

REHABILITACION DEL GENERO DASYOCHLOA (GRAMINEAE)

José A. Caro¹

El género *Dasyochloa* actualmente está sinonimizado con *Erioneuron*. Este último a su vez lo había estado con *Tridens*, pero como existen grandes diferencias fue rehabilitado (Tateoka, 1961). Lamentablemente en dicho trabajo Tateoka omitió el de Parodi (1937), pues no hace ningún comentario al respecto y no menciona las nuevas variedades que fundara en esa oportunidad. No obstante, Tateoka (l.c., p. 572) registra 2 especies cuyos nombres son nuevas combinaciones de Parodi y opina deben retenerse en el género *Tridens*. Si bien Parodi incluyó en *Tridens* lo que actualmente constituyen 3 géneros, están expuestos en su clave caracteres diferenciales entre especies y variedades de sumo valor sistemático.

Las diferencias que existen entre *Erioneuron* y *Tridens* no dejan lugar a dudas de su independencia genérica. En cambio las existentes entre *Erioneuron* y *Dasyochloa* son menos relevantes. No obstante, los caracteres diferenciales son suficientes para considerarlos géneros afines pero no iguales. La confusión de los autores actualmente había llegado a tal punto, que la descripción del antecio la hacían en base a los caracteres pertenecientes a *Dasyochloa* y no a *Erioneuron*, citándose los de éste como una excepción dentro del género *Erioneuron*.

La anatomía foliar del grupo aludido fue estudiada por Sánchez (1979); la interpretación de sus resultados a la luz de los estudios realizados por el suscripto, no hacen más que confirmar lo que aquí se expone.

¹ Profesor Titular y Director del Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina).

Caracteres diacríticos entre *Erioneuron* y *Dasyochloa*

Erioneuron: Lemma entera en el ápice con arista apical, ó 2-denticulada, con denticulos enerves, agudos, de hasta unos 0,2 mm de longitud, y aristada entre los denticulos. Los nervios submarginales de la lemma no llegan hasta el ápice.

Dasyochloa: Lemma 2-lobada, por excepción 2-dentada, con lóbulos o dientes nervados, truncados, biselados, redondeados o agudos, aristada entre los lóbulos o dientes. Los nervios submarginales de la lemma llegan hasta el ápice (o casi) de los lóbulos o dientes, y aun pueden proyectarse (ser excurrentes) como pequeños mucrones.

Las diferencias anatómico-foliares dadas por Sánchez (1979: 174), no son diferencias genéricas entre *Dasyochloa* y *Erioneuron*, sino específicas (de grupos de especies dentro de *Dasyochloa*).

De acuerdo con la presente proposición, *Erioneuron* pasa a ser un género monotípico, cuya única especie conocida hasta ahora es *Erioneuron pilosum* (Buckl.) Nash. Esta especie norte y centroamericana habita también la Argentina, siendo un sinónimo *Erioneuron pilosum* var. *mendocinum* (Parodi) Nicora, de acuerdo con materiales examinados de EE.UU., México y Argentina.

Las diferencias que da Parodi (1937) y los autores que lo siguieron están dentro de los caracteres específicos y se encuentran aún dentro del mismo individuo.

El género *Dasyochloa* en nuestro país es á representado hasta ahora por 4 especies y 3 variedades, cuyos nombres y caracteres diferenciales (en una clave) se darán más adelante.

Dasyochloa Willdenow ex Rydberg

Rydberg, *Colo. Agr. Exp. Sta. Bull.* 100: 18, 37. 1906. La descripción del género está en una clave.

Dasyochloa Willdenow ex Steudel *Nom. Bot.* ed. 2, 1: 484. 1840. Nomen nudum.

Especie tipo: *Dasyochloa pulchella* (H.B.K.) Willd. ex Rydberg. Esta es una especie que no habita la Argentina, sino América del Norte. La planta es estolonifera, con panojas contraídas capituliformes, generalmetne excedidas por las hojas superiores fasciculadas.

CLAVE PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES Y VARIEDADES DE
DASYOCHLOA DE LA FLORA ARGENTINA

A. Lemma 2-dentada (es decir, poco hendida en el ápice) dientes de unos (0,3—)0,5(—1) mm de longitud, agudos hasta obtusos.

1. *Dasyochloa argentina* (O.K.) Caro

B. Nervios submarginales de la lemma sólo sin pelos en la parte media.

C. Glumas múticas.

1 a. var. *argentina*

CC. Glumas acuminado-aristuladas, principalmente la superior, en que la arista alcanza más o menos 1 mm de longitud.

1 b. var. *aristiglumis* Caro

BB. Nervios submarginales de la lemma con pelos sólo hacia la base. Glumas acuminado-aristuladas, principalmente la superior. Endemismo de la Sierra Lihuel-Calel (La Pampa).

1 c. var. *parodiana* (Sánchez) Caro

AA. Lemma 2-lobada (es decir, profundamente hendida), lóbulos de más o menos 1-2 mm de longitud. Glumas múticas o mucronadas.

