

primeras glumas inferiores vacías y dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, angostamente ovadas, las tres o cuatro inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, a partir de la cuarta o quinta solamente acuminadas, de 3,3-5,5 mm long. (incluída la arista) x 0,9-2,3 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-pálidas a castaño-rojizas, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera o cuarta gluma, desde la cuarta o quinta, hialinas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista en las tres o cuatro inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 1,5-2,2 mm long., apículo escabroso, filamentos libres. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla pistilada con las dos inferiores vacías, la tercera conteniendo la flor pistilada, ovadas, aristadas, de 3-8,2 mm long. (incluída la arista) x 2,5-4,2 mm lat., persistentes, dísticas, castaño rojizo a castaño-oscuro, cartáceas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca o persistente. *Fruto* ovoide globoso, redondeado en el ápice, a veces algo apiculado, de 3,9-5 mm long. (incluído el apículo e hipoginios) x 2,8-3,2 mm lat., no comprimido, de superficie glabra o con pelos pequeños distribuidos uniformemente en toda la superficie, excediendo o no a la gluma, blanco, blanco-brillante, algo estipitado, base tríquetra. *Hipoginio* anular, arrugado o plegado, con el margen entero, reflexo. *Cúpula* plana, a veces algo cupuliforme, con el margen glabro.

*Distribución geográfica y ecología:* Desde México hasta Panamá, Antillas, Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Planta trepadora y/o apoyante sobre árboles y arbustos en borde e interior de selvas, sobre todo en aquellas que se encuentran al borde de ríos, arroyos y lagunas, también cubriendo roquedales. Los suelos donde crece están permanente o estacionalmente inundados. En América del Sur se encuentra en las provincias fitogeográficas Amazónica, Paranaense y Atlántica.

*Nombres vernáculos:* "facó do macaco", "paja trepadora", "cortadera", "navalha de morcego", "navalha de negro", "kaí kyse".

*Material examinado:*

ARGENTINA. **Misiones.** *Dpto. Iguazú:* sendero Macuco, en picada de selva, 19-XII-1992, *Ahumada O. 6337* (JUA); En selva circundante a Cataratas del Iguazú, 19-XII-97, *Ahumada O. et al. 7651* (JUA); Fragmentos de la selva sobre las Cataratas, Parque Nacional Iguazú, 5-V-1969, *Eskuche 425* (CTES, SI); Trepadora en sotobosque, 28-I-1983, *Guaglianone et al. 1076* (SI); Parque Nac. Iguazú, Cataratas, pasarelas, 11-XII-1988, *Guaglianone et Múlgura 2168* (SI); *S. Dpto. San Ignacio:* En selva, trepadora, cortante, frutos blancos, 18-XII-1992, *Ahumada O. 6342* (JUA); ídem 18-XII-1993, *Ahumada O. et al. 6669* (JUA); Parque Provincial Teyú Cuaré, en borde de selva, costa del Río Paraná, 18-XII-1997, *Ahumada O. et al. 7778* (JUA); Teyúcuaré, cortante, trepadora, 1,50m de alto, borde de selva, cerca del Paraná, 13-II-1945, *Burkart 15346* (SI); Parque Provincial Teyú Cuaré, Peñón de la Sierra Victoria, 120 m snm, 27°16`S 55°35`W, 23-XI-1995, *Guaglianone et al. 3006* (JUA, SI); Parque Provincial Teyú Cuaré, peñón de la Reina Victoria, al costado de las escaleras, 150 m snm, 27°16`S 55°35`W, frutos blancos, entre las rocas del peñón, 19-XI-2000, *Múlgura et al. 2806* (SI); Teyú Cuaré, 1942, *Perez Moreau 48166* (BA, CTES); En selva cercana al Río Paraná, trepadora, ramas de 3-4 m de altura, 6-II-1982, *Schinini et al. 21926* (CTES, JUA).

BOLIVIA. **Sin Dpto.** Sin localidad, 19-VI-1902, *Williams 771* (BM). **Cochabamba.** Prov. Chapare, Villa Tunari, 40 km hacia El Beni, por Chipiriri, 400m snm, pié de la ladera con bosque alto, trepadora, hoja pilosa, flor, fruto blanco, 24-XI-1981, *Beck 7339* (SI). **La Paz.** Mapiri, San Carlos, 850 m snm, 25-II-1927, *Buchtein 329* (B, P); Prov. Murillo, Cahua, fin del camino al valle de Tongo, bajando el río, 1.200 m. snm, bosque montano mayormente siempre verde, alterado, trepando, subiendo los árboles, frutos más o menos negros, 30-X-1988, *Beck et Foster 13948* (GENT, JUA, LPB); Prov. Franz Tamayo, 42 km al W y 1 km al N de Rurrenabaque, 14°25`S 67°55`W, 330 m snm, bosque pluvial, campamento Chalalan, con elementos de bosque amazónico y bosque

húmedo de llanura, trepando en arbusto de 3 m, hojas finas aserradas, 29-X-1994, *Helme 432* (LPB). **Santa Cruz.** Velasco. Parque Nacional Noel Kempff Mercado, 14°49`S 60°23`W, Campamento Las Gamas, mosaico de campo rupestre, cerrado, pampa húmeda y bosque en galería, apoyante, en savana robusta, 27-III-1993, *Killeen et al. 4802* (GENT); Prov. Sara, Buena Vista, 500 m snm, bosques húmedos, varios metros de altura, espiga verde-blanca, estambres morados, fruto castaño-oscuro, semilla blanco-perla, el tallo y las hojas son muy cortadores y se agarran a la ropa del que penetra al bosque, 14-II-1921, *Steinbach 5308* (G, MVM).

BRASIL. **Sin Estado.** Sin localidad, sin fecha, *Burchell 1844* (K); ídem *Burchell 9273* (K, P); Piruibe, Ex Herb. Com. Geogr. e Geol. de S. Paulo nº 1586, 26-X-1891, *Löfgren 9235* (B); Sin localidad, sin fecha, *Pohl s.n.* (M); Sin localidad, sin fecha, *Sellow s.n.* (G); Lower Amazons, IV-1874, *Traill 1207* (K). **Amazonas.** Manaus, Santa Luzia, 24-I-1966, Herbario Bradeanum 25613, *Santos et al 1469* (SI). **Bahia.** Mun. de Camamú, 18-V-1985, *Martinelli et al. 11046* (SI); Conceição de Feira, 12°30`S 39°00`W, plantas con caules decumbentes de 2 m de altura, espalhando na mata, 1-V-1980, *Noblick 1808* (K); Sin localidad, *Salzmann s.n.* (K); Sin localidad, 1834, *Salzmann s.n.* (P); Sin localidad, 1835, *Salzmann s.n.* (P); Sin localidad, sin fecha, *Salzmann s.n.* (G). **Minas Gerais.** Viscosa, capoeira, erva, 5-I-1949, T. *Alvim 270* (CTES); Reserva de Grande Sertão Veredas, 15°08`S 46°46`W, area of Río Preto, 6-XI-1989, *Ratter et al. 6363* (CTES); **Pará.** Sin localidad, 18-II-1882, ? 128 Herb. R. Gross 17973 (B); In vicinibus Obidoa, XII-1840, *Spruce s.n.* (BM, K); Boa Vista, Río Tapajós, very rough, very clambering, thru jungle, 7/13-I-1934, *Swallen 3135* (B). **Paraná.** Mun. de Paranaguá, Sitio do Meio, erva lata, as vezees emaranhando-se nas arvores ou formando toiceiras, da mata, 21-IX-1951, *Hatschbach 2511* (SI); Mun. de Guaraquecaba, Serra Negra, orla mata pluvial, alt. 20 m snm, 10-XII-1970, *Hatschbach 25791* (CTES). **Rio Grande do Sul.** Porto Alegre, Muro de Santa Anna, I-1929, *Jürgens 162* (B). **Santa Catarina.** Sin localidad, sin fecha, *sin coleccionista s.n.* (P); Azambuja, Brusque, 4-X-1961, *Klein 2643* (SI); Sin localidad, 7-X-1964, *Klein et al. 5912* (SI); Sin localidad, 1870, *Mueller s.n.* (K); Praia Braba, Itajaí, 10 m snm, capoeira, erva, 3-XI-1948, *Reitz 2269* (SI); Sin localidad, 25-XI-1954, *Reitz et Klein 2292* (SI); Pilões, Palhoca, 350 m snm, na

rocha, 28-XI-1956, *Reitz et Klein 3794* (SI); Sin localidad, 22-X-1959, *Reitz et Klein 9191* (SI); Mun. Ibirama, forest and ruderal, low morro, Horto Forestal, Ibirama, 250-350 m snm, 13-XI-1956, *Smith et Klein 7572* (SI); Mun. Palhoca, ruderal, Pilões, 50- 500 m snm, 29-IX-1956, *Smith et Klein 7977* (P, SI). **Rio de Janeiro**. Río de Janeiro, in pratis silvaticis ad Sebastianopolin, sin fecha, *Martius s.n.* (M).

CUBA. Prov. Oriente, prope Baracoa, 13-XII-1914, *Ekman 3878* (B).

GUADALUPE. Sin localidad, sin fecha, *L` Herminier s.n.* (G).

GUAYANA FRANCESA. Cayena, 1896, sin coleccionista s.n. (P); Cayena, sin fecha, *Leblond s.n.* (P); Sin localidad, sin fecha, *Sagot 626* (K).

HAITÍ. Dpto. Norte. Puesto Margot, 8-XII-1924, *Ekman 2801* (B).

JAMAICA. Sin localidad, sin fecha, *Swartz s.n.* (M); Westmoreland, Cho-Cho Gully, along road between Beeston Spring and Bog House, 4,5 miles ESE of Bluefields P.O., steep wooded limestones slopes, 1400 ft snm, a robust vine clambering into shrubbery and forming dense festoons, 23-VII-1954, *Webster et Wilson 5028* (G).

MARTINICA Y GUADALUPE. Sin localidad, 1868, *Husnot s.n.* (BR).

MEXICO. Puebla, Mun. Hueytamalco, Hueytamalco, 10-VI-1976, *López et Conradt 203* (SI).

PARAGUAY. **Alto Paraná**. Ruta Puerto Stroessner-Salto del Guairá, Lymorí, cerca de 60 km N de Hernandarias, 360 m snm, en picada de selva, trepadora, formando cortina impenetrable, 16-XII-1982, *Schinini 23126* (CTES, G); 54°5`W 25°5`S, Reserva Biológica Ita-bo, 35 km W del Río Paraná, en selva cercana al lago artificial de Itaipú, ramas apoyantes, 2-3 m long., 9-X-1990, *Schinini et Caballero Marmorì 27022* (CTES). **Amambay**. Parque Nacional Cerro Corá, 22°40`S 56°05`W, mixed open forest with *Genipa*, *Rheedia*, shrubby vine at

forest edge, 1-XI-1983, *Hahn 1740* (G, PY); Cerro Chanchito, 22°26'S 56°3'W, en selva, apoyante, 28-VIII-1980, *Schinini et Bordas 20357* (CTES). **Caaguazú.** Caaguazú, I-1882, *Balansa 3027* (BAF). **Canendiyú.** Jejuí-mí, a 23 km al E de Ygatimi, Puente Carona, 49300/28950, bosque bajo sujeto a inundaciones periódicas, suelo oscuro, crece en el bosque bajo sujeto a inundaciones periódicas, hierba terrestre trepadora de hojas y tallos de otras plantas, apoyante de unos 5 a 6 m, inflorescencias axilares, estigmas largos, aprox. de 1 cm, fruto redondeado, verde, 1-VII-1996, *Marín et Jiménez GM293* (BM). **Central.** Ipacará, cercanías lago Ipacará, hierba, aquenios blancos, sitios húmedos, suelo arenoso, 3-III-1982, *Mereles 1124* (FCQ). **Cordillera.** Tobatí, in calle, 1914, *Chodat 267* (G); Tobatí, in silva, 1914, *Chodat 291* (G); Tobatí, monte, Cerro Cabayú, I-1928, *Rojas 5256* (SI); Cordillera de Altos, Cerro de Tobatí, en selva con pantano, trepadora, 6-III-1984, *Schinini 23987* (CTES, G); Serranía Tobatí, meseta Ibitu Silla, in rocks crevices on top of plain, herb. 1 m, 25°12'S, 57°07'W, 297 m snm, 25-VIII-1988, *Zardini 6724* (FCQ); Meseta Ibytu Silla, Serranías Tobatí, on forest, reclining and scandent shrub, 25°12'S, 57°07'W, 250 m. snm, 22-IX-88, *Zardini 7433* (FCQ). **Guairá.** Villarrica, común en el monte húmedo, 3-5 m, liana, I-1930, *Jørgensen 3585* (B, BA, MVM, SI). **Paraguarí.** Salto Piraretá-Piribebuy, roquedales cercanos al salto, formando cortina entre arbustos ralos, III-1972, *Schinini 4322* (CTES, FCQ, LIL); Parque Nacional Ibicuí, road to César Barrientos, on cerrado vegetation, reclining and/or scandent shrub, 26°03'S 56°50'W, 150 m. snm, 15-IX-1988, *Zardini 7269* (PY, SI); Parque Nac. Ibycui, cerrado forest, 5 km of administration area, leaning herb., 26°0'-26°07'S, 56°46'-56°53'W, 4-VI-1989, *Zardini 12609* (PY); National Park Ibicuí, trail to mirador, tall forest, herb. 1 m, 26°5'S 56°50'W, 31-X-1989, *Zardini et Velásquez 15759* (GENT, PY); National Park Ybycuy, 26°04'S 56°46'W, 6 km S of northwestern corner of park along tributary of Arroyo Mina, gallery forest, vine, 20-VIII-1991, *Zardini et Telleria 28387* (GENT).

PANAMÁ. **Canal Zone**, 6 km E. of Gamboa, 160-190 m snm, secondary tropical moist forest, much of it brushy, and roadside at end of "abandoned" road C-29, tangled vine to 4,00 m in shrubs, 24-XII-1973, *Nee 8987* (CTES).

PERÚ. **Loreto**. Coronel Portillo, Bosque Nacional de Von Humboldt, región of San Alejandro, Pucallpa, Tingo María road, vine, inflorescence brownish, 22-I-1976, *Gentry et Revilla 16197* (CTES); Prov. Maynas, Distrito: Río Nanay, Picuru Yacu, margen izquierda, hierba trepadora, en sotobosque, 19-XII-1976, *Revilla 63* (CTES). **San Martín**. Samanguillo, 18-X-1948, *Scolnik 1180* (SI). Dpto. San Martín, Prov. Mariscal Cáceres, Distrito Tocache Nuevo, camino al pueblo viejo de Tocache, hierba trepadora de 6-7 m, frutos inmaduros de color verde oscuro, brácteas pardas, las hojas son ásperas de color verde oscuro, en bosque bajo, crece bastante tupido, 16-I-1970, *Schunke 3716* (G).

PUERTO RICO. Sin localidad, 1798, *Ledru 788* (P).

REPÚBLICA DOMINICANA. Cordillera Central, prox. A Santo Domingo, La Cumbre, 9-II-1929, *Ekman 11495* (B).

SURINAM. Sin localidad, 1843, *Hostmann 837* (K); Via secta ab Moenga tapoe ad Grote Zwjebelwamp, in small forest, 21-III-1948, *Lanjouw et Lindeman 930* (K); Sin localidad, 1827, *Weigelt s.n.* (G); Central Suriname Nature Reserve; Voltzberg area; trail to van Stockunberg, 04°41`N 56°11`W, 100-150 m snm, vine; climbing with its very sharp leave margins, gap in closed forest, rich in palms and *Phenakospermum*, 16-IV-2002, *Gröger et al. 1334* (M).

*Observaciones:* *Scleria secans*, como *S. bracteata* y *S. flagellum-nigrorum*, forma cortinas impenetrables de varios metros de altura. La presencia de fruto con hipoginio anular, arrugado o plegado, con el margen entero, reflexo y contralígula prolongada en un apéndice membranáceo, la separan de las dos últimas especies mencionadas. Ahumada (1995) la citó por primera vez para la Argentina.

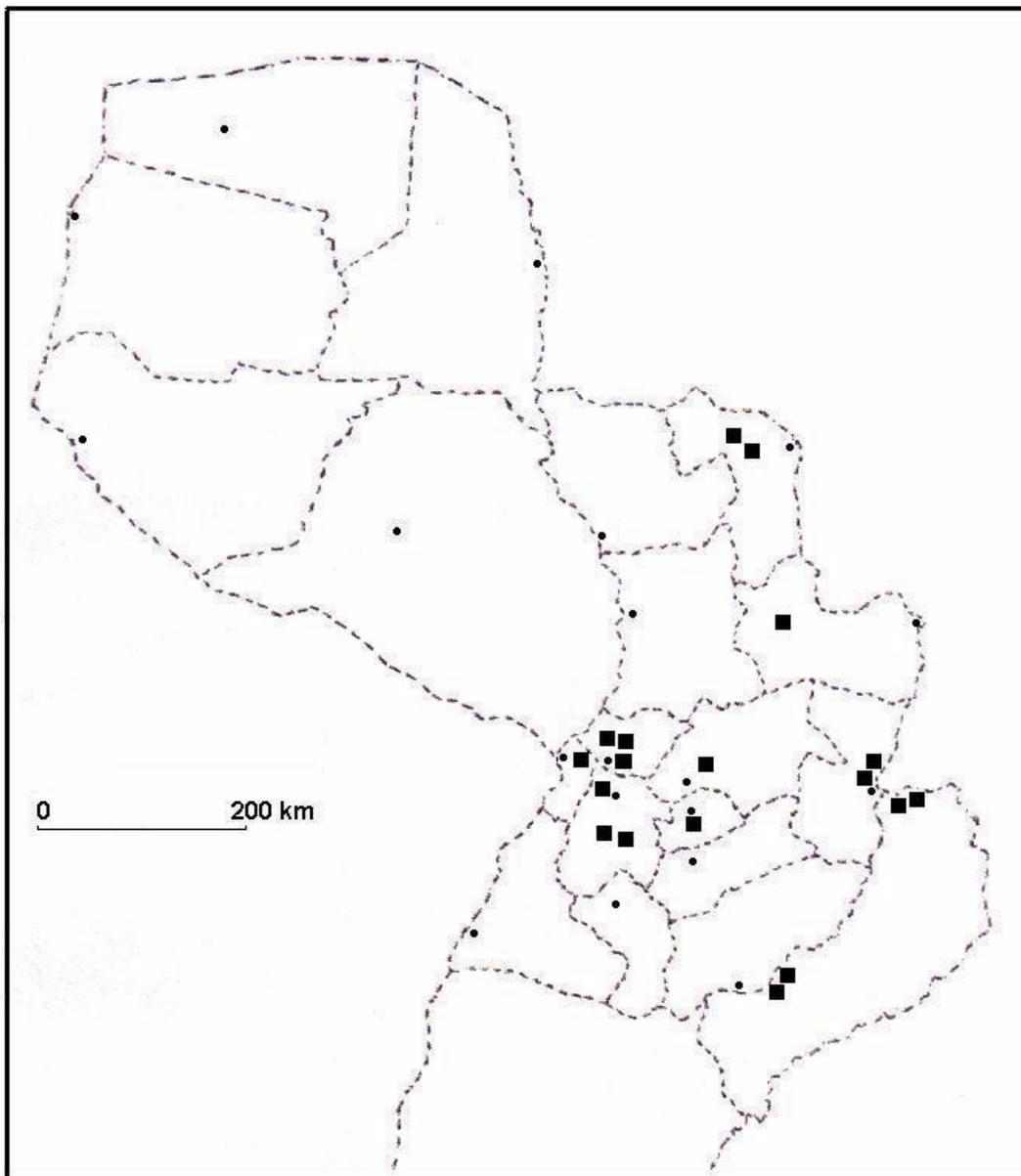


Fig. 57- Distribución geográfica de *Scleria secans* en Argentina y Paraguay.

