

UNA NUEVA ESPECIE DE *AGROSTIS* (POACEAE) DE ARGENTINA CENTRAL¹

POR MARTA E. ASTEGIANO²

SUMMARY

One new Argentine species from Catamarca (Sierra de Ambato), *Agrostis ambatoënsis* Astegiano sp. nov. is described and illustrated.

INTRODUCCION

Al revisar las especies de *Agrostis* para la Flora Fanerogámica de Argentina Central, tuve oportunidad de estudiar un espécimen proveniente de la Sierra de Ambato (Prov. de Catamarca) que, luego de un detenido estudio, considero que representa a una especie aún no descripta.

Una segunda colección de esta entidad, se halla depositada en el Instituto Darwinion (SI); la misma, procedente también de la provincia de Catamarca, me fue facilitada por la Prof. Zulma Rúgolo de Agrasar, a quien expreso mi agradecimiento.

Agrostis ambatoënsis sp. nov.

(Fig. 1)

Herba perennis?, 3-5 cm alt. *Culmi simplices glabrae, 1-node. Foliorum vaginae glabrae; ligulae membranaceae, 0,2-0,3 mm long., laminae planae vel conduplicatae, glabrae, 1-2 cm long. et ca. 0,5 mm. lat. Inflorescentiae paucispiculatae (spiculae 7-9), 3-6 rami primarie, exsertae, 1-2 cm long. Spiculae 1-flora. Glumae 2, uninervatae, subaequilongae, 1,8-2,2 mm long.; lemma 5-nerve, apex denticulatus, 1,2-1,3 mm long.; paleae breviores, glabrae, 0,2 mm long. Lodliculae 2 hyalinae, glabrae, enerves, 0,2 mm long. Caryopses ellipticae, ca. 1 mm long.*

¹ Contribución al conocimiento de la Flora Fanerogámica de Argentina Central (Plan apoyado por INTA, CONICET y SECYT).

² Profesora Adjunta de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba.

Aceptado para su publicación: 3-VIII-1981.

ARGENTINA. *Prov. Catamarca. Dpto. Ambato*: Sierra de Ambato (Falda E, subiendo desde El Rodeo), cerca de la Cumbre del Cerro Manchado, ca. 4300/4450 m.s.m., A. T. Hunziker y D. R. Hunziker 20880, 21-II-1971. *Holotypus speciei* (CORD).

Planta perenne? de 3 a 5 cm de altura. Cañas simples glabras, 1-node. Vainas foliares glabras, lígulas membranáceas de 0,2 a 0,3 mm de longitud, con el ápice denticulado, decurrentes con la vaina; láminas foliares planas o conduplicadas, glabras con los bordes escabrosos, de 1-2 cm de longitud y 0,5 mm de ancho. Inflorescencia en panoja pauciespiculada (con 7-9 espiguillas) exerta, de 1-2 cm de longitud, con 3-6 ramificaciones primarias; eje principal glabro, liso. Espiguillas 1-floras con pedicelos glabros de 0,4 a 1,5 mm de longitud. Raquilla articulada arriba de las glumas. Glumas 2, glabras, de ápice agudo, 1-nervadas, con pelitos cortos sobre la nervadura, subiguales en longitud; la inferior de 2 a 2,2 mm y la superior de 1,8 a 2,1 mm. Antecio con el callo provisto de pelitos muy cortos. Lemma 5-nervada hialina, con el ápice denticulado de 1,2-1,3 mm de longitud, con arista escabrosula de 0,6 a 1 mm de longitud inserta en el dorso de la lemma por encima de su parte media. Pálea glabra, hialina de 0,2 mm de longitud. Lodículas hialinas de ca. 0,2 mm de longitud. Cariopse dorsi-ventralmente comprimido, elíptico, hilo oval.

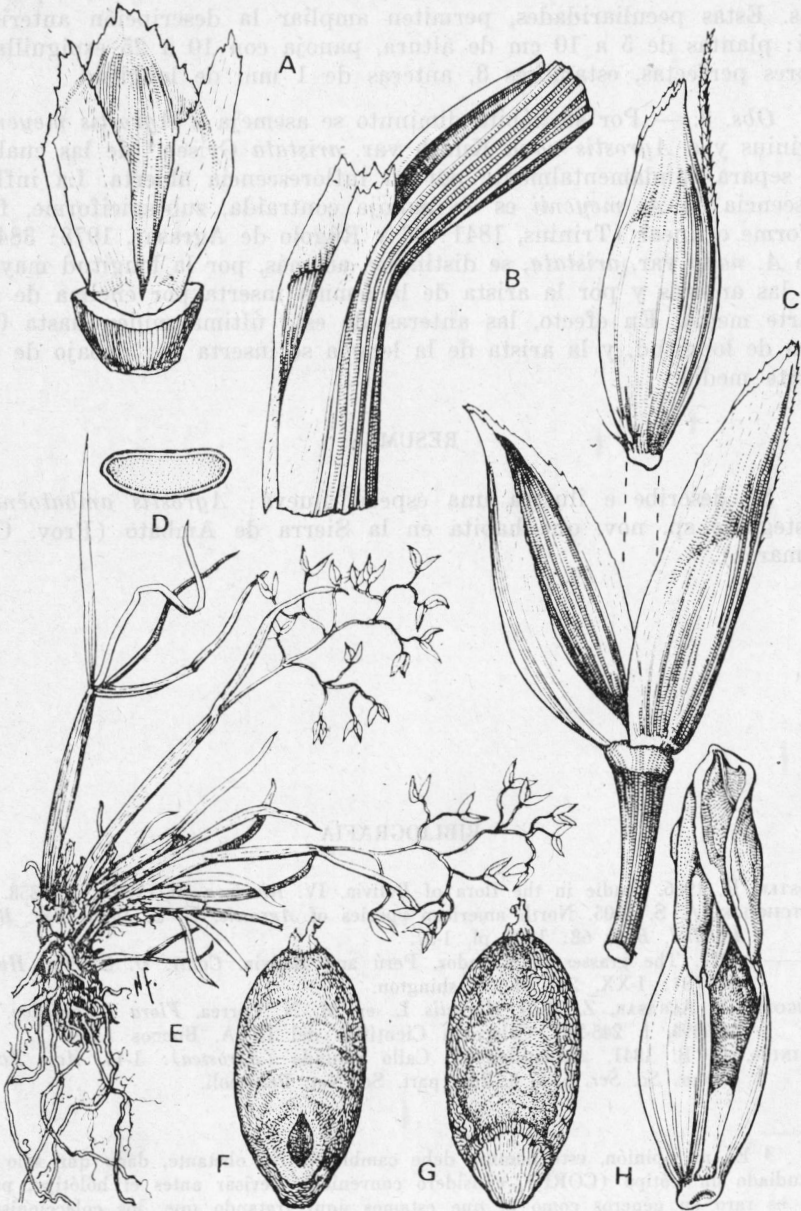
Obs. 1. — El siguiente ejemplar es parátipo:

