

## La imagen comentada



### ACUARIOFILIA Y CONSERVACIÓN

Gracias a la película “Nemo”, cuando se menciona al pez payaso la mayoría de las personas tiene una ligera idea general de su aspecto: peces de pequeño tamaño, con el cuerpo de color naranja y bandas blancas. Sin embargo, bajo esta imagen simplificada se esconde una notable biodiversidad, ya que existen alrededor de 30 especies de peces payaso, pertenecientes a los géneros *Amphiprion* y *Premnas* incluidos dentro de la familia Pomacentridae y la subfamilia Amphiprioninae. Desde el punto de vista morfológico, estas especies se distinguen principalmente por el número de bandas corporales, que puede variar entre 0 y 3, así como por su coloración, que abarca tonalidades rojas, naranjas, amarillas o negras.

A pesar de esta diversidad, las especies de peces payaso comparten dos características fundamentales: mantienen una relación simbiótica con anémonas marinas y sus poblaciones silvestres han sufrido una presión significativa debido a su intensa explotación para el comercio ornamental en acuarios. Esta demanda ha contribuido, durante años, a la extracción directa de ejemplares de su medio natural (Wabnitz et al., 2003).

En la actualidad los acuarios además de ayudar en la divulgación del conocimiento sobre las especies marinas, desempeñan un papel relevante en la conservación de

las mismas. En el caso de los peces payaso, la mayoría de los individuos comercializados no procede del medio natural, sino que se obtiene mediante reproducción en cautividad. Este avance ha sido posible gracias al estudio y al desarrollo de técnicas y protocolos específicos de reproducción de estos animales (Cid Ruiz, 2003). La cría en cautividad ha permitido mejorar la trazabilidad de los individuos y, además, ampliar el conocimiento sobre aspectos clave de su biología reproductiva, como el hermafroditismo protándrico, el comportamiento reproductivo y el cuidado parental.

En la fotografía se observa una puesta de la especie *Amphiprion clarkii*, conocida coloquialmente como pez payaso de cola amarilla. Su distribución natural se extiende por el océano Indo-Pacífico. Esta especie presenta un sistema reproductivo monógamo en el que la hembra se distingue del macho por su mayor tamaño. Los huevos, de forma elíptica, son cuidados de manera activa por el macho, que se encarga de su oxigenación continua hasta el momento de eclosión.

Laura Ramos Zafra y Víctor López de la Rosa  
Universidad de Málaga, Universidad de Cádiz  
[laura99@gmail.com](mailto:laura99@gmail.com), [lvictor\\_96@outlook.com](mailto:lvictor_96@outlook.com)

eb

### Bibliografía

Cid Ruiz, J. M. (2003, 25 septiembre). Algunas experiencias prácticas reproduciendo A. Percula y A. Ocellaris. *AquaticNotes*. <https://aquaticnotes.com/2016/es/2003/09/25/percula-y-ocellaris/>

Wabnitz, C., Taylor, M., Green, E., & Razak, T. (2003). From ocean to aquarium: The global trade in marine ornamental species. UNEP-WCMC.