

Azolla filiculoides Lam.

FAMILIA SALVINIACEAE



Etimología: Del griego *azo*= secar y *olluo*= destruir, en relación a que estas plantas mueren en hábitats secos.

filiculoides= del latín *filix*= helecho; *ulus*= sufijo latino que indica diminutivo; *ides*= parecido a.

Nombre común: Flor del pato, Tembladerilla, Luchecillo

Origen: Nativa, en casi todo el continente americano, desde Alaska hasta Chile.

Descripción: Hierba anual, acuática libre flotante, de 1-6 cm de largo, ramificada. Hojas pequeñas, sésiles, oblongas hasta ovadas, de más o menos 1 mm de largo, profundamente bilobuladas, fuertemente imbricadas y comprimidas, cubriendo totalmente las ramificaciones; margen hialino y membranoso. Soros reunidos en esporocarpos cubiertos por las hojas. Esporocarpos masculinos sésiles, aislados, esféricos, glabros; micrósporas esféricas agrupadas en másulas, externamente con gloquidios. Esporocarpos femeninos piriformes, glabros, con una macróspora irregularmente tuberculada, con la superficie perforada y con estructuras flotadoras en la parte superior.

Distribución: Se encuentra desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Aysén, entre los 5 y los 3.800 m de altitud.

Hábitat: Se encuentra en remansos de ríos, canales, lagos, lagunas y cuerpos de agua permanentes o estacionales (embalses y charcas). En ocasiones llega a cubrir la superficie por completo.

Observaciones: Su carácter invasor, su capacidad para fijar nitrógeno atmosférico y las posibilidades que ofrece como depurador de aguas residuales, ha permitido numerosos trabajos de investigación. Además, es la primera especie mencionada como planta vascular acuática por Louis Feuillée en 1725.