B. Glumas poco menores que la espiguilla o la superior de igual longitud. Lóbulos de la lemma de más o menos 1 mm de longitud.

2. *Dasyochloa kurtziana* (Parodi) Caro

BB. Gluma superior igual o más larga que la espiguilla. Lóbulos de la lemma de más o menos 1-2 mm de longitud.

C. Plantas enanas (hasta unos 10 cm de altura), con gluma superior de unos 6-8 mm de longitud. Inflorescencia de unos 2-3 cm de longitud.

3. *Dasyochloa pygmaea* (Hackel) Caro

CC. Plantas normales (mayores de 10 cm de altura), con gluma superior de unos 8-11 mm de longitud. Inflorescencia generalmente alargada, de unos 4-7 cm de longitud, a veces algo menores (de 2,5 cm).

4. *Dasyochloa longiglumis* (Parodi) Caro

D. Nervios submarginales de la lemma sólo sin pelos en la parte media.

4 a. var. *longiglumis*

DD. Nervios submarginales de la lemma con pelos sólo hacia la base

4 b. var. *cabreræ* Caro

ENUMERACION DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES ARGENTINAS

- 1a. *Dasyochloa argentina* (O.K.) Caro nov. comb. var. **argentina**
Sieglingia argentina O. Kuntze *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 367. 1898.
Triodia avenacea H.B.K. var. *longearistata* Kurtz *Revista Museo La Plata*
 5: 299. 1893.
- Tridens pilosa* (Buckl.) Hitchc. var. *argentina* (O.K.) Parodi *Revista Arg.*
Agron. 4 (4): 251, f. 2C, D. 1937.
- Erioneuron pilosum* (Buckl.) Nash var. *argentinum* (O.K.) Nicora *Dar-*
winiana 18 (1-2): 104. 1973.
- Erioneuron pilosum* (Buckl.) Nash var. *longearistatum* (Kurtz) Anton
Kurtziana 10: 58-61, f. 2. 1977.

Material examinado.

- ARGENTINA. *Prov. Córdoba: Dpto. Colón: Salsipuedes, DAWSON 24, III-1938 (LP). —*
Dpto. Punilla: San Esteban, NICORA 1581, 5-I-1938 (Habita monte; cubre el
suelo en las partes pedregosas y secas; LP).
- Prov. La Rioja: Dpto. Famatina: Entre Chilecito y Famatina, CABRERA 18069,*
2-III-1967 (LP).
- Prov. Mendoza: Dpto. Las Heras: Pr. Cerro Melocoton, RUIZ LEAL 3974, 7-VI-1936*
(LP). — Dpto. Luján: Potrerillos (Estancia El Plata), RAGONESE 40, 6-VII-
1933 (LP). — Dpto. San Rafael: San Rafael, Cuesta de las Terneras, CABRERA
18745, 21-XI-1967 (LP). — Ea. Río Miuca, CANO 4685, 17-IV-1973 (BAB).
- Prov. Santiago del Estero: Dpto. Ojo de Agua: (loc. ilegible), R. MALDONADO*
BRUZZONE 1584, 24-XI-1944 (LP).

1b. *Dasyochloa argentina* var. **aristiglumis** Caro nov. var.

Fig. 1

A typo differt glumis majoribus acuminato-aristulatis, praesertim superioribus, aristulis ca. 0,5-1 mm longis.



Fig. 1. — *Dasyochloa argentina* var. *aristiglumis* Caro (Herb. Kurtz 12690, BAF, Paratypus).
A, planta X 1; B, espiguilla X 8; C, antecio X 10.

ARGENTINA. *Prov. Córdoba: Dpto. Punilla:* Capilla del Monte, NICORA s.n., 1-III-1941 (*Typus varietatis*; SI 18502). — Huerta Grande, STUCKERT 1761, 17-II-1897 (BAF, SI). — Carlos Paz, cerca del Lago San Roque, BURKART 15729, 11-IV-1947 (SI). — Los Cocos, NICORA 1590, 5-I-1938 (SI, LP). — *Dpto. Río Seco:* Lomas entre Santa Elena y Cerro Colorado, SAYAGO 467, 7-XI-1949 (BAB). — *Dpto. indet.:* Sierras de Córdoba, GAUTIER s.n. y s.f. (LP 905092). — Cerro Agua del Coco, La Reducción, BURKART 7218 28-XII-1935 (SI).

Prov. La Rioja: Dpto. indet.: Entre Potrerillo y Porongo, BODENRENDER y BENAN s.n., I-1904 (Herb. Kurtz 12690; BAF).

Prov. Mendoza: Dpto. Capital: Camino a La Tranca, LOURTEIG 892, 28-II-1945 (BAB). — *Dpto. Las Heras:* In collibus siccis pr. Challao, RUIZ LEAL 945, 18-I-1933 (LP). — Puesto La Obligación, COVAS 2371, 20-XI-1943 (SI). — *Dpto. Luján:* Cacheuta, BARKLEY, CUEZZO y BALEGNO 1803, 21-I-1950 (LIL). — Cacheuta, C. SPEGAZZIN| s.n. 21/23-II-1908 (SI 13393).

