

BIOSFERAS DE MAR

# LA ANGUILA EUROPEA

VIAJE HACIA LA REPRODUCCIÓN  
EN EL MEDITERRÁNEO

EDUCACIÓN PRIMARIA



Anguila europea. ©Adobe Stock.

La **anguila europea** (*Anguilla anguilla*) es uno de los peces más curiosos y sorprendentes que viven en nuestras aguas. Tiene el cuerpo largo y delgado, como una serpiente, y su aspecto ha llamado la atención de muchas personas desde hace siglos. Por eso, en muchas historias antiguas y leyendas aparece como un animal especial y misterioso. Pero lo que la hace de verdad increíble no es sólo su forma, sino su forma de vivir: la anguila viaja miles de kilómetros a lo largo de su vida, en uno de los viajes más largos y secretos de todos los animales del planeta.

Esta especie tiene una vida muy especial porque vive en sitios distintos a lo largo del tiempo: nace en el fondo del mar, en aguas muy saladas y profundas, pero pasa casi toda su vida en ríos y lagos de agua dulce, donde crece poco a poco y se alimenta durante muchos años.

Después, cuando ya es mayor y le toca tener crías, hace un viaje larguísimo de vuelta al mar. En ese camino se enfrenta a muchos peligros y dificultades, todo para poder llegar a unos lugares secretos donde nacen las nuevas anguilas.

La anguila europea tiene el cuerpo largo, delgado y muy flexible, como una serpiente, y puede llegar a medir hasta 1 metro, aunque normalmente mide entre 30 y 60 centímetros. Su piel es suave y un poco resbaladiza, y no se le notan escamas. Además, cambia de color según la edad: las anguilas jóvenes son de color plateado, y cuando crecen se vuelven más oscuras o de un tono verdoso.

Este pez tiene una forma de vivir muy curiosa: es lo que se llama un animal catádro. Eso quiere decir que nace en el mar, pero pasa casi toda su vida en agua dulce, como en los ríos, lagos y pantanos de Europa, también en los que están cerca del **mar Mediterráneo**. Allí come y crece durante varios años, hasta que está lista para viajar de nuevo al mar y tener a sus crías.

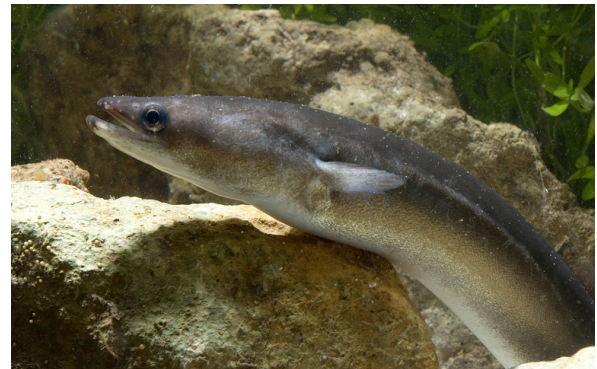


Anguila europea. ©Adobe Stock.

La forma en que se reproduce la anguila europea es uno de los misterios más sorprendentes del mundo marino. Todo empieza en lo más profundo del océano Atlántico y del mar Mediterráneo, donde las anguilas adultas viajan hasta ciertos lugares secretos para poder tener a sus crías.

Durante mucho tiempo se creyó que todas las anguilas europeas iban a un lugar muy lejano llamado mar de los Sargazos, en el otro lado del océano Atlántico, para reproducirse. Pero ahora algunos científicos piensan que también pueden hacerlo en otras zonas más cercanas, como en las partes profundas y cálidas del mar de Alborán y en otras áreas del Mediterráneo occidental.

Antes de comenzar este largo viaje, las anguilas sufren grandes cambios en su cuerpo: se preparan para vivir en el mar abierto, sus ojos se hacen más grandes para ver mejor en la oscuridad del agua profunda, y dejan de comer para guardar toda su energía y poder llegar a su destino.



Detalle del ojo de la anguila europea. ©Adobe Stock.

La reproducción de las anguilas en el mar Mediterráneo todavía se está investigando, pero los científicos creen que estos peces viajan a zonas muy profundas del mar, donde el agua tiene la temperatura y la sal justa para que puedan soltar sus huevos en el agua.

Las larvas de la anguila son muy curiosas: son transparentes y tienen forma de hoja. Viajan durante muchos meses por las corrientes del mar, cruzando el Mediterráneo y el océano Atlántico, hasta llegar a los ríos y estuarios de Europa. Allí se transforman en pequeñas anguilas jóvenes llamadas anguilas plateadas. Luego viven varios años en estos lugares, creciendo y comiendo, hasta que les toca hacer el gran viaje como lo hicieron sus padres.

Además de ser un pez muy especial, la anguila europea también ha sido, durante muchísimos años, un ingrediente muy importante en la **cocina de Valencia**, sobre todo en sitios cercanos a la Albufera y otras lagunas junto al mar. Su carne es firme y muy rica, y se usa en platos típicos como el **all i pebre**, una receta muy famosa que lleva anguila, ajo, pimentón y patata en una salsa espesa y sabrosa. Este plato no sólo es delicioso, sino que también representa una parte muy importante de la cultura y las tradiciones de las personas que viven cerca del mar.