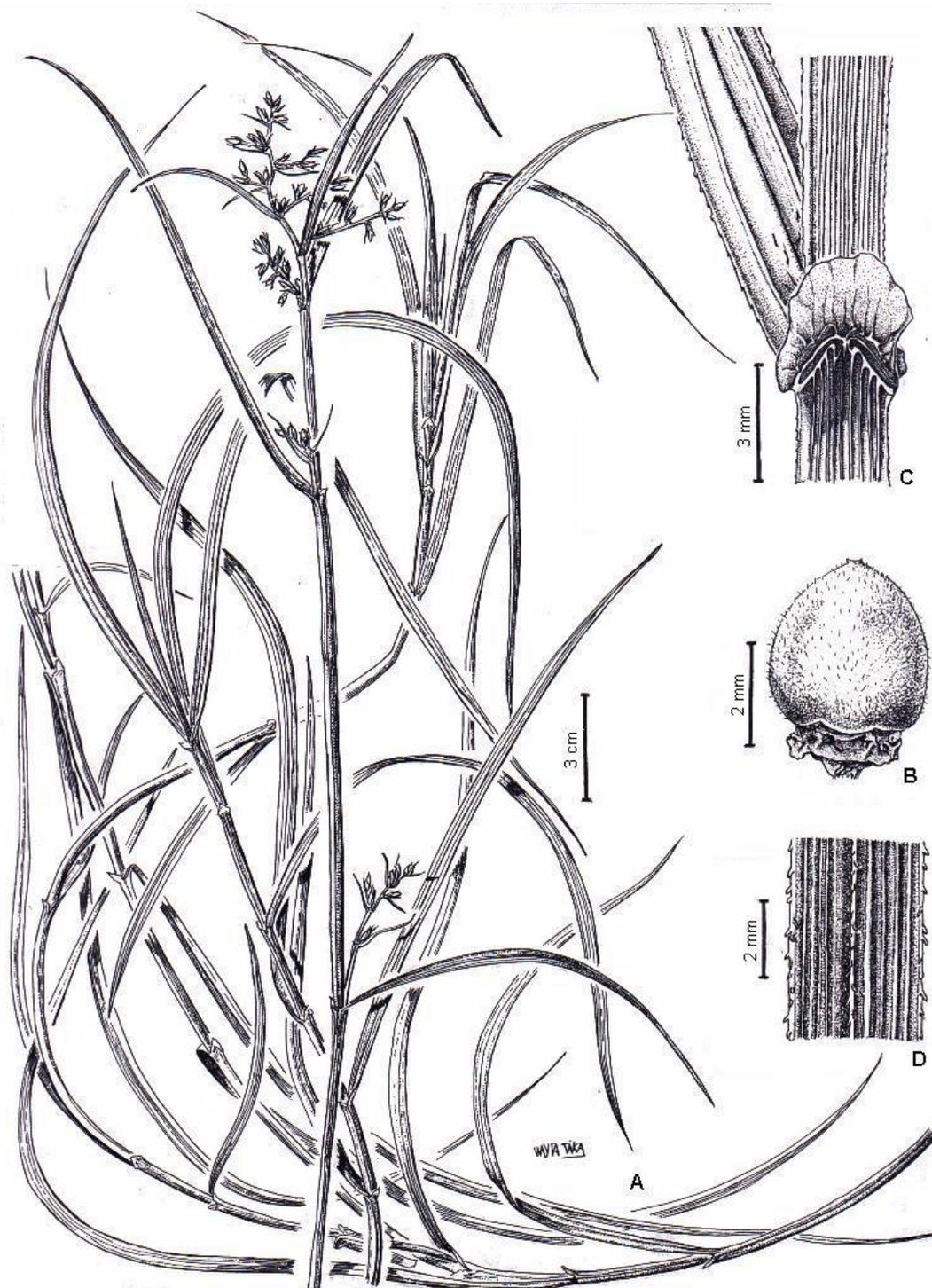


Fig. 58- *Scleria secans*. A: aspecto de la planta. B: fruto con el hipoginio. C: porción de lámina, tallo y vaina, mostrando la contralígula con un notorio apéndice membranáceo. D: porción de la cara abaxial de la lámina, mostrando la escabrosidad en los márgenes y en la vena media. A, C y D, de *Schinini* 21926. B, de *Schinini* 23126.

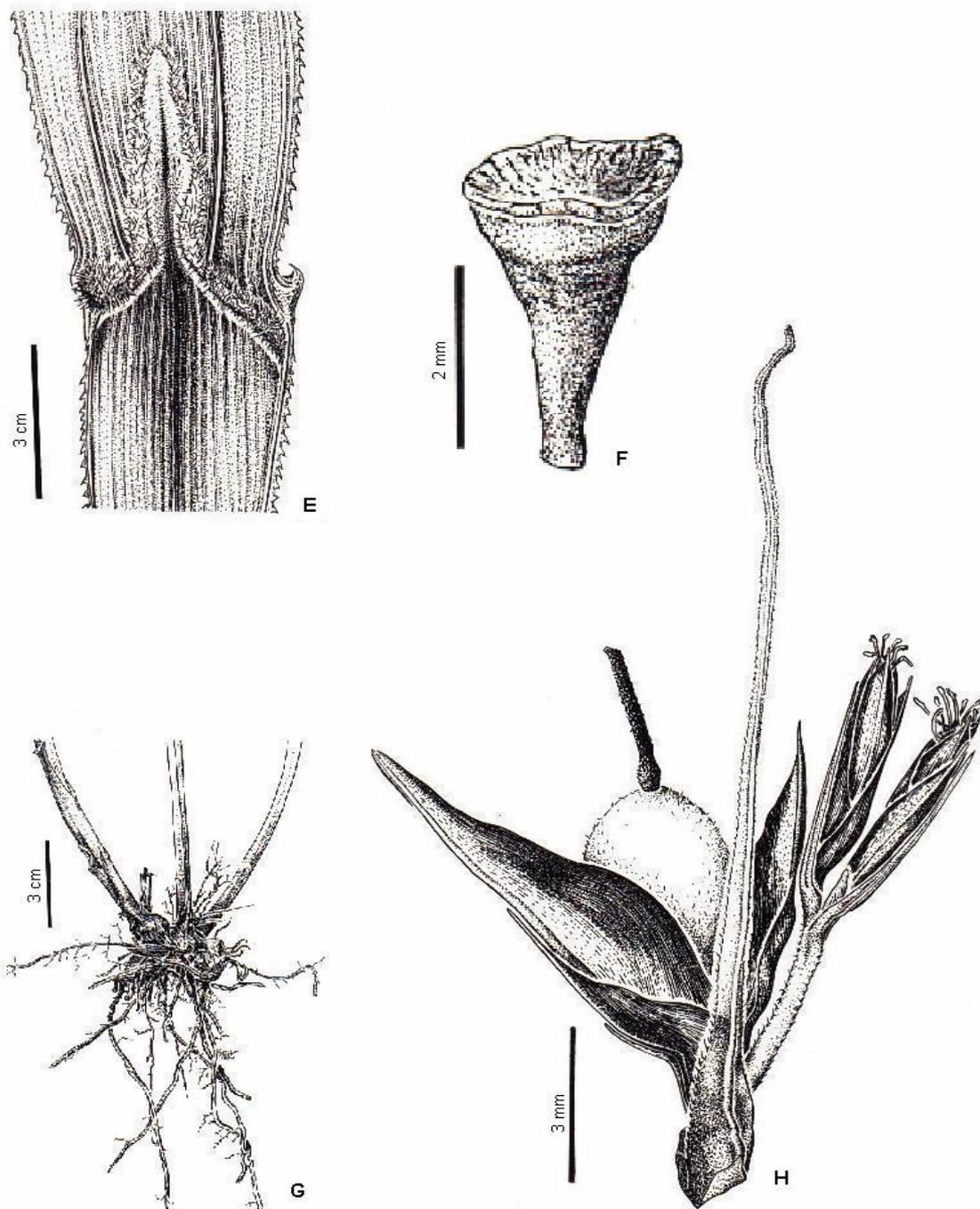


Fig. 59- *Scleria secans*. E: porción de la cara adaxial de la lámina y vaina, mostrando la lígula pilosa. F: cúpula del fruto. G: parte basal de la planta, mostrando el rizoma. H: parte terminal de una rama de la inflorescencia mostrando hacia la derecha, la espiguilla estaminada apical, por debajo, otra espiguilla estaminada con su correspondiente bráctea y profilo y hacia la parte proximal, una espiguilla pistilada fructificada con su correspondiente bráctea y profilo. F, de *Schinini 23126*. E, G y H, de *Ahumada O. 6342*.

**17- *Scleria flagellum-nigrorum*** P.J. Bergius, Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 26: 144. 1765, *nom. cons.*  $\equiv$  *Scleria flagellum* Sw. Prodr. 18. 1788, *nom. illeg.*

**TIPO:** Surinam, *Rolander s.n.* (holotipo, SBT, no visto, isotipo, C, no visto), *tipo cons.* Nombre y tipo conservado, propuesto por Camelbeke & Goetghebeur, *Taxon* 49: 295-296. 2000. Figs. 60, 61, 62.

=*Scleria nigricans* J. & Presl, *Reliq. Haenk.* 1(3): 201. 1828. **TIPO:** Ecuador *Haenke s.n.* (holotipo PR, no visto).

=*Scleria schulzii* Barros, M., *Anales Mus. Argent. Ci. Nat. "Bernardino Rivadavia"* 41: 430, fig. 52. 1945. **TIPO:** Argentina, Chaco, río Paraná, isla Antequera, *Schulz 660* (holotipo, no localizado). *Syn. nov.*

=*Scleria secans* auct. , non (L.) Urb.

*Iconografía:* Barros, *Anales Mus. Argent. Ci. Nat. "Bernardino Rivadavia"* 41: 430, fig. 52. 1945. (Bajo *Scleria schulzii*). Barros en Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 4(2): 361, fig. 155. 1947. (Bajo *Scleria schulzii*).

*Planta* monoica, perenne, robusta a moderadamente robusta, rizomatosa. *Rizoma* presente. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo trepador, flexuoso, ramificado en los nudos superiores, trígono a tríquetro, de 2-6 m long. o más (incluída la inflorescencia), de hasta 8 mm de diámetro, con las caras glabras a pubescentes y con los ángulos retrorsos escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, numerosas, las inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* no alada, verde a castaño-clara, muy escabrosa en los ángulos y pubescente en las caras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, sin apéndice escarioso o membranáceo, pubescente, de margen densamente ciliado, no auriculada; *lámina* linear, de 8-35 cm long. x 7,5-12 mm lat., de sección transversal en forma de W, glabra en ambas caras, nervio medio glabro a pubescente y principales glabros en la cara adaxial, nervio medio escabroso, algo pubescente en la parte proximal de la misma y nervios principales glabros en la cara abaxial, márgenes muy escabrosos, ápice no pseudopremorso, acuminado. *Inflorescencia* terminal, paniculoide,

laxa, de 38-55 cm long., formada por 10-20 ejes de primer orden, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, manteniéndose la distancia entre ellos hacia el ápice, la mayoría de estos ejes de primer orden con ejes de segundo orden, y varios de éstos, ejes de tercer orden, a lo largo de los distintos órdenes de ejes se distribuyen espiguillas subandróginas y estaminadas, castaño-pálidas a castaño-rojizas, con raquis glabro a pubescente, ángulos glabros, pubescentes a escabrosos. *Brácteas* foliáceas, lineares de 7-30 cm long., en la base del primero y generalmente hasta en el sexto eje de primer orden, glabras a pubescentes en ambas caras, nervio medio pubescente y principales glabros en la cara adaxial, nervio medio muy escabroso y nervios principales glabros en la cara abaxial, márgenes escabrosos. *Brácteas* glumiformes, lineares, de hasta 7,5 cm long., a partir del séptimo eje de primer orden, glabras en ambas caras, nervio medio glabro en la cara adaxial, escabroso en la cara abaxial, márgenes escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* obovoides a elípsoides, lateralmente comprimidas de 5–6,5 mm long. x 4-4,5 mm lat. cuando están fructificadas, subsésiles o pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con una sola flor pistilada, las tres o cuatro glumas inferiores vacías, la cuarta o quinta gluma contiene en su axila la flor pistilada, las cuatro o cinco primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes estaminadas, dispuestas de manera helicoidal, una o dos, muy poco desarrolladas, cada una de ellas vacías, disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla. *Espiguillas estaminadas* angostamente ovoides a elípsoides, lateralmente comprimidas de 5-5,8 mm long. x 1,6-2 mm lat. (excluyendo el pedicelo), subsésiles o pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 14 a 18 flores estaminadas desarrolladas, las tres primeras glumas inferiores vacías, las cuatro primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las cuatro inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, a partir de la quinta solamente acuminadas, de 2,2-5 mm long. (incluída la arista) x 1,1-3,8 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-pálidas a castaño-rojizas, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la cuarta gluma, desde la quinta,

hialinas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista en las cuatro inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 2-2,2 mm long., apículo escabroso, filamentos libres. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las tres o cuatro inferiores vacías, la cuarta o quinta conteniendo la flor pistilada, ovadas a orbiculares, aristadas, de 2,5-5,5 mm long. (incluida la arista) x 2-5 mm lat., persistentes, dísticas, castaño pálidas a castaño-rojizas, cartáceas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* globoso, algo deprimido en el ápice, de 4-5,5 mm long. (incluido el apículo e hipoginio) x 3-3,6 mm lat., no comprimido, de superficie lisa con la parte basal levemente tuberculada o verrugosa, ligeramente hispida en el ápice de los tubérculos o verrugas, apiculado, excediendo a la gluma, blanco, blanco-grisáceo o con manchas violáceas en el ápice, algo estipitado, base tríquetra. *Hipoginio* profundamente trilobado, plegado, con el margen de los lóbulos enteros, reflexos, castaño pálidos. *Cúpula* profundamente trilobada, cupuliforme, con el borde de los lóbulos muy engrosados, castaño-pálidos.

*Distribución geográfica y ecología:* Sur de México, América Central, Antillas, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Es una planta trepadora sobre árboles y arbustos de selvas en galería al borde de ríos, arroyos y lagunas, siempre en suelos permanentemente húmedos. Forma cortinas de varios metros de altura como lo hacen *Scleria bracteata* y *Scleria secans*. Cuando uno las atraviesa, sus hojas y tallos densamente retrorsos-escabrosos, producen heridas en la piel y quedan adheridos en la ropa. En América del Sur se encuentra principalmente en las provincias fitogeográficas Amazónica y Paranaense.

*Nombre vernáculo:* "cortadera".

*Material examinado:*

ARGENTINA. **Chaco.** *Dpto. San Fernando:* Vilelas, 30-III-1945, *Schulz 6333* (BAA). **Corrientes.** *Dpto. Ituzaingó:* Estación Valle, 10 m snm, 3-I-1951, *Bertoni 5321* (CTES, LIL); Fiplasto, 30 km W de Ituzaingó, trepadora de 2-6 m, en márgenes de selva en galería, sobre el Río Paraná, 13-III-1975, *Carnevali 3524* (CTES); Isla Apipé Grande, Puerto Mora, en selva marginal, 11-XII-1974, *Krapovickas et al. 24273* (CTES). *Dpto. San Miguel.* San Miguel, 110 m snm, 20-X-1950, *Bertoni 5083* (CTES).

BOLIVIA. **Beni.** Prov. Iténez, al W de Trinidad, río Mamoré, bosque de ribera, herbácea, 0,80 m, espigas, frutos verdes, 11-XI-1993, *Moraes et al. 1785* (LPB). **Santa Cruz.** Velazco, 14°45'44''S 61°02'53''W, Campamento El Refugio, a 2.500 m al N de la casa, bosque ribereño anegado temporalmente, suelo arcillo-limoso, graminoide trepando, tallos y hojas aserrados, cortantes, hojas verdes, nervadura central finamente aserrada, flores café a verdes, frutos guindos, 31-V-1994, *Guillén et Coria 1635* (GENT).

BRASIL. **Sin Estado.** Sin localidad, sin fecha, *Burchell 2723* (K); Sin localidad, sin fecha, *Sellow s.n.* (K). **Amazonas.** Mun. Humatitá, 7°31'S 63°10'W, 0,7 m snm, Campo I, 500 m ao Norte da BR 230 km 2, campo natural con grupos de árboles e árboles esparsas, na mata ciliar do Banheiro, até 4 m, arbusto escandente, propagação ornitocoria, n. v. Tiririca, 19-V-1980, *Janssen et Gemtchujnicov 400* (M); Mun. Humaitá, Road Humaitá Porto Velho, km 27, Varzca, trailing over low vegetation, 30-XI-1964, *Prance et al. 3489* (G). **Mato Grosso.** Mun. Of Poconé, Fazenda Nova Berlim, at Transpantaneira highway km 85, 16°56's 56°50'w, 100-110 m snm, along the roadside of the street embankment, winder up to 30 cm tall, flowers yellow, 1-XI-1991, *Schessl 2407* (GENT). **Mato Grosso do Sul.** Mun. Aquidauana, 19°29'S 56°23'W, largo da agua branca, brejo da faz., fazendinha, area do rio Negro, Pantanal, mata ciliar, com *Calophyllum*, solo siltoso, superficie orgánica, frequente, 90 m snm, *Pott et al. 5833* (LP)

ECUADOR. Babahoyo, 28-X-1933, *Schimpff 343* (G).

GUAYANA FRANCESA. Sin localidad, sin fecha, *Sagot 991* (K).

PARAGUAY. **Amambay.** Along the path from administrative building to Cerrado. Herb. infl. brownish green, 3-XII-87, *Keel 1210* (FCQ). **Misiones.** Along the shore of isla San Pablo, and isla Pacú, climbing vine with stidys minute prikles, infl. brown fruit white, 6-IV-88, *Keel et Vera 1277* (FCQ). **Presidente Hayes.** Gran Chaco, ad ripam occidentalem flum, Paraguay, 23°20`-23°30`S, in silvis, herba 1-2 m, I-1903, *Hassler 2904* (G).

PERÚ. **Loreto.** Vicinity of Iquitos, Hacienda Soledad on Río Itaya, thicket on the rivershore, climbing, 14-XI-1940, *Asplund 14502* (G); Distrito Iquitos, Rancho Indiana, left bank of Río Marañón, in forest on over flowed bank, 110 m snm, perennial herb, climbing and twining, 10-12 m, black fruit, a seriuos obstacle to forest penetration, 24-I-1932, *Mexia 6423* (G); Ost-Perú, Stromgebiet des Ucayali von 10° S. bis zur Mündung, 1923, *Tessmann 3277* (G). **Maynas.** Distrito Iquitos, Along the Río Nanay near Iquitos, common in shrub zone, repent on shrub branches, vining shrub, to 4-5 m tall, fruit shiny black, 15-II-1968, *Simpson et al. 668* (G).

*Observaciones:* *S. flagellum-nigrorum* es una planta trepadora como *S. bracteata* y *S. secans*. *S. bracteata* se aparta por la distribución del tipo de espiguillas en la inflorescencia (véase observaciones bajo esta última especie). *S. secans* se distingue por caracteres como el hipoginio anular, espiguillas fructíferas pistiladas, lígula presente y contralígula prolongada en un apéndice membranáceo.

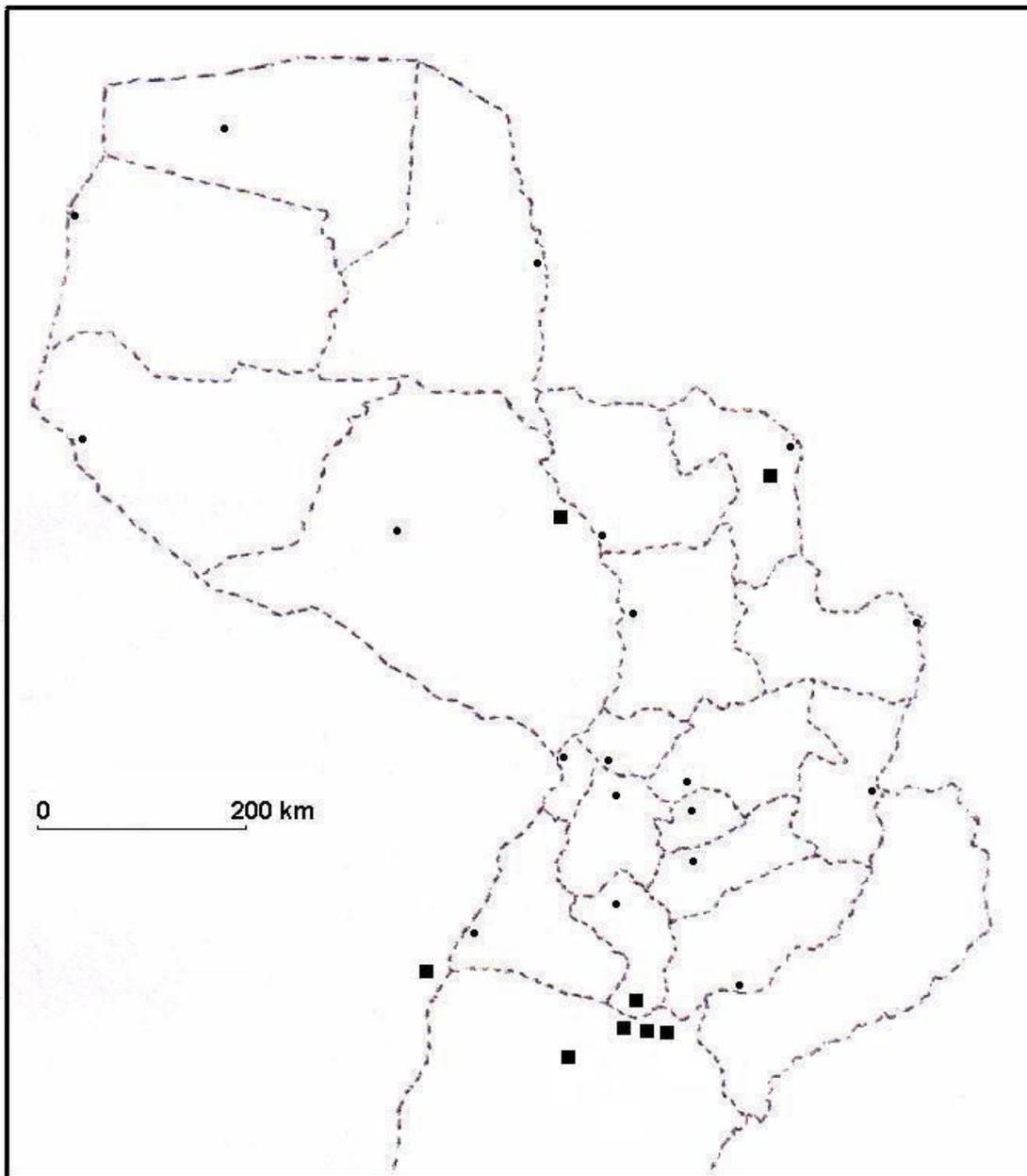


Fig. 60- Distribución geográfica de *Scleria flagellum-nigrorum*, en Argentina y Paraguay.