Prov. San Luis: Dpto. indet.: La Calera, en el cerro, BURKART 10714, 6-XI-1940 (SI).

1c. *Dasyochloa argentina* var. *parodiana* (Sánchez) Caro nov. comb.

Fig. 2

Erioneuron pilosum var. *parodianum* Sánchez Darwiniana 22 (1-3): 171, f. 3C,L,M,N. 1979.

Material examinado.

ARGENTINA. *Prov. La Pampa: Dpto. Lihuel-Calel:* Sierra Lihuel-Calel, KRAPOVICKAS 3633, 21-XII-1947 (*Typus varietatis*; BAB). — *Ibíd.*, leg. ipse 365, 21-XII-1947 (BAB). — *Ibíd.*, CABRERA y SAGASTEGUI 19442, 4-XI-1968 (LP). — *Ibíd.* SCHWABE y FABRIS 2016, 30-XI-1959 (LP).

Obs. Es a variedad hasta ahora se comporta como endémica de la Sierra Lihuel-Calel de La Pampa.

2. *Dasyochloa kurtziana* (Parodi) Caro nov. comb.

Fig. 3

Tridens avenacea (H.B.K.) Hitchc. var. *kurtziana* Parodi *Revista Arg. Agron.* 4 (4): 256. 1937.

Erioneuron avenaceum (H.B.K.) Tateoka var. *kurtzianum* (Parodi) Anton *Kurtziana* 10: 62. 1977.

Material examinado.

ARGENTINA. *Prov. San Juan: Dpto. Zonda: Precordillera entre Barreales, Tontal y Retamito, entre Agua Pinta y Pedernal, cerca de Maradona, 1740 ms.m., KURTZ 9850, 28-II-1897 (Typus, BAF; Isotypus, CORD, LP).*

3. *Dasyochloa pygmaea* (Hackel) Caro

Triodia avenacea H.B.K. var. *pygmaea* Hackel *Nov. Act. Reg. Soc. Scient. Upsal.* ser. IV, 1 (1): 179. 1905.

Tridens avenacea (H.B.K.) Hitchc. var. *pygmaea* (Hackel) Parodi *Revista Arg. Agron.* 4 (4): 253, f. 3. 1937.

Erioneuron avenaceum (H.B.K.) Hitchc. var. *pygmaeum* (Hackel) Anton *Kurtziana* 10: 63. 1977.

Material examinado.

ARGENTINA. *Prov. Jujuy: Dpto. Yaví: Yaví, LLANOS 70, 20-III-1946 (BAB).*

Prov. Salta: Dpto. La Poma: Cangregillos, cerrito rocoso, 3500 ms.m., CABRERA 8822, 21-II-1945 (LP). — Dpto. Rosario de Lerma: Santa Rosa de Tastil, 3200 ms.m., CABRERA 9007, 9-II-1946(LP).

4a. *Dasyochloa longiglumis* (Parodi) Caro nov. comb. var. **longiglumis**

Tridens avenacea (H.B.K.) Hitchc. var. *longiglumis* Parodi *Revista Arg. Agron.* 4 (4): 255, f. 4. 1937.

Erioneuron avenaceum (H.B.K.) Tateoka var. *longiglume* (Parodi) Anton *Kurtziana* 10: 65. 1977.



Fig. 2. — *Dasyochloa argentina* var. *parodiana* (Sánchez) Caro (Krapovickas 3633, BAB, Typus). A, planta X 1; B, espiguilla X 8; C, antecio X 10.

Material examinado.

ARGENTINA. *Prov. Catamarca: Dpto. Andalgalá: Las Minas, JÖRGENSEN 1718, III-1916*
(*Typus, BAF; Isotypus, SI*).

Prov. La Rioja: Dpto. Famatina: Quebrada de la Aguadita, CABRERA 18096 p.p., 2-III-1967 (LP; mezclada con *Dasyochloa longiglumis* var. *cabrerae* Caro nova var. que se describe más adelante). — *Dpto. Famatina o Gral. Sarmiento: Sierra Famatina, entre Mariposa y Rodeito, R. GAITÁN s.n., 27-II-1906* (Herb. Kurtz 13451, LP). — *Sierra Famatina, La Mariposa, KURTZ 13398, 10/12-II-1906* (LP).

Prov. Salta: Dpto. Iruya: Iruya, BOLSI y MARTÍNEZ 76, I-1968 (CTES 17170); ejemplar un poco intermedio con *D. pygmaea*.

Prov. Tucumán: Dpto. Tafí: de los Corpitos a Abra del Infiernillo, FABRIS 1349, 6-II-1958 (LP). — *Tafí del Valle, Cerro Pelado, faldeo N, J. H. HUNZIKER 7158, 29-II-1960* (BAB).

