

## **A-Clave para identificar las especies de la Sección *Schizolepis***

1- Fruto de superficie lisa, violáceo intenso, a veces grisáceo, blanco-grisáceo o blanco pero siempre con manchas irregulares violáceas, margen de los lóbulos del hipoginio con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, violáceas.

9- *Scleria latifolia*

1- Fruto de superficie leve a fuertemente tuberculada, hispida a ligeramente hispida en el ápice de los tubérculos, blanco a blanco grisáceo, margen de los lóbulos del hipoginio con lacinias angostamente triangulares a lineares, amarillentas o deltadas a moderadamente triangulares, violáceas.....2

2(1) Fruto de superficie levemente tuberculada, ligeramente hispida en el ápice de los tubérculos, margen de los lóbulos del hipoginio con lacinias angostamente triangulares a lineares, amarillentas.

10- *Scleria plusiophylla*

2- Fruto de superficie fuertemente tuberculada, hispida en el ápice de los tubérculos, margen de los lóbulos del hipoginio con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, violáceas.

11- *Scleria panicoides*

## B-Descripción de las especies

9- ***Scleria latifolia*** Sw., Prodr. 18. 1788. ≡ *Carex latifolia* (Sw.) J. F. Gmelin, Syst. Nat. 2: 138. 1791. ≡ *Schizolepis latifolia* (Sw.) Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 186. 1842. **TIPO:** Jamaica, Swartz s.n. (holotipo S, no visto, copia xerox, GENT!). Figs. 33, 34, 35, 36.

=*Scleria arundinacea* Kunth, Enum. Pl. 2: 347. 1837. ≡ *Scleria latifolia* Sw. var. *arundinacea* (Kunth) H. Pfeiff., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 52(2): 171. 1943. ≡ *Scleria latifolia* Sw. var. *arundinacea* (Kunth) Standl. & Steyerm., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 23(2): 32. 1944, nom. illeg. **TIPO:** Nova Hollandia (?), Sieber *Agrostotheca* 99 (holotipo B, no localizado, foto del holotipo Ser. Field. Mus. n° 11199, SI!, isotipos, BR!, G!, HAL, no visto).

=*Scleria sylvestris* Poepp. et Kunth, Enum. Pl. 2: 346. 1837. ≡ *Schizolepis sylvestris* (Poepp. et Kunth) Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 188. 1842. **TIPO:** Perú: Provincia Peruviana Huanuco (in sylvis ad Cuchero). Poeppig s.n. (holotipo B, no localizado, probable isotipo, G!).

=*Scleria cyanocarpa* Kunth, Enum. Pl. 2: 347. 1837. **TIPO:** Brasil: Brasilia meridionalis, Sellow s.n. (holotipo B, no localizado).

=*Scleria olyroides* Kunth, Enum. Pl. 2: 348. 1837. ≡ *Schizolepis olyroides* (Kunth) Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 187. 1842. **TIPO:** Brasil: Brasilia meridionalis, Sellow s.n. (holotipo B, no localizado; probable isotipo, K!)

=*Schizolepis trigonocarpa* Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 186, t 26. 1842. ≡ *Scleria trigonocarpa* (Nees) Steud., Syn. Pl. Glumac. 2: 171. 1855. **TIPO:** Brasil: "In sylvis prov. Maragnaniensis et Paraensis, Majo, Junio et Augusto", Martius s.n. (holotipo, M!, isotipo BR, no localizado)

=*Scleria grandifolia* Miq., Linnaea 19: 230. 1847. **TIPO:** Surinam, Focke 585 (holotipo U!, isotipo, GENT!).

=*Scleria kappleriana* Hochst. ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 2: 172. 1855. **LECTOTIPO**. Surinam, Kappler, ed. *Hohenacker 1470* (lectotipo designado por Camelbeke, De Wilde & Goetghebeur, Tesis Doctorado: 190. 2001-2002, inédito, GENT!, isolectotipos, G!, S, no visto)

*Iconografía*: en Mart., Fl. bras. 2(1): 186, fig. 26. 1842. (Bajo *Schizolepis trigonocarpa*). Barros en Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 4(2): 358, fig. 151. 1947.

*Planta* monoica, perenne, moderadamente robusta, largamente rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 0,5-1,5 cm de diámetro, no odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, no trepador, no ramificado, tríquetro, de 28-200 cm long. (incluida la inflorescencia), hasta de 7 mm de diámetro, con las caras glabras a esparcidamente pilosas y a veces antrorso-escabrosas y con los ángulos lisos a antrorso-escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 10 hojas, las 2-3 inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* alada, verde a castaño-rojiza, antrorso-escabrosa en los ángulos y glabra a esparcidamente pilosa en las caras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, sin apéndice escarioso o membranáceo, de margen glabro a piloso, no auriculada; *lámina* linear a angostamente ovada, de 12-58 cm long. x 1-5 cm lat., de sección transversal en forma de W, en la parte más ancha se observa el nervio medio y a cada lado dos o tres nervios principales, hacia el ápice se mantienen dos nervios principales a cada lado del nervio medio, generalmente glabra a esparcidamente pilosa en ambas caras, con mayor pubescencia en la cara abaxial, cara adaxial con el nervio medio y principales glabros, cara abaxial con el nervio medio antrorso-escabroso en toda su longitud o por lo menos en el tercio inferior y nervios laterales principales glabros, márgenes antrorso-escabrosos, ápice pseudopremorso. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, moderadamente laxa, de 6-54 cm long., formada por 13-25 ejes de primer orden, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, disminuyendo esta distancia 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-rojizas a castaño-oscuros, con raquis pubescente,

ángulos antrorso-escabrosos y pubescentes. *Brácteas* foliáceas, angostamente ovadas a lineares de 4-30 cm long., en la base del primero, segundo, tercero y a veces en el cuarto eje de primer orden, glabras en ambas caras, cara adaxial con la vena media y principales glabras, cara abaxial con vena media antrorso-escabrosa a glabra y venas principales glabras, márgenes antrorso-escabrosos, la bráctea inferior a veces con ápice pseudopremorso, como las hojas. *Brácteas* glumiformes, lineares, de 0,6-3,7 cm long., a partir del cuarto o quinto eje de primer orden, glabras en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial antrorso-escabroso, glabro en la cara adaxial, venas principales glabras en ambas caras, márgenes antrorso-escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* ovoides, lateralmente comprimidas de 3,5–4,5 mm long. x 3,5-6 mm lat. cuando están fructificadas, sésiles o 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. *Espiguillas estaminadas* angostamente ovoides, lateralmente comprimidas de 4-4,5 mm long. x 1-1,5 mm lat. (excluyendo el pedicelo), pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 7 a 8 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal o espiralada. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las tres o cuatro inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, y a partir de la cuarta o quinta solamente acuminadas, de 3-4 mm long. (incluída la arista) x 1-2 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-rojizas a castaño-oscuros, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, las dos inferiores pubescentes, las siguientes glabras, antrorso-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 1,8-

2 mm long., apículo escabroso, filamentos libres, poco connados en la base. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías, la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas a orbiculares, brevemente aristadas, de 2-5 mm long. (incluída la arista) x 2-5 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-rojizas a castaño-oscuros, cartáceas, ligeramente pubescentes, antrorso-escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* subgloboso a globoso, de 3-4 mm long. (incluído el apículo e hipoginio) x 2,8-4 mm lat., de sección circular, suavemente tricostillado visto desde arriba, algo deprimido en el ápice, no comprimido, de superficie lisa, por lo general brevemente apiculado, excediendo a la gluma, violáceo intenso, a veces grisáceo, blanco-grisáceo, blanco con manchas irregulares violáceas, poco o no estipitado, base trígona. *Hipoginio* trilobado, margen de los lóbulos con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, violáceas. *Cúpula* suavemente trilobada, poco profunda, margen no ciliado, uno de los lóbulos, con una pequeña hendidura, que corresponde al lugar ocupado en la raquilla, por la parte estaminada apical, en la espiguilla subandrógina.

*Distribución geográfica y ecología:* Especie ampliamente distribuida en América tropical y subtropical. Desde el Sur de México hasta Panamá, Antillas, Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Al tener una amplia distribución, está presente en distintas provincias fitogeográficas, pero dentro de ellas su ambiente preferencial es el interior, borde y claros de selvas, bordes de arroyos y bañados, en lugares sombreados, o por lo menos bajo esas condiciones durante gran parte del día, creciendo siempre en suelos inundables, pantanosos.

*Material examinado:*

ANTIGUA. Sin localidad, sin fecha, *sin coleccionista s.n.* (M).

ARGENTINA. **Corrientes**. *Dpto. Concepción:* Ruta Prov. N° 39, 10 km NW de Ruta Nac. N° 14, en pantano, dentro de la selva, 10-X-1980, *Ahumada O. 3689*

(CTES); 1 km N de Santa Rosa, en monte a orillas de un arroyo, I-1974, *Arbo 464* (CTES); 11 km NW de Santa Rosa, en interior de isleta de selva, 14-XII-1977, *Tressens et al. 883* (CTES). *Dpto. Ituzaiingó*: Ruta Prov. N° 39, 10 km de Ruta Nac. N° 14, en pantano, 24-IX-1974, *Krapovickas et al. 26431* (CTES); Desembocadura del Arroyo Garapé en el Río Paraná, 45 km al E de Ituzaiingó, interior del monte, orillas del arroyo, 11-XII-1974, *Quarín et al. 2765* (CTES); 42 km E de Ituzaiingó, costa del Río Paraná, interior de selva marginal, 31-III-1976, *Quarín 3376* (CTES); Desembocadura del Arroyo Garapé en el Río Paraná, 45 km al E de Ituzaiingó, interior del monte, en bajos, 24-IV-1975, *Schinini et al. 11230* (CTES); Arroyo Garapé y Río Paraná, 45 km al E de Ituzaiingó, en monte, en bajos, 23/24-X-1974, *Tressens et al. 384* (CTES, K). *Dpto. Santo Tomé*: Estancia San Francisco, 23 km NW de Gobernador Virasoro, al borde de un arroyo, en el interior de una isleta de selva, 5-XII-1970, *Krapovickas et al. 17214* (CTES); Estancia "Mbyrití", monte muy denso y húmedo, a orillas de picada, 1-IV-1966, *Pallarés 208* (CTES); Estancia Garruchos, potrero Curuzú, en pantano, 7-II-1972, *Quarín 480* (CTES, LP, P); Estancia Garruchos, potrero Paisito, en interior de bosque, 8-II-1972, *Quarín 487* (CTES, LIL); Ruta Prov. N° 37, 5 km E de Gobernador Virasoro, orilla de monte, 14-XI-1974, *Schinini et Carnevali 10602* (CTES); Estancia Timbó, en arroyo próximo al Cerro Poí, 28-III-1983, *Schinini et al. 23755* (CTES, JUA); Ruta Prov. N° 40, 6 km SW de Colonia Garabí, Arroyo Ciriaco, orilla de arroyo, 14-XII-1984, *Tressens 2925* (CTES). **Misiones**. *Sin Dpto.* In paludosis prope Puerto Pampa, monte, bañado, 10-IV-1901, *Kermes 2463 bis* (BAB, BAF); Sin localidad, vive en interior de los montes, bañados, flor amarillo muy claro, 18-VIII-1934, *Rodríguez 289* (BAB). *Dpto. Candelaria*: Loreto, 220 m snm, 0,30-0,60 m, frutos morados, lugar bajo, húmedo, muy escasa, 7-I-1948, *Montes 104 B* (SI). *Dpto. Gral. Belgrano*: Reserva Nac. Estrica San Antonio, a 6 km de San Antonio, 26°01'S 53°47'W, selva con *Araucaria*, *Bambuceae*, *Blechnum*, 1.400 ft., 10-30 cm de alto, en turbera, 15-X-1996, *Morrone et al. 1432* (SI); Reserva Estricta de San Antonio, 26°01'S 53°47'W, 690 m snm, 15-XII-97, *Múlgura et al. 1884* (JUA, SI); ídem, 12-III-2002, *Múlgura et al. 3283* (JUA, SI); Deseado, chacra de Chaves y Hainonen, antigua ruta 19, cerca de 2.100 m de ruta 101, 25°47'S 54°03'W, en sotobosque, 16-XII-1997, *Múlgura et al. 1928* (SI). *Dpto. Iguazú*: Sendero Macuco, en picada de selva, 19-XII-1992, *Ahumada O. 6338* (JUA);

Parque Nacional Iguazú, Picada del Salto Macuco, borde de arroyo, frutos morados, 13-IX-1985, *Múlgura et al. 595* (BAB, SI). *Dpto. San Pedro*: Camino a Barro Preto, paralelo a Ruta Prov. 16, Laguna Izsczuk, 540 m. snm, fruto negro, hasta 2 m de altura, 26°47`S, 54°01`W, 18-XI-1995, *Guaglianone et al. 2911* (CTES, JUA, SI); Parque Provincial Piñalito, pequeño bañado de altura adyacente a la divisa del parque, 26°25'S 53°50'W, en bañado, fruto negro, 13-XI-2000, *Múlgura et al. 2650* (SI).

BELICE. **Cayo**: Mile 25, south of Belmopan, Hummingbird Highwaw, inflorescence deep maroon-brown, fruits shiny-black, 22-I-1974, *Dwyer et Lieser 12081* (P, SI).