Fig. 61- *Scleria flagellum-nigrorum*. Aspecto de la planta, de Krapovickas et al. 24273.

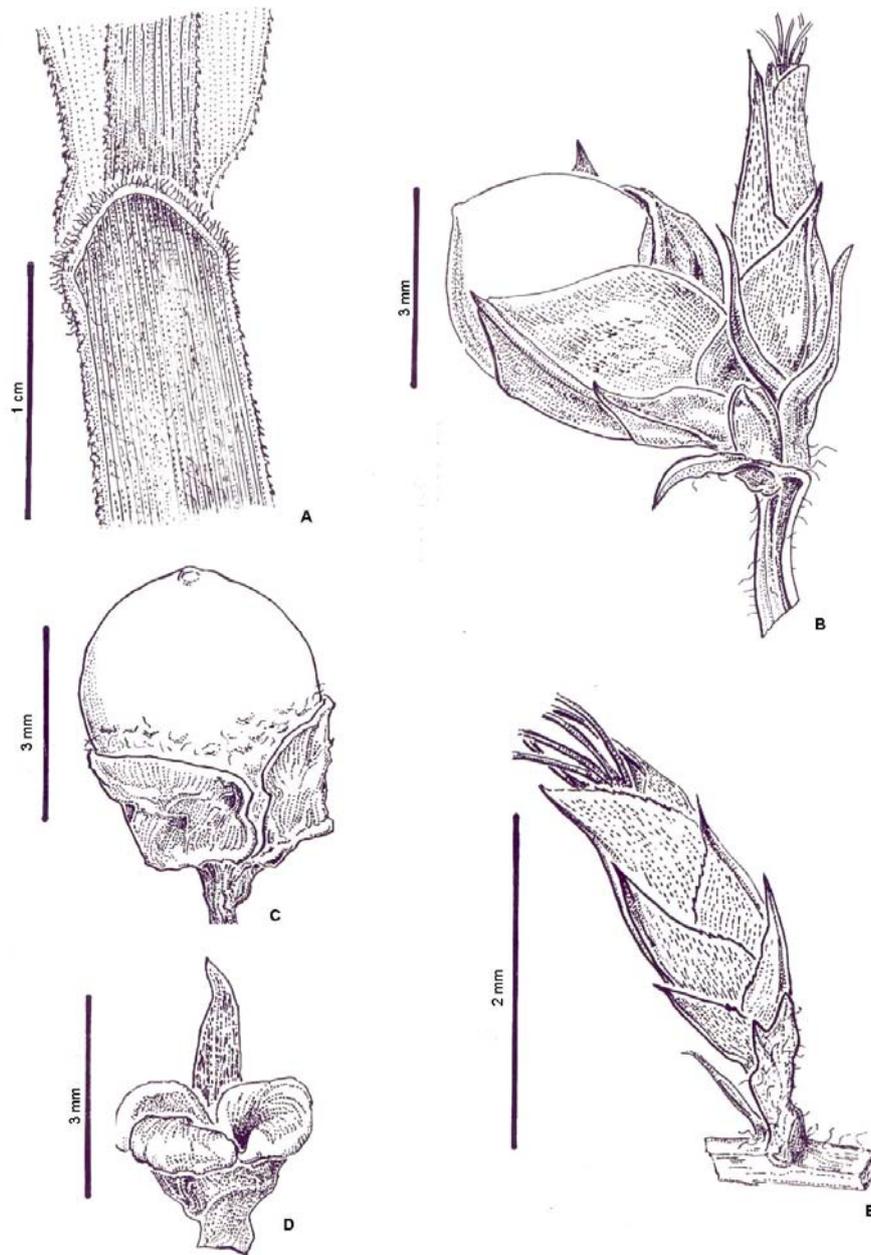


Fig. 62- *Scleria flagellum-nigrorum*. A: porción de lámina, tallo y vaina, mostrando la contralígula. B: fascículo de dos espiguillas, con su bráctea correspondiente, una espiguilla subandrógina subsésil fructificada con su perfilo y otra estaminada pedicelada. C: espiguilla subandrógina fructificada (se le han extraído las tres o cuatro glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto) mostrando el fruto y el hipoginio. D: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las tres o cuatro glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, el fruto y el hipoginio, mostrando solamente la cúpula y las glumas estaminadas vacías, en la parte distal de la misma. E: espiguilla estaminada. A, de *Carnevali 3524*. B-E, de *Bertoni 5321*.

**18- *Scleria melaleuca*** Rchb. ex Schltld. & Cham., *Linnaea* 6: 29. 1831. ≡ *Scleria pterota* J. Presl & C. Presl var. *melaleuca* (Rchb. ex Schltld. & Cham.) Uittien, en Pulle, *Fl. Surinam* 1(1): 140. 1934. **TIPO:** Surinam, *Weigelt s.n.* (holotipo, G!, isotipos, F, no visto, G!, HAL, no visto, M!). Figs. 63, 64, 65, 66.

=*Scleria pterota* J. Presl & C. Presl, *Isis (Oken)* 21: 268.1828, nom. nud.

=*Scleria communis* Kunth, *Enum Pl.* 2: 340. 1837. **TIPO:** Nova Hollandia (?), *Sieber Agrostotheca 100* (holotipo?, G!, isotipo?, HAL, no visto).

=*Scleria pratensis* Lindl. ex Nees, en Mart., *Fl. bras.* 2(1): 179, t. 23. 1842. **TIPO:** Brasil, Macrae in Herb. *Lindley s.n.* (holotipo, CGE?, no visto).

=*Scleria pratensis* Lindl. ex Nees var. *melanocarpa* Nees, en Mart. *Fl. bras.* 2(1): 179. 1842. ≡ *Scleria pterota* var. *melanocarpa* (Nees) Uittien, en Pulle, *Fl. Surinam* 1(1): 140. 1934. **TIPO:** Brasil, Herb. *Lindley s.n.* (holotipo, CGE?, no visto).

=*Scleria simplicior* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 2: 69. 1855. **TIPO:** Paraguay, *Rengger s.n.* (holotipo, P!).

=*Scleria boliviana* Palla ex Buchtein, *Contr. Fl. Bolivia* 1: 90. 1910, nom. nud.

*Iconografía:* en Mart., *Fl. bras.* 2(1): 179, fig. 23. 1842. (Bajo *Scleria pratensis*). Barros en Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 4(2): 368, fig. 154. 1947. (Bajo *Scleria pterota*).

*Planta* monoica, perenne, moderadamente robusta, a veces grácil, largamente rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 0,5-1,5 cm de diámetro, odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, no trepador, a veces apoyante, creciendo muy próximos entre sí, no ramificado, tríquetro, de 53-200 cm long. (incluída la inflorescencia), hasta de 6 mm de diámetro, con las caras glabras a pubescentes y con los ángulos escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 8 hojas, las 2-3

inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* alada, verde a castaño pálido, escabrosa en los ángulos y glabra a pubescente en las caras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, sin apéndice escarioso o membranáceo, pubescente en la parte cercana al margen piloso, no auriculada; *lámina* linear, de 16-43 cm long. x 0,3-1,2 cm lat., de sección transversal en forma de W, glabra a pubescente en ambas caras, generalmente más pubescente hacia la parte proximal, cara adaxial con el nervio medio glabro a pubescente y con los principales glabros a escabrosos, cara abaxial con el nervio medio escabroso en toda su longitud y nervios principales glabros a pubescentes, márgenes retrorsos-escabrosos, ápice acuminado. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, laxa, de 13-38 cm long., formada por 3-4 ejes de primer orden, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, la mayoría de estos ejes de primer orden con ejes de segundo orden, y varios de éstos, ejes de tercer orden, a lo largo de los distintos órdenes de ejes se distribuyen espiguillas subandróginas y estaminadas, castaño rojizas a castaño-oscuras, con raquis glabro a pubescente, ángulos escabrosos. La inflorescencia está formada por 2 a 3 paniculodios parciales y un paniculodio terminal, los dos o tres paniculodios parciales están bien distanciados entre sí y con el distal. *Brácteas* foliáceas, lineares de 5-28 cm long., en la base del primero, segundo, tercero y a veces en el cuarto eje de primer orden, glabras a pubescentes en ambas caras, cara adaxial con el nervio medio pubescente y principales glabros a pubescentes, cara abaxial con nervio medio escabroso y nervios principales glabros a pubescentes, márgenes escabrosos, ápice acuminado. *Brácteas* glumiformes, lineares, de hasta 3 cm long., a veces a partir del cuarto eje de primer orden y en ejes de segundo orden, glabras a pubescentes en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial escabroso, glabro en la cara adaxial, márgenes escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* ovoides, lateralmente comprimidas de 3-4 mm long. x 3,5-4 mm lat. cuando están fructificadas (excluyendo el pedicelo), pediceladas a subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con una sola flor pistilada, las dos glumas inferiores vacías, la tercera gluma contiene en su axila a la flor pistilada, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal o espiralada, dos o tres, muy poco desarrolladas; cada una de ellas vacías,

disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla, en algunas espiguillas se hallaron a cada una de estas glumas con un estambre bien desarrollado. *Espiguillas estaminadas* angostamente obovoides a elipsoides, lateralmente comprimidas de 3-4 mm long. x 1-1,5 mm lat. (excluyendo el pedicelo), pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 10 a 16 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, la tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, angostamente ovadas, las tres inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, y a partir de la cuarta solamente acuminadas, de 2,2-3,8 mm long. (incluída la arista) x 0,8-2 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-rojizas a castaño-oscuras, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista en las tres inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en formación. *Flor estaminada* con 1 estambre; anteras amarillas, de 1-1,2 mm long., apículo escabroso. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías, la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas, brevemente aristadas, de 2,2-4 mm long. (incluída la arista) x 2,2-4 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-rojizas a castaño-oscuras, desiguales, cartáceas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* globoso, ligeramente deprimido en el ápice, de 2,5-3 mm long. (incluído el apículo e hipoginio) x 2,8-4 mm lat., no comprimido, de superficie lisa, pero con la parte basal muy levemente tuberculada y ligeramente hispida en el ápice de los tubérculos, a veces toda la superficie presenta esta característica, brevemente apiculado, excediendo o no a las glumas, blanco a blanco grisáceo, a veces con manchas irregulares violáceas, muy poco estipitado, base tríquetra. *Hipoginio* profundamente trilobado, márgenes de los lóbulos enteros, reflexos. *Cúpula* profundamente trilobada, márgenes de los lóbulos enteros, glabros.

*Distribución geográfica y ecología:* Especie ampliamente distribuida en América tropical y subtropical y en África tropical y Madagascar. En América se extiende desde el Sur de México hasta Panamá, Antillas, Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Es una especie que puede habitar diferentes ambientes, crece a orillas de ríos, arroyos, esteros, lagunas, bañados, borde e interior de selvas, bosques, montes, selvas en galería, en el interior de bosques implantados de *Eucaliptus grandis*, en pantanos, en campos bajos, pastizales inundables, borde de caminos, en cultivos de soja. Los suelos son siempre húmedos o por lo menos lo están gran parte del año, prefiere suelos fértiles, crece en suelos latosólicos, en suelos arenosos y también sobre rocas basálticas. En América del Sur se encuentra en las provincias fitogeográficas del Espinal, Chaqueña, Paranaense, del Cerrado, Amazónica y Atlántica.

*Nombres vernáculos:* "coquito", "jibi", "navaja de mono", "cortadera".

*Material examinado:*

Sin país, sin localidad, sin fecha, sin coleccionista. *Herbario Museo La Plata 12857 (LP).*

ARGENTINA. **Chaco.** *Dpto. Bermejo:* 14,5 km E de La Leonesa, 4-IX-1973, (Herbario CTES 406.158), *A. Bordón s.n.* (CTES); Isla del Cerrito, confluencia de los ríos Paraguay y Paraná, crece en suelos inundables, apoyante, 18-I-1993, *Schinini 27542* (CTES); Las Palmas, orillas del Río Guaycurú, 50-70 cm, prefiere lugares húmedos y de sombras, II-1941, *Schulz 2914* (CTES, SI). *Dpto. San Fernando:* Resistencia, V-1930, *Meyer 255* (SI); Fontana, 50-60 cm de altura, habita en las partes húmedas de los bosques altos, florece en primavera, VIII-1930, *Meyer 448* (SI); Vilelas, 30-III-1945, *Schulz 6333a* (CTES, JUA); Cerca de 20 km S de Resistencia, camino a Basail, 9-VI-1962, *Schulz 11741* (CTES). **Corrientes.** *Dpto. Concepción:* Arroyo Carambola, 5-IV-1988, *Pedersen 15001* (CTES). *Dpto. Itatí:* Ruta Nac N° 12, 15 km E del desvío a Itatí, en borde de selva, entre matas de Bromelias, subrecta, frutos blancos,

18-II-1983, *Schinini et Carnevali* 23323 (CTES, JUA). *Dpto. Ituzaingó*: Puerto Luján, I-1990, *Heinonen et al.* 74 (CTES); Puerto Valle, borde monte ribereño, crece entre Bromeliáceas, abundante, 25-V-1993, *Honfi* 258 (JUA, MNES); Isla Apipé Grande, Puerto San Antonio, en abras de la selva marginal, suelos húmedos, 8-XII-1973, *Krapovickas et al.* 23904 (CTES); Isla Apipé Grande, Puerto Mora, en la selva marginal, suelos húmedos, 11-XII-1974, *Krapovickas et al.* 24274 (CTES, LIL); Rincón Ombú Chico, 3-5-VII-1974, *Krapovickas et al.* 25467 (CTES); Isla Apipé Chico, muy común, 19-I-1961, *Nicora et Cámara Hernández* 627 (BAA); Isla Durán, en sotobosque, matas de 1 m de alto, 27-VIII-1993, *Seijo et al.* 580 (JUA, MNES). *Dpto. Mburucuya*: Estancia "Santa Teresa", Yaguareté-Rincón, moist ground in half-shade, uncommon, 22-XII-1949, *Perdersen* 533 (BR, K, LP, P). *Dpto. Mercedes*: Colonia Pellegrini, antes del piedraplén, en interior del bosque, 6-III-1973, *Quarín et Schinini* 1068 (CTES). *Dpto. San Cosme*: Estancia Las Lomas, 3 km S de Ruta Nac. N° 12 y 3 km E del empalme a Puerto González, 18-II-1983, *Carnevali* 6005 (CTES). Costa Toledo, altura 2,00 m, 12-IV-1964, *Krapovickas et Cristóbal* 11342 (CTES). *Dpto. San Miguel*: Loreto, Forestal Palomares S. A., en plantación de *Eucaliptus grandis*, 14-III-1995, *Tressens et al.* 5189 (CTES, JUA, SI); 12 km NE de San Miguel, Estancia Toro-y, 1-III-1990, *Vanni et al.* 1587 (CTES, LIL). *Dpto. Santo Tomé*: Río Aguapey y Ruta Nac. N° 14, en lomas, 7-XII-1974, *Quarín et al.* 2603 (CTES). **Formosa. Sin Dpto**: En estero, XI/XII-1900, *Kermes s.n.* (BAF); Vulgata in paludosis prope Formosa, Chaco boreali, monte tierra fértil, 26-XI-1900, *Kermes (404) 5.800 bis* (BAB). *Dpto. Formosa*: Guaycolé, común en el campo, 1918, *Jørgensen* 3312a (BA, SI); Ruta 11 (antigua), Dalmacia, Riacho Monte Lindo Grande (inmediaciones), costado de camino, 24-I-1981, *Petetín et Molina* 1465 (BAB). *Dpto. Pilcomayo*: Arroyo He-hé, por Ruta 11, flor blanca, 14-XII-1981, *Cabral et Molina* 1014 (BAB, CTES); Estancia Bouvier, Puesto Santa Rosa, Reserva Flora y Fauna, altura de la boya 1554 del Río Paraguay, 20-XI-1991, *Fortunato et al.* 2491 (BAB); Desembocadura del Riacho Negro, Monte Claro, 8-I-1980, *Guaglianone et al.* 417 (K, SI); Sur del Riacho Negro, a 3 km, 20-XII-1947, *Morel* 3503 (CTES). **Misiones. Sin Dpto**: *Spegazzini, C. et P. Spegazzini* 19332 (BAB); *Dpto Candelaria*: Ruta Nac. 12 y arroyo Yabebiry, 17-XII-97, *Ahumada O. et al.* 7384 (JUA); Santa Ana y alrededores, verano 1907, *Llamas BAB* 27007 (BAB); Santa Ana, camino al

balneario municipal, 11-IV-1985, *Zuloaga et al.* 2244 (SI). *Dpto. Capital:* Posadas, in palude silvestri profundo, prope "La Granja"; 20-XI-1907, *Ekman* 1271 (G); Posadas, Santa Inés, habita en bosquecillos, donde es común, 8-II-1924, *Parodi* 5456 (BAA, SI); Posadas, 19-I-1907, *Spegazzini* 17843 (BAB); Posadas, 12-I-1907, *Spegazzini* 19333 (BAB); Posadas, 12-I-1907, *Spegazzini* 19355 (BAB); Posadas, 12-I-1907, *Spegazzini* 19356 (BAB); Posadas, 12-I-1907, *Spegazzini* 19357 (BAB). *Dpto. Eldorado:* Eldorado, Escuela Agrotécnica, cercanías de arroyo, 6-I-1972, *Quarín* 212 (CTES, LIL); Eldorado, VII-1943, *Schwuabe* 704 (LP). *Dpto. Guaraní:* El Soberbio, Ruta Provincial 2 y puente sobre el Arroyo el Soberbio, 27°19`S 54°13`W, 420 m snm, 6-III-2002, *Múlgura et al.* 3048 (JUA, SI). *Dpto. Iguazú:* Parque Nacional Iguazú, Sendero Macuco, en picada de selva, 19-XII-1992, *Ahumada O.* 6336 (JUA); Ruta Nac. N° 12 y Entrada a Puerto Libertad, 20-XII-1992, *Ahumada O.* 6339 (JUA); Parque Nacional Iguazú, 100 m del Arroyo El Ñandú, por camino que conduce al Higrómetro, zona intangible, en selva, 17-XII-1993, *Ahumada O. et al.* 6659 (JUA); sobre ruta nac. 101 y arroyo Tacuara, en borde de selva, 19-XII-97, *Ahumada O. et al.* 7673 (JUA); Parque Nacional Iguazú, Cataratas, bañado, 8-XII-1988, *Guaglianone et Múlgura* 2117 (SI); Parque Nacional Iguazú, Ruta Nac. N° 101, Arroyo Santo Domingo, 12-I-1972, *Mroginski et al.* 327 (CTES); ídem, *Mroginski et al.* 329 (CTES); Bosetti, 19-XII-1948, *Schwarz* 7088 (CTES); Parque Nacional Iguazú, cataratas, 20-II-1992, *Tur et Guaglianone* 2017 (SI). *Dpto. San Ignacio:* Teyú Cuaré, planta de 1,50 m de altura, tallos y hojas verde claro, algunos frutos violáceos oscuros, otros blancos o verdes (inmaduros), 18-XII-1992, *Ahumada O.* 6344 (JUA); ídem, 18-XII-1993, *Ahumada O. et al.* 6670 (JUA); Parque Provincial Teyú Cuaré, en borde de selva, costa del Río Paraná, 18-XII-97, *Ahumada O. et al.* 7772 (JUA); San Ignacio, V-1913, *Hauman* 33278 (BA); suelos pedregosos, lugares húmedos y sombríos, poco abundante, 14-II-1990, *Honfi* 65 (CTES, MNES); *Dpto. San Javier:* San Javier, 21-I-1926, *Parodi* 7088 (BAA); Alba Posse, 0,50 m de altura, 4-II-1947, *Schwarz* 4046 (CTES); Arroyo Chafariz, 15-III-1947, *Schwarz* 4336 (CTES).

