

CIENCIA

POBLACIÓN DE TIGRES DE LA INDIA SE ESTÁ RECUPERANDO. Esta especie ha duplicado el número de ejemplares que tenía en 2006, cuando la población alcanzó un mínimo histórico de sólo 1,411 individuos, gracias a los esfuerzos de los conservacionistas se han duplicado, llegando a 3,167 el año pasado, según el último censo de tigres publicado.

SALE ESPORÁDICAMENTE A RESPIRAR A LA SUPERFICIE

Araña de agua, la única especie que pasa casi toda su vida nadando

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

EXPERTOS de la Academia de Ciencias de California y la Universidad William Paterson descubrieron que casi una quinta parte de todas las familias de arañas están asociadas a hábitats acuáticos; sin embargo, sólo una especie hasta ahora se conoce que pueda desarrollar la mayor parte de su vida bajo el agua, ésta es la *Argyroneta aquatica*, también conocida como araña de agua, es endémica de Europa y Asia y es capaz de sumergirse algunos centímetros en riachuelos y lagos, pudiendo permanecer largos periodos bajo el agua saliendo esporádicamente a la superficie a respirar, la mayoría de actividades cotidianas de estos animales se realizan bajo el agua, incluye la caza, la reproducción, la puesta de huevos y el cuidado de las crías.

ALIMENTACIÓN
Igual que todas las especies de arañas, ésta es carnívora, su dieta consiste principalmente en insectos más pequeños o incluso peces.



Crustáceos



Insectos



Larvas de insectos



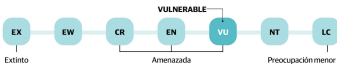
Ranas



Peces muy pequeños

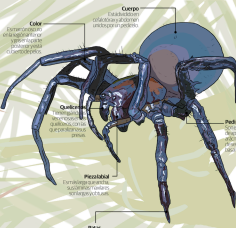
CONSERVACIÓN

La especie está catalogada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza como vulnerable, ya que se enfrenta a amenazas como la contaminación y la alteración de su hábitat.



ARGYRONETA AQUATICA

Es una especie araneomorfa de la familia Dictynidae, para su identificación a nivel específico es necesaria la observación de los órganos genitales. Los machos son menos sexistas que las hembras, son más dinámicos y capturan a sus presas de forma activa.



Cabeza

El cuerpo de la araña se divide en dos partes: el cefalotórax y el abdomen. El cefalotórax es la parte anterior del cuerpo y contiene los ojos y los ojos.

Cuerpo

El cuerpo de la araña se divide en dos partes: el cefalotórax y el abdomen. El cefalotórax es la parte anterior del cuerpo y contiene los ojos y los ojos.

Queleros

Los queleros son las patas que se utilizan para capturar a las presas. Son muy fuertes y pueden sujetar a las presas con firmeza.

Respiración

La araña de agua tiene un sistema de respiración único que le permite respirar bajo el agua. Utiliza un tipo de respiración que se llama "respiración cutánea".

Patas

Las patas de la araña de agua son muy fuertes y pueden sujetar a las presas con firmeza. También tienen un tipo de respiración que se llama "respiración cutánea".

Amenazas

Las amenazas para la araña de agua incluyen la contaminación del agua, la pérdida de hábitat y la caza por parte de los humanos.

La araña más grande del mundo es la Theraphosa blondi, que puede llegar a medir 10 cm.

Puesta de huevos. Cada hembra pone entre 3,000 y 5,000 huevos.

1758
Año en que fue descrita por primera vez por Linneo.

DISTRIBUCIÓN

La especie se encuentra en Europa y Asia, es la única araña que vive durante casi toda su vida dentro del agua, donde construye un nido de seda en forma de campana, sujeto entre las ramas de las plantas acuáticas.

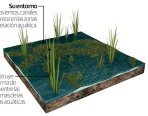


Presencia
Se encuentra mayormente en Europa y Asia.

Larvas
Se encuentran en los ríos y lagos de Europa y Asia.

HÁBITAT

Es una especie que se puede considerar como estrictamente acuática y pequeña, por lo tanto su hábitat es muy reducido.



Sustrato
Es un hábitat de plantas acuáticas, arroyos, ríos, canales y lagos poco profundos, se encuentran en zonas donde hay mucha vegetación acuática.

En las plantas crecen y se reproducen en las plantas acuáticas.

VIDA SUBMARINA

Esta especie es la única catalogada como araña acuática y por su modo de vida evita ser presa de otros depredadores.



Construye su nido fuerte de algodón.



Para construir su nido necesita la superficie.



Expone a la superficie su parte superior.



La burbuja al entrar de su abdomen permite respirar a través de sus pulmones.



También necesita salir a la superficie para tener una reserva de oxígeno.



Dentro vive estrictamente en su nido de algodón, seda, caña y dióxido.