§ Obs. — Parodi (1937) subordinó las especies 2 a 4 como variedades de *Dasyochloa avenacea* (sub *Tridens avenacea*). Esta especie mejicana no ha sido hallada en la Argentina. Es una planta estolonífera que se caracteriza además por la lemma con los pelos submarginales interrumpidos o no en la parte media de los nervios, bilobada en el ápice, con los lóbulos más o menos redondeados. No obstante de que Parodi procediera de la manera indicada, él mismo (l. c.: 253) dudaba de tales subordinaciones. Los autores que le siguieron no tuvieron en cuenta su advertencia sistemática.

4b. *Dasyochloa longiglumis* var. *cabrerae* Caro nov. var.

Differt a typo nervis submarginalibus lemma tantum pilosis versus basim.

Difiere de la var. *longiglumis* por los nervios submarginales de la lemma con pelos sólo hacia la base.

Material examinado.

ARGENTINA. *Prov. La Rioja: Dpto. Famatina: Quebrada de la Aguadita, CABRERA 18096 p.p., 2-III-1967* (*Typus varietatis, LP; mezclada con Dasyochloa longiglumis* var. *longiglumis*).

RESUMEN

El trabajo consiste en un estudio sistemático del género *Dasyochloa* Willd. ex Rydberg, el cual es rehabilitado como un género independiente de *Erioneuron* Nash, sobre la base de caracteres exomorfológicos. En total 4 especies y 3 variedades son reconocidas para la Argentina.

El autor propone las nuevas combinaciones siguientes:

1. *Dasyochloa argentina* (O.K.) Caro nov. comb. (basado en *Sieglingia argentina* O. Kuntze). — 2. *Dasyochloa argentina* var. *parodiana* (Sánchez) Caro nov. comb. (basado en *Erioneuron pilosum* var. *parodianum* Sánchez). — 3. *Dasyochloa kurtziana* (Parodi) Caro nov. comb. (basado en *Tridens avenacea* var. *kurtziana* Parodi). — 4. *Dasyochloa pygmaea* (Hackel) Caro nov. comb. (basado en *Tridens avenacea* var. *pygmaea* Hackel). — 5. *Dasyochloa longiglumis* (Parodi) Caro nov. comb. (basado en *Tridens avenacea* var. *longiglumis* Parodi).

Además el autor describe 2 nuevas variedades: *Dasyochloa argentina* var. *aristiglumis* Caro nov. var. y *Dasyochloa longiglumis* var. *cabrerae* Caro nov. var.

El trabajo va acompañado de una clave para la identificación de las especies y variedades, y 4 figuras ilustran el texto.

SUMMARY

This paper deals with a systematic study of the genus *Dasyochloa* Willd. ex Rydberg, which is reinstated as a genus independent from *Erioneuron* Nash, on the basis of exomorphological characteristics. In all 4 species and 3 varieties are recognized in Argentina, and a key for their identification is provided.

The author proposes the new combinations following:

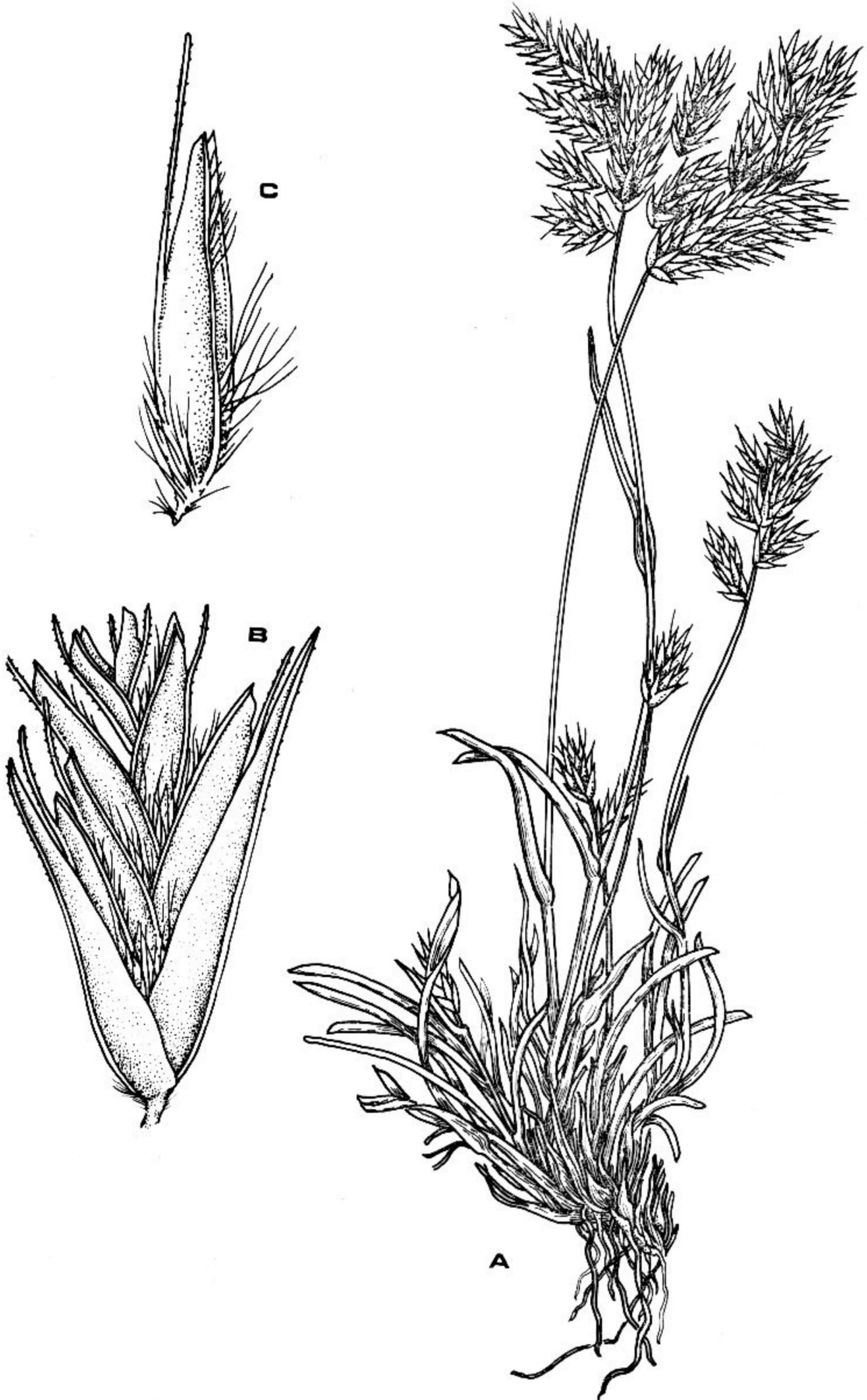


Fig. 4. — *Dasyochloa longiglumis* (Parodi) Caro (Jørgensen 1718, BAF, Typus. A, planta X 1; B, espiguilla X 8; C, antecio X 10.

1. *Dasyochloa argentina* (O.K.) CARO nov. comb. (based on *Sieglingia argentina* O. KUNTZE). — 2. *Dasyochloa argentina* var. *parodiana* (SÁNCHEZ) CARO nov. comb. (based on *Erioneuron pilosum* var. *parodianum* SÁNCHEZ). — 3. *Dasyochloa kurtziana* (PARODI) CARO nov. comb. (based on *Tridens avenacea* var. *kurtziana* PARODI). — 4. *Dasyochloa pygmaea* (HACKEL) CARO nov. comb. (based on *Triodia avenacea* var. *pygmaea* HACKEL). — 5. *Dasyochloa longiglumis* (PARODI) CARO nov. comb. (based on *Tridens avenacea* var. *longiglumis* PARODI).

Furthermore, the author describes 2 new varieties: *Dasyochloa argentina* var. *aristiglumis* Caro nov. var. and *Dasyochloa longiglumis* var. *cabreræ* Caro nov. var.

The text is illustrated with 4 figures.

BIBLIOGRAFIA

- PARODI, L. R., 1937. Revisión de las Gramíneas del género *Tridens* de la Flora Argentina. *Revista Arg. Agron.* 4 (4): 241-257, f. 1-4.
- SANCHEZ, E., 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* Roem. et Schult. y *Erioneuron* Nash (Gramineae - Eragrostoideae - Eragrostae). *Darwiniana* 22 (1-3): 159-175, f. 1-4.
- TATEOKA, T., 1961. A biosystematic study of *Tridens* (Gramineae). *Am. Journ. Bot.* 48 (7): 565-573, f. 1-56.

ANTONELLA Caro, UN NUEVO GENERO DE GRAMINEAS

José A. Caro¹

En base a una especie argentina atribuida al género *Tridens*, se funda el género *Antonella*, dándose además las diferencias entre ambos géneros.

Antonella Caro nov. genus²

(Gramineae, Eragrostoideae, Eragrosteae)

Fig. 1

Gramina perennia, caespitosa. Inflorescentia racemosa subspicaeforme, spiculae multiflorae breviter pedicellatae. Glumae 2, membranaceae, hyalinae, 1-nervatae, lanceolatae, muticae, subaequilongae. Lemma coriacea, convexa (dorso non carinata), 3-nervata (nerviis ciliatis ad basin, pilis albis simplicibus divergentibus aequilongis) in mucronis productis, apice cucullata, 2-denticulata et 3-mucronata. Palea bicarinata, gibbosa, quam lemmate brevior; carinae cum nectariis. Lodicae 2. Stamina 3. Ovarium glabrum; styli 2, stigmata 2, Caryopsis glabra, libera, castanea, scutello 1/2 caryopsis partem aequante, hilo punctiformi.

Typus generis: *Antonella nicorae* (Anton) Caro nov. comb. (basónimo: *Tridens nicorae* Anton Kurtziana 10: 51-57, f. 1. 1977).

