

PROYECTO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

# Pin, primer caballito criado en cautividad

El ejemplar hembra de 'Hippocampus guttulatus' nacido en el acuario de Bouzas alcanza su sexto mes de vida

S. Penelas - VIGI

La saga de los primeros caballitos de mar de la especie *Hippocampus guttulatus* nacidos en cautividad empieza con ella. Sus padres son dos ejemplares recogidos en los fondos de las Rías Baixas por el grupo del Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC, en Bouzas, que lleva a cabo un proyecto para el desarrollo de técnicas de reproducción y la futura repoblación del litoral gallego.

En el estudio también colaboran el grupo de Genética de la Universidad de Santiago, el Instituto Canario de Ciencias Marinas y varios acuarios españoles, como el de A Coruña, y el mexicano de Veracruz.

Pin es una hembra de apenas seis meses de vida, unos doce centímetros de largo y tres gramos de peso. Ella y otra cría, Pon, fueron las únicas que superaron las tres primeras semanas posteriores al nacimiento, pero esta última murió y se rompió la pareja.

Los científicos esperan que durante los próximos meses, cuando los caballitos de mar empiecen a tener nuevas camadas, Pin deje de ser la benjamina del acuario. Pero hasta el día de hoy ésta es su historia:

## MAYO DE 2006

Los 28 ejemplares recogidos en su medio natural por los científicos del grupo de Biología y Fisiología Larvaria se reparten



Pin, el primer caballito de mar criado en cautividad, frente a su reflejo en el acuario de Bouzas. / RAFA ESTEVEZ

en diferentes acuarios especialmente diseñados por ellos. Los caballitos permanecen anclados a los cabos la mayor parte del día.

La época de apareamiento en el mar empieza en mayo y acaba en agosto o incluso septiembre, pero en los acuarios de Bouzas

nacieron crías hasta el mes de noviembre, entre ellas Pin.

La luz eléctrica reproduce el ciclo solar y los cortejos entre los caballitos de mar comienzan en Bouzas durante las primeras horas del día. Consisten en una especie de danza con la que se establecen y mantienen los lazos

de pareja. Los caballitos son animales pacíficos, pero si los machos se sienten amenazados por otros los atacan en la cabeza con el hocico para alejarlos.

## NOVIEMBRE DE 2006

El cortejo de los últimos meses tiene éxito y la madre de Pin intro-

duce sus huevos en el saco del macho donde se fecundan. Después de tres o cuatro semanas de gestación el caballito pare una camada de unas trescientas crías de entre tres y cuatro milímetros. Una de ellas es nuestra protagonista.

Según Miguel Planas, el coordinador del proyecto, los machos se convulsionan durante los partos y aprietan el saco. Poco después ya están preparados para un nuevo embarazo, mientras que las hembras producen huevos de forma continua.

A partir del próximo año será adulta y podrá comenzar a producir huevos

Esto se debe a que los caballitos de mar viven en aguas poco profundas con una biodiversidad muy grande, lo que dificulta las posibilidades de supervivencia de las crías.

## DICIEMBRE DE 2006

Pin y Pon, bautizados así por los investigadores del grupo, sobreviven a las tres primeras semanas de vida, pero finalmente Pin es la única que continúa en el acuario de entre las primeras 315 crías.

## MAYO DE 2007

Pin cumple siete meses. No será considerado un ejemplar adulto hasta que tenga dos años. Entonces, podrá alcanzar una longitud de casi veinte centímetros y un peso máximo de 25 gramos. Será el momento de que los machos empiecen a cortejarla y pueda producir huevos para continuar la saga.