BOLIVIA. **Beni**. Prov. Gral. Balivián, 20 km del puente Quiquibay hacia San Borja, cresta de la Serranía Pilón Lajas, 15°18`S 67° 5`W, 1040 m snm, bosque submontano estacional, perenne, formando matas, frutos negros lustrosos, 1-X-2000, *Beck 27629* (GENT). **La Paz**. Prov. Nor Yungas, Suapi 16 km hacia Santa Rosa, 1650 m snm, en depresión húmeda, hoja ancha, sin rizoma, 26-XII-1987, *Beck 13654* (GENT, JUA, LPB); Hacienda Simaco, camino a Tipuani, 1400 m snm, 17-X-1922, *Buchtein 7161* (B); Prov. Murillo, 44 km below Lago Zongo dam, vicinity of Cahua hydroelectric plant, 16°03`S, 68°01`W, 1.200 m snm, moist forest, disturbed, alternating with Chacos and secondary forest, forming large clumps, culms up to 1 m long., mature fruits dark purple almost black, 12/15-IX-1983, *Solomon 10818* (GENT).

BRASIL. **Sin Estado**. Sin localidad, sin fecha, *Burchell 980* (K); Sin localidad, sin fecha, *Glaziou s.n.* (P); Sin localidad, sin fecha, *Nadeaud s.n.* (P); Sin localidad, sin fecha, *Riedel s.n.* (G); Sin localidad, 1832, *Shotsky s.n.* (G); Sin localidad, 1858, *Weddell 1132* (G); Río Pardo, sin fecha, *Jürgens s.n.*, (acc. 1946 Herb. Rudolf Gross) (B). **Bahia**. Mun. de Jacobina, entrada a 8 km na Rod. Jacobina/Capim Grosso, Distrito de Itaitu, situado a 20 km da Rodovia "Cachoeira Veu da Noiva", mata de galería intercalada por rochas, planta cespitosa, folhas verdes, inflorescencia castanha, frutos castanho escuro, 27-X-1995, *Jardim et al. 737* (G); Mun. of Una, Maruim, border of Fazendas Maruim and Dois de Julho, 33 km SW of Olivença on the road from Olivença to

Buerarema, Southern Bahian Wet Forest, 100 m snm, by small stream in woods, 27-IV-1981, *Mori et al. 13773* (SI). **Ceará**. Guamamiranga, IX/X-1897, *Huber 1901* (G). **Distrito Federal**. Chapada da Contagem, ca. 20 km E. of Brasilia, 700-1000 m snm, short-rhizomatous, forming large clumps, creek margin, in shade of gallery forest, 19-IX-1964, *Irwin et Soderstrom 6277* (B); Planaltina, 1000 m snm, caespitose, the culms to ca. 60 cm tall, shade, gallery forest, 20-VII-1966, *Irwin et al. 18295* (CTES). **Espírito Santo**. Mun. de Santa Teresa, Reserva Biológica de Nova Lombardia, Picada de Cachoeira, 800-1000 m snm, mata secundaria com bom regeneração, terrestre, ciófila, folhas concolores, inflorescencia castanha-avermelhado, 10-V-1985, *Martinelli et al. 10950 a* (SI). **Goiás**. Serra do Caipó, 50 km south of Caiponia, beside small creek, growing just above water level among rocks, seeds dark brown, 23-X-1964, *Prance et Silva 59590* (M). **Mato Grosso**. Mun. Ríó Verde, 7 Quedas, margens rio, local brejoso, 8-II-1975, *Hatschbach et al. 35945* (CTES). **Minas Gerais**. Mata Hygrophila 5, Fazenda Queimada Grande, Mun. Monte Belo, brejo, 21°24`S 46°17`W, 760 m snm, herb., inflorescence green, 7-IX-1987, *A. Gentry et al 59140* (GENT). **Pará**. Sin localidad, sin fecha, *Martius s.n.* (M); Sin localidad., in sylvis, sin fecha, *Martius s.n.* (M); Boa Vista, Ríó Tapajós, erect clumps, in forest, 7/13-I-1934, *Swallen 3180* (B). **Paraná**. Antonina, arredores, planicie litoranca, restinga, sin fecha, *Kuniyoshi & Kuniyoshi 1620* (G). **Pernambuco**. Mun. de Bonito, Reserva Municipal de Bonito, 8°29`40``S 35°41`45``W, 444m snm, solo argilo-arenoso, vegetação arbustiva arbórea aberta, na mata, erva infl. com frutos vinho-negros, 18-IX-1995, *Lira et al. 71* (K); Caruaru, Brejo dos Cavalos, 27-X-1993, *Luceño 17* (GENT); Mun. de Bonito, Reserva Municipal de Bonito, 8°29`40``S 35°41`45``W, 444m snm, solo argilo-arenoso, vegetação arbustiva arbórea aberta, arbusto com ca. 1,5 m de alt., caule verde, folhas verdes, flores em botão de cor verde-claro, 12-IX-1995, *Rodrigues et al. 42* (K); Mun. de Bonito, Reserva Municipal de Bonito, 8°29`40``S 35°41`45``W, 444m snm, solo argilo-arenoso, vegetação arbustiva arbórea aberta, arbusto com ca 1,5 m de alt, caule marrom-esverdeado, folhas verde-amarronzadas, infl. marrom, botões marrons, 12-IX-05, *Rodrigues et al. 49* (K); Mun. de Caruaru, Distrito Murici, Brejo dos Cavalos, dentro da mata, erva com ca. 1 m de alt., 11-IX-1995, *Sales de Melo et al. 228* (K); Mun. São Vicente Ferrer, 7°35`S 35°30`W, 600 m snm, Mata do Estado, vegetação



arbórea, solo areno-argiloso coberto materia organica, borda da mata, erva com ca 1 m de alt., infl. passada de cor vinho, fruto maduro vinho escuro, 8-I-1996, *Silva et al.* 125 (K); Mun. Caruaru, Murici, Brejo dos Cavalos, mata abórea densa, solo argiloso anaranjado, dentro da mata, frutos imaturos negros, 19-X-1996, *Tschá et al.* 311 (K). **Rio de Janeiro.** Mun. de Mangaratiba, estrada antiga para mariqui, brejo a más o menos 50 m da praia, heliófilo, em solo argiloso de aterro, inflorescencia verde amarilada, frutos pretos com manchas brancas, 22-IX-1975, *Araujo 808 et Peixoto 614*, *Herb. RB 172106* (CTES); Paneiras, 2-IX-1930, *Barros 2343* (B, CTES, SI). **Rio Grande do Sul.** Raquari, in silvula humida, 8-XII-1957, *Camargo 2712* (B); BR 101, Km 6, Campo Bonito, cerca de 8 km SW de Torres, interior de isleta de selva, 10-II-1983, *Krapovickas et Cristóbal 38532* (CTES); Parque de Torres-Dunas altas N. 14-VII-1972, *Lindeman et al., serie 26.13*, *Herb. ICN 28216 A y B* (CTES); Ad montem Sapucaia p. S. Leopoldo, in humidis umbrosis, 10-XI-1948, *Rambo 37920* (SI); Esteio p. Canoas, in humidis dumetosis, 11-XI-1955, *Rambo 57151* (B); Esteio p. Leopoldo, 25 m snm, in paludosis alte dumosis, 11-XI-1955, *Rambo 57157* (B); Osorio, Parque Histórico General Osorio, frequente na mata inundada próxima a replica do navio Seival, folhas acinzentadas, 18-V-1972, *Valls et Irgang 2979 A y B* (CTES). **Santa Catarina.** Sin localidad, 1852, *Gaudichaud 85* (G, P); Itacorobí, Ilha de Sta. Catarina, 15-IX-1946, *João et Rohr s.n.* (CTES 63168, LIL 201324); Morro do Campo Alegre, São Francisco do Sul, 1200 m snm, campo, 24-III-1961, *Reitz et Klein 10960* (SI). **São Paulo.** Campo Grande, Ex. Herb. Comm. Geogr. e Geol. de S. Paulo nº. 1977, 17-XI-1892, *Edwall 9237* (B); São Paulo, 13-IX-1907, *Herter 4328* (B, MVM); Butantan, 3-III-1949, *Joly et al. 681ABJ* (SI); Iguape, Ex. Herb. Comm. Geogr. e Geol. de S. Paulo nº. 2642, 28-IX-1894, *Löfgren et Edwall 9232* (B); Mun. de Gália, Parque Estadual de Caetetus, terreno úmido, 15-III-1981, *Muniz 354* (SI).; Ponte Grande, S. Paulo (Capital), Ex. Herb. Esc. Polyt. Nº 19.c, 30-XI-1905, *Usteri 9247* (B).

COSTA RICA. Prov. of Alajuela, Llanura de San Carlos, 2 km west of La Marina, thickets and wet forest near Rió San Rafael, 550 m snm, terrestrial and forest opening, 17-II-1966, *Molina et al. 17331* (G), Borde del Canal de Las

Vueltas, 635 m snm, XI-1898, *Tonduz 12776* (G); V. de las Vueltas, 635 m snm, XII-1898, *Tonduz 12853* (G).

GRANADA. Sin localidad, 8-VII-1895, *Broadway 565* (G)

GUADALUPE. Sin localidad, 2-III-1934, *Questel 4101* (P); Foret de Petit Bourg, 200 m snm, 5-III-1919, *Le Gallo 2847* (P); Sin localidad, sin fecha, *L` Herminier 16* (G); 3,5-4 km E de Saint-Claude, Basses pantas de la Soufridre, belle foret humida a grande arbres et acua-boia clair, 26-VI-1975, *A. Raynal-Roques s.n.* (P); Route de la Tarversée des Mamelles, près de la riv. Du Petit David, foret escarpé au-dessus de la rivière, Sous-bois rocheux, sombre, humide, encombré d'épiphytes, touffe haute de 1 m, gaines 3-ailés, ligules triangulaires, toute la planta et l'inflorescence sont vertes, jeunes apenes vert pale, meme espece que AR. 19750, mais planta verte et non rou-geatre, forme plus commune que AR 19570 dans la station, 28-XI-1977, *A. Raynal-Roques 19571* (P).

GUAYANA FRANCESA. Cayena, sin fecha, *Leprieur s.n.* (G); Sin localidad, 1840, *Leprieur s.n.* (G); Sin localidad, 1858, *Sagot 625* (BM, G)

GUYANA. Kanuku Mts. 3° 6`N 59° 25`W, 150 m snm, along stream with sand and rocks in forest, herbs growing among rocks in stream, to 60 cm tall, inflorescence axes dark reddish brown, almost black, fruit blackish at base, greenish-white at apex, stems dark reddish-brown, 16-II-1985, *Jensen-Jacobs et al. 257* (B); idem. 3° 8`N 59° 23`W, 280-400 m snm, high forest along creek, herb with winged stems, 1,1 m tall, fruits changing from whitish to blackish, 21-II-1985, *Jensen-Jacobs et al. 343* (B); Cuyini-Mazaruni Region: Mt. Ayanganna, gorge N of central-estern side, 5°25`N, 59°57`W, 650-700 m snm, tall upper montane forest, Dominats- *Lecythidaceae*, *Myrtaceae*, *Licania* ssp. plant to 2m, fruit black, 13-III-1987, *Pipoly et al. 11216* (B, CTES).

HONDURAS. **El Cayo**. Mountain Pine Ridge, jungla at the edge of that Mountain, 24-II-1931, *Bartlett 11718* (B).

JAMAICA. Santa Lucía, sin fecha, (Herb. Martius 2947) *Swartz s.n.* (M).

MARTINICA. Sin localidad, V-1853, *Bélanger 407* (G); Sin localidad, 1868-69, *Hahn 1281* (G); Sin localidad, 1868, *Husnot s.n.* (M).

NICARAGUA. Choulates, 600 m snm, VI-1876, *Levy 1407* (P).