Este nuevo género se diferencia de *Tridens*, en el que había sido colocada la especie tipo, por los siguientes caracteres (ver además fig. 1):

ANTONELLA

1. Lemma coriácea, más consistente que las glumas (éstas membranáceas, hialinas), cucullada en el ápice.
2. Nervios laterales no submarginales, equidistantes del margen y nervio medio, excurrentes en mucrones o no.
3. Pelos dorsales y laterales de la lemma de igual longitud, divergentes.
4. Pálea muy gibbosa, más corta que la lemma, con nectarios en la parte superior de las carenas.
5. Género hasta ahora monotípico, orófilo de San Luis.

TRIDENS

1. Lemma papirácea, de igual consistencia que las glumas, no cucullada.
2. Nervios laterales submarginales, excurrentes en arístulas o aristas, a veces en mucrones.
3. Pelos dorsales de la lemma más cortos que los submarginales y más o menos adpresos; los submarginales divergentes.
4. Pálea arqueada (no gibbosa), de más o menos la longitud de la lemma, sin nectarios.
5. Género principalmente mesopotámico en nuestro país: Sábanas del NE.

De la confrontación de los caracteres sistemáticos precedentes, se deduce que las diferencias entre ambos géneros radican en la estructura de las espiguillas y en el habitat.

Obs. — La anatomía foliar de *Antonella nicorae* fue estudiada por Sánchez (*Darwiniana* 22 (1-3): 167, f. 2 J-L. 1979, sub *Tridens nicorae*).

² Nombre dado en homenaje a Ana M. Anton, descubridora de la especie tipo del género y sagaz agrostóloga argentina.

¹ Profesor Titular y Director del Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina).