**BOLIVIA. Sin Dpto.** Sin localidad, 1854, *Mandon* 96 (P). **Beni.** Prov. Ballivian, Espíritu, en la zona de influencia del Río Yacuma, 200 m snm, sabana húmeda, Tajibal de Lucumos, 40 cm de altura, frutos blancos, 9-IV-1981, *Beck* 3266

(LPB); Prov. Yacuma, San Borja 50 km hacia San Ignacio de Mojos, Porvenir-Estación Biológica Beni, 250 m., zona de inundación de la laguna Normandía con agua estancada de 30 cm, 1,3 m de alto, infrutescencias rojas, rizomas, 27-II-1987, *Beck 13192* (GENT, JUA, LPB); Prov. Cercado, a 66 km de Trinidad, 14°50`S 64°17`W, 160 m snm, suelo arcilloso, pradera en floración, frutos blancos, 26-III-1992, *Chonono et Saavedra 124* (LPB); Prov. Cercado, Trinidad, 14°46`S 64°53`W, 150 m snm, campus universitario, suelo arcilloso, en fructificación, frutos blancos, material mezclado con *S. microcarpa*, 3-IV-1992, *Chonono et Saavedra 257* (GENT, LPB); Prov. Ballivián y Yacuma, Estación Biológica del Beni, 66°37`W 14°30`S, aprox. 200 m snm, Cerro Ocho, barbecho 3-5 años, pasto 1 m, flor blanca, fruto negro, 28-I-1995, *Guareco 277* (GENT). **Cochabamba**. Puerto Villarroel, valle del Chapare, tallo hojoso, alto 40-50 cm, 15-X-1971, *Jiménez 52* (SI). **La Paz**. Choropampa, Mapiri, 570 m snm, XI-1907, *Buchtein 1236* (SI); Nord-Yungas, 1300 m snm, XII-1917, *Buchtein 4283* (B); San Carlos, 500 m snm, 18-XII-1926, legit. Buchtein, *Günther 331* (B, P); San Carlos, 500 m snm, 6-XII-1926, legit. Buchtein, *Günther 334* (B); San Carlos, 500 m snm, 15-XII-1926, legit. Buchtein, *Günther 335* (B). **Pando**. Prov. Federico Román, Loma Alta, Río Madre de Dios, bosque alto, algunas partes bajos u otros lugares sujetos a inundaciones, 10°47`S 65°58`W, 110 m snm, al borde del bosque, 18-VI-1987, *Solomon 17158* (GENT). **Santa Cruz**. Prov. Velazco, Cerro Pelao, presencia de lajas graníticas, Bosque semidecídúo chiquitano, hierba creciendo a la orilla del camino a Cerro Pelao, frutos negros liláceos, muy abundante, 450 m snm, 22-I-1997, *Garvizu et Fuentes. 387* (G); Prov. Velazco, 14°47`03``S 61°02`38``W, 150 m snm, Campamento El Refugio, 1900 m al SW de la casa, yendo a Toledo, en la Pampa de las Islas graminoides, hojas verde acanaladas, aserradas casi iguales a la cortadera del monte, flores cafes, frutos crema, suelos arcillosos con presencia de limo, 26-V-1994, *Guillén et Choré 1525* (GENT); Prov. Velazco., Reserva Ecológica El Refugio, a 2 km sobre la senda ecológica partiendo del campamento, suelos arenosos, con manchas de materias orgánicas en descomposición, en un salitral dominado por Motacú, 14°45`21``S 61°02`04``W, 180 m snm, graminoide perenne, frutos verdes, 30-I-1995, *Guillén et Choré 3121* (GENT); Prov. Velazco, Parque Nacional Noel Kempff Mercado, 14°38`07``S 60°46`53``W, 200 m snm, Los Fierros, al lado del camino

entrando para El Encanto, bosque alto de tierra firme con *Cariniana*, *Pseudoalmedia*, *Vochysia*, *Qualea*, *Erismia*, substrato duricosta ferruginoso y latosol, graminoides, hojas verde oscuro en el haz, verde claro en el envés, inflorescencia verde claro con frutas verde claro, 17-XI-1993, *Jardim et al. 173* (GENT); Prov. Sandoval. San Matías, 170 m snm., en "curiche", 21-IV-1980, *Krapovickas et Schinini 36319* (CTES); Yapacani, 5-I-1984, *Liddell 274* (CTES); Prov. Chiquitos, Concesión Don Mario, ubicada 125 km al Norte de San José, Bosque seco chiquitano con elementos de *Anadenanthera colubrina*, *Schinopsis brasiliensis*, *Amburana cearensis*, colectas en los alrededores del puente Tarumbá, graminoide 1 m, infrutescencia, 400 m snm, 17°20`S 59°40`W, 22-II-1997, *Mamaní et al. 1400* (G); Prov. Velazco, Lago Caimán, a large system wich receives water from the río Itenez during the rainy season, becoming isolated during the dry season, 13°35`39``S 60°54`45``W, 220 m snm, emergent sedge, growing along the edge of the system, near to the high-water limit, a few individuals noted, fruits white, 18-IV-1996, *Ritter 3121* (G); Prov. Sara, Buena Vista, Curichi en el monte de Palomitillas, 400 m snm, 40-60 cm, con frutos maduros de color colorado-violáceos, crece en macollos gruesos, 18-VI-1916, *Steinbach 2367* (BA); Prov. Sara, Buena Vista, 500 m snm, bosque húmedo, de 0,30-0,50 m de altura, espiga castaña, 16-XII-1920, *Steinbach 5230* (G); Prov. Sara, Buena Vista, Desmontes, 400 m snm, planta oscura, espigas castañas, fruto negro, semillas blancas, sobre una red de raíces y troncos forma un macollo ancho de numerosos tallos, 29-XII-1924, *Steinbach 6860* (B, BA, BM, G, K); Buenavista, 500 m snm, 16-XII-1920, *Steinbach 14994* (B).

BRASIL. **Sin Estado.** Sin localidad, sin fecha, *Burchell 9938* (K); Brasil meridional, 1842, *Dupré s.n.* (B); Brasil, sin fecha, *Martius s.n.* (BR); Al Porto Calvo, Fazenda Comandatuba, 18-V-1982, *Ramalho Campelo et Costa Silva 1846* (CTES); Sin localidad, sin fecha, *Riedel s.n.* (P); sin localidad, sin fecha, *Sellow s.n.* (K). **Bahia.** Sin localidad, sin fecha, *Salzmann s.n.* (K, P); Sin localidad, 1854, *Spruce s.n.* (K). **Distrito Federal.** APA da Cafuringa, 48°W 15°35'S, brejo, 29-II-1992, *Filgueiras et Zuloaga 2244* (SI); Praia de Sernambetiba (Recreio dos Bandeirantes), 23°00'13"S 43°20'49"W, near sea level, 4-IV-1952, *Smith et al. 6328* (SI). **Goiás.** Mun. de Niquelandia, ca. de 40

km da cidade CODEMIN, Estrada de terra a esquerda, antes do posto de gasoline, erva ca. 30 cm de altura, frutos de cor branca, cerrado pedregoso em médio declive, 28-V-1996, *da Silva et al* 2917 (K); Ca. 2 km of Guar, Goiás, 550 m snm, culms to ca. 30 cm tall, gallery margin, gallery forest and adjacent cerrado, 12-III-1968, *Irwin et al.* 21443 (B). **Mato Grosso.** Flora of the Pantanal of Mato Grosso, Mun. of Poconé, 1628`S 5641`W, transpantaneira highway approx. at km 24, seasonally inundated floodplains of the Bento Gomes river, *Combretum* shrubs west of the highway, 25-VII-1993, *Schessl* 315/1-3 (GENT); Flora of the Pantanal of Mato Grosso, Mun. of Poconé, 1624`S 5623`W, Highway Poconé-Porto Cercado, approx. at km 24,9, seasonally inundated grassy floodplain interspersed by earthmounds "Campo de murunduns", tree layer dominated by *Curatella americana*, herb. layer dominated by several grasses e.g.: *Panicum stenodes*, *Paspalum stellatum*, *Andropogon selloanus*, *Panicum* spp., *Axonopus purpusii*, 24-III-1993, *Schessl* 268/1-6 (GENT); Mun. of Poconé, highway Poconé-Porto Cercado, appr. At 16,9 (UTM= 0,5.54/81.92) 5630`W 1700`S, earthmound savanna, woody vegetation of the earthmounds, alluvial sediments, 2-III-1993, *Schessl et Gottsberger* 3035 (GENT). **Mato Grosso do Sul.** Mun. Anastacio, Rod. Aquidauana-Miranda, margen de correjo, mata de galería, 17-V-1970, *Hatschbach* 24325 (LP). **Minas Gerais.** 10 km SE of Paracat, stems to ca. 1 m tall, gallery shade, cerrado and gallery, 7-II-1970, *Irwin al.* 26255 (B); Sin localidad, sin fecha, *Martius s.n.* (K); In silvis umbrosis ad Joansis Baptistae Praesidium in prov. Minarum, IV-?, *Martius s.n.* (M); in praeruptis silvaticis ad pagum Minharum alibique ad Jarup fluvium, XII-?, *Martius s.n.* (M). **Par.** Río Moces, 1 km above Anajs, 0058`S 4956`W, growing in disturbed areas and edge of Mandioca fields, 7-IX-1987, *H. Beck et al.* 372 (GENT); "Reserva Florestal de Geratire" (Kayap-Indian Reservation), surrounding of Geratire village at Río Fresco, 747`S 517`W, 200 m snm, landscape with hills and mountains up to ca. 50 m alt, general vegetation consists of nonflooded and flooded primary and secondary forest, cerrado, campo cerrado, as also plantations and abandoned fields; fields 2 /2 years old, close to village, 22-I-1983, *Gottsberger et Posey* 43-22183 (GENT); In graminosis silvaticis ad Pará, III-?, *Martius s.n.* (M); In silvis, II-?, *Martius s.n.* (M). **Paraná.** Mun. Laranjeiras do Sul, Rio Iguac, Salto Osorio, interior mata de galería, fruto alvo, 350 m snm, 18-IV-1970, *Hatschbach* 24170

(LP); Foz de Iguazú, a orillas de la ciudad, 20-I-1974, *Schinini 8161* (CTES). **Pernambuco**. Recife, Mata de Dois Irmãos, Acude do Prata, 7-VIII-1995, *Alves et al. 2295* (GENT); Recife, campus de la UFPE, gramado, 26-X-1993, *Luceño 16* (GENT); Sin localidad. 26-V-1933, *Pickel 3321* (B). **Rio de Janeiro**. Sin localidad, 1875, *Glaziou 1424* (K); Sin localidad, IV-1883, *Glaziou 14373* (K); Sin localidad, 1910, *Luetzelburg 15604* (M); Cerca de Rio de Janeiro, in umbrosis siceis in callibus, XII-1831, *Riedel 909* (SI); Sin localidad, X-1858, *sin coleccionista s.n.* (P). **São Paulo**. Santos, 5-VI-1899, *Debeaux 72* (P).

COLOMBIA. Dpto. Cauca, Valle del Cauca, VI-1855, *Triana s.n.* (BM). Dpto. Magdalena, 11-XII-1895, *André 494* (K); Santa Marta, VII-1898-1901, *Smith 2195* (CTES).

COSTA RICA. Sin localidad, sin fecha, *Pittier et Durand 2715* (BR); Bordes del Río Colorado, cerca de Turrialba, 570 m snm, II-1893, *Pittier et Tonduz 8393* (G); Sin localidad, 50 m snm, III-1894, *Pittier et Tonduz 8524* (G); Talamanca, 50 m snm, III-1894, *Tonduz 8529* (G); Sin localidad, 31 m snm, VIII-1901, *Tonduz 14617* (G).

CUBA. Provincia Oriente, Sierra de Nipe, Río Piedra, 3-?-1914, *Ekman 1801* (B); in Cuba Orientali, VII-1856, *Wright 726* (BR).

ECUADOR. Islas Galápagos, VI-1891, *Baur 320* (K)

GUATEMALA. Dpto. Quezaltenango, San José Buena Vista, Costa Cuca, 900 m snm, 6-I-1980, *Rodríguez 1560* (P).

GUAYANA FRANCESA. Sin localidad., sin fecha, *Leprieur s.n.* (P); Cayena, extrémité E de la baie de Cantón, au pied du Montabo, Polouses at parc du Centre Orstom, en bordure de mer, herbe en touffes hautes de 50-60 cm, individus à akenes verts et glumes vertes ou akenes et glumes violets, sous les arbres, 28-II-1976, *Raynal-Roques 18275* (P); Sin localidad, 1858, *Sagot 627* (K).

GUYANA. Sin localidad, sin fecha, *Schomburgk 876* (BM, K).

HAÍ. Costa del Río Grande, 27-II-1926, *Ekman 2283* (B); Noroeste. 19-II-1925, *Ekman 4327* (B).

JAMAICA. Sin localidad, sin fecha, *Swartz s.n.* (M).

MARTINICA y GUADALUPE. **Martinica**. Sin localidad, II-1903, *sin coleccionista s.n.* (P); Fort de France, VI-1938, *de Gryse 36* (BR); Sin localidad, 1868, *Husnot 41* (BR); Sin localidad, sin fecha, Fl. Martin. *Sieber 269* (BR). **Guadalupe**. Ev. 4 km S de Deshaies, pou après le Morne aux Fous, Forat sache, densa, bases, en forte ponte, touffe haute de 60 cm, 25-VI-1975, *Raynal-Roques 15846* (P); Saint Claude, 22-II-1934, *Rodríguez 2850 bis* (P).

MÉXICO. Sin localidad, 19-VII-1937, *sin coleccionista s.n.* (P), Sin localidad, sin fecha, *F. Johnson s.n.* (BR)

PANAMÁ. Vicinity of Río Cocoli, Road K-9, growing at edge of stream in woods, herbaceous plant, in shaded wet area, 30-V-1959, *Stern et al. 321* (G).

PARAGUAY. **Sin Dpto.** Sin localidad, 17-IV-1874, *Balansa 458* (G, K, P); Sin localidad, 1-1,5 m, VII-1885-1895, *Hassler 491* (BM, G, K, P); Sin localidad (San Bernardino?), sufrutex de 0,6-1 m, orillas monte alturas, sin fecha, *Hassler 2407* (G), Central Paraguay, 1888-1890, *Morong 246* (BM, K). **Alto Paraná**. Centro Forestal Alto Paraná, interior del bosque, hierba, aquenios blancos, XII-1989, *Mereles 3686* (FCQ); Campo limpio, camino a Itaquyry, ramas ascendentes, 9-X-1995, *Schinini et Caballero Marmorì 29947* (CTES); Pikyry, en caati, bosque costero del Río Paraná cercano al lago artificial Itaipú, 13-X-1995, *Schinini et Caballero Marmorì 30225* (CTES, G); Estancia Río Bonito, Forest III, western part, tall forest, 25°37'49``S 54°48'50``W, herb. 1 m, fruit white, 26-XII-1994, *Zardini et Guerrero 41737* (GENT). **Amambay**. Parque Nacional Cerro Corá, cerca del centro histórico, Cerrado, en pastizal de terrenos semi-inundados, 22°40'S 56°03'W, 4-V-1989, *Bacigalupo et al. 1102* (BAB, FCQ); Outskirts of Bella Vista, wet ground, 14-II-1994, *Pedersen 16044*

(CTES, G); Pedro J. Caballero, 740 m snm, 30-I-1951, *Schwarz 11739* (CTES); Parque Nacional Cerro Corá, many isolated, flat-topped sandstone hills, 100-150 m. tall, with level areas of sandy soil between, vegetation of open campos often shrubby and 15-25 m forest, lightly to heavily disturbed, 22°39`S 56°03`W, elev. 300 m, low forest 15 m., with many *Myrtaceae* and *Leguminosae* vicinity of park head quarter forest understory, 11-II-1982, *Solomon et al. 6868* (G, PY).

**Caaguazú.** Arroyo Yakaré`i, along southern side from route 2, gallery forest, herb. 50 cm, 8-II-1989, *Zardini et Velásquez 10755* (FCQ).

**Caazapá.** Tavai estero, entrada al pueblo, 26°10`S 55°20`W, aquenios blancos, en sotobosque en el estero, 20-XII-1988, *Mereles 2360* (G); Ruta 6 y Rio Tebicuary, en pajonal, 1 m. altura, 56°15`W 26°40`S, 22-III-1993, *Schinini et al. 27708* (CTES).

**Canendiyú.** 15 km SE of Katueté, 24°15`S 55°49`W, isolated pond in middle of cultivated field, soil sandy around pond, but red clay in field, pond dominated by grasses with zone of agricultural weeds next to soy bean field, shrubby forb to 1 m tall, 15-II-1984, *Hahn 2073* (G, PY); Jejei-mi (49500/29400 VTM), planta de 20-50 cm, frutos globosos, blanquecinos, bosque bajo inundable, 26-III-1996, *Jiménez et Marín 65* (BM, CTES, JUA, SI); Katueté, Centro de Capacitación Agrícola, Valdomiro, en monte cerca del embalse mas arriba, suelo latosol amarillo, húmedo, monte bajo, 4-II-1986, *Dimpl-von Lossau 260* (G); Katueté, Centro de Capacitación Agrícola, Valdomiro, debajo del embalse mas bajo, suelo latosol amarillo, húmedo, fuente de agua, 4-II-1986, *Dimpl-von Lossau 268* (G); Guazurí, camino a Puerto Adela, margen de arroyo, formando mata, 17-XII-1982, *Schinini 23144* (CTES, G, JUA).

**Central.** Estanzuela, Areguá, "Playas de Areguá", orillas de Ipacaraí, suelo arenoso, flores marrones, hierba palustre, aquenios blancos, 23-XII-1985, *Mereles et al. 391* (FCQ, G); Areguá, Isla Valle, sitios húmedos y sombríos, hierba palustre, aquenios blancos, 10-VI-1987, *Mereles 963* (SI); Limpio, Paso Correo Ribera del Río Salado, hierba, aquenios blancos, III-1990, *Mereles 3877* (FCQ); Luque, compañía Tarumandy, propiedad Nueva Asunción, hierba, aquenios blancos, en sotobosque húmedo, 8-II-1992, *Mereles 4399* (FCQ); Yaguarón, woodland, 15-XII-1965, *Pedersen 7548* (K, P); Ruta 2 y Arroyo Mboiy, en bajos pantanosos, 1-I-1973, *Schinini 5710* (CTES, FCQ); Areguá, isla Valle, a orillas del camino, suelo modificado, hierba fructífera, 10-VI-1987, *Soria 1526* (FCQ); Border Tavarory-Acosta UN. forest, 25°30`S 57°30`W, herb 1,5 m, leaning, 18-

V-1992, *Zardini et Aquino 31652* (GENT); Estero del Ypoá, Villeta-Puerto Guyratí, 6 km S of Villeta, on trail to Paraguay River, gallery forest on Paraguay River, 25°33`S 57°34`W, herb. 1 m, fruit white, 18-XI-1992, *Zardini et Guerrero 33763* (GENT); Estero de Ypoá, Puerto Guyratí, Villa Oliva, 10 km S Puerto Guyratí, savanna and patches of 25°40'S 57°39'W, herb. 2,00 m, fruit white, 4-III-1993, *Zardini et Guerrero 35340* (SI). **Concepción.** Norte de Paraguay, 22°-23°S, entre Río Apa y Río Aquidabán, Villa Sana, III-1908, *Fiebrig 4728a* (G). **Cordillera.** Cerro Tobatí, planta de 2,00 m de altura, crece a orillas de bosque, 23-II-1975, *Arenas 1147* (CTES); Caácupé, Barrio Buena Vista, 2-II-1987, *Bordas 4169* (CTES); Cerros de Tobatí, Cerro Itacorá, 16-I-1903, *Fiebrig 730* (G); San Bernardino, Colonia Matianda, suelos de inundación, costado del camino, flores pardas, 23-XII-1985, *Mereles et al. 395* (FCQ); Piribebuy, 10 km S del pueblo, orillas del arroyo, en suelo arenoso, orillas del arroyo Piribebuy, hierba palustre, frutos blancos muy notorios, 10-I-1987, *Mereles 794* (CTES, FCQ, G); Tobatí, 10-I-1951, *Sparre et Vervoorst 1652* (CTES); Valenzuela, 17-XII-1950, *Sparre et Vervoorst 1018* (CTES); 1 km E of Nueva Colombia on road to Atyra, on a plain, cerrado forest, 25°10`S 57°13`W, herb. 70 cm, 26-V-1990, *Zardini et Velázquez 20505* (GENT); Tobatí, lugar en "Ibytú Silla", sobre piedras, muy escaso, 1-II-1954, *Villalba s.n.* (LIL); "Ibytú Silla" mesa, Sothern area, inundated savanna, 297 m snm, 25°12`S 57°07`W, 23-II-1991, *Zardini et Velázquez 26702* (FCQ, GENT); Tobatí, "Ibytú Silla" mesa, Central area, forest on slopes facing east, herb. 60 cm, 297 m snm, 25°12`S 57°07`W, 9-III-1991, *Zardini et Velázquez 27120* (FCQ); Tobatí, "Ibytú Silla" mesa, Northern area, forest at base, herb. 1 m, 297 m snm, 25°12`S, 57°07`W, 9-III-1991, *Zardini et Velázquez 27205* (FCQ); Tobatí, "Ibytú Silla" mesa, Central area, inundated savanna, herb. 1 m., 297 m snm, 25°12`S 57°07`W, 10-VI-1991, *Zardini et Velázquez 27332* (FCQ). **Chaco.** Parque Nacional "Defensores del Chaco", XI-1984, *Duré 482* (CTES); Alto Paraguay. Chaco, Cerro León, Lagerenza, 20°20'S 60°23`W, centro del cerro, pastizal húmedo en valle cerca de arroyo, 380-500 m snm, 16-XI-1992, *Ramella et al. 3033* (BAB). **Guairá.** Villarrica. III-1934, *sin coleccionista s.n.* (B); In regione collium, herba 0,5-1,5 m, Cordillera de Villa-Rica, I-1905, *Hassler 8667* (BM, G; K, P); Villarrica, común en esteros, 9-XI-1928, *Jørgensen 3578* (BA, BAB, LIL, SI); 10 km S de Villarrica, 25°48'S 56°25`W, 26-IV-1992, *Morrone et Pensiero 321* (SI); Azucarera de Tebicuary,