PARAGUAY. **Alto Paraná.** Reserva Itabo-Itaipú Binacional, Sendero Ibycu-E, hierba, aquenios blancos, 30-XI-1989, *Mereles 3638* (FCQ); Puerto Bertoni, perenne, 0,80-1,00 m, claridad en el monte húmedo, VI-1938, *Rojas 8095* (SI); 54°5'W, 25° 5'S, Reserva Biológica Itabó, 35 km W del Río Paraná, en pantano, 10-X-1990, *Schinini et Caballero Marmorì 27105* (CTES); Pto. Stroessner, km 12, bord lagune, C.F.A.P. 19-XII-1984, *Stutz 2079* (G); Estancia Río Bonito, Forest II, (around Río Bonito), tall forest, 25°37'55" S 54°48'17" W, 240 m snm, herb 1m, fruit white, 26-V-1995, *Zardini et Vera 42643* (GENT). **Amambay.** In altiplanitie et dectivibus "Sierra de Amambay", IV-1907/1908, *Hassler 10439* (G); Sierra de Amambay, Santo Tomás, in altiplanitie, 1-1,5 m altura, orillas monte húmedo, VIII-1912/1913, *Hassler 11302* (BAF, BM, G, K, P, SI). **Caazapá.** Caazapá, Tavaí, propiedad de la flía Centurión, 26° 10'S, 55° 20'W, hierba de 0,20 m, frutos negros, en esteral, 17-III-1989, *Basualdo 2275* (FCQ). **Canendiyú.** Reserva Biológica Mbaracayú, Salto del Guairá, en bañado, hierba erecta, 11-IX-1990, Caballero Marmorì s.n., *Herb. Itaipú Binacional 1727* (CTES). **Central.** Estero del Ypoá, Peninsula south of Pindoty along eastern coast on Lake Yabeby, gallery forest, 25°40'S 57°29'W, herb. 1m, 4-XI-1991, *Zardini et Tilleria 28495* (GENT); Isla Guavira, gallery forest along Estero, 25°39'S 57°26'W, herb. 1 m, 12-VIII-1992, *Zardini et Aquino 32861* (GENT). **Cordillera.** Tobati, 1914, *Chodat 292* (G); Cerro Tobaty, entre rocas, al lado del Salto, frutos blancos, III-1972, *Schinini 4416* (G); Serranía Tobatí, Meseta Ybitú Silla, in Spring, 25°12'S 57°07'W, 297 m snm, herb. 70 cm, caespitose, 25-VIII-1988, *Zardini 6757* (FCQ, GENT, SI). **Guairá.** Est. Cordillera de Villa- Rica, IX-1874, *Balansa 460a* (P); Cordillera de Villa-Rica, herb. 1,5-2,5 m, in dumetis paludosis, I-1905, *Hassler 8685* (BM, G, K, P, SI); Colonia Independencia, propiedad Heilburn, Salto suizo, en selva, con frutos, 7-X-1967, *Lourteig 1935* (P); Cordillera Ybytyruzú, Cerro Perú, 1 km W of Destacamento Tororo, on road

to Polilla, forest on Eastern slope, 25° 55`S , 56° 15`W, herb. 1 m., fruit pearly, 10-XII-1988, *Zardini et Aguayo 8494a* (FCQ). **Misiones.** Santiago, Estancia "La Soledad", dense wood on boggy ground, 24-IV-1961, *Pedersen 5968* (CTES, K, P SI). **Paraguarí.** Cordillera de Altos, 12-V-1902, *Fiebrig 418* (G); Moist thicket by the mountain Chololó, 14-II-1969, *Pedersen 9303* (CTES, K); Parque Nacional Ybicuí, alrededores de la Administración, orilla del Arroyo Minas, frutos lila, 5-X-1984, *Pérez 357* (CTES, PY); Piribebuy, Salto Piraretá, 23-XI-1950, *Sparre et Vervoorst 518* (CTES); Parque Nacional Ibicui, tall forest near road to Cesar Barrientos, 26° 03`S 56° 50`W, herb. 1m, 21-X-1988, *Zardini 7567* (PY); Parque Nacional Ibycui, border forest-cerrado, 26° 03` 56° 50`N, herb. 1m, 18-III-1989, *Zardini et park guard 11819* (PY); National Park Ibicui, trail to mirador, tall forest, 26° 5`S 56° 50`W, her. 1 m, 31-X-1989, *Zardini et Velázquez 15780* (BM, PY); National Park Ibycui, Northwestern corner of park, gallery forest, 26° 1`S 56° 46`W, perennial herb., 1 m, fruit white and violet, 11-XI-1989, *Zardini 15998* (PY). **San Pedro.** Colonia Nueva Germania, montes húmedos, XII-1916, *Rojas 2285* (MVM, SI); Calle ovetense, 12 km al NE de Choré, 3-X-1987, *Zardini et Benítez 3412* (PY).

TRINIDAD Y TOBAGO. **Trinidad.** Sin localidad, 18-XII-1924, *Broadway 5508* (G); Sin localidad, (ex Herbario Krug et Urban), 1896, *Hart s.n.* (G); Sin localidad, 3-VII-1903, *Othmer s.n.* (M); Route Valencia-Sargra Grande, 2 a 3 miles SE de Valencia, sous-bois de foret primaire, 300-400 m de la route, coté W, 26-V-1975, *A. Raynal 15565* (P). **Tobago.** On a partially shaded cool bank, 23-III-1914, *Broadway 4755* (G, P).

VENEZUELA. Sin localidad, 1934, *Vogl A 21* (M); **Aragua.** Parque Nacional Rancho Grande, on Rd. 3 to Pto. Cabello, ca. 16 miles from Maracay, rain forest, ca. 2 km off road, 4-XII-1969, *Koyama et al. 14141* (SI); **Distrito Federal,** Parque Nacional "El Ávila", vertiente norte, arriba de Naiguatá, a lo largo de los canales de la Electricidad de Caracas, entre los tanques y la quebrada del Río Camuri Grande, en selva, 10°35`N 66°44`W, 700-800 m snm, 11-12-IV-1992, *Meier et al. 2007* (M); Parque Nacional Pittier, Riacho Grande, Nebelwald, 3-II-1968, *Walter & Walter 210* (B).

*Observaciones:* Según Core (1936: 54) el tipo de *Scleria arundinacea* Kunth fue coleccionado probablemente en Martinica y por error fue señalado en la etiqueta "Nova Hollandia", como se denominaba antiguamente a Australia. En la foto estudiada del holotipo está tachado "Nova Hollandia" y en su lugar está escrito Martinica. Es probable que la suposición de Core sea correcta debido a que *Scleria latifolia* no crece en Australia. Sieber coleccionó en Australia pero también lo hizo en Martinica.

Nees (1842) al describir *Schizolepis sylvestris* escribió por error la primera "i" del epíteto específico, con "j" en vez de "y" *Scleria latifolia*, *S. plusiophylla* y *S. panicoides* son especies muy afines entre sí. Los caracteres morfológicos del fruto maduro son indispensables para definir la identidad de cada una de estas especies. *S. latifolia* posee la superficie de los frutos lisa, de color violáceo intenso y cuando se presenta grisácea, blanco-grisácea o blanca, siempre tiene manchas irregulares violáceas. *S. plusiophylla* en cambio, posee la superficie de los frutos levemente tuberculada, con el ápice de los tubérculos ligeramente hispido, de color blanco a blanco-grisáceo. *Scleria panicoides* posee la superficie de los frutos fuertemente tuberculada, hispida en el ápice de los tubérculos, de color blanco a blanco-grisáceo. Otro carácter que permite diferenciar a estas tres entidades, son los márgenes de los lóbulos del hipoginio. *S. latifolia* posee estos márgenes con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, violáceas. *S. plusiophylla* tiene los márgenes de los lóbulos del hipoginio con lacinias angostamente triangulares a lineares de color amarillento y *Scleria panicoides* posee los márgenes e con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, de color violáceo.

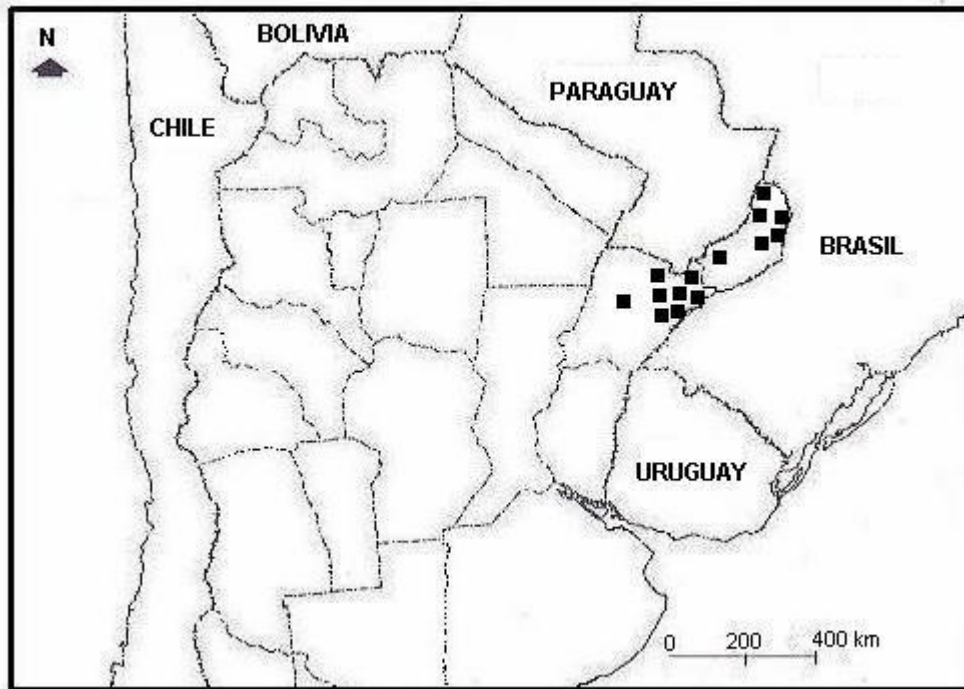


Fig. 33- Distribución geográfica de *Scleria latifolia* en Argentina.

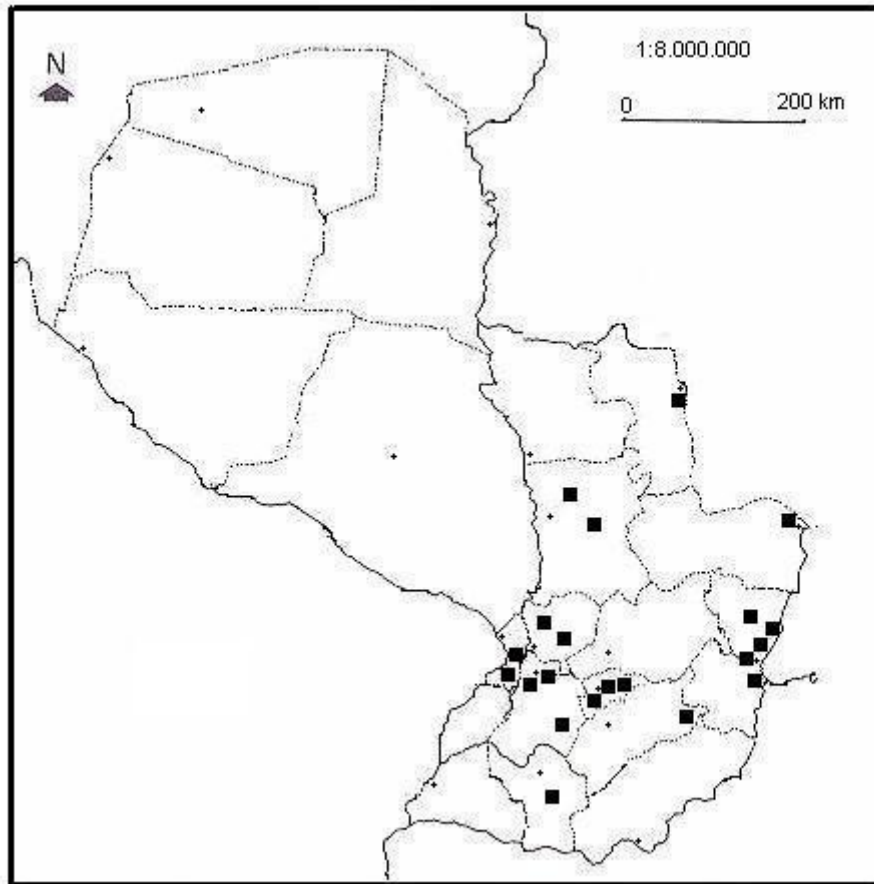


Fig. 34- Distribución geográfica de *Scleria latifolia* en Paraguay.



Fig. 35.- *Scleria latifolia*. Aspecto de la planta, de Krapovickas et. al. 264310.