Pescar anguilas ha sido una actividad muy importante para muchas familias, que han aprendido este trabajo de sus padres y abuelos.

En Valencia, la anguila no es sólo un alimento, sino una forma de entender la vida junto al mar y de cuidar los ecosistemas acuáticos del Mediterráneo.

La anguila europea está pasando por un momento muy difícil. Los expertos que cuidan de los animales del planeta afirman que este pez está en peligro crítico de desaparecer para siempre si no se hace algo pronto. Es el último paso antes de que ya no quede ninguna anguila viviendo libre en la naturaleza. Este problema tan grave ocurre porque hay muchas cosas que están afectando su forma de vivir, tanto en los ríos y lagos de agua dulce como en el mar.

La anguila es un pez que suele vivir en el fondo de los ríos y del mar, y se alimenta de pequeños bichos y restos orgánicos. Por eso, es muy sensible a la contaminación. Los plásticos y otros productos químicos que la gente tira al agua pueden quedarse dentro del cuerpo de la anguila y hacerle daño. Eso afecta a su salud y a su fuerza para hacer los viajes largos que necesita. Además, como la anguila se alimenta filtrando el agua, es como una señal del estado del ecosistema: si ella está enferma, eso significa que el agua y todo lo que vive en ella también pueden estar en peligro.



Sustancias químicas en mares y ríos. ©Adobe Stock.

Además, la anguila es un pez muy valioso, sobre todo cuando es pequeña y se le llama “anguila”. En países como España, Italia, Francia, Japón o China, se considera un manjar muy especial.

Esto ha hecho que muchas personas quieran pescar muchas anguilas, incluso más de las permitidas. Aunque la Unión Europea ha puesto reglas para protegerlas, todavía hay gente que no las cumple. Cada año, se calcula que cientos de millones de anguilas pequeñas son pescadas y enviadas de forma ilegal a otros países, sobre todo a Asia. Esto es un gran problema, porque si se capturan tantas tan pequeñas, no pueden crecer ni tener crías, y así es muy difícil que la especie se recupere.

El cambio climático también está afectando mucho a las anguilas. Como el agua del mar y de los ríos se está volviendo más caliente, las anguilas pueden perderse en sus viajes, ya que las rutas que siempre han seguido cambian. También cambian las corrientes del mar, que son como “carreteras” por donde viajan las larvas. Si esas corrientes se modifican, las anguilas pueden no llegar nunca a su destino. Por si fuera poco, el nivel del mar está subiendo y cada vez hay más tormentas, sequías e inundaciones. Todo esto cambia los ríos y lagunas donde las anguilas suelen vivir durante muchos años.

En muchos ríos de Europa también han llegado peces que no son de allí, como el siluro o la perca. Estos peces se comen a las anguilas pequeñas o compiten por la comida, y eso hace que sea más difícil para ellas crecer y sobrevivir.

Estos animales que vienen de otros mares del mundo, pueden traer también, enfermedades que afectan a las anguilas europeas.



Lucioperca, especie invasora. ©Adobe Stock.

Como la situación de la anguila es muy grave, muchas personas y organizaciones de distintos países están trabajando para ayudarla y que no desaparezca:

- Han puesto límites a la cantidad de anguilas que se pueden pescar, han creado épocas del año en las que está prohibido pescarlas, y también han hecho leyes para controlar cómo se venden.
- También hay proyectos especiales en los que se crían anguilas en piscinas o acuarios, y cuando ya están listas, se sueltan en los ríos para que ayuden a aumentar el número de anguilas.

- Además, se están mejorando los ríos: están quitando cosas que impiden que las anguilas naden, como presas muy grandes, y están construyendo escaleras especiales para peces, para que las anguilas puedan seguir su camino sin problemas.
- Hay programas especiales donde los científicos colocan pequeños aparatos en las anguilas para saber por dónde viajan y entender mejor cómo se reproducen y qué caminos siguen. Así pueden aprender más sobre su vida y ayudar a protegerlas mejor.
- También se hacen campañas para enseñar a la gente –como los pescadores, los estudiantes y quienes compran pescado– lo importante que es cuidar a las anguilas. Se explican cosas sobre su vida y por qué es necesario respetarlas.

Salvar a la anguila europea no es fácil, pero sí se puede lograr si todos trabajamos juntos: científicos, gobiernos, vecinos y niños. Cuidar a la anguila es también cuidar los ríos, los mares y todo lo que vive en ellos.

Por eso, es muy importante seguir aprendiendo sobre este pez tan especial, ayudar con **buenas prácticas** y hacer lo necesario para que las anguilas puedan seguir haciendo su viaje mágico durante muchos años más.



Anguila europea. ©Adobe Stock.