Arroyo Ihacá, en grupos, 2 m de altura, a orillas del arroyo, 12-I-1973, *Schinini 5862* (CTES, G); Colonia Independencia, 25°45'S 56°13'W, 250 m snm, 23-XII-1986, *Schinini et Bordas 25141* (CTES); Cerro Nelville, 5 km E de Mbocayaty, 280 m. snm, 56°25'W 25°42'S, 24-III-1993, *Schinini et al. 27871* (CTES); Cordillera Ibytyruzú, ladera W del Cerro Perú, 2 km E del destacamento Tororo, 12-XI-1988, *Zardini 7968 (b)* (FCQ); Cordillera Ibytyruzú, Cerro Perú, 1 km W of destacamento Tororo, forest along, western slope, herb. 70 cm, 25°55'S 56°15'W, 17-XII-1988, *Zardini et Velásquez 8944* (FCQ). **Itapúa.** Yacyretá, en bajo, borde de selva, 3-II-1982, *Bordas 3035* (CTES). **Misiones.** Estancia "La Soledad", Santiago, dense, moist woodland, 31-I-1953, *Pedersen 3203* (BR, G); ídem, sun or half-shade, moist thicket, *Pedersen 3204* (BR); 10 km N de Ayolas, 27°25'S 56°50'W, en isleta de selva cercana al río Paraná, 2-II-1988, *Schinini et Vanni 25977* (CTES, G). **Paraguarí.** Paraguarí, in sylvis, II-1881, *Balansa 3028* (BAF, P); Cordillera de Altos, 16-IX-1909, *Fiebrig 418b* (K); Parque Nacional Ibicui, medium tall deciduos forest, *Tabebuia*, *Astronium*, *Peltophorum* and *Eugenia* as dominats, soil sandy, pale reddish, common small herb growing in moist areas, 26°00'S 56°50'W, 13-VI-1983, *Hahn et al. 1062* (PY); Parque Nacional Ibycui, semideciduos forest, shrubby forb to 2 m. tall, 26°40'S 55° 10'W, 20-IV-1984, *Hahn 2336* (PY); Pirayú, hierba palustre, aquenios blancos, en sitios húmedos, arenosos, 10-I-1982, *Mereles 1122* (FCQ); Paraguarí, Ruta 1 y Río Tebicuary, en selva de inundación, suelo arenoso, ramas apoyantes, 30-III-1981, *Schinini 21053* (CTES, JUA); Parque Nacional Ibycui, Cerrado on NW corner of the park, reclining herb., on very humid places, on boundary with forest, 26°03'S 56°50'W, 27-I-1989, *Zardini et Velázquez 10387* (PY); Parque Nac. Ibycui, forest on arroyo Mina basin, 5 km N of administration area, herb. 1,5 m, 26°03'S 56°50'W, 18-III-1989, *Zardini et park guard 11798* (PY); Northern part of Lake Ypoá basin, 25°38'S 57°23'W, 12,6 km SE of Nueva Italia, southern border of Bañado on Arroyo Cañabe basin, cerrado forest, herb 1m, 14-XII-1989, *Zardini et Velázquez 16867* (BM); National Park Ibycui, southwestern area around La Rosada, inundated savanna, 26°07'S 56°53'W, herb. 1,5 m, 3-II-1992, *Zardini et Aquino 30195* (GENT, SI); Estero del Ypoá. Lago Ypoá, Taruma Fondo, Tall forest and Cerrado Forest along Lago on basaltic rocks, 26°56'S 57°26'W, Herb. 60 cm, seeds white, 4-I-1994, *Zardini et Guerrero 37771* (SI). **Presidente Hayes.** In

regione inferioris fluminis Pilcomayo, in silva humida, V-1906, *Rojas 169* (G).  
**San Pedro.** Compañía Loma, estancia Santa Ana, hierba, flores verdosas, en el campo, XII-1992, *Soria 5497* (PY); Primavera, 27-II-1955, *Woolston 463* (K).

PERÚ. **Loreto.** Quebrada Shanuce above Yurimaguas, 11-VII-1973, *Croat 18077* (CTES); Prov. Coronel Portillo, Distrito Iparia, Bosque Nacional Iparia, Región de "bosque seco tropical" (sensu Tosi, 1960) a lo largo del Río Ucayali, cerca del pueblo de Iparia, unos 80 km arriba de la confluencia con el Río Pachitea, Hierba de 30-35-45 cm frutos inmaduros de color verde amarillento, semilla blanca, brácteas de color verde blancuzco, la base del tallo es de color rojizo, las hojas son de color verde amarillento, en bosque alto en la trocha a la Quebrada de Tabacoa, 300 m snm, 26-VIII-1968, *Schunke 2697* (G); Prov. Maynas, Distrito Nueva Esperanza, Rio Itaya, 17-XII-1976, *Revilla 41 A* (CTES). **San Martín.** Prov. Mariscal Cáceres, Distrito. Tocache Nuevo, Isla de Cedro, margen derecha del río Huallaga, hierba de 50 cm de alto, fruto verde amarillento, semillas blancas, las hojas son ásperas de color verde intenso, en bosque alto, terreno húmedo con mucha sombra, 4-XII-1970, *Schunke 4540* (G)

PUERTO RICO. St. Thomas, 1880, *Eggers 190* (BR); Sin localidad, sin fecha, *Ledru s.n.* (P).

REPÚBLICA DOMINICANA. Península de Sanamá, prov. de Sanamá, Sta. Bárbara de Sanamá, 2-VIII-1930, *Ekman 15816* (B); Near Lagoon of Cuenca, savannah land and lake area between Bayaguana and Guerra, plants of thickets, leaves and stems retrorsely scabrous, 19-X-1946, *Howard et Howard 9528* (B); Sin localidad, sin fecha, *Ex herbario Schwargrichen 318* (M).

SAN VICENTE. In sylvis, mont. Montrose Hills, XII-1859, *Eggers 6596* (P).

SURINAM. Sin localidad, sin fecha, *Focke 1220* (GENT).

VENEZUELA. Territorio Federal Amazonas, Dpto. Río Negro, Río Mawarinuma, dawnstream best of Neblina Base Camp, 0°50`N 66°10`W, 140 m snm, herb on

sandbar in river that would be inundated at high water periods c. 3 km, downriver from Base Camp, c. 0,30-0,45 m tall, not clump forming, infrutescences flushed very deep crisson, fruitlets blanck, 14-III-1984, *Stannard* 122 (K).

*Observaciones:* Camelbeke y Goetghebeur (1998: 646), comentan que *Scleria pterota* J. Presl & C. Presl, es un nombre nudum, basado sobre un ejemplar coleccionado por Kohaut (en Urb., Symb. Antill. 3: 126-127.1902) y numerado por Sieber como "Fl. Martin nr. 269": Sieber nombró a este ejemplar en la etiqueta del herbario, depositado en Bruselas (BR!), como *Scleria latifolia* un nombre ya usado por Swartz para una especie diferente. El ejemplar tipo de *Scleria communis* fue coleccionado probablemente en Martinica o en Trinidad y Tobago y por error fue señalado en "Nova Hollandia", como se denominaba antiguamente a Australia. El ejemplar estudiado, *Sieber Agrostotheca 100* (G!), en la etiqueta está escrito "W. Sieber 1826, Agrost. Carib.", es decir que hace referencia al Caribe. Es muy probable que *Sieber* haya coleccionado esta planta en una de estas islas del Caribe, pues *Scleria melaleuca* no crece en Australia. *Sieber* coleccionó en Australia pero también lo hizo en estas islas del mar Caribe aproximadamente en 1826, como consta en la etiqueta. Sieber (1789-1844) coleccionó en Australia, Brasil, Egipto, Austria, Italia, Grecia, Francia, Israel, Senegal, Sudáfrica, Martinica, Trinidad y Tobago y Mauricio. En esta última isla lo hizo durante los años 1821-1823, con W. Bojerc y T. Hilsenberg. *Scleria melaleuca* se diferencia del resto de las especies estudiadas en el área, por tener un solo estambre en cada flor estaminada, hallándose en las restantes especies tres estambres en las flores estaminadas.

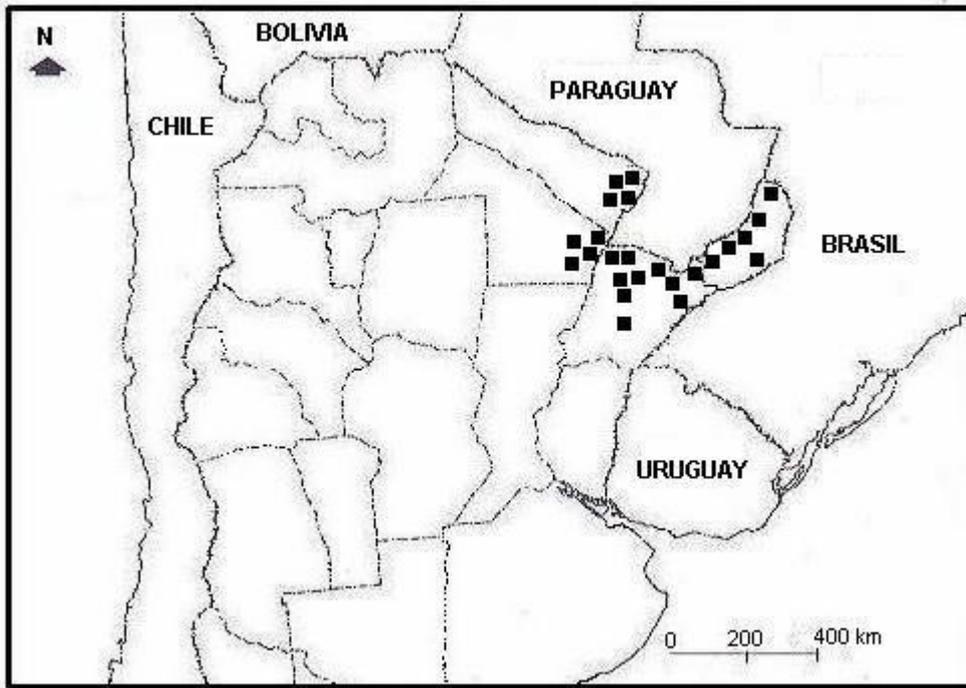


Fig. 63- Distribución geográfica de *Scleria melaleuca* en Argentina.

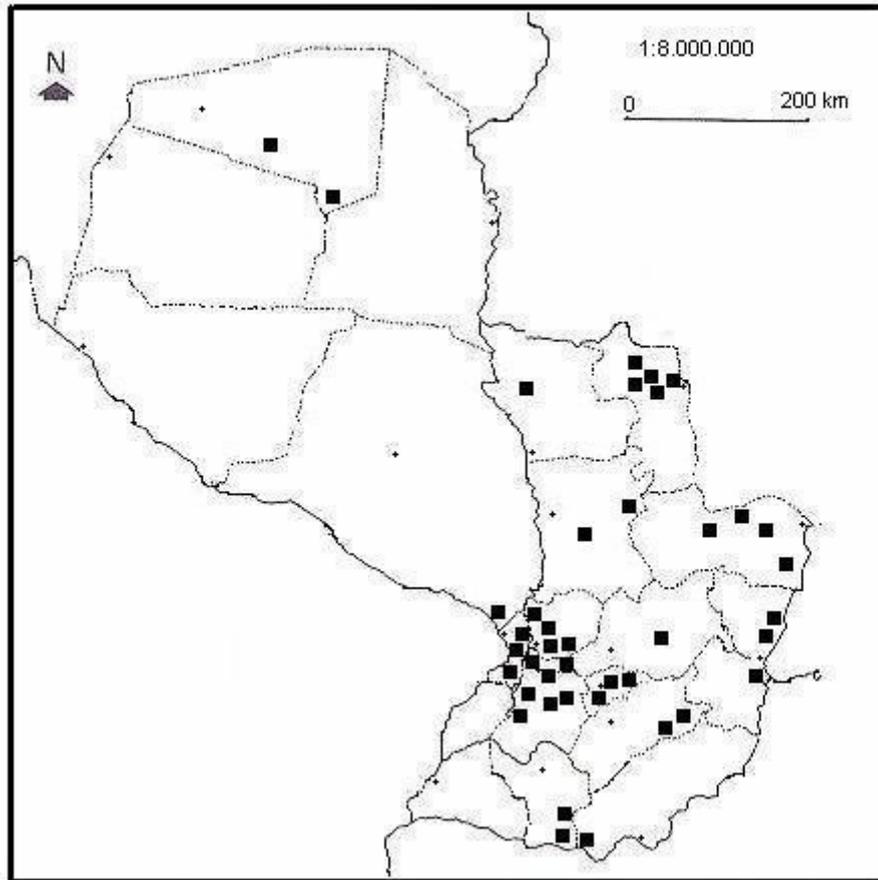


Fig. 64- Distribución geográfica de *Scleria melaleuca* en Paraguay.



Fig. 65- *Scleria melaleuca*. Aspecto de la planta, de Schwartz 4046

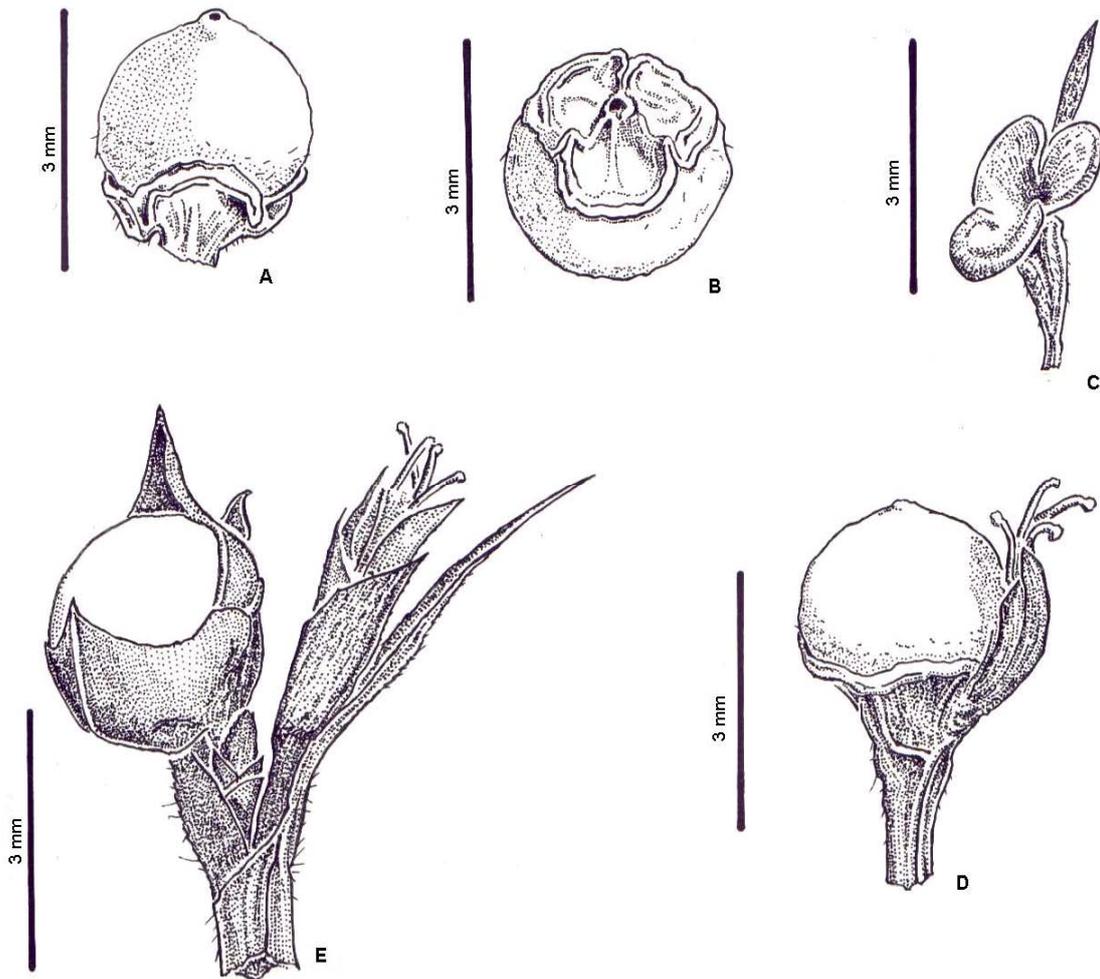


Fig. 66- *Scleria melaleuca*. A: fruto con el hipoginio. B: fruto con el hipoginio, visto desde la base del mismo. C: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, el fruto y el hipoginio, mostrando solamente la cúpula y las glumas estaminadas vacías (la inserción y parte basal de las mismas ocultas por la cúpula), en la parte distal de la misma. D: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva el fruto, mostrando la cúpula y debajo de ella el hipoginio, el fruto y las glumas estaminadas, en este caso con un estambre cada una. E: parte terminal de una rama de la inflorescencia mostrando hacia la derecha, la espiguilla estaminada apical naciendo de su correspondiente bráctea, del profilo de ella nace la espiguilla subandrógina fructificada y del profilo de esta última otra espiguilla subandrógina no desarrollada. Todo, de *Ahumada O. 6344*.

**19- *Scleria reticularis*** Michx., Flor. Bor. -Amer. 2: 167. 1803, *nom. cons.* non Michx., Desc. Gram.: 266. 1817, *nom. illeg.*, nec J. Presl & C. Presl, Rel. Haenk. 1: 202. 1828, *nom. illeg.* ≡ *Scleria laxa* Torr., Ann. Lyceum Nat. Hist. New York 3: 376. 1836, non R. Br. ≡ *Scleria muehlenbergii* Steud., Nomencl. Bot. 2(2): 543. 1841. ≡ *Scleria torreyana* Walp., Ann. Bot. Syst. 3: 696. 1852. **TIPO:** U.S.A., North Carolina, Onslow, Camp Lejeune Marine Camps Base, 0,15 mile due South of Weil Point Road, 0,2 mile West of junction with French Creek road, 14-IX-1990, *LeBlond, R.J. 1651* (holotipo NCU, no visto) *tipo cons.* Nombre y tipo conservado, propuesto por Camelbeke et al., Taxon 52: 355-356. 2003. Figs. 67, 68, 69.

=*Scleria setacea* autc. mult., non Poir.

=*Scleria dictyocarpa* Wright ex Griseb., Cat. Pl. Cub.: 249. 1866. **TIPO:** "Cuba or et occ.", *Wright 3416a* (holotipo? GH, no visto, isotipos?, G!, P!)

=*Scleria debilis* Wright, en Sauvalle, Anales Acad. Ci. Med. Habana 8: 154. 1871. **TIPO:** Cuba, *Wright s.n.* (holotipo? GH, no visto, isotipo?, P!).

=*Scleria latilacunosa* Kük., Bot. Jahrb. Syst. 56 (125): 21.1921. **TIPO:** Brasil, Amazonas: Auf nassem Campo der Serra do Mel, Río Branco, Surumu, VII-1909, *Ule 8065* (holotipo B!, isotipo, K!)