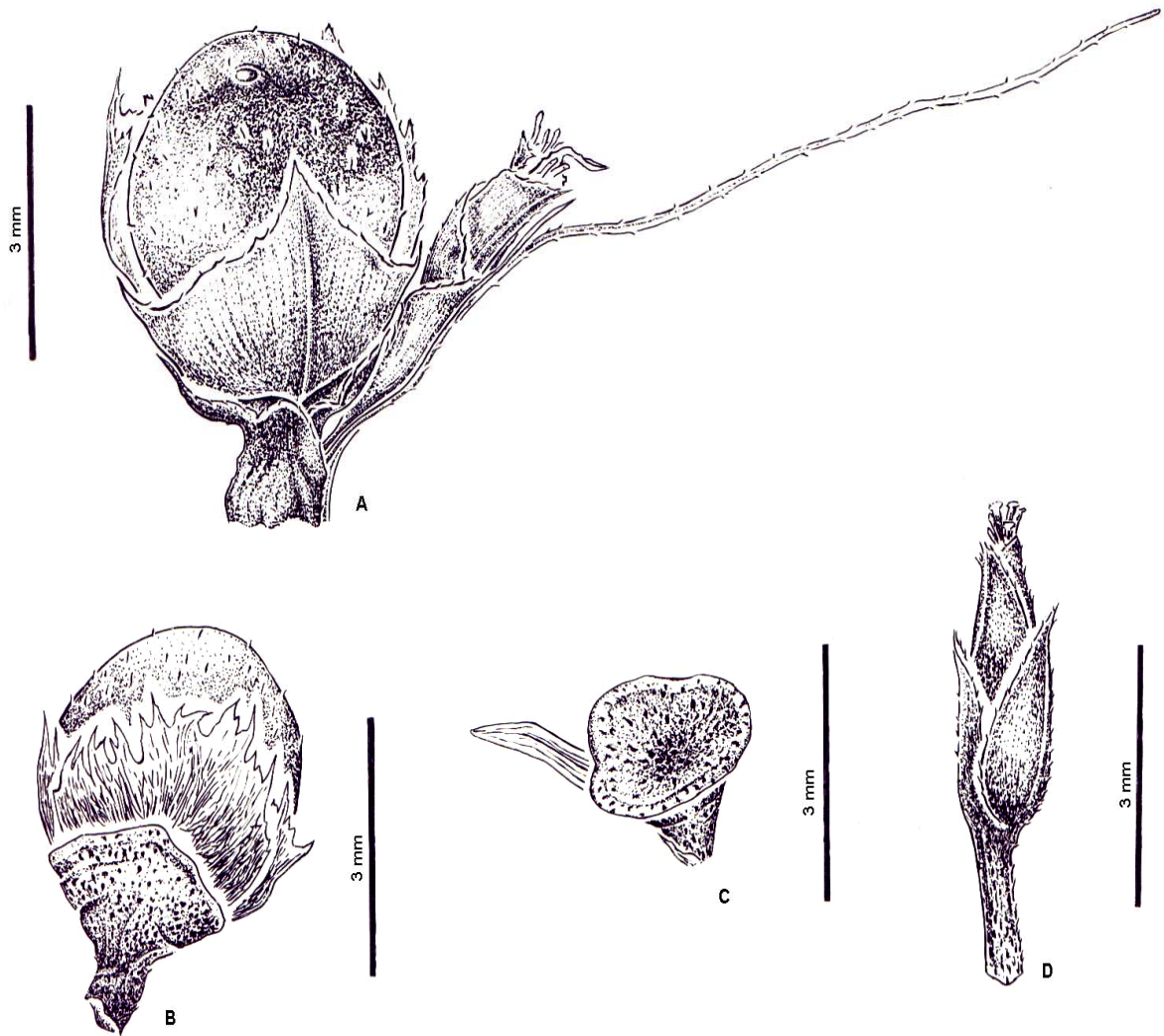


Fig. 36.- *Scleria latifolia*. A: espiguilla subandrógina fructificada casi sésil y espiguilla estaminada. B: espiguilla subandrógina a la que se extrajeron todas las glumas, con el fruto, hipoginio y cúpula. C: espiguilla subandrógina a la que se extrajeron las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, mostrando la cúpula y las glumas estaminadas vacías en la parte distal de la misma. D: espiguilla estaminada. Todo, de *Ahumada*, O. 3689.

**10- *Scleria plusiophylla*** Steud., Syn. Pl. Glumac. 2: 172. 1855  $\equiv$  *Schizolepis foliosa* Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1):188. 1842, non *Scleria foliosa* Hochst. ex A. Rich., Tent. Fl. Abyss 2: 509. 1851  $\equiv$  *Scleria latifolia* Sw. subsp. *foliosa* (Nees) T. Koyama, Acta Amazon. 14 (1 & 2, suppl.): 108. 1986 [1984]. **TIPO:** Brasil: "In Brasilia meridionali: *Sellow s.n.* in Herb. R. Berol.", (holotipo, B, no localizado). Figs. 37, 38, 39.

*Planta* monoica, perenne, robusta, largamente rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 0,8-2,3 cm de diámetro, odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo erecto, a veces apoyante, no trepador, no ramificado, tríquetro, de 61-200 cm long. (incluida la inflorescencia), hasta de 6 mm de diámetro, con las caras glabras a densamente pubescentes y con los ángulos antrorso-escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 11 hojas, las 2-3 inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* alada, verde, antrorso-escabrosa en los ángulos y glabra a densamente pubescente en las caras; *ligula* ausente; *contraligula* presente, a veces poco conspicua, sin apéndice escarioso o membranáceo, de margen densamente piloso, no auriculada; *lámina* linear a angostamente ovada, de 21-62 cm long. x 1,3-3,3 cm lat., de sección transversal en forma de W, en la parte más ancha con un nervio medio y tres nervios principales a cada lado, hacia el ápice se mantienen dos nervios principales a cada lado del nervio medio, glabra a densamente pubescente en ambas caras, nervio medio y principales antrorso-escabrosos en la cara adaxial, antrorso-escabrosos e hirsutos en la cara abaxial, márgenes antrorso-escabrosos, ápice pseudopremorso. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, laxa, de 17-45 cm long., formada por 12-25 ejes de primer orden, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, disminuyendo esta distancia 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-rojizas a castaño-oscuras, con raquis pubescente, ángulos antrorso-escabrosos y pubescentes. *Brácteas* foliáceas, angostamente ovadas a lineares de 9-46,5 cm long, en la base del primero, segundo y a veces en el tercer eje de primer orden, glabras a pubescentes en ambas caras, cara adaxial con nervios principales antrorso-

escabrosos y pubescentes, cara abaxial con nervio medio antrorso-escabroso, márgenes antrorso-escabrosos. Brácteas glumiformes, lineares, de 0,7-8,5 cm long., a partir del tercer o cuarto eje de primer orden, pubescentes en ambas caras, nervio medio de la cara abaxial antrorso-escabroso y pubescente, márgenes antrorso-escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* ovoides, lateralmente comprimidas de 3,9–5,5 mm long. x 3,9-6 mm lat. cuando están fructificadas, sésiles o 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. *Espiguillas estaminadas* angostamente ovoides, lateralmente comprimidas de 4,2-4,5 mm long. x 1,2-1,5 mm lat. (excluyendo el pedicelo) pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 7 a 8 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal o espiralada. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las tres o cuatro inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, y a partir de la cuarta o quinta solamente acuminadas, de 3-4,5 mm long. (incluida la arista) x 1,2-2,4 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-rojizas a castaño-oscuras, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, las dos inferiores pubescentes, las siguientes glabras, antrorso-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 al ápice de la espiguilla, las últimas glumas, próximas al ápice aún en formación. *Flor estaminada* con 3 estambres; anteras amarillas, de 1,8-2,5 mm long., apículo escabroso, filamentos libres, poco connados en la base. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías y la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas a orbiculares, aristadas, de 3,5-6,9 mm long. (incluida la arista) x 1,5-6 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-rojizas a castaño-oscuras, cartáceas,

pubescentes, antrorso-escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* subgloboso, de 3,5-4,5 mm long. (incluido el apículo e hipoginio) x 3-3,8 mm lat, de sección circular, suavemente tricostillado visto desde arriba, no comprimido, de superficie levemente tuberculada, ligeramente hispida en el ápice de los tubérculos, por lo general brevemente apiculado, excediendo a la gluma, blanco a blanco-grisáceo, poco o no estipitado, base trígona. *Hipoginio* trilobado, margen de los lóbulos con lacinias angostamente triangulares a lineares, amarillentas. *Cúpula* suavemente trilobada, poco profunda, margen no ciliado, uno de los lóbulos, con una pequeña hendidura, que corresponde al lugar ocupado en la raquilla, por la parte estaminada apical, en la espiguilla subandrógina.

*Distribución geográfica y ecología:* Crece en Guyana, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Habita en el interior, borde y claros de la selva, en ambientes húmedos, sombreados y también un poco abiertos o soleados, en selvas secundarias (donde *Araucaria angustifolia* es la especie dominante), en campos bajos y húmedos y en los bordes de selva cercanos a ríos y arroyos. Prefiere suelos arenosos-arcillosos, aunque se la ha hallado también entre rocas desnudas. Crece en las provincias fitogeográficas Amazónica y Paranaense.

*Material examinado:*

ARGENTINA. **Misiones.** Sin Dpto. Francés-Cué, 8-VII-1919, *Hauman* 1923 (BA). Dpto. *Cainguás:* Campo Grande, ruta prov. N° 8, 10 km al E de la ruta Nac. 14, campo abandonado, 2 m de altura, glumas moradas, fruto blanco, 13-XI-1995, *Guaglianone et al.* 2818 (CTES, JUA, SI). Dpto. *General Belgrano:* San Antonio, en selva con *Araucaria angustifolia*, 1,50 m de altura, 15-XII-1993, *Ahumada O. et al.* 6657 (JUA); Ruta Nac. N° 101, cerca de San Antonio, en picada de selva, 18-II-1974, *Tur et Guaglianone* 1974 (JUA, SI); INTA, Reserva Nac. Estricta San Antonio, a 6 km de San Antonio, 26°01'S 53°47'W, selva con *Araucaria*, *Bambuceae*, *Blechnum*, 1400 ft., 1,6-2,00 m de alto, apoyante, frutos blancos, 15-X-1996, *Morrone et al.* 1455 (SI); De San Antonio a Piñalito, Ruta Nac. 101, 26°02'S 53°47'W, 540 m snm, picada en la selva en sotobosque, 2-

III-1995, *Zuloaga et al. 5162* (SI). *Dpto. Iguazú*: Salto del Uruguay, próximo al Río Paraná, 25°54'S 54°37'W, en borde picada, fruto blanco-perlado, 10-XI-1973, *Correa et al. 5417* (BAB, CTES, SI); Puerto Libertad, Salto Uruguay, 9-I-1972, *Fernández et al. 184* (BAB, CTES, LIL); Parque Nac. Iguazú, camino detrás de la antigua pista de aterrizaje, 25°42'S 54° 26'W, 320 m snm, altura cerca de 70 cm, 23-IV-1997, *Morrone et al. 2044* (SI); Río Uruguay, curso medio, Barrero Palacio, 2-X-1949, *Perrone 54115* (BA); Río Uruguay, curso medio, Bahía del Silencio, 17/18-X-1949, *Perrone 54117* (BA); Parque Nacional Iguazú, Sendero Macuco, en picada, inflorescencias verdosas, frutos blancos, 6-VIII-1991, *Vanni et al. 2719* (CTES, K, LIL). *Dpto. San Ignacio*: San Ignacio, Peñón Reina Victoria, 18-XII-1992, *Ahumada O. 6343* (JUA); ídem, 18-XII-1993, *Ahumada O. et al. 6668* (JUA); Cerro Victoria, 25-IX-1971, *Benítez 56* (BAA, CTES, LIL, LP); ídem, en selva marginal, 18-XII-1981, *Cabral et al. 262* (JUA, CTES); Parque Prov. Teyú Cuaré, Peñón de la Reina Victoria, 120 m snm, 27°16'S 55° 35'W, 23-11-1995, *Guaglianone et al. 3004* (JUA); ídem, 14-I-1976, *Krapovickas et Cristóbal 28753* (CTES); Parque Prov. Teyú Cuaré, Peñón del Teyú Cuaré, 27°16'S 55°35'W, suelo arenoso-arcilloso con rocas desnudas, 500 ft., 1,2 m de alto, 20-X-1996, *Morrone et al. 1633* (SI); San Ignacio, Peñón Reina Victoria, entre rocas, 25-IX-1972, *Schinini 5606* (CTES); ídem, en selva cercana al Río Paraná, 6-II-1982, *Schinini et al. 21927* (CTES). *Dpto. San Pedro*: San Pedro, 17-X-1977, *Cabrera et al. 28894* (SI); Ruta Prov. N° 17, desvío 5 km a Tobuna por Ruta Prov. N° 224, en interior de selva, a orillas del arroyo, 26-I-1973, *Schinini et Fernández 6076* (CTES).

**BOLIVIA. La Paz.** Prov. Sud Yungas, Río Tamanpaya, por debajo de Villa Barrientos, Totorapampa, 950 m. snm, ribera alta del Río Totorá, 2 m de alto, frutos blancos, 1-I-1990, *Beck 17294* (GENT, JUA, LPB); de Chulumani 5 km hacia Irupara-Apa Apa, 16°21'S 67°30'W, 1600 m snm, bosque húmedo montano de las Yungas, restos de bosque húmedo montano en quebrada, vegetación litoral, alrededor del riachuelo Apa Apa, perenne, 2 m, frutos, fértil, 1-XI-1999, *Beck 24722* (JUA, LPB); Provincia Nor Yungas, valle del Río Unduavi, entre Santa Rosa y Machacamarcá, arriba de la Mina de Oro San Silvestre, 1370 m snm, SE 35°, bosque secundario abierto, 1,50 m, 28-XI-1987, *Seidel et Vargas 1143* (JUA, LPB); Prov. Nor Yungas, 21,1 km al NW del

camino entre Yolosa y Caranavi por el camino a Suapi, cerca de 2,5 km al W de Suapi, cerca del puente sobre el Río Suapi, bosque húmedo muy tocado, 16°07`S 67°47`W, 1200 m snm, culmos hasta 3 m, suelos húmedos, 27-V-1988, *Solomon 18411a* (LPB)

BRASIL. **Sin Estado**. Sin localidad, 1890, *Glaziou 18593* (K, P). **Mato Grosso do Sul**. Mun. Iguatemi, Rio Pirai, Matinha do solo arenoso, 10-XII-1982, *Hatschbach 45855* (G). **Pernambuco**. Mun. de Bonito, Reserva Municipal de Bonito, 8°29`40`S 35°41`45`W, 444 m snm, solo argilo-arenoso, vegetação arbustiva arbórea aberta, interior da mata, erva com ca 1 m de alt, flores verdes com manchas vinho, frutos carnosos verdes quando imaturos e blancos quando maduros, 18-IX-1995, *Silva et al 51* (K). **São Paulo**. Sin localidad, XII-1932, *Brade 12171* (B), Camino viejo a Santos, Alto da Serra, 850 m snm, 14-XII-1952, *Boelcke 6743* (SI); Moóca, 6-III-1906, Horto "Oswaldo Cruz" 9240 *Usteri, A. 24* (B)

GUYANA. Región: Potaro-Sipanuri, Pakaraima Mtns, Upper Ireng R. waterahed, Malakwalai-Tipu summit on narrow ridge to SE cacarpment, 04°48`N 60°18`W, 1400 m snm, Low, open forest, razor sedge 1 m, culms maroon, achenes light green, 13-VII-1994, *Henkel et al. 5599* (B, GENT).

