

CANGREJO ARAÑA: UNA NUEVA ESPECIE PARA EL MEDITERRÁNEO

Fco. Javier Murcia Requena

Estudiante de Biología

E-mail: javimurciar@yahoo.es

Inquieto, de colorido paradisíaco, una forma que recuerda a la de una gran araña..., esto y mucho más es lo que reúne este singular cangrejo que hasta hace poco desconocíamos y que al día de hoy es una especie cada vez más abundante en nuestras costas.

Todos los años son avistados en el Mediterráneo organismos que proceden de otros puntos del planeta, algunos llegan aquí de manera natural, desde el vecino Atlántico o desde el Mar Rojo, y en otras ocasiones, claro está que de forma no natural, provienen de puntos tan distantes como el océano Índico o el Pacífico. Un claro ejemplo sería el del Burrito listado (*Parapristipoma octolineatum*) o el del Jurel dentón (*Pseudocaranx dentex*), dos especies de peces de aguas subtropicales que poco a poco se han ido colando por el estrecho de Gibraltar hasta colonizar y establecerse (en ocasiones son muy abundantes) en algunos puntos de nuestra geografía, aunque este movimiento podemos considerarlo natural ha sido provocado por el inminente calentamiento global de mares y océanos. En otros casos, la presencia de algunas especies en nuestras aguas se debe claramente la intervención del hombre, voluntaria o accidentalmente, ya que sus poblaciones originarias están a miles de kilómetros de nuestras costas. El caso más significativo tal vez sea el de las algas y en especial el de la *Caulerpa taxifolia*, más conocida como *alga asesina*, una especie nativa de aguas tropicales de China y Filipinas, y que se rumorea que llegó procedente de un acuario de Mónaco, cuya repercusión en el Mediterráneo está siendo devastadora ya que está, literalmente, eliminando a nuestra querida y endémica *Posidonia oceánica*. Otra alga procedente de Australia y que está azotando a las Islas Baleares es la *Asparagopsis armata*.



Imagen del Cangrejo araña

Nuestro protagonista, el Cangrejo araña o *Percnon gibbesi*, es una de esas especies alóctonas cuyas po-

blaciones van aumentando brutalmente en un tiempo récord, algo normal si se tiene en cuenta que cuando un organismo coloniza un nuevo hábitat su progresión y dispersión es más que sobresaliente. Pero lo que sí es cierto es que se trata de una nueva especie para el Mediterráneo y por lo tanto merecedora de un monográfico y como no, digna de incluirla en nuestras guías del Mare nostrum. Pero, ¿se trata de una especie invasora?, ¿cómo a llegado hasta nosotros?, ¿afectará a nuestras especies autóctonas? Éstas son algunas de las preguntas que empezará a hacerse más de uno.

Son especies introducidas que encuentran condiciones óptimas para su supervivencia, desarrollo y reproducción, y son capaces de desplazar a otros organismos autóctonos, su éxito siempre está favorecido por la escasez de depredadores naturales. El hábitat natural de estas especies suele ser similar al nuevo territorio ocupado, claro está que un organismo adaptado a vivir en un tipo de ambiente nunca podrá perdurar en un nuevo hábitat si éste no reúne los requisitos mínimos para su supervivencia. En ocasiones, el daño de estas especies invasoras no radica en la especie en sí, sino en los agentes patógenos que viajan junto a estos organismos, el resultado suele ser fatal para muchos otros.

En cuanto al Cangrejo araña, todavía no sabemos con exactitud si tratamos con una especie invasora o no, ya que los estudios sobre su aparición en el Mediterráneo están empezando a realizarse y hay que dejar un breve periodo de tiempo para obtener resultados.

Cómo es

Este decápodo es muy fácil de identificar, y seguro que más de uno ya lo a observado en alguna de sus inmersiones y a quedado boquiabierto. Lo más característico de su cuerpo es que es extremadamente plano y redondeado, y en ocasiones se encuentra recubierto por una finísima capa de algas apenas visible. Sus quelas o pinzas son muy pequeñas y sus patas son bastante largas, en ellas se pueden observar unos pequeños dientes muy desarrollados a modo de sierra. Este conjunto de características le da un parecido enorme con las arañas, de ahí el nombre vulgar que se usa en algunas zonas de Canarias. Pero sin duda alguna, lo más llamativo es su colorido, de ahí su gran interés en la acuariofilia marina, donde se comercializa con el nombre de *Sally lighfoot crap*. La tonalidad que presenta su cuerpo es marrón rojiza, con unos dibujos de color gris azulado claro y unas

líneas verdes fosforescentes, sólo visibles cuando el animal esta dentro del agua. Sus patas son del mismo color, aunque presentan unas bandas características de color amarillo chillón. También se puede apreciar una línea longitudinal blanca en el rostro del animal. Aunque no se trata de un cangrejo grande, ya que no supera los tres centímetros de longitud, sus patas extremadamente largas y su cuerpo reducido le dan un aspecto muy engañoso y los ejemplares de edad más avanzada parecen verdaderos *monstruos*.