*Planta* monoica, perenne, grácil a moderadamente robusta, rizomatosa. *Rizoma* presente. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, no trepador, no ramificado, a veces apoyante, tríquetro, de 34-77 cm long. (incluída la inflorescencia), hasta de 1,8 mm de diámetro, con las caras y ángulos glabros. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo; *vaina* conspicuamente a angostamente alada, castaño-verdosa, ángulos y caras glabras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, poco conspicua, no auriculada; *lámina* linear, de 35-50 cm long. x 1,8-2 mm lat., de sección transversal en forma de W, generalmente glabra algunas veces pubescente en la cara abaxial, cara adaxial con el nervio medio y principales glabros, cara abaxial con el nervio medio y principales glabros, márgenes escabrosos, ápice acuminado, no

pseudopremorso. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, laxa, de 31-54 cm long., formada por 2-3 ejes de primer orden, distanciados entre sí y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, la mayoría de estos ejes de primer orden con ejes de segundo orden, y varios de éstos, ejes de tercer orden, a lo largo de los ejes de distintos órdenes se distribuyen espiguillas subandróginas y estaminadas, castaño pálidas y castaño-rojizas, con raquis y ángulos glabros. *Brácteas* foliáceas, lineares de 5-42 cm long., en la base del primero, segundo y tercer eje de primer orden, glabras en ambas caras, con el nervio medio y principales glabros, en ambas caras, márgenes escabrosos, ápice acuminado. *Brácteas* glumiformes, lineares, de hasta 3,5 cm long., en la base de ejes de segundo orden en adelante, glabras en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial y adaxial glabro, márgenes escabrosos, aristadas, ápice agudo. *Espiguillas subandróginas* obovoides, lateralmente comprimidas de 4,3-5,2 mm long. x 4,5-5,5 mm lat. cuando están fructificadas (excluyendo el pedicelo), subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con una sola flor pistilada, las dos glumas inferiores vacías, la tercera gluma contiene en su axila a la flor pistilada, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes, la parte estaminada, de manera helicoidal o espiralada, dos o tres, poco desarrolladas; cada una de ellas vacías, disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla. *Espiguillas estaminadas* angostamente obovoides, lateralmente comprimidas de 4-4,8 mm long. x 1-1,3 mm lat. (excluyendo el pedicelo), pediceladas, y subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 9 a 11 flores estaminadas desarrolladas, las tres primeras glumas inferiores vacías y dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, angostamente ovadas, las tres inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda y a partir de la cuarta solamente acuminadas, de 2,8-5 mm long. (incluída la arista) x 0,5-1,2 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño pálidas, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista en las tres inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice

aún en formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 1,2-1,4 mm long., apículo escabroso, filamentos libres. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías, la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas, aristadas, de 3,2-5,5 mm long. (incluida la arista) x 2-3 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-rojizas, desiguales, cartáceas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* obovoide, globoso, de 2,5-2,7 mm long. (incluido el apículo e hipoginios) x 2-2,2 mm lat., no comprimido, de superficie reticulada, con pelos sobre todo en las costillas transversales, apiculado, no excediendo a las glumas, blanco, blanco o blanco-amarillento, estipitado, base tríquetra. *Hipoginios* profundamente trilobado, lóbulos angostamente triangulares, con el ápice agudo. *Cúpula* cupuliforme, de márgenes enteros, glabros.

*Distribución geográfica y ecología:* Habita desde el Este, Centro y Oeste de Estados Unidos de América hasta Panamá, Antillas, Colombia, Venezuela, Trinidad, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Brasil, Bolivia y Argentina.

Habita bañados, pantanos, campos bajos inundables cerca de arroyos y ríos. Prefiere suelos ácidos, turbosos, arenosos con una capa arcillosa más profunda. En América del Sur se encuentra en las provincias fitogeográficas Amazónica, Chaqueña, del Espinal, y Paranaense.

*Material examinado:*

ARGENTINA. **Corrientes**. Dpto. *Concepción*: Paso Crucecita, 1968, *Pedersen 2611* (CTES). Dpto. *Santo Tomé*: Estancia Garruchos, potrero Curuzú, en pantano, 7-II-1972, *Quarín 471* (CTES). **Misiones**. Dpto. *Apóstoles*: En predio del Colegio Agrotécnico Gentillini, en bajo cerca de la pileta del colegio, 14-XII-1997, *Ahumada O. et al. 9457* (JUA).

BOLIVIA. **Beni**. Prov. Ballivian, Espíritu, en la zona de influencia del Río Yacuma, 200 m snm, sabana húmeda, área 3, isla sumuque, frutos, con semillas blancas, 31-VIII-1986, *Sigle 19* (LPB). **Santa Cruz**. Prov. Velazco, aproximadamente 400 m snm, San Ignacio 16 km hacia el N, al lado del

camino, pampa húmeda, 70 cm de altura, frutos blancos, apanalados, 17-II-1988, *Bruderreck 241* (LPB); Prov. Sara, Buena Vista, 500 m snm, campos húmedos, 0,60 a 1 m de altura, espiga verde y castaña, esporádicamente entre macollos de otras gramíneas, no forma macollos, 21-III-1921, *Steinbach 5425* (G).

BRASIL. **Pará.** Região do Ariramba, Campo do Quebra Dente, em touceira, 30-V-1957, *Black et al. 57-19758* (SI); Río Camará, 8-VII-1950, *Black 50-9989* (SI). **Rio Grande do Sul.** P. Tramandaí, in paludosis, 6-III-1950, *Rambo 46182* (LIL). **Roraima.** Río Branco, Surumu, Serra do Mel, Amazonas Expedition, VII-1909, *Ule 8065* (G).

CUBA. Isla de Pinos, 29-X-1920, *Ekman 11952* (B).

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. **Florida.** Argyle, Walton County, wet soil in pine barrens, 27-VIII-1899, *Biltmore Herb. 3287a* (SI); Braidentown, 15-XI-1900, *Tracy 7127* (LIL); Okeechobee region, pine-barren pond., 2-X-1903, *Fredholm 6038* (SI). **Indiana.** Begleit-pflanzen: *Viola lanceolata* L., *Juncus balticus* Willd., *Juncus brachycephalus* (Engelm.) Buch., *Enthamia caroliniana* (L.) Greene, *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla, 14-IX-1908, *Umbach 250* (SI); Sloughs, Dune Park on Lake Michigan (7 mil. E of Gary, Ind., SE of Chicago), restricted in Indiana to Porter and Jasper Co. Fide Deam, Flora of Indiana, 1940, this is one of the many species whose main range is along the Atlantic seaboard and lower Mississippi valley, with one or few disjunct stations along lower Lake Michigan's shores; Sumpfränder in Dune Park, 23-VIII-1909, *Umbach 4604* (LIL).

GUAYANA FRANCESA. Cayena, savane au début de la piste de St Elie, 30-VI-1983, *Feuillet 990* (P).

GUYANA. Rupununi river, Monkey Pond landing, SW of Mt. Makarapan, 3°53'N 58°55'W, savanna on brown sand with a very thin top layer of white sand, along inundated place, herb. glumes pale green, strongly tinged with purple brown, midrib brown, 11-IX-1988, *Maas et al. 7362* (CTES).

MÉXICO. Michoacán, VII-1927, *Assene 2686* (P); E de Michoacán, 2.000 m snm, 11-X-1922, *Assene 8434* (P).

REPÚBLICA DOMINICANA. Prov. Trujillo, clump forming her on wet areas, 8-XI-1916, *Howard 9933* (B).

*Observaciones:* Camelbeke y Goetghebeur (2003: 355-356) comentan que el espécimen tipo de *Scleria reticularis* Michx. ("Michaux s.n.?, Hab. in Carolina"), que se encuentra en París (P), no corresponde a la descripción original de la especie y por lo tanto tampoco el nombre de la misma usado hasta ahora. Señalan que este ejemplar tipo, tiene escrito por Michaux en su etiqueta "*Scleria reticularis*", y que el mismo es fácilmente identificable como *Scleria triglomerata* Michx. Siguiendo con su comentario establecen que *S. triglomerata* difiere de *S. reticularis* por la presencia en la primera, de una capa gruesa a modo de anillo, rodete o costra de color blanco cubriendo el hipoginio y la superficie del aquenio lisa, entre otros caracteres. Camelbeke y Goetghebeur (2003) proponen que el conflicto entre el tipo de la especie y el protólogo puede ser resuelto conservando el nombre de *Scleria reticularis* Michx. con un nuevo ejemplar tipo conservado propuesto. La propuesta de estos autores es aceptada en el presente trabajo, pues se tuvo la oportunidad de analizar el material tipo depositado en París y coincidir con lo observado por Camelbeke y Goetghebeur (loc. cit.).

Posteriormente en *Taxon* 54(2): 530. 2005, esta propuesta no fue recomendada. Se considera prudente por el momento no proponer algo diferente a lo de Camelbeke y Goetghebeur (2003: 355-356), hasta tanto pueda establecerse con seguridad el nombre y el ejemplar tipo correspondiente a esta entidad.

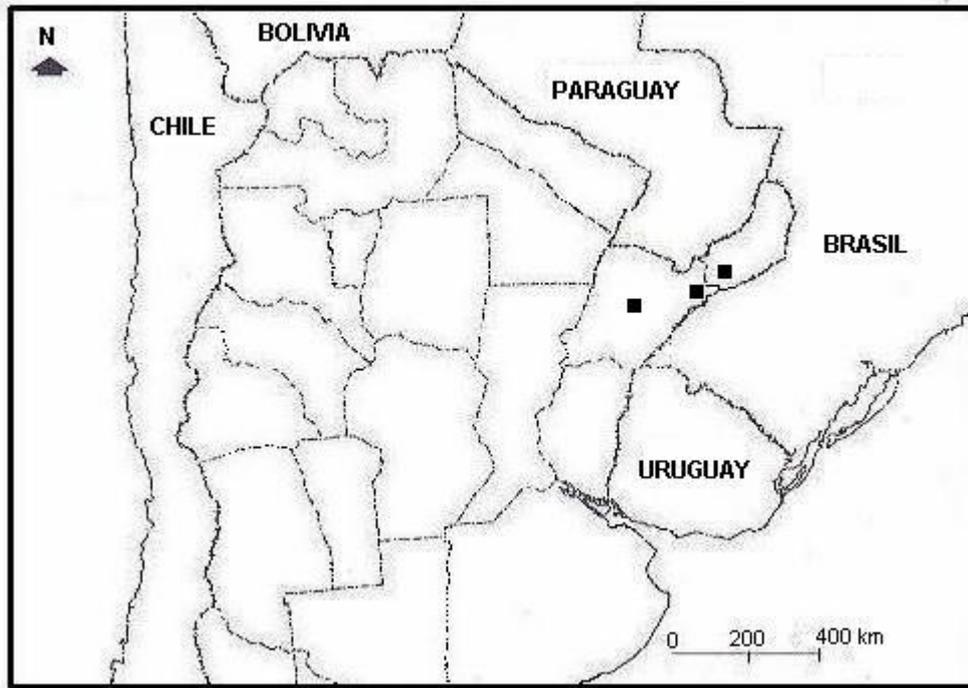


Fig. 67- Distribución geográfica de *Scleria reticularis* en Argentina.

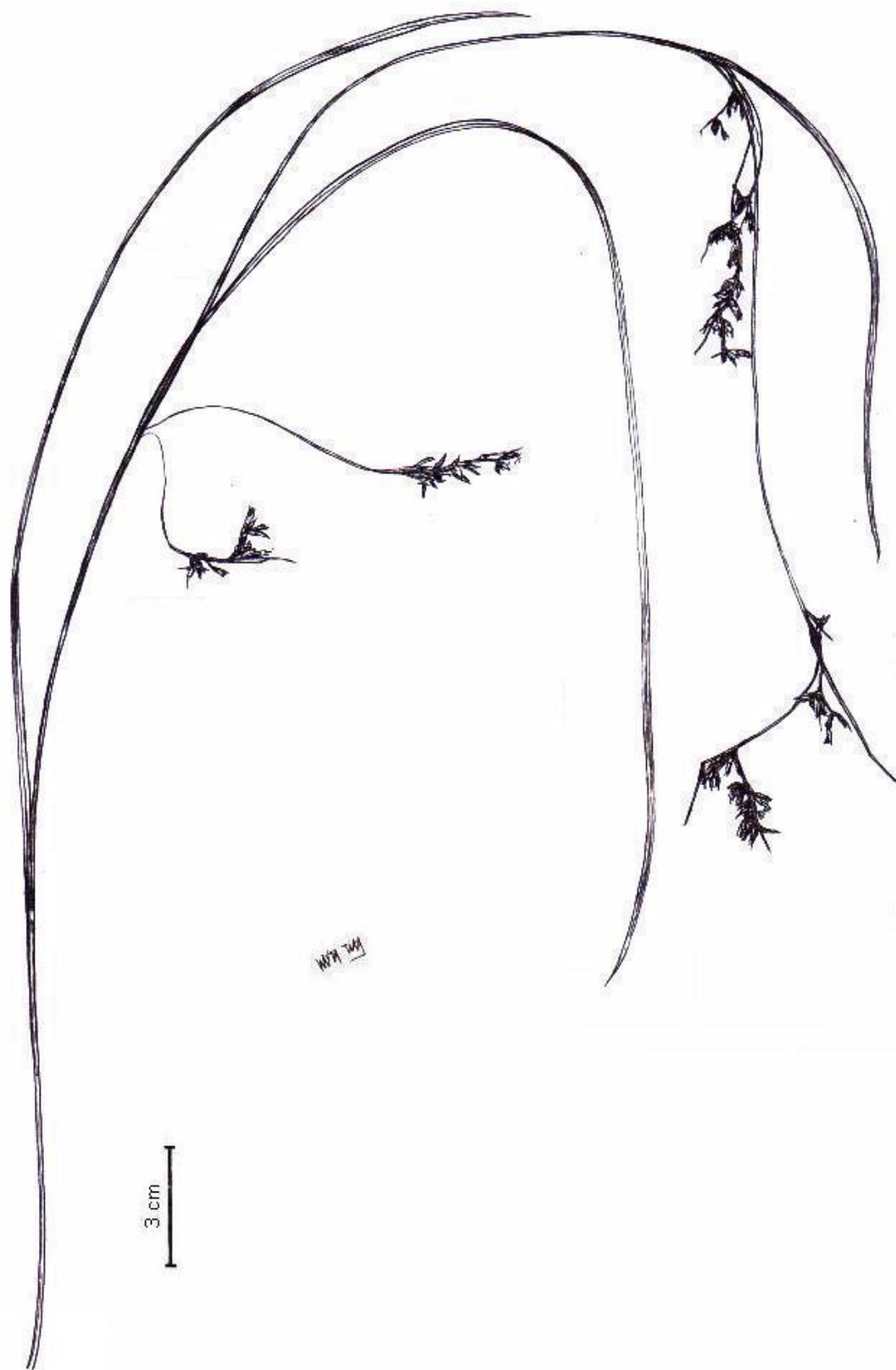


Fig. 68- *Scleria reticularis*. Aspecto de la planta, sin rizoma, de Quarín 471.

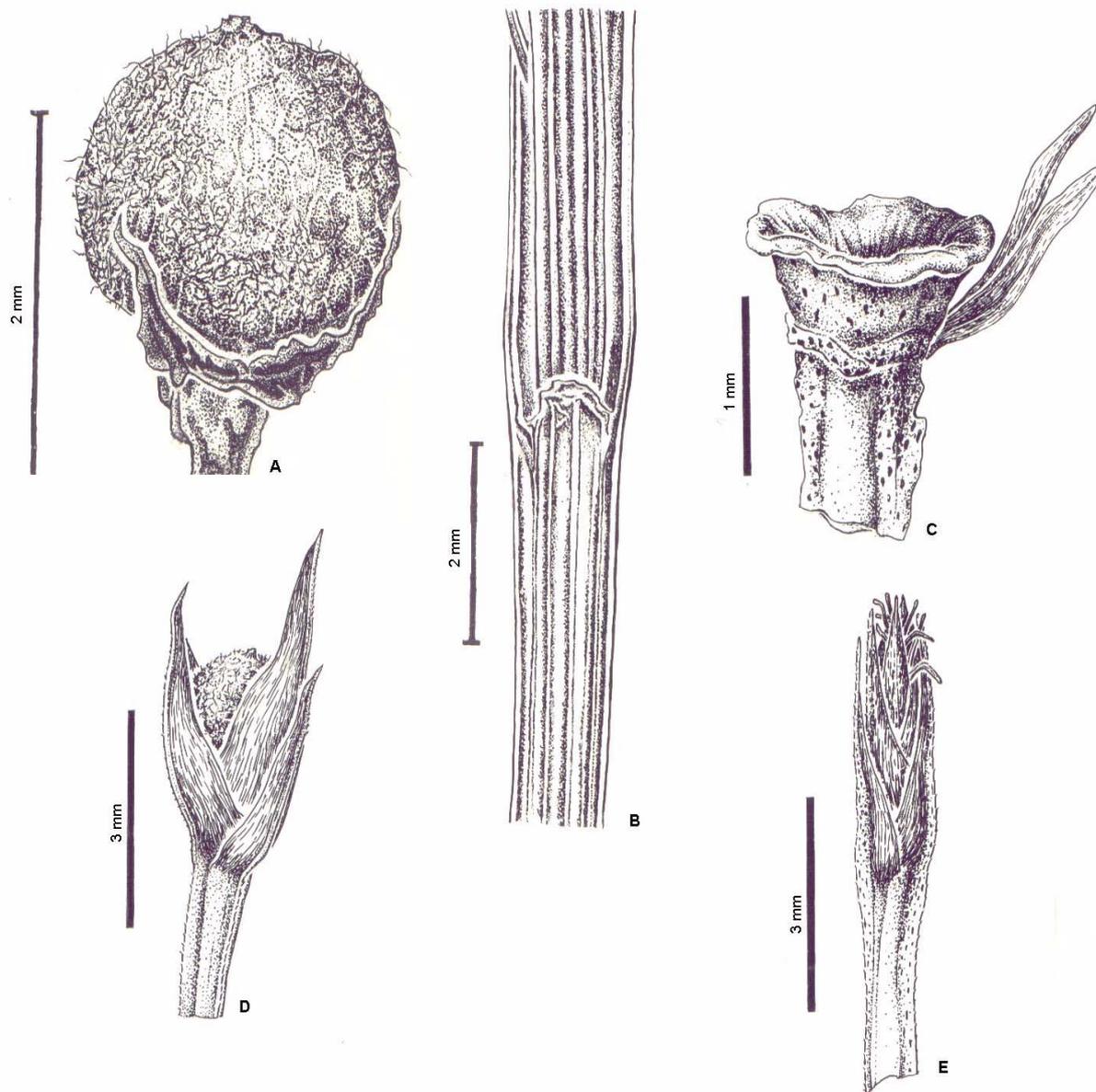


Fig. 69- *Scleria reticularis*. A: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, mostrando el fruto, hipoginio y cúpula. B: porción de lámina, tallo y vaina, mostrando la contralígula. C: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, el fruto y el hipoginio, mostrando solamente la cúpula y las glumas estaminadas vacías, en la parte distal de la misma. D: espiguilla subandrógina fructificada. F: espiguilla estaminada poco desarrollada. Todo, de *Quarín 471*.

**20-*Scleria melanomphala*** Kunth, Enum. Pl. 2: 345. 1837. **TIPO:** South Africa, *Dregue s.n.* (holotipo, K!). Figs. 70, 71, 72.

=*Scleria longigluma* Kük., Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 22.1921. **TIPO:** Brasil: Amazonas, Río Branco, Parime: en campo pantanoso cerca de la Serra de Paracaima, XI-1909, *Ule 8066* (holotipo, B, no visto, foto del holotipo Ser. Field Mus. 13614, S!, isotipos, B!, fragmento, G!, K!, NY, no visto, imagen escaneada del isotipo!).

*Iconografía:* Barros en Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 4(2): 367, fig. 153. 1947. (Bajo *Scleria longigluma*).

*Planta* monoica, perenne, moderadamente robusta, rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 0,8-1,5 cm de diámetro, no odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, no trepador, no ramificado, tríquetro, de 111-160 cm long. (incluida la inflorescencia), hasta de 10 mm de diámetro, con las caras glabras y con los ángulos glabros a escabrosos, la parte basal del tallo ocupada por las hojas sin láminas, con entrenudos muy distanciados entre sí. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 7 hojas, las 3 inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* no alada, algunas veces ligeramente alada, verde, escabrosa en los ángulos y glabra en las caras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, con un pequeño apéndice membranáceo, algo pilosa, no auriculada, *lámina* linear, de 18-72 cm long. x 1,3-2,2 cm lat., de sección transversal en forma de W, glabra a pubescente en ambas caras, cara adaxial con el nervio medio glabro y con los principales glabros a escabrosos, cara abaxial con el nervio medio glabro hacia la parte proximal, luego escabroso y nervios principales glabros, márgenes escabrosos, ápice acuminado. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, laxa, de 52-76 cm long., formada por dos o tres paracladios de primer orden, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, la mayoría de estos ejes de primer orden con ejes de segundo orden, y varios de éstos, ejes de tercer orden, a lo largo de los ejes de distintos órdenes se distribuyen espiguillas subandróginas y estaminadas, castaño pálidas, castaño

rojizas y castaño-verdosas, con raquis glabro a piloso, ángulos glabros a escabrosos con o sin pilosidad. *Brácteas* foliáceas, lineares de 9-37 cm long., en la base de los paracladios primarios, secundarios y a veces terciarios, glabras en ambas caras, cara adaxial con el nervio medio y principales glabros, cara abaxial con el nervio medio escabroso y nervios principales glabros, márgenes escabrosos, ápice acuminado. *Brácteas* glumiformes, lineares, de hasta 3 cm long., a partir de los paracladios de tercer o cuarto orden, glabras a pilosas en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial escabroso, glabro en la cara adaxial, márgenes escabrosos con o sin pilosidad, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* obovoides, lateralmente comprimidas de 8,5–12,5 mm long. x 5,8-10 mm lat. cuando están fructificadas (excluyendo el pedicelo), pediceladas y subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con una sola flor pistilada, las dos glumas inferiores vacías, la tercera gluma contiene en su axila a la flor pistilada, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes, la parte estaminada, de manera helicoidal, dos o tres, poco desarrolladas; cada una de ellas vacías, disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla. *Espiguillas estaminadas* angostamente obovoides a angostamente elipsoides, lateralmente comprimidas de 10-10,5 mm long. x 1,9-2 mm lat. (excluyendo el pedicelo), pediceladas y subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 8 a 14 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, la tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las cuatro o cinco inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda y a partir de la quinta o sexta solamente acuminadas, de 6-10 mm long. (incluída la arista) x 1-4 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño pálidas a castaño-rojizas, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la cuarta o quinta gluma, desde la quinta o sexta, hialinas, glabras a pilosas, escabrosas con o sin pilosidad, en el nervio medio dorsal y arista en las cuatro o cinco inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 3,2-5 mm long., ápico

escabroso, filamentos libres. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías, la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas a agostamente ovadas, aristadas, de 5,5-12 mm long. (incluída la arista) x 2-4,3 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-pálidas a castaño-verdosas, desiguales, cartáceas, glabras a pilosas, escabrosas, con o sin pilosidad, en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* ovoide, levemente tricotillado, de 4,8-5,5 mm long. (incluído el apículo e hipoginio) x 3-3,3 mm lat., no comprimido, de superficie lisa, suavemente apiculado, no excediendo a las glumas, blanco brillante, con una mancha irregular violáceo oscura en el ápice del mismo, brevemente estipitado, base tríquetra. *Hipoginio* anular o casi anular, ligeramente trilobado, plegado o arrugado, márgenes enteros reflexos. *Cúpula* casi plana, levemente cupuliforme, suavemente trilobada, márgenes enteros, glabros.