PARAGUAY. **Sin Dpto**. In campos silvestre pr. Altos?, 0,5-1 m, 1885-1895, *Hassler 901* (G). **Alto Paraná**. Itabó, hierba de 1,00-1,10 m, inflorescencia parda, en el bosque, 9-VII-1987, *Degen 223* (G, SI); Puerto Presidente Stroessner, km 12, en bosque, 21-IX-1980, *Fernández Casas et Molero 3755* (G); Itaipú Binacional, Sendero Carayá, 30-XI-1989, *Mereles 3607* (CTES, FCQ); Río Monday, hierba, aquenios blancos, en sotobosque, XII-1989, *Mereles 3606* (FCQ); Hernandarias, 20 Km N de Hernandarias, interior de monte, 10-I-1974, *Schinini 8045* (CTES, G); 54°5`W 25°5`S, Reserva Biológica Itabó, 35 km W del Río Paraná, en selva cercana al lago artificial de Itaipú, crece entre humus, ramas ascendentes, 9-X-1990, *Schinini et Caballero Marmorì 27023* (CTES). **Amambay**. Parque Nacional Cerro Corá, campos abiertos de suelo muy húmedo al lado del Arroyo Aquidabán-ningüi, con matas de bosque húmedo de 25 m de altura, perenne de hasta 1 m de altura,

creciendo en el sotobosque de matas de bosque húmedo, fruto blanquecino, brácteas rojizas, 22° 38`S 56° 04`W, 270 m snm, 18-XI-1985, *Brunner 1501* (PY); Asentamiento Santa Clara, por ruta 5, desde Cerro Corá hacia el NW, a 14 km desde ruta 5, raíz con olor a menta, muy abundante, más o menos de 1 m de altura, 18-VI-1993, *Molina et al. 4103* (BAB, PY); Near Lorito, dense forest, the achene is green on the growing plant, becoming white after the drying, 21-X-1986, *Pedersen 14697* (G, SI); Cerro Corá, en selva marginal del Río Aquidabán, 17-VIII-1980, *Schinini et Bordas 20230 A y B* (CTES); Parque Nacional Cerro Corá, Cerro Trébol, hierba de hasta 1 m, fructífera, 13-XII-1987, *Soria 1789* (FCQ, G). **Caaguazú.** Caaguazú, dans les forest, 17-XI-1874, *Balansa 460* (G); Guayakí, a orillas del camino, 0,80 m de altura, 6-IV-1983, *Ortiz 233* (CTES); Caaguazú, Est. Primera, claridad en el monte, IV-1927, *Rojas 5030* (B, SI); Guayaqui, 25°29`S 56°11`W, between Coronel Oviedo and Caaguazú, route 2, km 158-159, tall forest, herb 1 m, inflorescence brown, 26-VIII-1993, *Zardini et Guerrero 37110* (GENT); National Park Caaguazú, Tall forest, 26°05'52"S 55°26'35"W, herb. 1,00 m fruit white, 23-XI-1997, *Zardini et Benítez 47341* (SI). **Caazapá.** Caazapá, Tavai, bosque cerca del hospital, hierba a orillas del bosque, 26° 10`S 55° 17`W, 21-XII-1988, *Soria 3086* (FCQ). **Canendiyú.** Colonia Fortuna, 7 km de Curuguaty, planta de 1,5 m de altura, frutos negros, ramas de los frutos marrón-granate, crece en lugares húmedos, 7-VI-1974, *Arenas 685* (CTES); Hierba que se encuentra en los límites de la sabana hidromórfica y el bosque incluido en la localidad de Fortuna, 200 m snm, XI-1982, *Bertoni 976 y 976a* (G); Reserva Natural Mbaracayú, 24°08`21"S 55°31`60"W, 210 m snm, alrededores de la casa, en borde de camino, 5-XII-2003, *Múlgura et al. 3514* (CTES, JUA, SI). **Central.** Ipacaraí, hierba palustre, aquenios blancos, cercanías y riberas de cursos, suelo arenoso, 8-I-1986, *Mereles 1125* (FCQ); Asunción, Jardín Botánico, en cultivo, procedencia región azucarera Tebicuary, X-1943, *Pavetti et Rojas 9723 b* (SI). **Concepción.** Cororó, Ea. San Carlos, 23°25`60``S 56°30`41``W, en selva prístina de *Anadenanthera*, *Tabebuia* y Lauráceas, elevaciones cercanas a río Ipané, abundante al margen de picadas y en desmonte, crece en matas, inflorescencias flexuosas, 9-I-2003, *Schinini et M. Quintana 36342* (CTES). **Cordillera.** Tobaty, 1914, *Chodat 269* (G); Cerca de Tobaty, hierba 0,8-1,2 m, ad marginem silvae, IX-1900, *Hassler 6365* (BM, G); Cerro Tobaty, entre rocas,

al lado del Salto, frutos blancos, III-1972, *Schinini 4416a* (FCQ, G); Cerro Tobaty, en bosque, apoyante, 28-X-1987, *Zardini et Degen 3667* (FCQ); "Ibytu Silla" mesa, Southern area, inundated savanna, herb. 1,5 m, 25°12`S 57°07`W, 297 m snm, 8-II-1991, *Zardini et Salina 26153* (FCQ, GENT). **Guairá.** Cordillera de Villarrica, 6-X-1905, *Hassler 8685b* (K); Villarrica, común en el monte húmedo, II-1930, *Jørgensen 4490* (B, MVM, SI); Cordillera de Ybytyruzú, Cerro Perú, 25°55`S 56°15`W, 1 km W of Destacamento Tororo, on road to Polilla, forest on eastern slope, herb 1 m, fruit pearly, 10-XII-1988, *Zardini et Aguayo 8494* (SI). **Paraguarí.** Parque Nacional Ibycui, gallery forest along arroyo Mina, 3 km N of Salto Cristal, reclining herb., 26°03`S 56°50`W, 27-I-1989, *Zardini et forest ranger 10302* (PY); National Park Ibycui, gallery forest along tributary of arroyo Minas, 5 km North of administration, reclining shrub, 1m, 26°03`S 56°48`W, 31-X-1989, *Zardini et Park guard 15511* (GENT, PY); National Park Ibycui, Cerrado forest in Northwestern corner of park, her. 1,5 m, 26°01`S 56°46`W, 31-X-1989, *Zardini et Velásquez 15344* (PY); National Park Ibycui, gallery forest along tributary of arroyo Minas, 4 km North of administration, reclining shrub, 1m, 26°03`S 56°48`W, 31-X-89, *Zardini et Velásquez 15630* (PY).

*Observaciones:* Koyama (1986: 106-108), establece que *Scleria latifolia* Sw. posee dos subespecies, la subsp. *latifolia* y la subsp. *foliosa* (Nees) Koyama, considerando a *Scleria plusiophylla* Steud. como sinónimo de esta última subespecie. Ahumada (1995: 135) revalida *Scleria plusiophylla* como especie independiente.

*S. plusiophylla* y *S. latifolia* son dos buenas especies que se separan claramente por los caracteres morfológicos del fruto. Como fue establecido anteriormente, *S. plusiophylla* posee la superficie de los frutos levemente tuberculada, blanco a blanco-grisácea, con el ápice de los tubérculos ligeramente hispido y los márgenes de los lóbulos del hipoginio con lacinas angostamente triangulares a lineares de color amarillento. *S. latifolia* en cambio, tiene la superficie de los frutos lisa, violáceo intensa, cuando se presenta de color grisáceo, blanco-grisáceo o blanco, siempre posee manchas irregulares violáceas y los márgenes de los lóbulos del hipoginio con lacinas deltadas a moderadamente triangulares de color violáceo. *S. plusiophylla* crece



en Guyana, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina, en cambio la distribución de *S. latifolia* es mucho más amplia, desde el Sur de México hasta Argentina en la parte continental de América y en las Antillas.

La diferencia entre *S. plusiophylla* y *S. panicoides* está en la superficie del fruto y en los márgenes de los lóbulos del hipoginio.

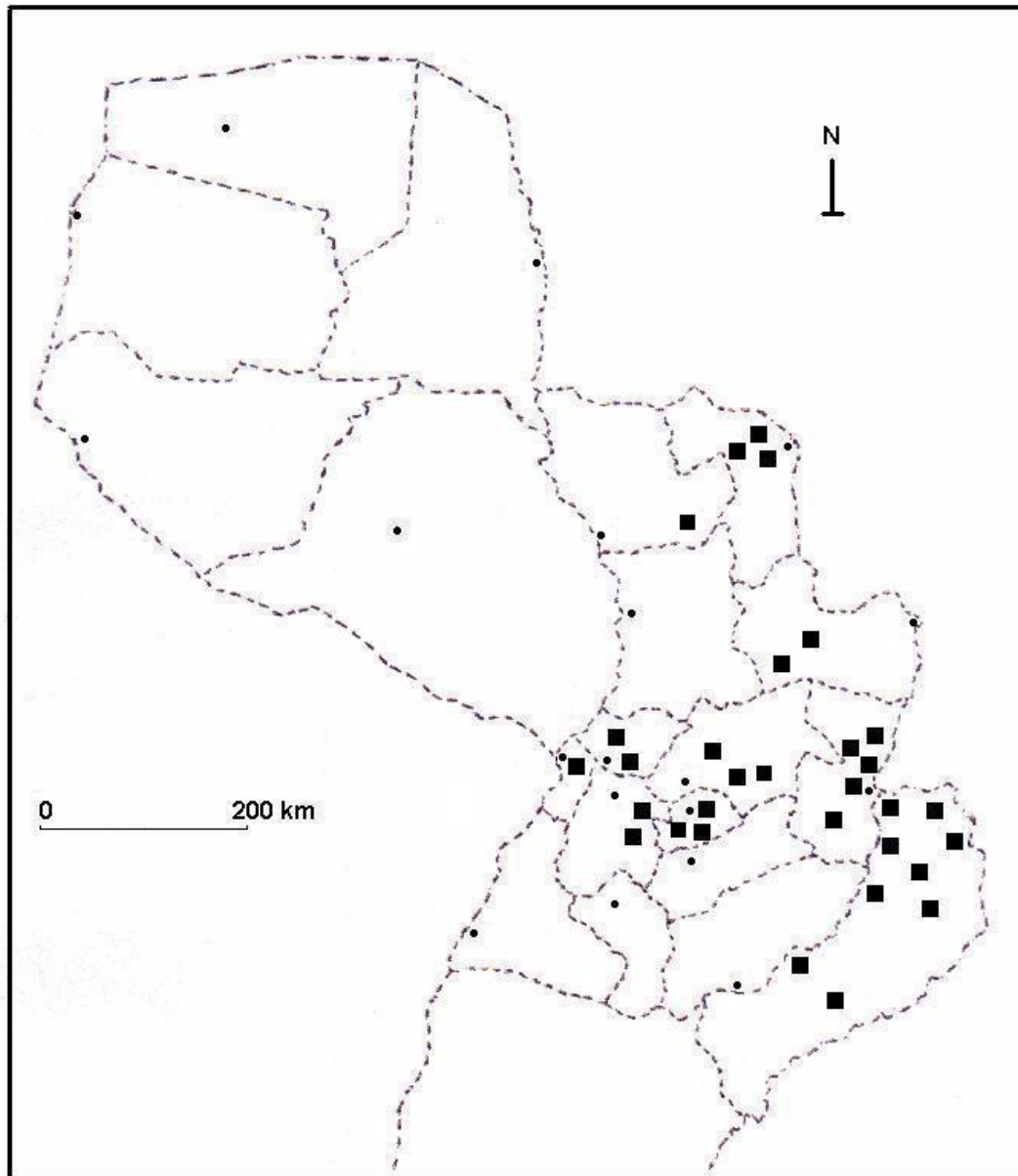


Fig. 37- Distribución geográfica de *Scleria plusiophylla* en Argentina y Paraguay.