ARGENTINA. *Prov. Catamarca*: Catamarca, P. L. Spegazzini s/n, I/II-1910 (Herbario Hicken 33451) (SI)³.

Obs. 2. — Los 2 especímenes arriba citados se encuentran fructificados, por lo que no tuve oportunidad de observar las características de las flores, aunque, en el parátipo, algunos cariopses conservan anteras dehiscentes adheridas en su tercio superior (Fig. 1, H). Además, cabe señalar que, en dicho parátipo, la altura de la planta alcanza valores mayores que los señalados para el holótipo;

³ La etiqueta del parátipo carece de indicaciones en lo referente al lugar exacto de recolección. Sin embargo, es probable que el mismo provenga de la Sierra de Ancasti ya que un ejemplar de *Melica*, citado por M. A. Torres (*Opera Lilloana* 29: 25. 1980), fue coleccionado en la misma fecha en dicho lugar. Agradezco a mi colega los datos proporcionados referente al material estudiado.

FIG. 1. — *Agrostis ambatoënsis* (H: de P. L. Spegazzini s/n, el resto de A. T. Hunziker y D. R. Hunziker 20880). A: lodículas y pálea, $\times 100$; B: lígula, $\times 30$; C: espiguilla, se dibujaron separados glumas y antecio para hacer notar la articulación, $\times 30$; D: transcorte del cariopse, $\times 30$; E: planta, $\times 2$; F: cariopse (vista hilar), $\times 30$; G: cariopse (vista escutelar), $\times 30$; H: antecio fructificado con anteras dehiscentes adheridas en su tercio superior, $\times 30$ (Dib. N. Flury).



asimismo la inflorescencia lleva un número más elevado de espiguillas. Estas peculiaridades, permiten ampliar la descripción anterior así: plantas de 5 a 10 cm de altura, panoja con 10 a 25 espiguillas, flores perfectas, estambres 3, anteras de 1 mm de longitud.

Obs. 3. — Por su hábito diminuto se asemeja a *Agrostis meyenii* Trinius y a *Agrostis nana* Kunth var. *aristata* Griseb.⁴ de las cuales se separa fundamentalmente por su inflorescencia abierta. La inflorescencia de *A. meyenii* es en panoja contraída, subespiciforme, fusiforme o linear (Trinius, 1841: 66 y Rúgolo de Agrasar, 1978: 384). De *A. nana* var. *aristata*, se distingue, además, por la longitud mayor de las anteras y por la arista de la lemma inserta por encima de su parte media. En efecto, las anteras de esta última miden hasta 0,4 mm de longitud, y la arista de la lemma se inserta por debajo de su parte media.

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva: *Agrostis ambatoënsis* Astegiano sp. nov. que habita en la Sierra de Ambato (Prov. Catamarca).

BIBLIOGRAFIA

- FOSTER, R. 1966. Studie in the flora of Bolivia. IV. *Rhodora* 68 (775): 241-358.
- HITCHCOCK, A. S. 1905. North american species of *Agrostis*. *U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull.* 68: 1-68, pl. 1-37.
- 1927. The grasses of Ecuador, Perú and Bolivia. *Contr. U. S. Nat. Herb.* 24 (8): I-XX, 291-556. Washington.
- RÚGOLO DE AGRASAR, Z. 1978. *Agrostis* L. en M. N. Correa. *Flora Patagónica*. 3: 369-394, f. 245-261. Colección Científica del INTA. Buenos Aires.
- TRINIUS, C. B. 1841. *Agrostidea* II. Callo rotundo (*Agrostea*): 1-44. *Act. Acad. Caesar. Sc. Ser.* 6, t. 6, 2da. part. Sc. Nat. Petropoli.

⁴ En mi opinión, este nombre debe cambiarse. No obstante, dado que sólo he estudiado un isótipo (CORD), considero conveniente revisar antes el holótipo, pues no es raro en géneros como el que estamos aquí tratando que, los coleccionistas, inadvertidamente, distribuyan bajo el mismo número material perteneciente a distintas entidades.