



APORTES BOTÁNICOS DE SALTA - Ser. Flora

HERBARIO MCNS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Buenos Aires 177- 4400 Salta- República Argentina

ISSN 0327- 506X

Vol. 3

Junio 1995

Nº 5

Edición Internet 2012

FLORA DEL VALLE DE LERMA

TYPHACEAE L.

Román L. Pérez-Moreau¹
Susana Crespo¹

Plantas palustres, perennes, rizomatosas. Tallos erguidos, simples, cilíndricos. Hojas ensiformes, coriáceas; vainas gradualmente continuadas en las láminas, hasta auriculadas, aurículas simétricas o asimétricas, láminas generalmente convexas en el envés. Flores imperfectas, muy pequeñas, dispuestas en espigas densísimas, terminales, con una o más brácteas foliáceas, caducas, el sector superior con las flores estaminadas, suavemente cónico y separado o no por una porción del raquis del sector inferior con flores pistiladas, en general cilíndrico. Flores estaminadas con numerosas bractéolas muy variables en su forma, desde filiformes hasta espatuladas o lanceoladas, simples o ramificadas. Estambres 1-5 (-9); filamentos total o parcialmente soldados; anteras estrechamente elipsoides, dehiscencia longitudinal, conectivo con un apéndice obtuso, apiculado o subulado. Polen simple o en tétrades. Segmento de la inflorescencia de flores pistiladas con raquis secundarios papiliformes, subpiramidales o filiformes. Flores pistiladas periantadas², ebracteoladas o con bractéolas filiformes ensanchadas en el ápice, las fértiles insertadas en los raquis secundarios y entre ellos, las estériles generalmente en la parte superior de los raquis. Flores fértiles con ginopodio filiforme con largos pelos sedosos, a veces interpretados como perianto modificado; ovario fusiforme, unilocular, uniovulado; estilo filiforme; estigma lanceolado o filiforme, a veces arqueado. Flores estériles solitarias o agrupadas con bractéolas, a veces hay formas de transición entre éstas y formas estériles, ginopodio con número de pelos en general menor que el de las fértiles; ovario obovoide; estilo y estigma rudimentarios. Ovulo anátropo, bitegumentado. Fruto fusiforme, seco, de

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (I.N.T.A). Centro de Investigaciones de Recursos Biológicos. 1712 Castelar. Buenos Aires. Argentina.

² No observadas en el material del área estudiada. Diagnósis de flores pistiladas realizadas en base a material no salteño.

dehiscencia longitudinal. Semilla fusiforme, truncada en el extremo superior, donde está el embrioteugio.

Familia monogénica que pertenece al orden de las Typhales y comprende aproximadamente 15 especies de distribución casi cosmopolita en hábitats palustres.

Obs.: El orden Typhales comprende dos pequeñas familias estrechamente relacionadas las Typhaceae y las Sparangiaceae, ambas monotípicas. Las *Typhales* frecuentemente han sido incluídas dentro de las Pandanales. Cualquiera sea la similitud que hay entre las inflorescencias de ambos órdenes, más que herencia de un ancestro común reflejan paralelismo o convergencia. Asplund, en 1972, sobre la base de hechos embriológicos considera que las Typhales deben ser separadas de las *Pandanales*. Registros fósiles incompletos sugieren que las Pandanales son un grupo de evolución más reciente perteneciendo al Mioceno mientras que las Typhales son bastante más antiguas pues corresponderían al Cretácico superior (Cronquist, 1981).

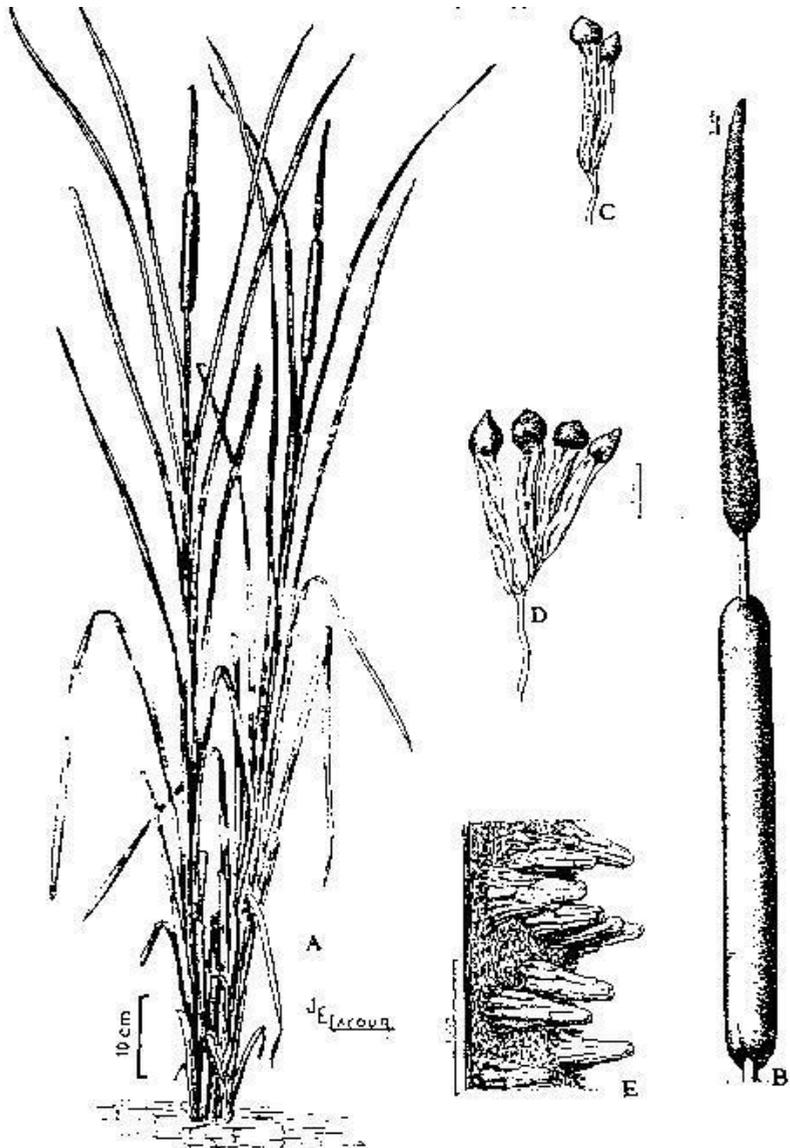
Bibliografía: Crespo, S. & R. L. Pérez-Moreau. 1967. Revisión del género *Typha* en la Argentina. *Darwiniana* 14 (2-3): 413-429.- Crespo, S. & R. Pérez-Moreau. 1969. *Typhaceae*, en : M. N. Correa. *Fl. Patagónica* 8 (2): 13-17. Col. Cient. INTA, Bs. As.- Cronquist, A. 1981. *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia University Press, New York.- Hotchkiss, N. & H. Dozier. 1949. Taxonomy and distribution of North American cattails. *Amer. Midl. Naturalist* 41 : 237-254.- Zuloaga, F.O. & O. Morrone (eds.). 2012. *Fl. Conosur*. Edición on line <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp>