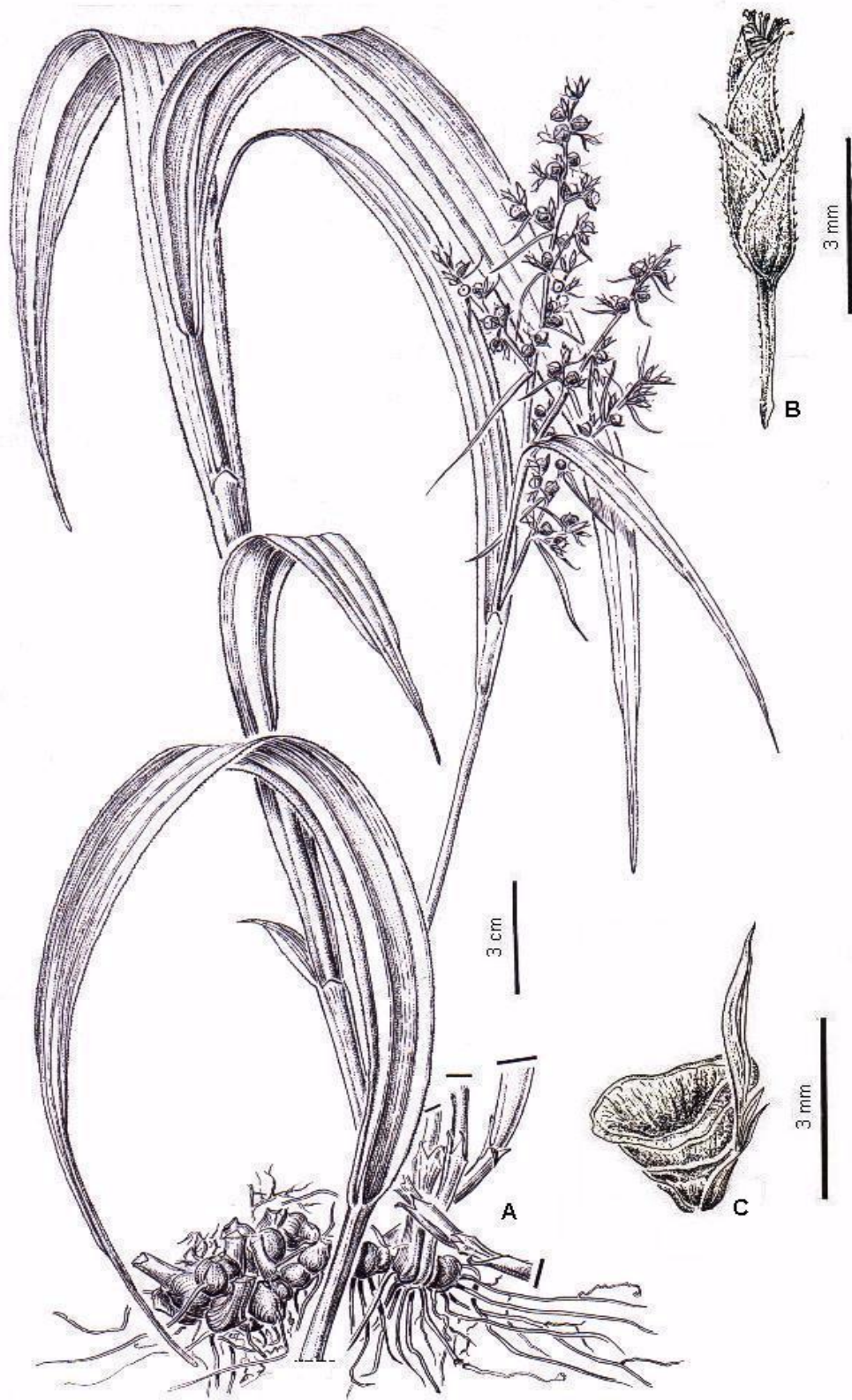


Fig. 38.- *Scleria plusiophylla*. A: Aspecto de la planta. B: espiguilla estaminada. C: espiguilla subandrógina a la que se extrajeron las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, mostrando la cúpula y las glumas estaminadas vacías en la parte distal de la misma. Todo, de Ahumada O. 6343.

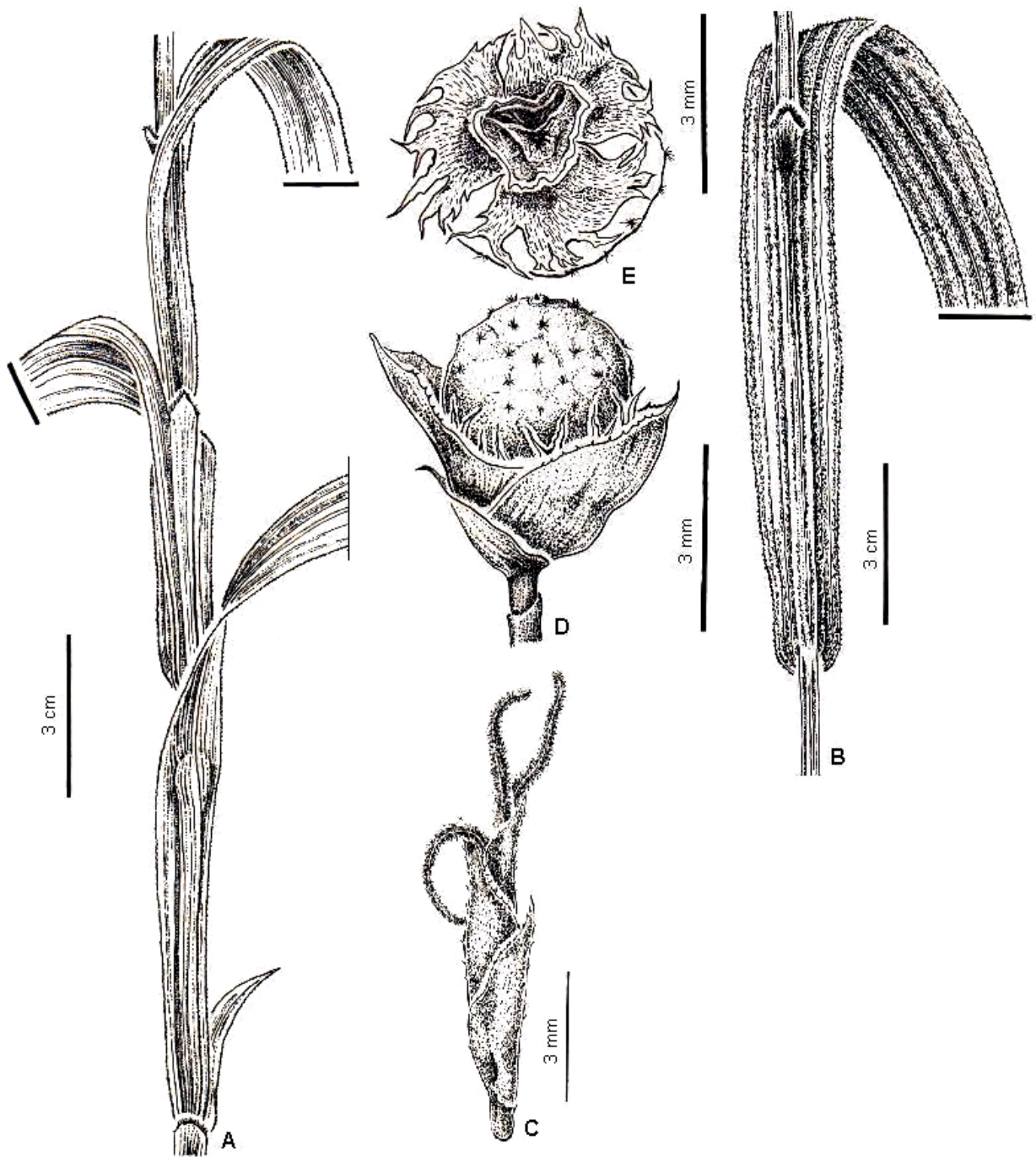


Fig. 39- *Scleria plusiophylla*. A: nudos y entrenudos, mostrando las vainas aladas. B: hoja y contralígula. C: espiguilla subandrógina sin fructificar. D: espiguilla subandrógina fructificada. E: Fruto con el hipoginio visto desde la base del mismo. Todo, de Ahumada O. 6343.

**11- *Scleria panicoides*** Kunth, Enum. Pl. 2: 348. 1837. ≡ *Schizolepis panicoides* (Kunth) Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 188. 1842. **TIPO:** Brasil: "Brasilia meridionalis" Sellow s.n. (tipo no localizado). Figs. 40, 41, 42.

*Iconografía:* Barros en Descole, *Gen. Sp. Pl. Argent.* 4(2): 359, fig. 152. 1947.

*Planta* monoica, perenne, moderadamente robusta, rizomatosa. *Rizoma* con catafilos presentes, de 0,8-1 cm de diámetro, no odorífero. *Tubérculos* ausentes. *Tallo* aéreo, erecto, a veces apoyante, no trepador, no ramificado, tríquetro, de 86-170 cm long. (incluída la inflorescencia), hasta de 6 mm de diámetro, con las caras glabras a escabrosas y con los ángulos antrorso-escabrosos. *Hojas* distribuidas en la base y a lo largo del tallo aéreo, hasta 8 hojas, las 2 inferiores con vaina solamente, las restantes con vaina y lámina desarrollada; *vaina* alada, verde, antrorso-escabrosa en los ángulos y glabra a densamente pubescente en las caras; *lígula* ausente; *contralígula* presente, sin apéndice escarioso o membranáceo, de margen piloso, no auriculada; *lámina* linear a angostamente ovada, de 19,5-40 cm long. x 1,8-3,4 cm lat., de sección transversal en forma de W, en la parte más ancha con un nervio medio y tres nervios principales a cada lado, hacia el ápice se mantienen dos nervios principales a cada lado del nervio medio, glabra a densamente pubescente, con mayor pubescencia en la cara abaxial, nervio medio glabro y los laterales principales antrorso-escabrosos hacia el tercio apical en la cara adaxial, cara abaxial con nervio medio antrorso-escabroso y los laterales principales glabros, márgenes antrorso-escabrosos, ápice pseudopremorso. *Inflorescencia* terminal, paniculoide, laxa, de 28-52 cm long., formada por 13-30 ejes de primer orden, dispuestos helicoidalmente, distanciados y dispuestos helicoidalmente a lo largo del eje principal, disminuyendo esta distancia 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-rojizas a castaño-oscuras, con raquis glabro a pubescente, y ángulos antrorso-escabrosos. *Brácteas* foliáceas, angostamente ovadas a lineares de 7-37 cm long., en la base de los cuatro primeros ejes de primer orden, a veces también en el quinto, glabras a

pubescentes, con mayor pubescencia en la cara abaxial, vena media y principales glabras en la cara adaxial, vena media antrorso-escabrosa y principales glabras en la cara abaxial, márgenes antrorso-escabrosos. Brácteas glumiformes, lineares, de 0,7-7,3 cm long., a partir del quinto o sexto eje de primer orden, glabras a pubescentes en ambas caras, nervio medio y principales laterales glabros en la cara adaxial, cara abaxial con nervio medio antrorso-escabroso y principales laterales glabros, márgenes antrorso-escabrosos, aristadas, ápice tríquetro. *Espiguillas subandróginas* ovoides, lateralmente comprimidas de 4,5–5,5 mm long. x 4-6 mm lat. cuando están fructificadas, sésiles o 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 ellas vacías, disminuyendo su longitud hacia la parte distal de la espiguilla. *Espiguillas estaminadas* angostamente ovoides, lateralmente comprimidas de 4,5-5,5 mm long. x 1,5-1,8 mm lat. (excluyendo el pedicelo) pediceladas, raquilla contraída, persistente, sin alas, entrenudos más o menos rectos, con aproximadamente 7 a 8 flores estaminadas desarrolladas, las dos primeras glumas inferiores vacías, las tres primeras glumas dispuestas dísticamente, las siguientes de manera helicoidal o espiralada. *Glumas estaminadas*, de las espiguillas estaminadas, ovadas a angostamente ovadas, las tres o cuatro inferiores aristadas, disminuyendo la longitud de la arista generalmente a partir de la segunda, y a partir de la cuarta o quinta solamente acuminadas, de 2,3-5 mm long. (incluida la arista) x 1-4 mm lat., persistentes, dísticas y espiraladas, castaño-rojizas a castaño-oscuros, desiguales, cartáceas desde la primera hasta la tercera gluma, desde la cuarta, hialinas, glabras, antrorso-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 1,5-2,8 mm long., apículo escabroso, filamentos libres, poco connados en la base. *Glumas pistiladas*, de la espiguilla subandrógina, con las dos inferiores vacías y la siguiente conteniendo la flor pistilada, ovadas a orbiculares, aristadas, de

2,3-6 mm long. (incluida la arista) x 2,5-6 mm lat., persistentes, dísticas, castaño-rojizas a castaño-oscuros, cartáceas, glabras, antrorso-escabrosas en el nervio medio dorsal y arista. *Flor pistilada* con estilobase caduca. *Fruto* subgloboso, de 3,7-5 mm long. (incluido el apículo e hipoginio) x 3,8-4,5 mm lat, de sección circular visto desde arriba, no comprimido, de superficie fuertemente tuberculada, hispida en el ápice de los tubérculos, generalmente brevemente apiculado, excediendo o no a la gluma, blanco a blanco-grisáceo, poco o no estipitado, base trígona. *Hipoginio* trilobado, margen de los lóbulos con lacinias deltadas a moderadamente triangulares, violáceas. *Cúpula* suavemente trilobada, poco profunda, margen no ciliado, uno de los lóbulos con una pequeña hendidura, que corresponde al lugar ocupado en la raquilla, por la parte estaminada apical, en la espiguilla subandrógina.