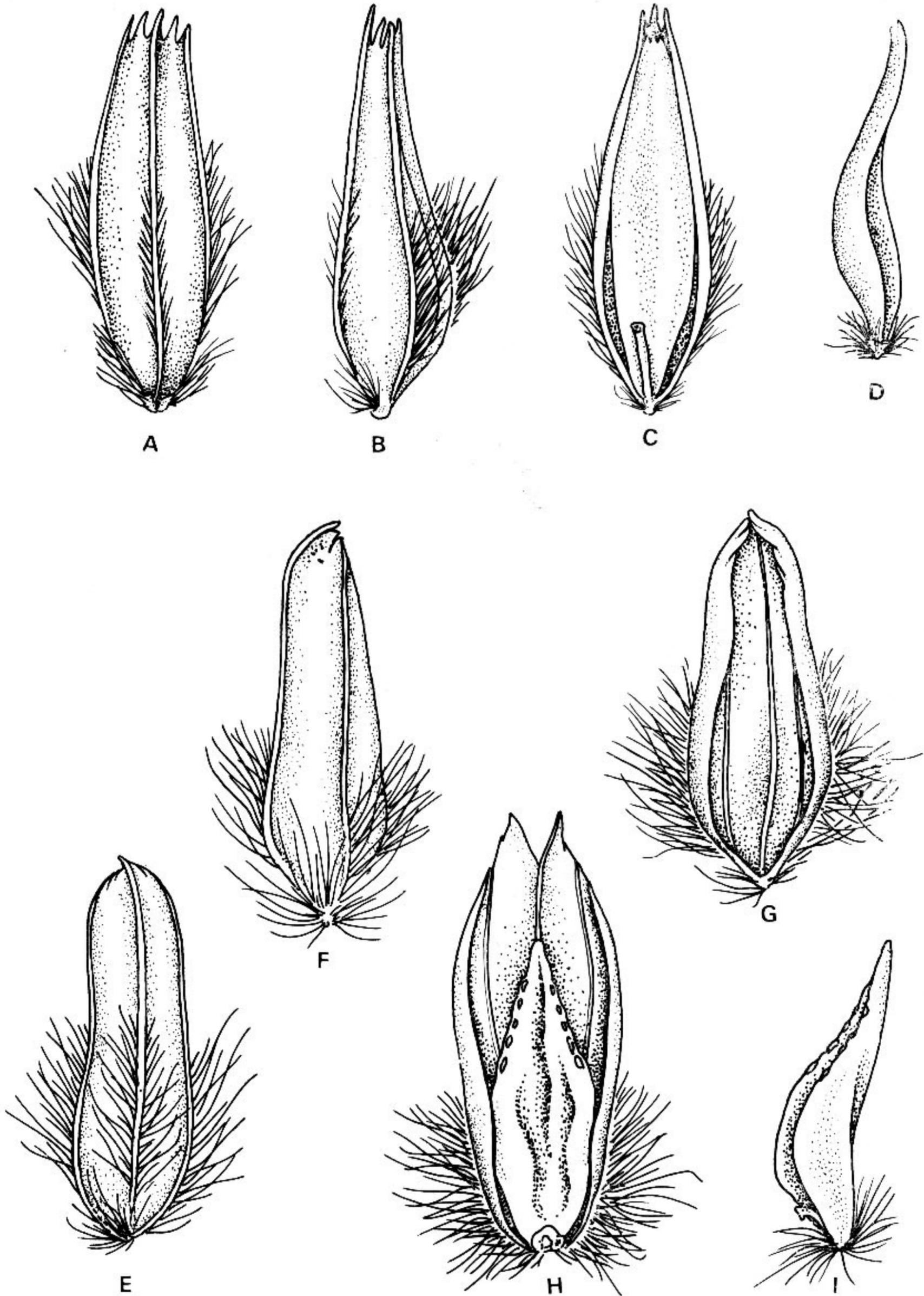


Fig. 1. — *Tridens flavus* (L.) Hitchc. (Herb. Kneucker 253, BAF). A-C, vistas dorsal, lateral y ventral del antecio X 17; D, pálea, vista lateral X 17. — *Artonella nicorae* (Anton) Caro (Anderson 1686, Paratypus, BAA). E, F, H, vistas dorsal, lateral y ventral del antecio; G, vista ventral de la lemma (sin la pálea, dejando ver la posición de los nervios laterales) X 12; I, pálea, vista lateral X 12.

REHABILITACION DE TRICHLORIS LILLOI PARODI (GRAMINEAE)

José A. Caro¹

Trichloris lilloi Parodi fue sinonimizada por Anton con *T. pluriflora* Fournier (cfr. Kurtziana 8: 66-67, 1975). Pero como en dicha oportunidad no se tuvieron en cuenta caracteres sistemáticos fundamentales que abogan incuestionablemente por la independencia específica, propongo su rehabilitación. En efecto, exomorfológicamente las espiguillas tienen una estructura o conformación distinta en ambas especies, como se puede apreciar en la siguiente clave diacrítica. Ver además Fig. 1.

- A. Lemma 3-aristada en el ápice, aristas laterales mucho más cortas que la central (menos que la mitad de longitud). Pálea más larga que la lemma (unos 0,5-1 mm más larga), con los nervios laterales excurrentes formando 2 aristas o arístulas de unos 0,5 mm de longitud. Glumas lanceolado-acuminadas o la inferior subulada, largamente aristadas, la inferior de 3-4 mm de longitud (correspondiendo a la arista 1,5-2 mm), la superior de 4-5 mm (correspondiendo a la arista 1-2 mm).

Trichloris pluriflora

- AA. Lemma 1-aristada y 2-dentada en el ápice, con los dientes múticos, aristulados o aristados (aristas de hasta más o menos 1,5 mm de longitud). Pálea de la longitud de la lemma, con los nervios laterales excurrentes formando 2 mucrones. Glumas lanceoladas, mucronadas, aristuladas o brevemente aristadas, la inferior de 2-2,5 mm de longitud, la superior de 3-3,5 mm (correspondiendo a la arista, existe, 0,5-1 mm).

Trichloris lilloi

Haciendo un análisis comparativo de los caracteres reseñados en la clave, es evidente que el ápice de las lemmas es distinto en ambas especies, y que las longitudes máximas y mínimas de las aristas laterales de *Trichloris pluriflora* no constituye una variación continua con las de *T. lilloi*, porque por muy cortas que sean las de *T. pluriflora*, nunca están sobre 2 dientes apicales de la

¹ Profesor Titular y Director del Museo de Botánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina).

