

La Politécnica logra reproducir anguilas en cautividad

► Es la primera vez que un laboratorio español obtiene larvas para la cría comercial de la especie

J. SIERRA VALENCIA

Los científicos del Grupo de Acuicultura y Biodiversidad (GAB) del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural de la Universitat Politècnica de València podrían haber dado un paso de gigante en el reto de lograr la cría comercial de la anguila en el que trabajan actualmente equipos de todo el mundo.

Miembros del GAB han conseguido obtener por primera vez en España larvas de anguila europea, resolviendo así una de las principales dificultades para el desarrollo de una piscicultura comercial de la anguila.

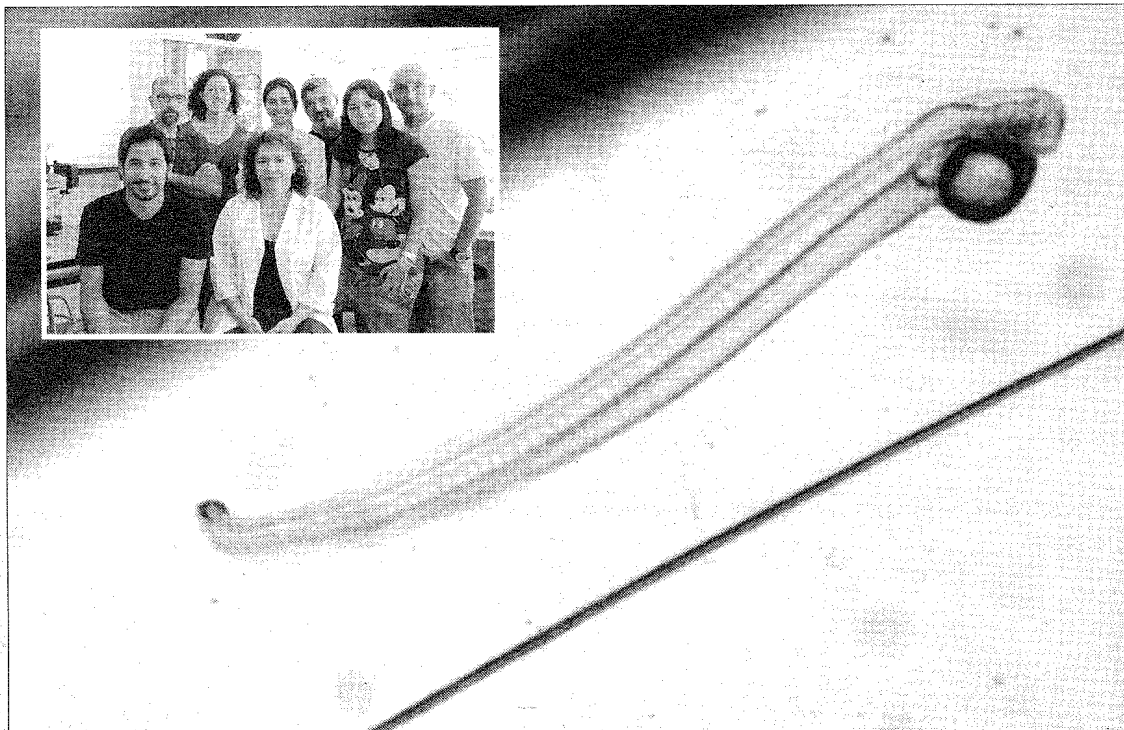
Un intenso tratamiento hormonal de machos y hembras durante varios meses y la sincroni-

zación en los periodos de obtención de huevos y de esperma han permitido realizar fecundaciones in vitro. La fecundación de los huevos ha dado como resultado la eclosión de los mismos y la aparición de un gran número de larvas.

Sin embargo, queda todavía un largo recorrido investigador, según los expertos, comenzando por la viabilidad de estas primeras larvas.

Según Luz Pérez, coordinadora de esta investigación, «si las larvas de anguila sobrevivieran unos 200 o 300 días se transformarían en angulas y éstas, tras dos años de crecimiento se transformarían en las anguilas que se consumen habitualmente».

«Este logro supone un gran paso en este camino» apuntó la científica.



Primera larva surgida de un huevo de anguila fecundado in vitro por el equipo del GAB. LEVANTE-EMV

La creciente escasez de la anguila, recientemente incluida en el convenio Cites sobre especies amenazadas, y su sorprendente y en parte desconocido ciclo reproductivo ha impedido hasta ahora la cría comercial de la especie pese a la demanda que existe en Europa en numerosos países asiáticos.

En la naturaleza, la reproducción se inicia en las aguas profundas del mar de los Sargazos, en el Océano Atlántico, en condiciones difíciles de imitar en un laboratorio. Posteriormente, de regreso a

Europa, las larvas se transforman en angulas también en condiciones ignoradas en parte por la ciencia. Finalmente, años después, los adultos regresan a los Sargazos para iniciar el ciclo.

La granjas existentes solo alimentan angulas para facilitar su transformación en angulas, que una vez engordadas son puestas en el mercado. Sin embargo, la reproducción de la especie sigue siendo un misterio que los científicos tratan de resolver.

Este grupo de investigación ya

intentó previamente —en 2004, 2005 y 2006— producir larvas de anguila, pero en estos casos los huevos fecundados sólo originaron estadios embrionarios tempranos que no lograron completar su desarrollo hasta salir del huevo.

El trabajo desarrollado por el Grupo de Acuicultura y Biodiversidad de la UPV se centra en el estudio del efecto de la temperatura sobre la reproducción de las hembras de anguila, dentro del proyecto PRO-EEL, financiado por la Unión Europea.

MONEDAS DE COLECCIÓN

PLATA CON MUCHA HISTORIA

La Real Casa de la Moneda pone a la venta 3 monedas en plata de ley y calidad proof, imprescindibles en cualquier colección.



100 Aniversario del Comité Olímpico Español

REVERSO: Dos atletas griegos sobre una pista de atletismo con el logotipo oficial del centenario.



200 Aniversario de la 1.ª Constitución Española

REVERSO: Monumento a las Cortes, Constitución y Sitio de Cádiz.



300 Aniversario de la Biblioteca Nacional de España

REVERSO: Alfonso X el Sabio y San Isidoro de Sevilla, en la escalinata de entrada a la sede central de la Biblioteca Nacional de España.



En el anverso se reproduce la imagen de S. M. el Rey D. Juan Carlos.

Moneda de 8 reales | Plata 925‰ | Calidad: Proof | Diámetro: 40 mm | Peso: 27 g | Tirada máxima: 10.000 unds. | P.V.P.: 59 € unidad*

PUEDEN RESERVARLAS EN:

Tienda del Aeropuerto de Barajas
Madrid
Terminal 1, Zona No Schengen
Tel.: 91 305 55 29

La Tienda del Museo
Doctor Esquerdo, 36, Madrid
Tel.: 91 566 65 42 / 91 566 67 92

Julián Llorente
Espoz y Mina, 15, Madrid
Tel.: 91 531 08 41

Lamas Bolaño
Gran Vía, 610,
Barcelona
Tel.: 93 270 10 44

Edifil
Bordadores, 8, Madrid
Tel.: 91 366 42 71
Diputació, 305, Barcelona
Tel.: 93 487 02 00

Tienda on line:
www.fnmt.es/tienda

División de Venta a Distancia
de El Corte Inglés
Tel.: 902 103 010

Estancos

Comercios Numismáticos
y Filatélicos



Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional
de Moneda y Timbre
www.fnmt.es

*Precio válido en el momento de la publicación de este anuncio que podrá ser modificado en función de los precios de los metales.