*Distribución geográfica y ecología:* Especie de Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina. Habita en el interior y borde de selva, en bañados, en bajos pantanosos con agua permanente, en bordes de arroyos y ríos. Vive en suelos arcillosos y turberas. Crece en las provincias fitogeográficas Amazónica, Paranense y Atlántica.

*Material examinado:*

ARGENTINA. **Misiones.** *Dpto. Gral. Manuel Belgrano:* San Antonio, C.E.B.S., selva con *Araucaria angustifolia*, 2-XI-1970, *Eskuche et al.* 5-126 (CTES, SI); Soberanía, Propiedad "Don Jorge", 16-V-1989, *Honfi* 53 (CTES, K). *Dpto. Guaraní:* A 350 m del puente del arroyo Fortaleza, 26°54'S 54°07'W, 540 m snm, cerca de 1,00 m de altura, 12-V-1999, *Deginani et al.* 1258 (SI); Ruta Prov. 21, entre Moconá y El Socorro, 450 m snm, 26°54'S 54°05'W, 16-XI-1995, *Guaglianone et al.* 2892 (JUA, SI); Límite del Predio Guaraní con rumbo al Arroyo Paraíso, 1,50 m de altura, apoyante, 8-IX-1994, *Schinini et al.* 28746 (CTES, JUA); Predio Guaraní, 26° 54'-59'S, 54° 12-18'N, picada hacia el arroyo Paraíso, cruzando el arroyo Itapyrú, borde de selva, sobre picada, 19-IX-1995, *Tressens et al.* 5389 (CTES); Predio Guaraní, interior de selva, Tramo I, cáliz castaño-violáceo, fruto blanco, 7-V-1997, *Tressens* 5838 (CTES). *Dpto. Iguazú:* Salto Iguazú, 1,50 m de altura, flor amarilla, habita bañados, 24-XII-

1910, *Rodríguez 371* (LP, SI); 25° 45`-26°S 54°15`-54°40`W, Cuartel: Central, Rodal 42, 2 m de altura, uso medicinal: para dilatación de matriz, 3-VII-1996, *Amarilla et al. 75* (CTES). *Dpto. Oberá*: De Campo Viera a Campo Grande, 23-VII-1937, *Pérez Moreau 21058* (BA). *Dpto. San Ignacio*: Roca Rica, sobre Ruta Prov. N° 6, a 7 km intersección con Ruta Nac. N° 12, 27-I-1994, *Rodríguez et al. 847* (JUA, MNES); San Ignacio, V-1913, *Hauman 22516* (BA). *Dpto. San Javier*: Acaraguá, 5-V-1946, *Bertoni 2786* (LIL). *Dpto. San Pedro*: Reserva de Biosfera Yabotí, Lote 5, aldea aborigen Takuaruchu, borde de sendero, en interior de selva, hierba, frutos blancos, 20-VI-2004, *H. A. Keller 2797* (CTES); Parque Provincial Moconá, Picada a Los Helechos, 1,3 m de altura, frutos verdosos transparentes, 23-IV-1993, *Rodríguez et al. 566* (JUA, MNES).

BOLIVIA. **Sin Dpto.** Sin localidad, sin fecha, *Bang 2350* (BM, G, K), **La Paz.** Hacienda Simaco sobre el camino a Tipuani, 1400 m snm, III-1920, *Buchtein 5101* (B); Nor Yungas, 16°07`S 67°47`W, 1.200 m snm, 21,1 km al NW del camino entre Yolosa y Caranavi por el camino a Suazi, cerca de 2,5 km al W de suazi, bosque húmedo muy tocado, culmos hasta 3 m, suelos húmedos, 27-V-1988, *Solomon 18411* (GENT).

BRASIL. **Sin Estado.** Sin localidad, sin fecha, *Hoehne 9242* (B). **Minas Gerais.** Sin localidad, sin fecha, *Martius s.n.* (M); In sylvis ad praesidium S. Joannis Baptistae, sin fecha, *Martius s.n.* (M); Vicososa, Fazenda do Deserto, Buraco Frio, cu-over woods on slope, 700 m snm, ascending, perennial, herb. 1,5 m, whitish fruit, in colony, 12-V-1930, *Mexia 4686* (P). **Paraná.** Mun. 4-Barras, Pico Mãe Catira, interior mata de en costa de morro, 1000 m snm, *Hatschbach 16491* (CTES); Est. Paraná, Fazenda São João, W of São João de Triunfo, 840 m snm, *Araucaria* wood on yellow sandy loam, 1 m tall, rhizome nodose, short, fruit white, 22-VII-1966, *Lindeman et Hass 1942* (BR); Upper Río Corvo in Serra do Mar, S. of old road to Morrestes, ca. 25 km E of Curitiba, 900-11000 m snm, on hill in thicket, 1,20 m tall, 30-III-1967, *Lindeman et Hass 5111* (P). **Rio de Janeiro.** Tijuca, 21-23-VII-1882, *Ball s.n.* (K) ;Serra dos Orgãos, 1500 m snm, 3-V-1931, *Brade 10755* (B); Mesa do Imperador, 14-VI-1931, *Brade 10897* (B); Serra do Itataia, 900 m snm, VIII-1933, *Brade 12650* (B); Serra dos Orgãos, entre os Abrigos 3-2 ? del Parque Nacional, 13-VII-1956, *Castellanos 21662*

(CTES); Guanabara, Floresta da Tijuca, Estrada de Excelsior, 9-X-1963, *Castellanos 24428* (SI); Tijuca, VI-1879, *Glaziou 11658* (K, P); Tijuca, 15-V-1929, colec. por Brade, *Herb. Gross 20136* (B); Macaé?, Mun. Rezende, bosque, loco encharcado, más o menos de 1 m de altura, frecuente, 11-V-1972, *Orchioni 4913* (CTES); Environs Rio de Janeiro, 1843, *Weddell 366* (P). **Rio Grande do Sul.** 80 km de L. Vermelha camino a Paso Fundo, en interior de la selva, 23-VII-1973, *Quarín 1147* (CTES, LIL); Porto Alegre, 18-I-1933, *Orth 704* (BR, K); Próximo a S. Leopoldo, in dumetosis subpaludosis, 6-VI-1949, *Rambo 41854* (B). **Santa Catarina.** Isla Santa Catarina, sin fecha, *Gaudichaud 84* (P); Morro Baú, forest floor herb., nuts white, 17-VII-1966, *Hunt 6351* (K); Isla Santa Catarina, Saco Grande, 200-400 m snm, selva, 1,50 m de altura, infrutescencia violeta, semilla blanca, 20-XII-1967, *Lourteig 2349* (P); Azambuja, Brusque, 100 m snm, capoeira, erva, brácteas fl. rojas, estames amarillos, fruto blanco, viscoso, 17-VI-1947, *Reitz 1796* (CTES); Sabiá, Vidal Ramos, 750 m snm, mata, 14-VI-1957, *Reitz et Klein 4293* (SI); Pinhal da Companhia, Lauro Müller-Urussanga, 300 m snm, mata, erva, 14-VII-1958, *Reitz et Klein 6789* (SI); Piraó Frio, Bom Jardim, S. Joaquim, 10 m snm, mata, erva, 11-VII-1959, *Reitz et Klein 8912* (G, SI). **São Paulo.** São Miguel Arcenjo, mata secundaria, Parque Nacional Estadual Carlos Botelho, herbácea, 3-VI-1986, *Custódio Filho et Franco 2743* (K); Alto da Serra, Estação Biológica, 8-V-1922, *Gehrtr 7864* (B); Butantan, 29-IV-1920, *Hoehne 3914* (B); Paranapiacaba, dampthicket, 16-VI-1960, *Pedersen 7791* (CTES).

PARAGUAY. **Alto Paraná.** Reserva Biológica Limoy, cerca del Río Limoy y embalse de la represa Itaipú en el Río Paraná, 24°25`S, 54°45`W, en bajo pantanoso con agua permanente, en turberas, tierra negra-arcillosa, apoyante, 15-X-1996, *Schinini et al. 31390* (CTES). **Guairá.** Villarrica, en el monte húmedo, VIII-?, *Jørgensen 4490a* (BA). **Itapúa.** Estancia Parabel Itapúa, forest along the creek, herb. to 1 m tall, fruit greenish white, tinted dark red, 15-VII-1988, *Keel 1495* (FCQ).

*Observaciones:* Camelbeke et al. (2003: 161) señala que posiblemente el holotipo de *Scleria panicoides* esté depositado en HAL, pero el mismo consiste de un ejemplar inmaduro que se parece a *Scleria latifolia*. Al afirmar que es un



ejemplar inmaduro, está señalando que carece de frutos maduros, cuyos caracteres son necesarios para definir si se trata o no de *Scleria panicoides*. Sin embargo, Camelbeke et al. (2003: 161) señalan que la identidad del ejemplar depositado en HAL como posible holotipo es dudosa. En el herbario de Berlín (B) pudo haber estado depositado el holotipo de esta especie, pero no fue posible localizarlo. *Scleria panicoides* se distingue de *S. latifolia* por las características en la superficie del fruto. Los márgenes de los lóbulos del hipoginio son semejantes (véase diferencias morfológicas bajo Observaciones de *S. latifolia*). La distribución geográfica de la primera es menos amplia que la de *S. latifolia*.

*S. panicoides* se diferencia de *S. plusiophylla* tanto por las características de la superficie del fruto y por los márgenes de los lóbulos del hipoginio (véase diferencias morfológicas bajo Observaciones de *S. latifolia*). La distribución geográfica de ambas es casi la misma.

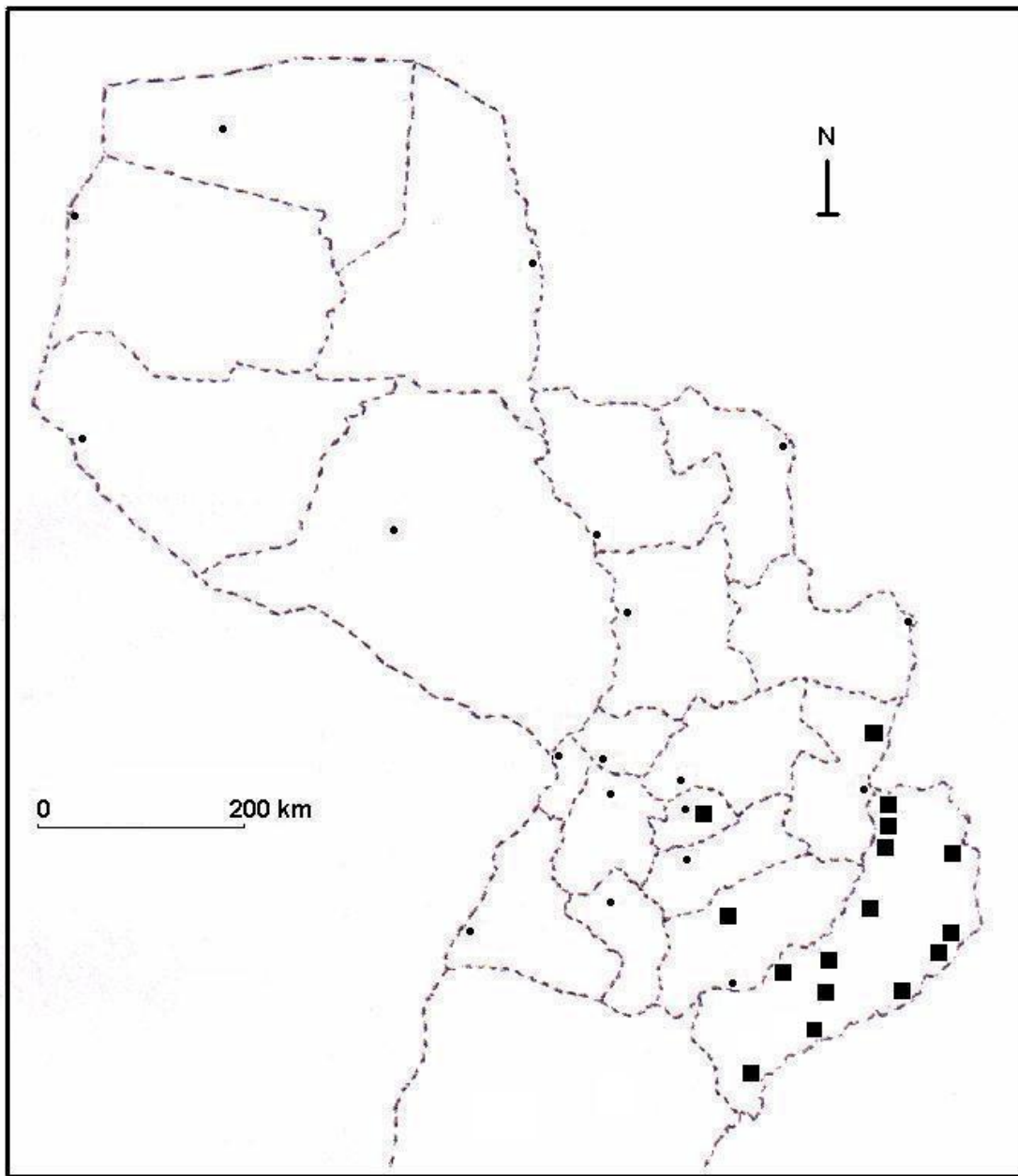


Fig. 40- Distribución geográfica de *Scleria panicoides* en Argentina y Paraguay.

