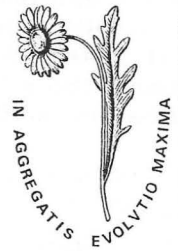


HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1993

Nº 20

ELEOCHARIS CAPILLACEA (CYPERACEAE) NUEVA CITA PARA LA ARGENTINA

Por E. ROSA GUAGLIANONE

Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

ABSTRACT: *Eleocharis capillacea* (Cyperaceae) a new record for Argentina. The area of *Eleocharis capillacea* Kunth, known from Brazil and Paraguay, is extended to Misiones, Argentina. The species is described and illustrated.

En una colección de la prov. de Misiones, enviada para su identificación por el Dr. U. Eskuche, se encontró *Eleocharis capillacea* Kunth, especie de pequeño porte de Sud América tropical (Svenson, 1929; Barros, 1960) aún no citada para la Argentina, la cual se describe e ilustra en esta nota.

Eleocharis capillacea Kunth

Kunth, *Enum. Plant.* 2: 139. 1837. Tipo: Brasilia, Sellow (B: no visto). *Chaetocyperus capillaceus* (Kunth) Nees en Martius, *Fl. Brasil.* 2 (1): 93. 1842.

Rizoma horizontal, largo; tallos numerosos, capilares, a menudo arqueados, reunidos en fascículos en los nudos del rizoma, formando matas densas de 1-4 cm de altura. *Vaina* superior membranácea, apenas dilatada en el ápice, hendida. *Espiguillas* lanceoladas, pardas, de 2-2,5 mm long. x 0,5-0,8 (-1) mm lat., con 1 (-3) flores, en general con un solo aquenio. *Glumas* 2 (-3), oval-oblongas, de margen hialino, de 2-2,2 mm long. *Estambres* 1-2; estilo bifido. *Aquenio* obovoide, biconvexo, castaño o negro, brillante, de 1 mm long. x 0,8 mm lat. *Rostro* castaño claro, cónico, no confluyente con el aquenio, con un delgado borde libre en la base, apiculado; de 0,4 mm long. x 0,3 mm lat. en la base. *Sedas* 6-7, retrorso-denticuladas, ligeramente más largas que el aquenio. (Fig. 1).

Señalada para Brasil y Paraguay, su área se extiende ahora al NE de la Argentina. Habita suelos húmedos, ribereños, llegando hasta los 1000 m s.m.

Material examinado: BRASIL. Planalto, DISTR. FEDERAL. Chapada da Contagem, ca. de 20 Km al Este de Brasilia, 700-1000 m s.m., 17-VIII-1964 (fl, fr), Irwin y Soderstrom 5233 (NY, SI). PARAGUAY. DPTO. SAN PEDRO, Distrito Lima, Ea. Carumbé, 24-II-1975 (fl, fr), Pedersen 11158 (SI). ARGENTINA. PROV. MISIONES: Dpto. Candelaria, Loreto, bañado del Arroyo al N de la Escuela Nacional 51, al Oeste de la ruta Nacional 12, "Comunidades de *Mayaca sellowiana* y *Eleocharis*", 6-VIII-1986 (fl, fr), leg. Fontana F 171-2 (CTESN, SI).

Observaciones: *E. capillacea* pertenece al subgénero *Eleogenus* (Nees) C. B. Clarke, sección *Maculosae* (Svens.) T. Egorova & Khoi (Kukkonen, 1990; cfr. también Svenson, 1929 y Egorova & Khoi, 1980). Esta especie se diferencia netamente de las demás de esta sección por sus espiguillas monocárpicas. Por sus tallos capilares, formando matas densas, *E. capillacea* se asemeja a *E. alveolata* Svenson (1929: 241) de Cuba y Norte de Brasil. Esta última especie presenta espiguillas plurifloras y aquenio trígono, ligeramente trabeculado, perteneciendo además a la sección *Tenuissimae*. *E. capillacea* es una especie C3 (Ueno et al., 1989).

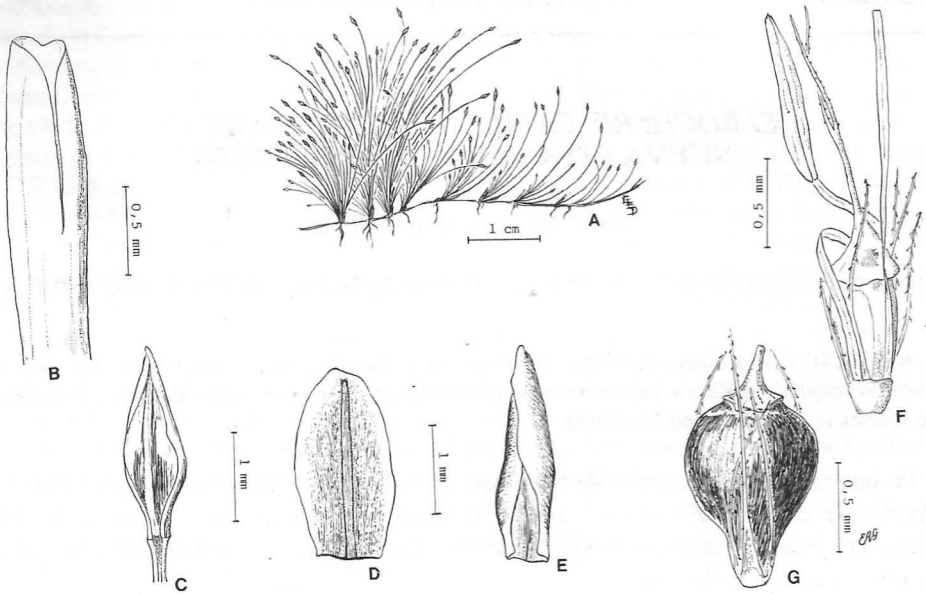


Fig. 1.- *Eleocharis capillacea*: A, aspecto de la planta; B, vaina foliar; C, espiguilla fructífera; D, E, primera y segunda glumas, en vistas dorsal y ventral, respectivamente; F, flor; G, aquenio (todo de Fontana F 171-2, SI; dibujaron Gabriel Dudas y E. R. Guaglianone).

BIBLIOGRAFIA

- Barros, M. 1960. Las Ciperáceas del Estado de Santa Catalina. *Sellowia* 12: 181-450.
- Egorova, T. & Khoi, N. K. 1980. Conspectus generum *Scirpus* L., *Eriophorum* L., *Fuirena* Rottb. et *Eleocharis* R. Br. *Florae Vietnami. Novit. Syst. Pl. Vasc.* 17: 54-63.
- Kukkonen, I. 1990. Genus *Eleocharis* in Flora iranica area. *Ann. Bot. Fennici* 27: 109-117.
- Svenson, H. K. 1929. Monographic studies in the genus *Eleocharis*. *Rhodora* 31: 224-241.
- Ueno, O., Samejima, M. & Koyama, T. 1989. Distribution and evolution of C4 syndrome in *Eleocharis*, a sedge group inhabiting wet and aquatic environments, based on culm anatomy and Carbon isotope ratios. *Ann. Bot.* 64: 425-438.