1. *Typha* L.

Género con aproximadamente 15 especies. En Argentina 4 especies muy difundidas en zonas llanas desde el límite norte hasta alrededor del paralelo 46 de latitud sur.

1. *Typha dominguensis* Pers. (Lám. 1, foto 1)

Plantas de 1,10 a 2,50 m alt. Hojas con las vainas inferiores gradualmente continuadas en las láminas, las superiores más auriculadas; aurículas simétricas o asimétricas; láminas de 34-120 cm long. x 0,5-1,6 cm lat. Inflorescencias con una o más brácteas foliáceas caducas; sectores con flores estaminadas de 19-35 cm long. x 0,8-1,5 cm lat., algo cónico y en general separado del sector con flores pistiladas por una porción de raquis de 1-6 cm long. Flores estaminadas con 1-5 (6-9) estambres; filamentos de 2-4 mm long.; anteras de 1,5-2,2 mm long., prolongadas



Lám. 1. *Typha dominguensis*. A, planta; B, inflorescencia; C, estambres; D, raquis secundarios. (De Crespo y Pérez-Moreau, 1969, f. 1 a-e).



Foto 1. *Typha dominguensis*. Foto de L. J. Novara.

en un apéndice obtuso hasta apiculado, de 0,3-0,8 mm long. Bractéolas de 3-4 mm long., filiformes hasta espatuladas o lanceoladas, simples o ramificadas. Polen simple. Sectores con las flores pistiladas de 9-29 cm long. x 1,0-2,5 cm lat., cilíndricos, castaños. Raquis secundarios de 0,4-1,0mm long., en general aislados, 5-13 por mm², subpiramidales, escalariformes, a veces truncados. Flores pistiladas fértiles de 4-9 mm long. Ovario fusiforme de 1,0-1,5 mm long. con un ginopodio de 1,0-4,5 y con 30-55 pelos; estilo de 1-3 mm; estigma filiforme de 1-2 mm. Bractéolas filiformes, romboidales en el ápice, de 4-8 mm long. Flores pistiladas estériles de 3-6 mm long., solitarias, con una bractéola o en grupos de 2, 3 ó 4 con 2 de ellas como mínimo, semejantes a las de las flores fértiles. Ovario obovoide de 1,0-1,5 mm long., con 15 a 35 pelos. Fruto fusiforme de 1,0-1,5 mm long.

Especie muy difundida en América; en la Argentina se la encuentra en casi todo el país, desde Jujuy y Formosa hasta Río Negro y La Pampa.

Nombre vulgar: "Totora".

Obs.: Según Novara (*in litt.* 17-II-1995) en el valle de Lerma es una maleza relativamente escasa pero que puede llegar a ser molesta en represas, acequias para riego y banquinas con inundación permanente. Vive en todo tipo de climas a condición de que el terreno sea pantanoso, muchas veces cohabitando con *Schoenoplectus californicus* (C.A.Mey.) Soják.

Material estudiado: Dpto. Capital³: Chachapoyas, C^{os} detrás de la Univ Católica de Salta, 1200 m s.m. Tolaba 620. 31-XII-1995.- Entre San Francisco y El Jardín, 1 km al N de Río Ancho. Novara 2141. 14-XI-1981.

Obra dirigida, editada y publicada por Lázaro J. Novara. La edición digital fue actualizada, ampliada, corregida e ilustrada por el Director, quien asume la responsabilidad de los cambios realizados, en Mayo de 2012. La presentación en línea para Internet fue realizada por Verónica Salfity, Susana González, José Luis Aramayo y Fernando Delgado, a quienes agradecemos por la colaboración brindada.

³ El material carente de siglas posee su original depositado en el Herbario MCNS. Salta. Los departamentos citados corresponden a la provincia de Salta, República Argentina.