadas, erosas, de ca. 1,5-2,5 mm long. x 2 mm lat.; láminas lineares, planas, escabriúsculas, de 4-13 cm long. x 1,5-2 mm lat., ápice agudo. Panojas lineares o angostamente elípticas, pauciespiculadas, hacia la base a veces interrumpidas, de 7-9 x 0,5-1 cm, 2 ramas en los nudos basales, hasta de 3 cm long., ligeramente escabrosas. Espiguillas elípticas, de 3,5 mm long. x 2 mm lat., 3-floras, subsésiles a pediceladas, pedicelos escabriúsculos; glumas menores que la espiguilla, subiguales, agudas, escabrosas en la carina, la inferior de 1,7-2 x 0,3 mm semilat., 1-3-nervia, la superior de 2,2-2,8 x 0,8 mm semilat., 3-nervia, agudas, angostas, escabrosas; lemas agudas, de 2,5-3 x 0,6 mm semilat., punctatas, con escasos pelos lanosos en el

callo, 5-nervias, carina y nervios marginales ciliados; páleas de 1,8-2 mm long., bidentadas, carinas escabriúsculas. Flores perfectas; anteras ovales ca. 0,5 mm long. Cariopsis oblonga, castaño clara, 1-1,3 mm long

Distribución geográfica: pareciera estar restringida a la localidad típica (Cuesta de Anfama, Tucumán). Turpe (1975: 50) indica que crece en los bosques de aliso por encima de los 1500 m, pero no cita material alguno³.

Observaciones: el material original se halla en avanzado estado de madurez o, incluso fructificado; empero, fue posible registrar antecios floríferos que permitieron establecer que se trata de una especie monoclina

En *Poa*, según sea el patrón reproductivo, se reconocen varios subgéneros; *Poa anfamensis* pertenece al subgénero *Poa* que agrupa a las especies que en sus espiguillas llevan únicamente flores perfectas (monoclinas). Esta particularidad se asocia, al menos en la Argentina, con otros caracteres: presencia de un callo con escasos pelos lanosos en el o los 2 antecios basales, lemas punctatas y provistas de ciliat tercio medio o basal de la quilla, pálea muy adherida a la cariopsis y anteras ovales muy pequeñas (de ca. 0,5 mm long.). En nuestro país, estos caracteres se expresan con mayor o menor intensidad en otras 2 especies, también monoclinas: *Poa scaberula* Hook f. y *P. parviceps* Hack.; ambas se diferencian de *P. anfamensis* mediante la siguiente clave:

1. Plantas rizomatosas, perennes Panojas espiciformes, no interrumpidas. Láminas ascendentes, glabérrimas. *P. parviceps*
1. Plantas cespitosas, anuales o bienales Panojas interrumpidas en la mitad inferior, que dejan parcialmente expuesto el eje Láminas flexuosas y ásperas 2
2. Lígula redondeada a truncada. Panojas pauciespiculadas, delicadas, laxas y péndulas. Lema del antecio basal de 2,5-3 mm de long. x 0,5 mm de semilat. ... *P. anfamensis*
2. Lígula aguda Panojas densas, erectas y contraídas. Lema del antecio basal de 3 mm de long. x 1,5 mm de semilat. ... *P. scaberula*

³Los ejemplares de *Poa micranthera* que existen en LIL no corresponden a esta especie

AGRADECIMIENTOS

Las autoras agradecen a los Curadores de los Herbarios consultados la ayuda brindada; la autoría de la figura le corresponde a la artista Nidia Flury.

BIBLIOGRAFÍA

Holmgren, P. K., Holmgren, N. H. & Barnett, L. C. 1990. Index Herbariorum Part I The Herbaria of the World. 8th ed. *Regnum Veg.* 120: I-X, 1-693.

Stuckert, T. 1911. Tercera contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas. *Anales Mus. Nac. Buenos Aires.* 21 (Ser. 3, t. XIV): 1-214.

Türpe, A. M. 1975. Los Géneros de Gramíneas de la Provincia de Tucumán. *Opera Lilloana XXIV.* 1-202, fig. 1-47.

*Original recibido el 18 de septiembre de 1997,
aceptado el 6 de noviembre de 1997*

Copyright of Darwiniana is the property of Instituto de Botanica Darwinion. The copyright in an individual article may be maintained by the author in certain cases. Content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use.