

Tortugueta

Triops cancriformis



Foto 1. *Triops cancriformis*



Foto 2. Tamaño comparativo



Foto 3. Daños causados en plantas



Foto 4. Las tortuguetas tienen una vida efímera

ARROZ



Triops cancriformis

Nombres comunes. Tortuguetas, tortuguillas.

Descripción. Crustáceo braquiópodo perteneciente al orden de los notostráceos, cuerpo formado por un caparazón cefálico de forma ovalada con una línea longitudinal que lo divide en dos mitades. Dispone de tres ojos, uno central situado en la parte anterior del caparazón y dos laterales. Bajo el caparazón se encuentran un sistema de filtración único, el nombre de braquiópodo significa branquias en las patas, y consiste en que los apéndices de esta especie están muy poco especializados, los emplea para respirar, desplazarse y alimentarse. Del caparazón sobresale una cola con múltiples divisiones, anillos, terminada en dos apéndices caudales, filamentosos y ahorquillados. Alcanza hasta 8 cm de longitud, su textura es gelatinosa y el color varía de amarronado al pardo oscuro.

Biología. Es una de las especies más antiguas de la tierra, lleva 220 millones de años, desde el triásico, sin apenas sufrir variaciones en su forma. Su hábitat suele ser las lagunas y charcas temporales. Su ciclo vital es muy rápido y adaptado a los periodos de lluvia-sequía, en el cultivo del arroz al momento de la primera inundación del terreno. Su reproducción puede ser sexual o por partenogénesis, si existe escasez de machos. Los huevos permanecen en el barro o mezclados entre el terreno seco, donde pueden permanecer durante largos periodos de tiempo hasta que las condiciones son idóneas para su eclosión. Esta se produce a los 2,3 días si hay humedad. Las larvas son muy pequeñas 0,2 mm, pero rápidamente alcanza el tamaño adulto.

Aunque es bastante resistente a las condiciones adversas, diversos factores abióticos (temperatura, pH, conductividad, durabilidad de las masas de agua etc) influyen en su distribución y ciclo biológico. Prefiere hábitats ricos en oxígeno, si este escasea se les puede observar cerca de la superficie, con los apéndices hacia esta, en estas circunstancias ralentiza su desarrollo, reduciendo su fecundidad y longevidad. Pueden colonizar otras zonas con la ayuda de aves y otros animales al adherirse el barro con sus huevos a las patas de estos visitantes.

Daños y medios de control. Se alimentan de detritus vegetales, pequeños animales, incluso canibalismo sobre congéneres de menor tamaño. Puntualmente se han apreciado daños en el cultivo del arroz, ante explosiones de sus poblaciones (hasta varias decenas de individuos por metro cuadrado). Consisten en el desprendimiento de las plántulas de arroz del suelo, como consecuencia de los torbellinos provocados por el crustáceo al desplazarse por el agua, pudiendo aparecer dichos síntomas en las dos primeras semanas desde la siembra. Generalmente, se les puede observar en los bancales de arroz en solitario o formando pequeños grupos, inofensivos para el desarrollo del cultivo. Únicamente con las enormes explosiones de población mencionadas sería necesario algún método de control, es muy efectivo una bajada de niveles de agua, que disminuye las poblaciones, no suele ser precisa una retirada total. Únicamente en algún caso muy excepcional sería necesario intervención química.

Ficha técnica elaborada por:

José Antonio Palmerín Romero
José María Quiles Pecos
Pedro Pablo Bueno Martínez

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 02 15 13

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>



Información actualizada a 31/11/2011