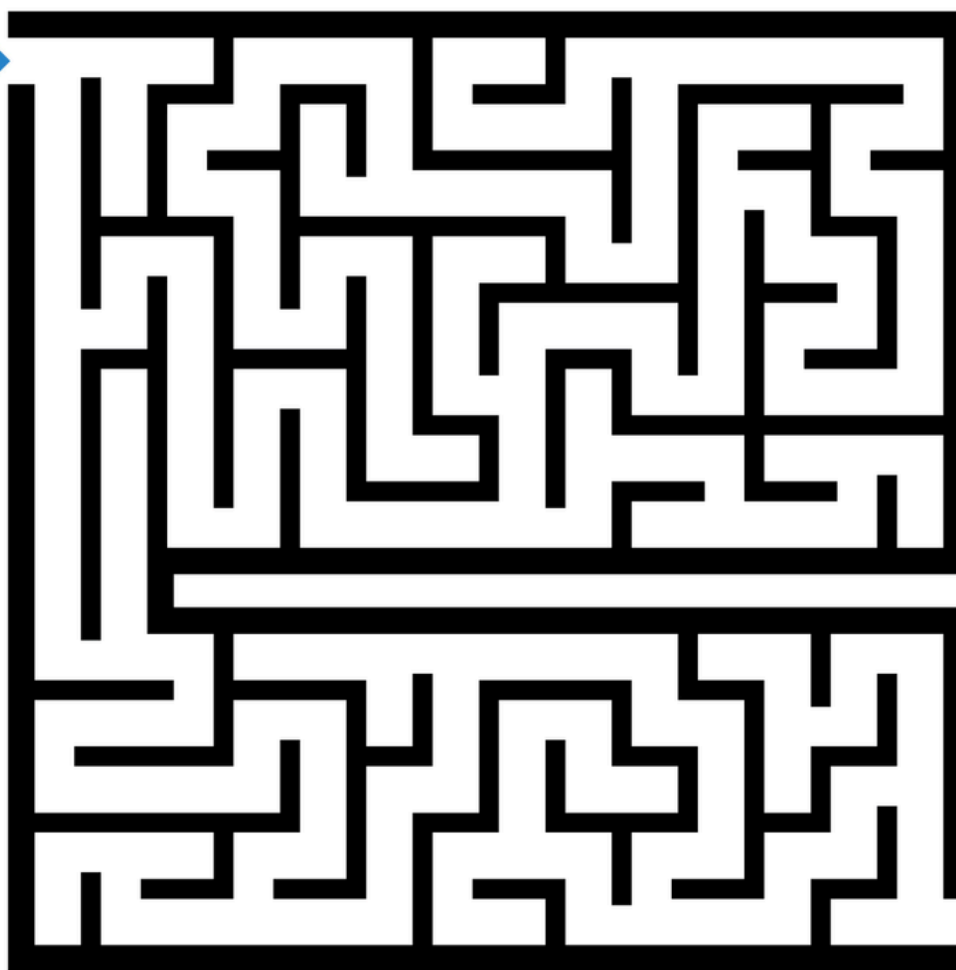
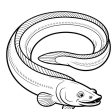
V A L E R I A   N A V A R R O

## ENLACES INTERESANTES


- [OFICIOS DE MAR](#)
- [OCEAN IN MOTION](#)
- [PATRIMONIO NATURAL](#)
- [RELEVO GENERACIONAL](#)
- [ANGUILA EUROPEA](#)
- [PRINCIPALES RIESGOS DEL MAR](#)
- [BOCADOS DE MAR](#)
- [OCEAN GO!](#)

## ACTIVIDAD

Ayuda a nuestra amiga, la anguila, a llegar al mar Mediterráneo para que pueda tener a sus crías.



©Oh my Dots!



La Cátedra UNESCO Forum Universidad y Patrimonio Cultural de la Universitat Politècnica de València, España, se distingue por su compromiso en la difusión del patrimonio cultural entre la sociedad, fomentando su aprecio y preservación. En línea con este propósito surge Ocean ART Project, una iniciativa de divulgación que utiliza el Patrimonio Cultural Marino como herramienta educativa y cuyo objetivo es el de sensibilizar a infancia y juventud sobre la imperiosa necesidad de cuidar nuestros mares y océanos, frente a los riesgos que los acechan, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas.

En esta actividad, buscamos converger en tres objetivos fundamentales: el Objetivo 4, Educación de Calidad; el Objetivo 13, Acción por el Clima; y el Objetivo 14, Vida Submarina. Reconocemos que todos, desde los más jóvenes hasta los adultos, compartimos la responsabilidad en este cambio urgente y esencial.

En nuestra web podrás encontrar muchos más recursos divertidos y formativos que te puedes descargar completamente gratuitos que han sido elaborados especialmente para ti.

¡¡¡GRACIAS POR UNIRTE A NUESTRO EQUIPO Y FORMAR PARTE DEL CAMBIO!!!



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Cátedra UNESCO  
Forum Universidad  
y Patrimonio Cultural



Este estudio forma parte del programa THINKINAZUL y ha sido apoyado por MCIN con financiación de la Unión Europea NextGenerationEU (PRTR-C17.11) y de la Generalitat Valenciana GVA-THINKINAZUL/2021/008; Investigadora principal: María Victoria Vivancos Ramón, Universitat Politècnica de València, España