*Distribución geográfica y ecología:* Especie distribuída en América del Sur, en Africa tropical, sur de este continente y Madagascar. En América crece en Colombia, Guyana, Brasil, Paraguay y Argentina. Habita bañados, pantanos, campos bajos inundables cerca de arroyos, ríos, cultivos de arroz. Prefiere suelos ácidos, turbosos, arenosos con una capa arcillosa más profunda. En América del Sur se encuentra en las provincias fitogeográficas Amazónica, del Cerrado, y Paranaense.

*Material examinado:*

ARGENTINA: **Misiones.** *Dpto. Apóstoles:* Ruta Nac. N°14, 10 km al N de San José, bañado ácido, 22-I-1983, *Guaglianone et al. 843* (SI). *Dpto. Capital:* Posadas, Bonpland, in palude prope "Almacén finlandesa", 22-I-1908. *Ekman 1303* (B, G);

BRASIL. **Goiás.** Serra do Caiapó, Ca. 16 km (straight line) S of Caiaponia, elev. 800 m snm, forest transversed by stream and adjacent cerrado, brejo near stream, 1-V-1973, *Anderson 9554* (LIL); Mun. de Santa Rita do Araguaia, río Babilonia, do brejo das margenes de río, solo pretro, turfoso, 15-II-1974, *Hatschbach 34223* (LP). **Mato Grosso do Sul.** Serra do Roncador, ca. 84 km N

of Xavantina, 550 m snm, caespitose, the culm to ca. 1 m tall, 2-VI-1966, *Irwin et al 16470* (GENT).

COLOMBIA. Mun. La Macarena, 5 km W de La Macarena, vía a "Conejos", sabana dominada por Gramíneas y Cyperáceas en suelos anegados parcialmente, 410 m snm, 2°16`N 73°10,6`W, hierba de suelos pantanosos, espigar verdes, ocasional, 10-VIII-1988, *Callejas 7048* (GENT); Distr. Cauca, ad pag. El Tambo, loco uliginoso, 1700 m snm, 24-VI-1938, *Sneidern 1342* (G).

PARAGUAY: **Alto Paraná.** In regione fluminis Alto Paraná. 1909/10, *Fiebrig 6298 a* (G, SI). **Amambay.** In altiplanitie et declibibus "Sierra de Amambay", ad ripar rivuli Estrella, herb. 0,8-1,5 m, 1907-08, *Hassler 10144* (BM, G, K, P). **Caaguazú.** In viciniis Caaguazú, in paludibus, herb. 1-3 m, II-195, *Hassler 8889* (BM, G, K, P). **San Pedro.** Primavera, hierba cespitosa de 55-85 cm, en arrozal, campo bajo, flor blanca con base castaño oscuro, fruto blanco o castaño oscuro con ápice blanco, hoja verde amarillenta oscuro, envés más pálido, 5-VII-1959, *Woolston 1104* (K, SI).

*Observaciones:* Camelbeke (2001-2002: 193) señala que contrariamente a lo precisado por Robinson (1966: 546) y después de haber estudiado los materiales tipo, considera que *Scleria longigluma* Kük. es un taxón diferente a *Scleria melanomphala* Kunth, aunque considera que ambas especies están estrechamente relacionadas. Para Camelbeke (2001-2002), el fruto más pequeño y más redondeado, el hipoginios muy pálido, la inflorescencia más densa, castaño-púrpura y la distribución en África Tropical y en el sur de este continente de *Scleria melanomphala*, son diferencias suficientes para reconocer a esta última especie como una entidad independiente de *S. longigluma*.

En este trabajo, se sigue el criterio de Robinson (1966), que considera a *S. longigluma* como sinónimo taxonómico de *S. melanomphala*. Para tomar esta decisión se analizaron y compararon las descripciones originales de ambas especies. Se estudió el material tipo de *Scleria melanomphala* (K) y los ejemplares isotipos de *Scleria longigluma* (B, G, K) y otros ejemplares de esta última especie. Se observaron además la foto del holotipo (SI) e imagen

escaneada de un isotipo (NY) de *S. longigluma*. Se examinó principalmente el tamaño y forma del fruto, la intensidad del color del hipoginio y el color y grado de densidad de la inflorescencia. El estudio se focalizó en los caracteres anteriormente mencionados debido a que los mismos son los empleados por Camelbeke (loc. cit.) para separar *S. longigluma* de *S. melanomphala*.

En la tabla 1 se muestran los datos analizados.

**Tabla 1:** Ejemplares estudiados y caracteres comparados en *S. melanomphala* y *S. longigluma*.

	<i>S. melanomphala</i>	<i>S. longigluma</i>
<b>Ejemplares estudiados</b>	Ejemplar tipo (K)	Isotipos (B, G, K) y otros ejemplares
<b>Caracteres comparados</b>	Según Camelbeke et al.	Según Ahumada O.
Tamaño del fruto.	Más pequeño 5 mm long.	4,8-6 mm long.
Forma del fruto.	Más redondeado.	Redondeados a oscuramente trígono.
Intensidad del color del hipoginio.	Muy pálido.	Pálido a muy pálido.
Color de la inflorescencia.	Castaño-púrpura.	Castaño púrpura, castaño púrpura pálido a castaño pálido.
Densidad de la inflorescencia.	Más densa.	más densa a menos densa.

Del análisis realizado (Cuadro 1), se concluye que los caracteres que separan a estos dos taxones, según Camelbeke (loc. cit.), son muy variables, poco conspicuos e inconsistentes.

La distribución geográfica de *S. melanomphala* exclusivamente en África y de *S. longigluma* solamente en América del Sur es otra diferencia para separar a estas dos especies. Al respecto, la presencia de especies de *Scleria* que crecen tanto en África y América está comprobada. Entre los taxones tratados en este estudio, *Scleria melanomphala* se le suma a *Scleria distans*, *Scleria lacustris* y *Scleria melaleuca* que también viven en ambos continentes.

Por todo lo dicho *S. longigluma* es considerado un sinónimo taxonómico de *S. melanomphala*.

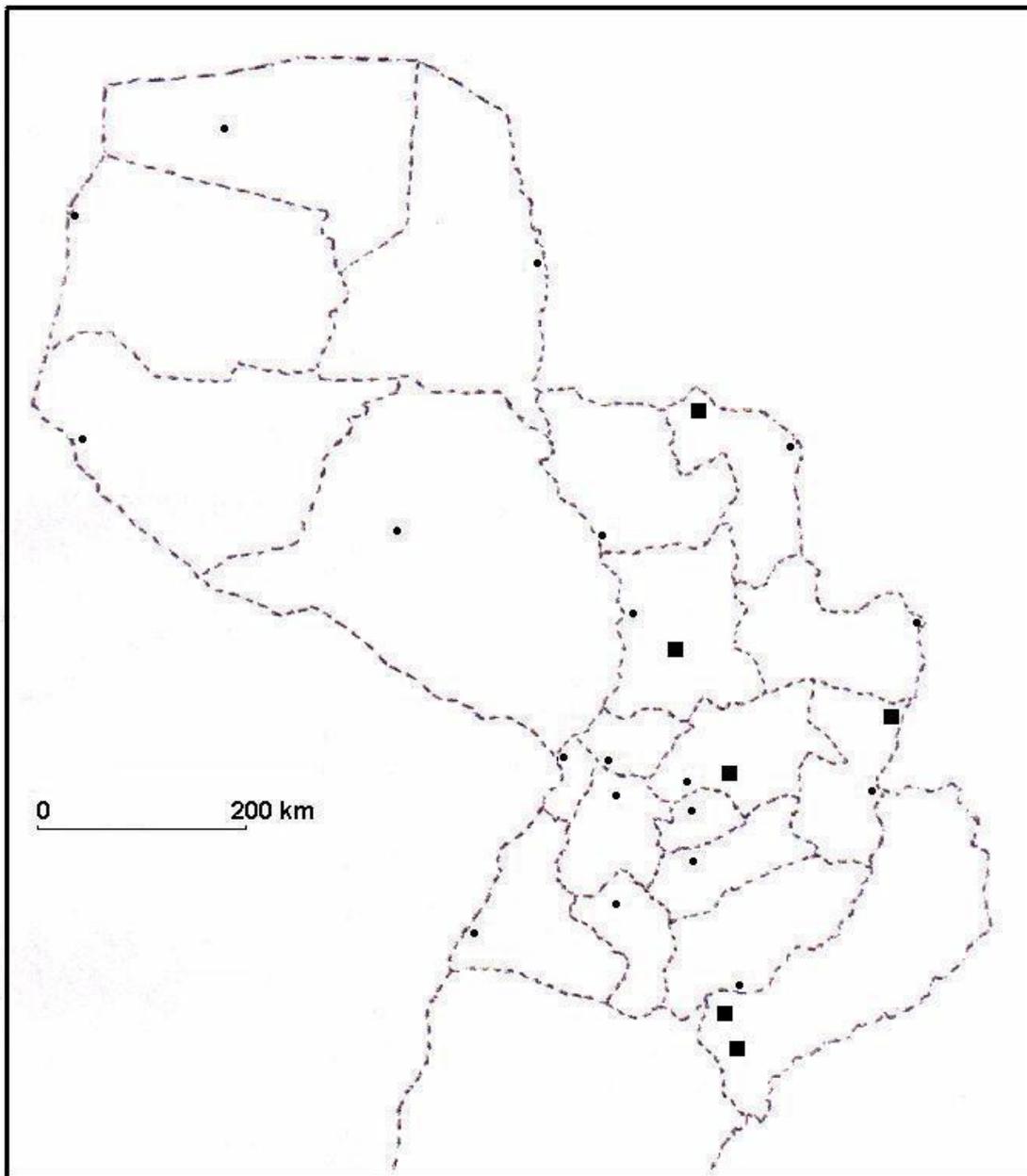


Fig. 70- Distribución geográfica de *Scleria melanomphala* en Argentina y Paraguay.



Fig. 71- *Scleria melanomphala*. Aspecto de la planta, de Hassler 10144.

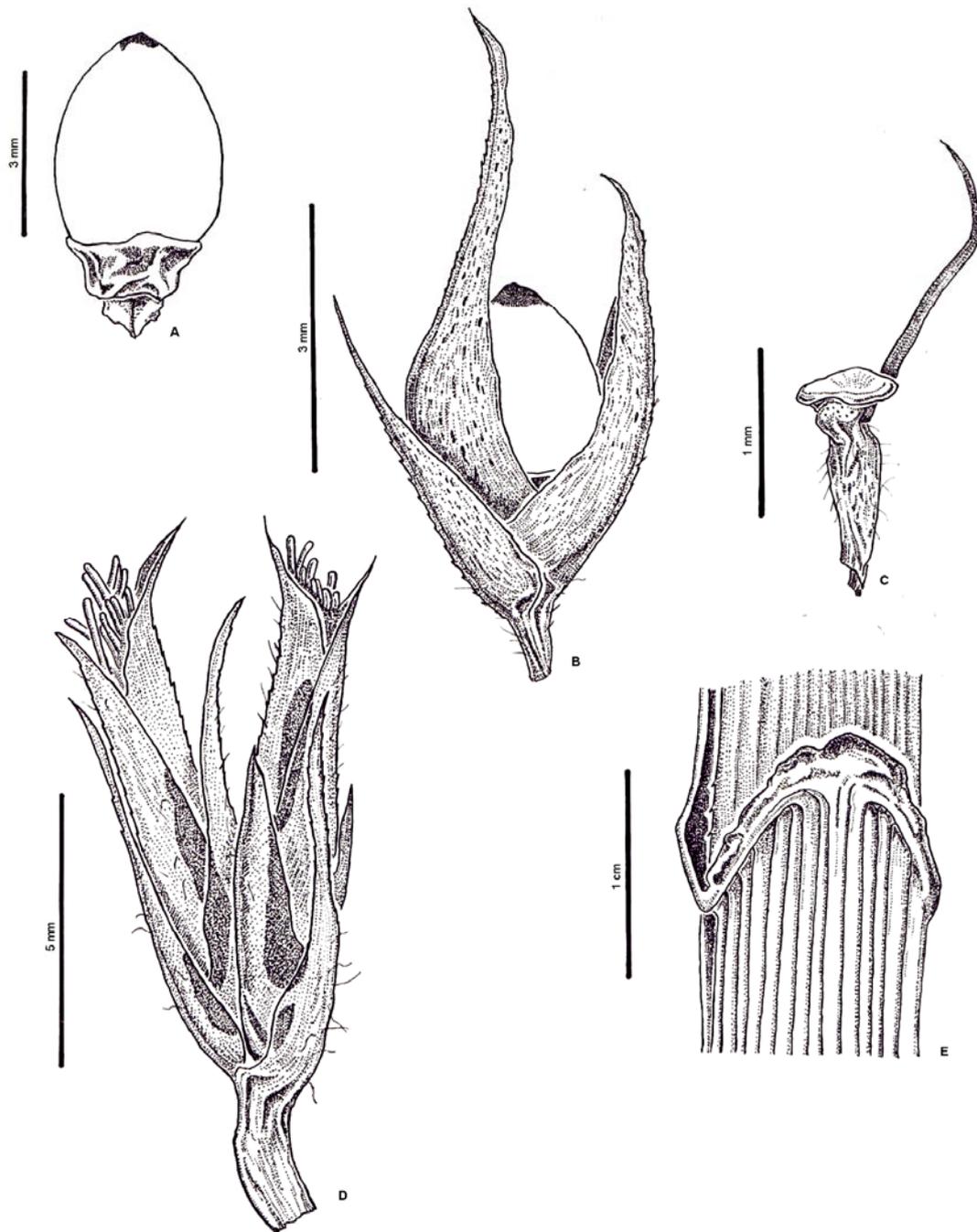


Fig. 72- *Scleria melanomphala* A: fruto con el hipoginio. B: espiguilla subandrógina fructificada. C: dos espiguillas estaminadas: la de la izquierda terminal y la de la derecha en posición inferior, naciendo de la axila de una bráctea. D: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, el fruto y el hipoginio, mostrando solamente la cúpula y las glumas estaminadas vacías (la inserción y parte basal de las mismas ocultas por la cúpula), en la parte distal de la misma. E: porción del tallo, mostrando la contralígula, con un pequeño apéndice membranáceo. Todo, de Hassler 10144.

**21-Scleria scabra** Willd., Sp. Pl. 4(1): 315. 1805. **TIPO:** Venezuela, Habitat en Cumana, *Humboldt s.n.* (holotipo, B-W Cat. Nr 17338!, foto del holotipo Ser. Field Mus. 11216, SI!). Figs. 73, 74, 75.

=*Scleria porphyrorhiza* Wright, en Sauvalle, Anales Acad. Ci. Med. Habana 8: 155. 1871. **TIPO:** Cuba, *Wright s.n.* (holotipo? GH, no visto, isotipos?, K!, P!).

=*Scleria cerradicola* T. Koyama, Acta Amazon. 14 (1 & 2, suppl.): 112, f. 1. 1986 [1984]. **TIPO:** Brasil, Mato Grosso do Sul: cerrado along road between Bataguaçu and Figeira, only single plant found in the thickets, 24-II-1970, *T. Koyama & E. de Lima 13733 [error por 13773]* (holotipo SP, no visto; isotipo, NY, no visto, imagen escaneada del isotipo!).

*Iconografía:* Acta Amazon. 14 (1 & 2, suppl.): 112, f. 1. 1986 [1984]. (Bajo *Scleria cerradicola*).

*Planta* monoica, perenne, moderadamente robusta, rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 1-1,8 cm de diámetro, no odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, no trepador, no ramificado, tríquetro, de 68-120 cm long. (incluída la inflorescencia), hasta de 3 mm de diámetro, con las caras glabras a pubescentes y con los ángulos escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 7 hojas, las 2 inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* alada, verde, escabrosa en los ángulos y glabra a pubescente en las caras; *lígula* presente, poco conspicua, pilosa; *contralígula* presente, con un conspicuo apéndice membranáceo, glabra a pubescente, no auriculada; *lámina* linear, de 6-33 cm long. x 0,5-0,9 cm lat., de sección transversal en forma de W, generalmente glabra algunas veces pubescente en ambas caras, cara adaxial con el nervio medio pubescente y con los principales escabrosos, cara abaxial con el nervio medio escabroso y nervios principales glabros, márgenes escabrosos, ápice acuminado, no pseudopremoroso. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, contraída, de 7-12 cm long., formada por 12-17 ejes de primer orden, muy poco distanciados entre sí y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, la mayoría de estos ejes de primer orden con ejes de segundo orden, y varios de

éstos, ejes de tercer orden, a lo largo de los ejes de distinto orden se distribuyen espiguillas subandróginas y estaminadas, castaño pálidas y castaño-oscuros, con raquis piloso, ángulos pilosos, con o sin escabrosidad. *Brácteas* foliáceas, lineares de 6,5-17 cm long., en la base del primero, segundo y a veces en el tercer eje de primer orden, glabras en ambas caras, cara adaxial con el nervio medio glabro y principales glabros a escabrosos, cara abaxial con el nervio medio escabroso y nervios principales glabros, márgenes escabrosos, ápice acuminado. *Brácteas* glumiformes, lineares, de hasta 3 cm long., a partir del tercer o cuarto eje de primer orden, glabras en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial escabroso, glabro en la cara adaxial, márgenes escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* obovoides, lateralmente comprimidas de 8-10 mm long. x 6-7 mm lat. cuando están fructificadas (excluyendo el pedicelo), pediceladas y subsésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con una sola flor pistilada, las dos glumas inferiores vacías, la tercera gluma contiene en su axila a la flor pistilada, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes, la parte estaminada, de manera helicoidal o espiralada, dos o tres, poco desarrolladas; cada una de ellas vacías, disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla. *Espiguillas estaminadas* angostamente ovoides a angostamente elipsoides, lateralmente comprimidas de 5-5,5 mm long. x 1-1,8 mm lat. (excluyendo el pedicelo), pediceladas, subsésiles y sésiles, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 8 a 10 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las tres inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda y a partir de la cuarta solamente acuminadas, de 3-5,2 mm long. (incluida la arista) x 1-3 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño pálidas, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, glabras a pilosas, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista en las tres inferiores; las glumas estaminadas van disminuyendo su longitud hacia la parte distal, haciéndose más cortas hacia el ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en

formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 2,2-2,9 mm long., apículo escabroso, filamentos libres. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías, la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas, aristadas, de 3,8-9 mm long. (incluida la arista) x 3,5-5,5 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-oscuros, desiguales, cartáceas, glabras, escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* ovoide a anchamente elíptico, globoso, suavemente tricotillado, de 4,2-5,2 mm long. (incluido el apículo e hipoginio) x 3-3,8 mm lat., no comprimido, de superficie suavemente rugosa, áspera, con pequeños pelos en toda su superficie, levemente apiculado, no excediendo a las glumas, blanco, blanco-grisáceo o blanco-amarillento, brevemente estipitado, base tríquetra. *Hipoginio* notoriamente trilobado, plegado o arrugado, lóbulos triangulares, con el ápice dilatado y generalmente dividido en 3-4 lacinias o dientes. *Cúpula* casi plana, levemente cupuliforme, suavemente trilobada, márgenes enteros, glabros.

*Distribución geográfica y ecología:* Especie de las Antillas, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Perú, Brasil, Bolivia y Paraguay.