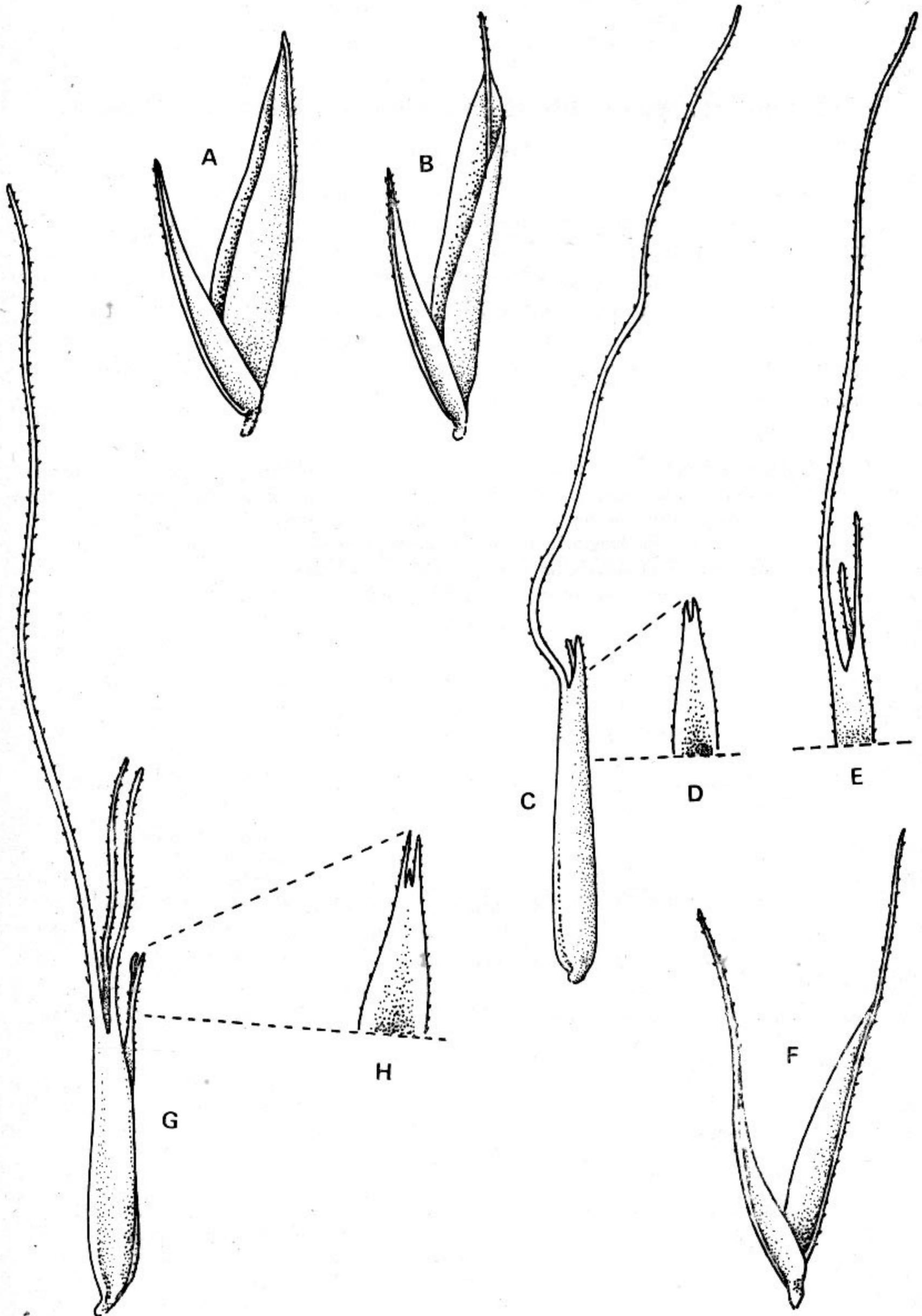


Fig. 1. — *Trichloris lilloi* Parodi (Jörgensen 1396, Isotypus, BAF). A y B glumas mucronadas y aristadas respectivamente X 20. C, antecio con lemma 1-aristada y 2-dentada X 15; D, parte superior de la pálea X 45; E, parte superior de una lemma 3-aristada (con los dientes laterales aristados) X 15. — *Trichloris pluriflora* Fournier (Stuckert 14952, BAF). F, glumas X 20; G, antecio con lemma 3-aristada X 15; H, parte superior de la pálea X 45.

lemma, como es el caso en *T. lilloi*. Este detalle tan importante fue omitido por Anton, quien consideró la variación en ambas especies como continua, y no reparó en la presencia constante de los dos dientes apicales de la lemma de *Trichloris lilloi*. Por otro lado, tampoco fue tenido en cuenta que las glumas son de forma y tamaño diferentes en ambas especies, y la longitud relativa entre páleas y sus respectivas lemmas.

Para diferenciar en *Trichloris lilloi* cuáles son los dientes de la lemma y cuáles son las aristas, tener en cuenta que los dientes son planos pero pueden estar acartuchados, y las aristas son plano-convexas.

Por las consideraciones expuestas, la rehabilitación que propongo está asegurada. *Trichloris lilloi* Parodi Physis 9: 256-259, f. A-E. 1928. Ab *Trichloris pluriflora* Fournier satis differt mihi.

Por otro lado, quiero dejar aclarado que si bien en la descripción original de *Trichloris lilloi* Parodi figura que las flores inferiores son femeninas, es por error tipográfico no atribuible a Parodi, pues es fácil comprender tres circunstancias: 1ª, que se empleó el símbolo de femenino en lugar del hermafrodita, por omisión de la curva superior; 2ª, las anteras asoman por la parte superior de los antecios, y éstas no pudieron permanecer afuera del campo visual de Parodi; 3ª, que las flores inferiores hermafroditas en *Trichloris* es un carácter genérico, y que Parodi no menciona para nada al respecto diacríticamente en relación con *T. pluriflora*. De manera que los errores de observación asignados a Parodi por Anton, no son tales para mí.

En cuanto a la distribución geográfica, la de *Trichloris lilloi* es limitadísima hasta ahora, pues comprende el NE de Catamarca (Departamentos Andalgalá, Faclín, etc.) y tal vez región colindante de Tucumán (Depto. Chicligasta). En cambio la de *Trichloris pluriflora* es muy amplia, principalmente en la llanura (provincias fitogeográficas Chaqueña, Espinal y Monte, llegando hasta la Mesopotámica). Por lo tanto, ambas especies se comportan como pertenecientes a dos espectros ecológicos diferentes: uno muy restringido, el otro muy amplio. Quiero dejar constancia de que Parodi (l. c.) duda que sea exacta la localidad típica de su especie: Tucumán, Depto. Chicligasta, Esquina Grande.