Dónde encontrarlo



Imagen del cangrejo araña

Se trata de una especie ligada a fondos rocosos con numerosos cantos rodados, pues le sirven de protección frente a grandes depredadores de cangrejos como son el Pulpo común (*Octopus vulgaris*) y el de manchas blancas (*Octopus macropus*) y algunos peces de la familia Sparidae (Doradas, sargos, etc.). Cuando estos nerviosos animalillos sienten la mínima amenaza son capaces de huir por cualquier fisura, a veces de unos pocos milímetros de grosor, y rodear las rocas a su velocidad de vértigo. Esto lo consiguen gracias a su cuerpo extremadamente plano y perfectamente adaptado a este tipo de ambiente. Además, sus largas patas presentan una uña terminal ideal para sujetarse con firmeza a la superficie de las rocas: todo un ejemplo de adaptación animal. También se ha podido observar, tanto en su lugar de origen como en el Mediterráneo, una asociación directa y muy curiosa entre estos decápodos y algunos erizos de mar (Erizo negro o *Arbacia lixula* y Castaña de mar o *Paracentrotus lividus*), en los que buscan la protección de sus púas en caso de peligro.

Por último, decir que también se pueden encontrar ejemplares en la entrada de cuevas submarinas a pocos metros de la superficie, en grietas o en la zona límite entre el supralitoral, o *zona de rompiente*, y el infralitoral, entre los cinturones de algas.

Con respecto a la profundidad, esta especie ocupa zonas poco profundas, desde la superficie y hasta unos cinco metros de profundidad, aunque se tienen datos de ejemplares capturados a más de 50 metros.

Cómo observarlos

Observar a estos cangrejos de cerca, estudiarlos y sobre todo fotografiarlos no es tarea fácil, ya que tratamos con una especie muy nerviosa que al menor signo de peligro corre vertiginosamente en zigzag hacia su refugio. La solución es muy sencilla, basta con elegir el mejor momento del día, y puesto que estos nerviosos animales muestran mayor actividad durante las primeras y últimas horas del día, y especialmente cuando el agua está un poco agitada, estos son los mejores momentos para su observación y estudio.

También hay que tener en cuenta que tratamos con una especie ligada al infralitoral superior y por lo tanto es aconsejable, en el caso de ir con el equipo completo de buceo, parar y revisar las rocas que encontremos en los primeros cinco metros de profundidad, aunque una segunda opción sería ir algo más ligeros, equipándonos simplemente con el equipo básico de buceo: gafas, tubo y aletas. También es importante elegir el lugar donde seguro vamos a dar con uno de estos ejemplares. Lo mejor y más sencillo es informarnos de los puntos donde han sido citados y sean abundantes, que por regla general suele ser en pequeñas islas de la región de Murcia, en las costas de levante y en las islas Baleares.

Cuántos

Cangrejo araña o *Marañuela* en Canarias y algunas zonas del Mediterráneo, *Araya* en Mallorca, *flat crap* o cangrejo plano en lengua anglosajona y utilizado en la mayor parte del planeta, *Sally lighfoot crap* en tiendas donde se comercializa... Lo cierto es que hablamos de la misma especie, que pertenece a la familia Grapsidae o de los Cangrejos Costeros. Esta familia es muy conocida porque uno de sus representantes más famosos y queridos en nuestras costas y playas, es el Cangrejo corredor o *Pachygrapsus marmoratus*. Esta especie suele habitar a un nivel superior al del Cangrejo araña, ya que está más acostumbrado al azote directo del sol fuera del agua, algo que no puede tolerar el Cangrejo araña, pues necesita estar sumergido en zonas donde el agua se este renovando y oxigenando continuamente. En ocasiones ambas especies pueden convivir juntas pero siempre *a remojo* en un palmo de agua.

El género *Percnon* se caracteriza por el gran parecido que muestran sus especies, por su comportamiento un tanto inquieto y por tratarse de especies termófilas (ligadas a zonas cálidas). La especie aquí tratada (*P. Gibbesi*) es la mas cosmopolita de todas, no obstante en el pacífico convive con otra muy parecida, *Percnon planissimum*, y aunque para algunos autores se trata de la misma especie y la utilizan como sinónimo, para otros se convierte en una especie diferente con pequeños rasgos únicos que la caracterizan. Otras especies indopacíficas son: *Percnon guinotae*, *Percnon abbreviatum* y *Percnon assimille*.



Imagen del Cangrejo araña

¿Sabías que...?

Sabías que esta especie fue localizada por primera vez en las inmediaciones de Mallorca en Agosto de 1999 coincidiendo, un mes más tarde, con otro avistamiento en las costas de Italia. Ambas citas fueron publicadas allá por el año 2000. En el Mediterráneo peninsular fueron avistadas en el año 2001 y 2002, esta última se publicó en esta misma revista (INMERSIÓN número: 25, enero 2002) siendo la cita más occidental (costas de Murcia) que se tiene hasta la fecha. Sabías que las poblaciones aquí citadas (mediterráneas) se reproducen en los meses de agosto y septiembre, mientras que las poblaciones atlánticas lo hacen en enero y febrero.

FICHA TECNICA DE LA ESPECIE:

PHYLUM: ARTHROPODA

CLASE: CRUSTACEA

ORDEN: DECAPODA

SUPERFAMILIA: BRACHYRHYNCHA

FAMILIA: GRAPSIDAE

GÉNERO: *Percnon*

ESPECIE: *Percnon gibbesi*-(A. Milne Edwards).



Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia

Junta General
Sala de Grados.
Facultad de Biología.
Miércoles 15 de marzo a las 19 horas