



► 18 Junio, 2016

# Científicos del CSIC localizan en Cíes a la primera pareja de caballito narizón

Los investigadores de Hippocampus registran por primera vez en el archipiélago la especie *guttulatus*, la más común en aguas gallegas

SANDRA PENELAS

Aunque es la especie más común en aguas gallegas, el caballito narizón de Cíes se ha mostrado más reservado ante las cámaras que su único pariente en toda la costa europea —el *Hippocampus hippocampus*—, al que los investigadores del Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC ya fotografiaron el pasado febrero en el que constituye el tercer registro en nuestra comunidad.

Una pareja de caballito narizón

—*Hippocampus guttulatus*— fue localizada el pasado día 9 durante una inmersión en la zona de Rodas. Los dos ejemplares se encontraban a 7 metros de profundidad y separados entre sí por unos 2 o 3 metros de distancia.

Con un peso idéntico de 26 gramos y unos 20 centímetros de envergadura, los expertos calculan que su edad sería de 2 o 3 años. Aunque es época de reproducción, el macho todavía no estaba preñado. Seguramente lo estará en breve", señala Miguel Planas, responsable del grupo de Biología y Fisiología Larvaria de Peces y coordinador del proyecto Hippocampus.

La iniciativa, financiada por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, arrancó este mismo año para realizar el primer censo de caballitos en Cíes, así como su relación con las comunidades vegetales en las que viven. Los estudios también incluyen a los peces pipa, junto a los que integran la familia de los signá-

tidos. De hecho, en la misma zona en la que apareció la pareja de narigón, los buzos localizaron varios ejemplares de peces pipa que se suman a los cuatro primeros avistados el pasado mayo.

El caballito común —*Hippocampus hippocampus*— y el narizón son especies simpátricas: "Coexisten en las mismas áreas pero no exactamente en los mismos hábitats. El *guttulatus* prefiere zonas más arenosas y de aguas tranquilas, poco batidas, mientras que la otra especie vi-



Uno de los ejemplares de *guttulatus* localizado en el parque Islas Atlánticas. // Proyecto Hippoparques

ve en fondos rocosos en los que hay corrientes marinas".

Los signátidos son muy sensibles a las alteraciones de los ecosistemas vegetales en los que viven, lo que los hace todavía más vulnerables, de ahí que el objetivo final del proyecto sea determinar cuáles son vitales para su supervivencia y proponer medi-

das de conservación. El grupo de Biología Costera de A Coruña se ocupa de caracterizar estos hábitats clave.

"En las inmersiones hemos visto que las praderas de zosteras están en regresión y detectamos bastante invasión de especies exóticas que proceden de Australia o Japón", apunta

Miquel Planas.

Los biólogos han establecido 9 transectos de entre 500 y 800 metros para estudiar en diferentes épocas. "Volveremos a finales de julio o principios de septiembre. En verano las poblaciones vegetales cambian mucho y es posible que alguna especie vegetal invasora reduzca su extensión", plantea.

Cuando acabe este primer año del proyecto, los expertos seleccionarán 3 transectos para llevar a cabo un estudio más pormenorizado en 2016 y 2017 durante la primavera, el verano y el otoño.

La iniciativa arrancó con una gran incertidumbre, puesto que es el primer estudio que se realiza en Cíes y hasta ahora solo se tenía noticia de la presencia de signátidos por los testimonios de pescadores e investigadores.

Los primeros ejemplares de caballito común, dos machos preñados, fueron localizados gracias a un *navalleiro* de Cangas, aunque se encontraban fuera de los transectos oficiales, donde solo se ha registrado la presencia de la pareja de *guttulatus*. Los investigadores han localizado más ejemplares de peces pipa, en concreto, de la especie *Syngnathus acus*, que es bastante común y parece más adaptada a hábitats diversos.

Aunque en Cíes todavía no la han registrado, la especie *Syngnathus typhle* sí está presente en Arcade: "Los pescadores de anguila las capturan accidentalmente y la Cofradía nos ha cedido muestras para poder hacer estudios genéticos poblacionales", explica Planas.

Esta parte del estudio corre a cargo de Carmen Bouza, de la Universidad de Santiago. A partir de muestras de la aleta dorsal de peces pipa y caballitos extraerán el ADN para determinar si las poblaciones de Cíes tienen características genéticas diferentes a las de la Ría y, por tanto, "una razón más para protegerlas". El grupo compostelano también realizará análisis de isótopos estables de carbono e hidrógeno para fijar la dieta.



Un pez pipa fotografiado en Cíes. // DCC/Proyecto Hippoparques



Los investigadores, tras la última inmersión en Cíes. // P. Hippoparques

## "Pasan inadvertidos hasta para el ojo más entrenado"

La enorme habilidad de los caballitos y los peces pipa para el camuflaje complica en gran medida el trabajo de los científicos de Investigaciones Marinas. "Cambian de color y utilizan su forma para mimetizarse con las plantas. Pasan inadvertidos hasta para el ojo más entrenado. Pueden estar delante de ti y no los ves", señala Planas.

Los investigadores se dividen en las inmersiones en dos equipos con un mínimo de 2 o 3 buzos cada uno. El que va por delante ras-

treata el fondo en busca de signátidos, mientras que el segundo, además de ejemplares, realiza la descripción de las especies vegetales y recoge muestras del sedimento.

Cuando localizan un ejemplar lo suben al barco en una bolsa de agua para registrar su talla y peso y tomar una muestra de su aleta dorsal para los estudios genéticos. Y después lo sueltan en el mismo lugar en el que fue localizado.

El proyecto Hippoparques también se desarrolla de forma simul-

tánea en el archipiélago de Cabrera en colaboración con el Imedea de Baleares, también dependiente del CSIC. Allí todavía no han localizado caballitos de mar, solo dos peces pipa de las especies *Syngnathus acus* y *Nerophis maculatus*. "Han cambiado el método de muestreo para ser más eficientes y volverán a muestrear las mismas zonas ahora. En Cabrera no existe ninguna referencia. Se avistó un caballito juvenil pero no lo hallaron", explica Planas.