



Amigos para su propio beneficio

Gonzalo Mucientes

Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC), Vigo. Asociación Ecoloxía Azul / Blue Ecology (BEC), Vigo.

José Irisarri

Asociación Ecoloxía Azul / Blue Ecology (BEC), Vigo.

David Villegas

Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC), Vigo. Asociación Ecoloxía Azul / Blue Ecology (BEC), Vigo.

El congrio europeo (*Conger conger*) es una especie de pez anguiliforme de la familia Congridae, de los más grandes presentes en el Atlántico nororiental y el Mediterráneo. Se considera que son semélparos (esto es, se reproducen una vez en su ciclo vital), con adultos que migran a las profundidades del océano Atlántico para desovar y reproducirse ([Battaglia et al., 2019](#)). Como juveniles o subadultos, los congrios habitan zonas costeras donde actúan como depredadores apicales, alimentándose de peces, cefalópodos y crustáceos ([Xavier et al, 2009](#)). Dado su estilo de vida nocturno, los juveniles normalmente permanecen dentro de las grietas de las rocas durante el día y se aventuran a zonas abiertas después del anochecer.



Durante una inmersión de exploración en las Islas Cíes (en el Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia), observamos a este ejemplar de congrio ([vídeo](#)) alojado en una grieta acompañado de hasta siete diferentes especies de crustáceos. Entre ellas identificamos las siguientes: centolla, *Maja brachydactyla*; bogavante, *Homarus gammarus*; buey, *Cancer pagurus*; galatea, *Galathea strigosa*; camarón *Palaemon* sp; araña de mar, *Inachus* sp; y nécora, *Necora puber*, donde algunas de ellas contaban con varios individuos. Nuestra observación representa un caso único de asociación interespecífica.



Los crustáceos podrían obtener seguridad frente a depredadores mientras se encuentren cerca del congrio; por ejemplo, ante grandes decápodos como *M. brachydactyla*, *N. puber*, o *C. pagurus* que son presas importantes del pulpo común (*Octopus vulgaris*) al que mantiene alejado el congrio con su presencia. Sin embargo, ¿Cuáles son los beneficios para el congrio albergando tal diversidad de especies asociadas a su refugio, que de hecho podrían ser componentes de su propia dieta? ¿Cuáles son las consecuencias ecológicas de tan alta diversidad y densidad de especies

en torno a un solo ejemplar? Las asociaciones a escalas espaciales tan pequeñas suelen pasarse por alto, pero pueden tener importantes implicaciones ecológicas a nivel individual.

Fuente: [Mucientes G, Irisarri J, Villegas-Ríos D. 2022. Friends for their own benefit. *Frontiers in Ecology and the Environment* 20 \(1\), 39-39](#)