Habita campos, formando matas densas, se la hallado creciendo en suelos arenosos y rocosos. En América del Sur se encuentra en las provincias fitogeográficas Amazónica, del Cerrado, y Paranaense.

*Material examinado:*

BOLIVIA. **La Paz.** Prov. Franz Tamayo, Apolo 47 km hacia Charazani, 1350 m snm, en el valle de Correo, perenne, rizoma grueso, 60 cm de alto, frutos blancos, flores, en laderas de pradera, 8-VII-1990, *Beck 18598* (GENT, JUA, LPB); Mapiri, Región Chimate, 500 m snm, 1-II-1927, *Buchtein 330* (B). **Santa Cruz.** Velasco, Parque Nacional Noel Kempff Mercado, 14°49'24''S 60°23'10''W, 920 m snm, Campamento Las Gamas, campo rupestre dominado por *Vellozia*, suelos arenosos con afloramientos de roca made, graminoide con tallos alados, 6-XI-1993, *Guillén et Centurión 874* (GENT); Franz Tamayo, on ascent just S of Correo on road from Charazani to Apolo, 1.400 m snm, broad rolling plain with low hills, covered in seasonally burnt rogó grassland with areas

of scrub in valley bottoms on sticky clay soil, abundant in open seasonally burnt grassland on steep hillsides, shortly rhizomatous perennial growing in pseudo tufts, leaf light green, plant to 40 cm, 12-XII-1999, *Wood et Goyder 15383* (K).

BRASIL. **Sin estado.** Sin localidad, sin fecha, *Burchell 7013* (K); Sin localidad, sin fecha, *Loefgren 1223* (P). **Amazonas?** In vicinibus Barra, Prov. Río Negro, XII-III-1850-1851, *Spruce s.n.* (BM, G, K). **Bahia.** Mucugé, 17 km S de Mucugé, na estrada em direção a Barra da Estiva, 0,2 km no desvio para Guiné, Cerrado, frequente en solo argiloso seco, ambiente sombreado em meio aos arbustos, erva ereta com., 27-I-2000, *Araujo et al. 1232* (G); Mun. Caetite, 14°02`S 42°32`W, ca. 1 km S de Caetite camino a Brejinho das Amatistas, campos gerais, suelo arenoso, cespitosa, inflorescencia blanca, fruto pardo, 20-XI-1992, *Arbo et al 5642* (K). **Mato Grosso.** Mun. Camapuã, Rodovia Campo Grande-Cuiabá, do cerrado, 14-V-1973, *Hatschbach 31900* (G); Xavantina, 600 a 1.000 m snm, Cachimbo road, 200 km, from Xavantina, roadside, between gallery forest and campo cerrado, 29-V-1966, *Hunt 5655* (K). **Minas Gerais.** Mun. Joaquim Felício, Serra do Cabral, Agroindustrial Serra do Cabral, campo rupestre, solo arenoso, 1050 m snm, 16-IV-1996, *Hatschbach et al. 64884* (G); Mun. Varzea da Palma, Estrada Varzea da Palma a Serra do Cabral, campo rupestre, alto da serra, 13-III-1999, *Hatschbach et al. 69016* (G). Pernambuco. Prazeres, Jaboatãodos Guararapes, 23-IV-1995, *Luceño et al 282* (GENT). **São Paulo.** Monte das Pedras, 1924, *Brade 9057* (B).

CUBA. Prov. Pinar del Río, City, 30-X-1923, *Ekman 17858* (B); Prov. Pinar del Río, San Juan y Martínez, Río San Sebastián, 14-XI-1923, *Ekman 18063* (B).

PARAGUAY. **Amambay.** Ruta 3, 32 km NE desde ruta 5, 250 m. snm, Cerrado arbóreo, bosque quemado, con suelo arenoso, erguida, abundante, 14-XII-97, *Schinini et Dematteis 33855* (CTES, JUA). **Chaco.** Cerro León, Cap. Pablo Lagerenza, 20°20`S 60°20`W, 500-600 m snm, zona húmeda de la sabana, pastizal, hierba de 0,9-1,2 m altura, con frutos, 14-IV-1989, *Ramella 2757* (G).

VENEZUELA. Territorio Federal Amazonas. Dpto. Atures, alrededores de Puerto Ayacucho, más o menos a 15 km al N, sabana arbustiva en la carretera

hacia El Burro, posición geográfica aproximada: 5°47'N 67°32'W, más o menos 80 m snm, hierba frecuente en los alrededores de las matas, frutos blancos, hasta 60-70 cm de alto, tallos fuertemente 3-angulares, tallos y hojas cortantes, 7-VII-1978, *Huber 2135* (SI).

*Observaciones:* Koyama (1986: 112-115), al describir *Scleria cerradicola* la incluye en la Sección *Hymenolytrum*. Este autor comenta que esta especie se distingue de los miembros de esta sección, por su hábito menor, hojas más cortas, más angostas y más pequeñas, panículas esencialmente compuestas (pero no muy compuestas). Con respecto a las panículas de esta especie, dice que son bastante laxas y que sus ramas son simples, excepto la primera o la segunda basal, las cuales tienden a ramificarse de nuevo, mientras que en el resto de las especies de la sección, las panículas son mucho más grandes y más ramificadas, pues tienen muchas ramas que nacen en las porciones basales y medias, las cuales están dos veces o en ocasiones hasta tres veces ramificadas y, por lo tanto las panículas son más compuestas. Además, señala que los lóbulos del disco del fruto, angostamente ovados, con los ápices finamente laciniados, observados en esta especie recuerdan a aquellos presentes en *S. cyperinoides*, que pertenece a la Sección *Hymenolytrum*. Aclara que esta última, sin embargo, difiere ampliamente de *S. cerradicola*, por sus aquenios más pequeños, verruculoso-rugulados, grisáceo-purpurinos y además por tener las panículas y las partes vegetativas más grandes.

Camelbeke y Goetghebeur (1998: 647) establecen que algunos ejemplares de *Scleria scabra*, podrían ser interpretados como pertenecientes a la Sección *Hymenolytrum*, en tales casos ellos serían identificados como *Scleria cerradicola*. Estos autores señalan, refiriéndose al material estudiado por ellos, que parece existir un rango de variación entre las espiguillas estaminadas casi sésiles y las claramente pediceladas. Por lo tanto prefieren seguir usando el nombre de *Scleria scabra*, para esta especie, indicando la necesidad de realizar un estudio exhaustivo de la Sección *Hymenolytrum*. Además, agregan, que es probable que *Scleria cerradicola* sea un sinónimo de *Scleria scabra*. Se considera que el punto de vista de Camelbeke y Goetghebeur (1998) es el más prudente, y es el que se sigue en este trabajo.

Camelbeke (2001-2002: 202), comenta que en la descripción original de *Scleria cerradicola*, se cita erróneamente el número 13733 para el ejemplar tipo. De acuerdo con la etiqueta del ejemplar tipo el número correcto es 13773, dato que se corroboró viendo la imagen escaneada del isotipo, NY.

La Sección *Hymenolytrum* se caracteriza principalmente por tener inflorescencias muy densamente paniculadas, piramidales, con el eje principal de la inflorescencia apenas visible, espiguillas estrictamente unisexuales, las espiguillas pistiladas, generalmente sésiles, ubicadas en la parte basal de cada rama y las espiguillas estaminadas ubicadas principalmente sobre largos y bien diferenciados pedúnculos. Hasta el momento no se ha encontrado ninguna especie de esta Sección en Argentina y Paraguay.

*Scleria scabra* es un nuevo registro para Paraguay.

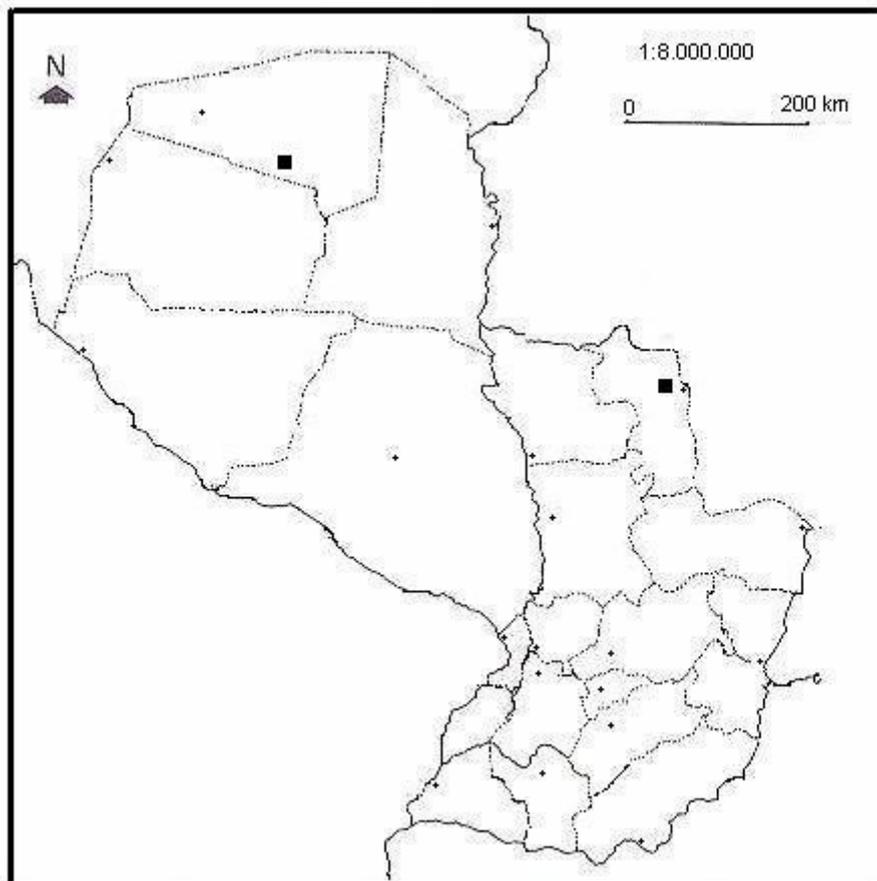


Fig. 73- Distribución geográfica de *Scleria scabra* en Paraguay.

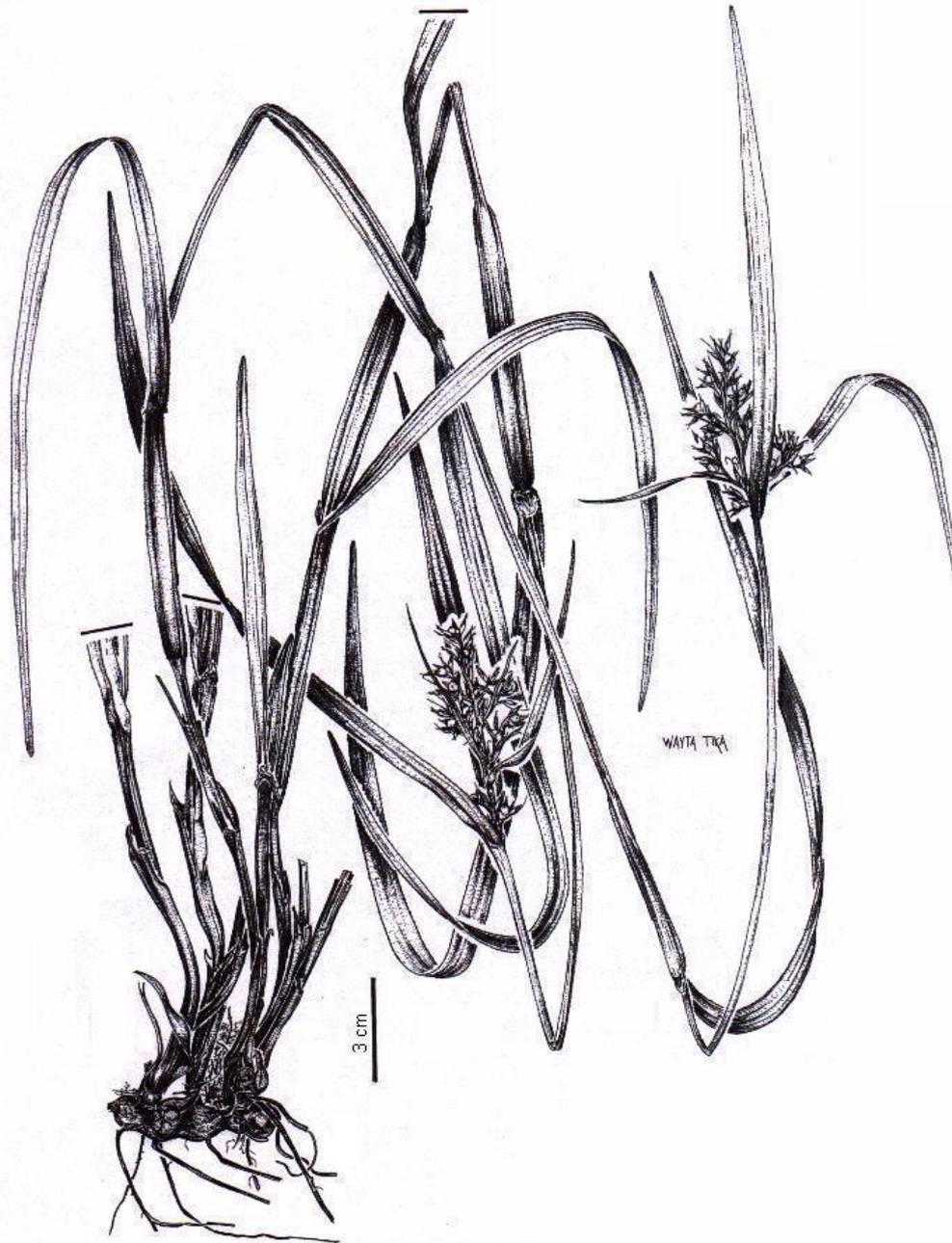


Fig. 74 - *Scleria scabra*. Aspecto de la planta, de Schinini et Dematteis 33855.

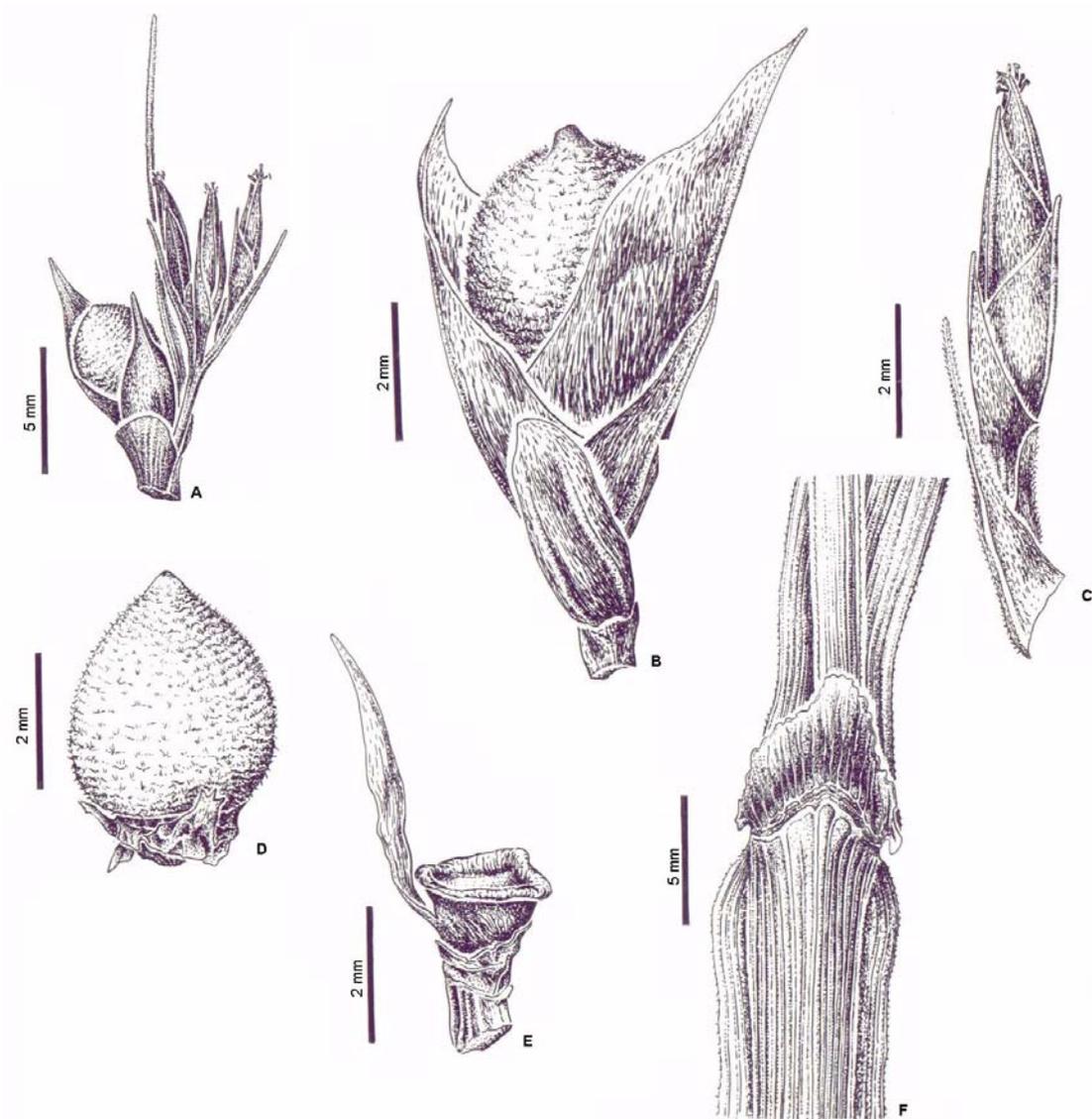


Fig. 75- *Scleria scabra*. A: parte terminal de una rama de la inflorescencia mostrando hacia la derecha, la espiguilla estaminada apical naciendo de su correspondiente bráctea, del perfil de ella nace a la izquierda la espiguilla subandrógina fructificada, continuando hacia la derecha y luego hacia la izquierda sendas espiguillas estaminadas con sus correspondientes brácteas y perfiles. B: espiguilla subandrógina fructificada, con su correspondiente perfil y tres glumas. C: Espiguilla estaminada con su correspondiente bráctea y perfil. D: fruto con el hipoginio. E: espiguilla subandrógina fructificada, se le han extraído las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, el fruto y el hipoginio, mostrando solamente la cúpula y las glumas estaminadas vacías, en la parte distal de la misma. F: Porción de lámina, tallo y vaina, mostrando la contralígula con un apéndice membranáceo notorio. Todo, de *Schinini et Dematteis 33855*.

### 3. 7. 2-Taxones excluidos de las Floras de Argentina y Paraguay

-*Scleria hirtella* Sw. Citada por Barros, (1945: 419). Se distribuye en América Central, Antillas, Venezuela, Trinidad y Tobago, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia. Es una especie que se puede confundir fácilmente con *S. distans* Poir. *S. hirtella* es anual en cambio *S. distans* es perenne y posee un conspicuo rizoma.

-*Scleria virgata* (Nees) Steud. Citada por O. Ahumada (1995: 136). Crece en selvas, en lugares sombríos en Brasil.

### 3. 7. 3-Conclusiones

En la Argentina se habían registrado 11 taxones de *Scleria* (Barros, 1945, 1947), y posteriormente, Ahumada (1995, 1996) establece la presencia de 15 especies. En el presente tratamiento se rectifica que la nueva cita para Argentina es *Scleria variegata* y no *Scleria virgata* como se había publicado anteriormente (Ahumada, 1995). Se reduce a la sinonimia tres especies: *S. schulzii* bajo *S. flagellum-nigrorum*, *S. longigluma* bajo *S. melanomphala* y *S. balansae* bajo *S. sellowiana*. Como resultado final en Argentina se hallan 14 entidades taxonómicas.

En el Paraguay se había establecido la presencia de 8 taxones de *Scleria* (Maury, 1889), posteriormente Core (1936, 1942) cita para Paraguay 17 entidades taxonómicas. Las sinonimias realizadas en las especies argentinas, son las mismas que para las especies paraguayas. Se establecen dos registros nuevos para Paraguay: *S. macrophylla* y *S. scabra*. Concluido este trabajo puede afirmarse que viven 19 especies de *Scleria* en Paraguay.

En Argentina y Paraguay se encuentran 21 especies, 4 pertenecientes al Subgénero *Hypoporum* y 17 al Subgénero *Scleria*. En el presente trabajo el Subgénero *Hypoporum* tienen solo la Sección *Hypoporum* con *S. variegata*, *S. composita*, *S. distans* y *S. leptostachya*. El Subgénero *Scleria* se divide en tres Secciones: Sección *Ophryoscleria* con 4 especies, *S. mitis*, *S. macrophylla*, *S. obtusa* y *S. microcarpa*. Sección *Schizolepis* con 3 especies, *S. latifolia*,

*S. plusiophylla* y *S. panicoides*. Por último la Sección *Scleria* s.l. con 10 especies, *S. lacustris*, *S. ciliata*, *S. selowiana*, *S. bracteata*, *S. secans*, *S. flagellum-nigrorum*, *S. melaleuca*, *S. reticularis*, *S. melanomphala* y *S. scabra*.