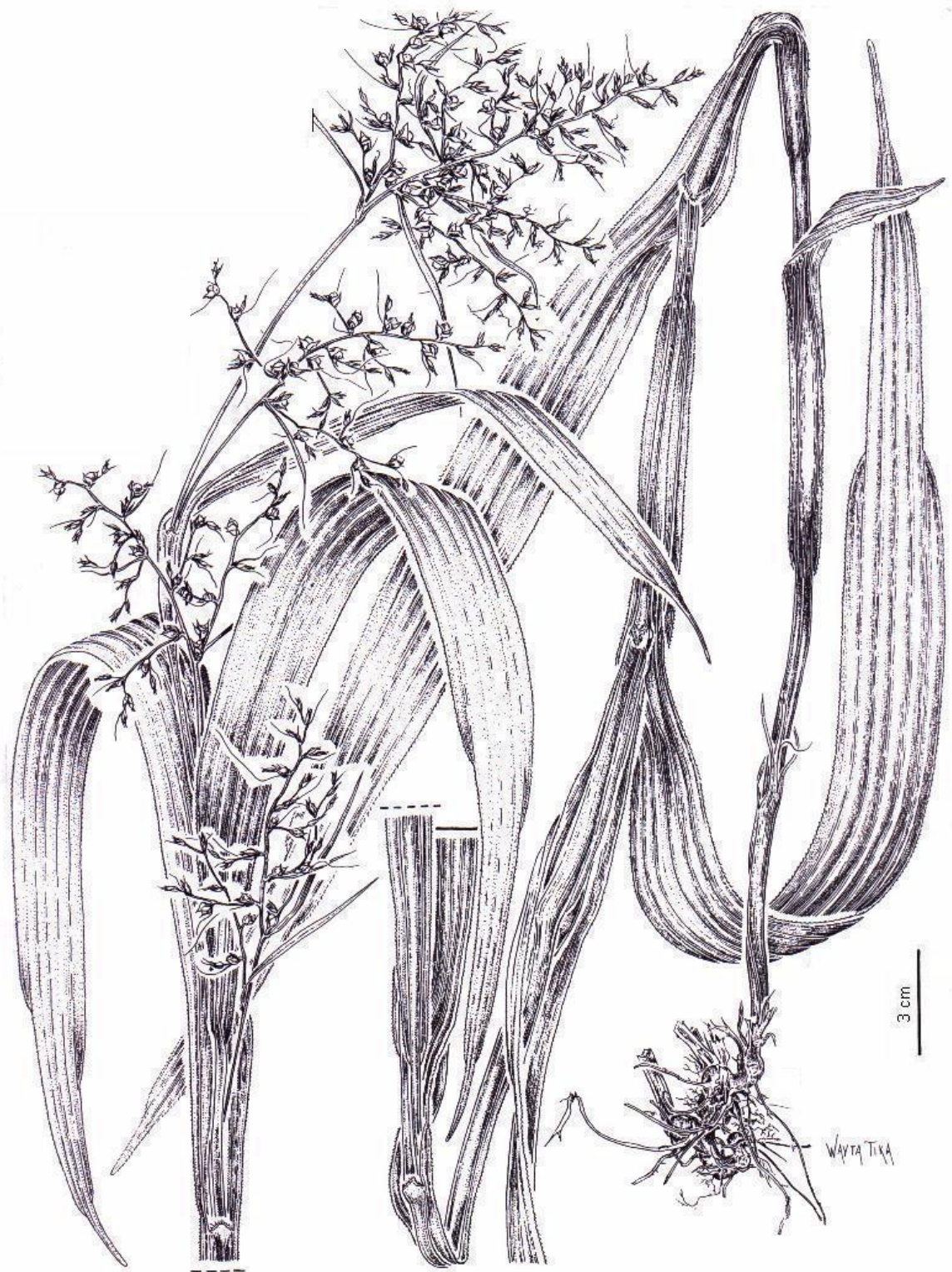


Fig. 41- *Scleria panicoides*. Aspecto de la planta, de Rodríguez 566.

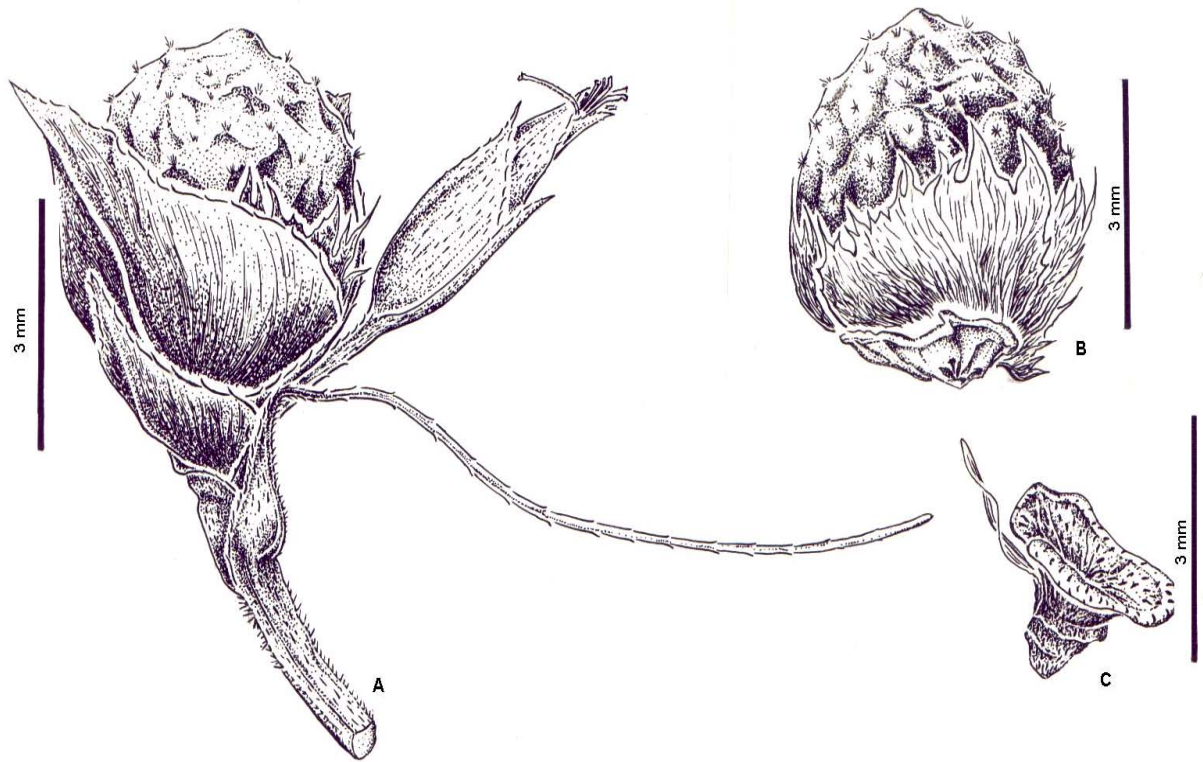


Fig. 42- *Scleria panicoides*. A: espiguilla fructificada casi sésil y espiguilla estaminada. B: fruto con el hipoginio, se le ha extraído la cúpula. C: espiguilla subandrógina a la que se extrajeron las dos glumas inferiores vacías y la gluma que lleva al fruto, mostrando la cúpula y las glumas estaminadas vacías en la parte distal de la misma. Todo, de Rodríguez 371.

### 3. 7. 1. 2. 3-Sección *Scleria* s.l.

#### 4- Sección *Scleria* s.l.

=*Chondrolomia* Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 173. 1842. **Especie tipo:** *Chondrolomia sellowiana* (Kunth) Nees (≡ *Scleria sellowiana* Kunth).

=*Macrolomia* Schrad. ex Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 181, t. 24. 1842. **Especie tipo:** *Macrolomia bracteata* (Cav.) Schrad. ex Nees (≡ *Scleria bracteata* Cav.), lectotipo designado por Camelbeke, Zijlstra & Goetghebeur, Taxon 50: 480. 2001.

=*Mastigoscleria* Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 177. 1842. **Especie tipo:** *Mastigoscleria reflexa* (Kunth) Nees (≡ *Scleria reflexa* Kunth), lectotipo designado por Camelbeke, Zijlstra & Goetghebeur, Taxon 50: 480. 2001.

=*Omoscleria* Nees, en Mart. Fl. bras. 2(1): 180. 1842. **Especie tipo:** *Omoscleria flagellum* Nees, nom. illeg. (≡ *Scleria flagellum* Sw., nom. illeg.; ≡ *Scleria flagellum-nigrorum* P.J. Bergius), lectotipo designado por Camelbeke, Zijlstra & Goetghebeur, Taxon 50: 480. 2001.

=*Trachylomia* Nees, en Mart., Fl. bras. 2(1): 174. 1842. **Especie tipo:** *Trachylomia triglomerata* (Michx.) Nees (≡ *Scleria triglomerata* Michx.), lectotipo designado por Camelbeke, Zijlstra & Goetghebeur, Taxon 50: 481. 2001.

*Hierbas* monoicas, anuales o perennes, con o sin *rizomas*. *Tallos* aéreos, erectos, a veces apoyantes o trepadores. *Hojas* distribuidas a lo largo del tallo; *vainas* aladas o no aladas; *lígula* ausente o presente; *contralígula* conspicua o inconspicua; láminas lineares, glabras o pubescentes, ápice acuminado o inconspicuamente pseudopremorso, nervios principales escabrosos y/o pilosos o glabros y márgenes escabrosos y/o pilosos. *Inflorescencia* terminal o pseudolateral, paniculiforme, ramificada, laxa o contraída, con *brácteas* glumiformes y foliáceas. *Espiguillas* andróginas, subandróginas, estaminadas y pistiladas. *Hipoginio* con 6 tubérculos ovoides, anular o trilobado, no cubierto por la *cúpula*, ni adherido fuertemente a ella, ésta queda en la planta después de la caída del fruto que permanece soldado al hipoginio, cúpula plana, ligera o

profundamente cupuliforme. *Fruto* de superficie lisa, o variablemente esculturada, glabro o piloso, no estipitado o estipitado.

En América del Sur, existen aproximadamente 30 especies que pertenecen a esta sección, de las cuales 10 de ellas habitan en Argentina y Paraguay. Debido a la falta de colecciones en muchas regiones de Brasil y de un estudio que aborde a este género en todo este país, es seguro que se agreguen más especies a esta y a otras secciones.

Algunas especies de la Sección *Scleria* s.l. que habitan en el área estudiada poseen caracteres poco comunes en relación al resto de las especies estudiadas, como por ejemplo *S. lacustris* es la única especie anual, *S. ciliata* y *S. sellowiana* presentan dos o más tipos de inflorescencias en relación a la sexualidad de las espiguillas que forman parte de ellas, *S. secans*, es la única entidad junto con *S. macrophylla* de la Sección *Ophryoscleria*, con espiguillas pistiladas y a *S. bracteata* posee exclusivamente espiguillas subandróginas en los paracladios proximales y unicamente estaminadas en los distales.

## **A-Clave para identificar las especies de la Sección *Scleria***

1- Plantas anuales, no rizomatosas, raíces adventicias naciendo de los nudos basales del tallo aéreo.

12- *Scleria lacustris*

1- Plantas perennes, rizomatosas, raíces adventicias naciendo de los rizomas.....2

2(1)- Fruto con hipoginio con 6 tubérculos ovoides, blancos, papilosos brillantes, dos a cada lado del mismo.....3

3(2)- Fruto de 2,2-2,5 mm long. x 1,5-2 mm lat., de superficie rugosa, costillada de aspecto porcelánico, espiguillas andróginas de 5,5-6,5 mm long. x 4,3-5,3 mm lat. cuando están fructificadas.

13- *Scleria ciliata*

3- Fruto de 2,8-3,2 mm long. x 2-2,7 mm lat. de superficie lisa a más o menos marcadamente reticulada, espiguillas andróginas de 7-9,5 mm long. x 5-11 mm lat. cuando están fructificadas.

14- *Scleria sellowiana*

2- Fruto con el hipoginio con otras características, pero nunca con 6 tubérculos ovoides, blancos, papilosos, brillantes.....4

4(2)- Espiguillas estaminadas ubicadas únicamente en la parte distal de la inflorescencia y las espiguillas subandóginas presentes exclusivamente en la parte proximal.

15- *Scleria bracteata*

4- Espiguillas estaminadas y pistiladas, o estaminadas y subandróginas juntas en toda la inflorescencia.....5

5(4)- Plantas trepadoras sobre árboles y arbustos, de varios metros de altura, hojas y tallos densamente retrorsos-escabrosos.....6

6(5)- Lígula presente, pilosa, contralígula prolongada en un apéndice membranáceo, hipoginio anular, espiguillas estaminadas y pistiladas.

16- *Scleria secans*

6- Lígula ausente, contralígula no prolongada en un apéndice membranáceo, de margen densamente ciliado, hipoginio profundamente trilobado., espiguillas estaminadas y subandróginas.

17- *Scleria flagellum-nigrorum*

5- Plantas no trepadoras.....7

7(5)-Flores estaminadas con 1 estambre.

18- *Scleria melaleuca*

7- Flores estaminadas con 3 estambres.....8