

EFOMA : Equipo para el Estudio de los Fondos Marinos de Almería. □
Salida Nocturna 08 de Octubre de 2005.



El equipo EFOMA salió al mar con la idea de realizar una inmersión nocturna en apnea y poder en ella □
valorar el fluir de la vida en las aguas someras de las calas rocosas del Cabo de Gata. Una noche oscura □
y sin luna que invitaba más a volver a la cama (05.30 horas de la madrugada) que a sumergirse en la más □
suma oscuridad bajo el único cobijo de nuestras linternas subacuáticas.



Una vez superados los temores lógicos que surgen ante lo desconocido sólo nos quedaba un paso: montar □
las cámaras de fotos y entrar con espíritu infantil ante ese medio tan desconocido como hermoso, que es el □
fluir de la vida en la nocturnidad del mar ... cuando las presas duermen y los cazadores acechan □
desde la oscuridad más total, dejándose llevar por sentidos distintos a los que nosotros conocemos.

La primera visión que nos llamó la atención fue que las colonias del Madreporario "*Astroides calycularis*" se encuentran en parte dañadas y en parte muertas, incluso hay trozos de coral vivo esparcidos por el fondo arenoso de ciertas calas; esta especie está catalogada como Vulnerable y su regresión es patente, lo cual denunciamos publicamente así como iniciamos la recogida de información precisa al respecto.



Pudimos comprobar que este Cnidario desarrolla más su actividad por la noche que en horas diurnas, extendiendo en la oscuridad sus tentáculos con los que paraliza a sus víctimas antes de ingerirlas. Estos bellos seres, también son denominados como "Coral Naranja".



Foto superior: □

□

Detalle de una colonia de Coral Naranja (*Astroides calycularis*) .

Otro Cnidario que abunda tanto en los intersticios de las rocas como bajo las piedras es la Anémona común (Anemonia sulcata), conocida también como "Ortiga de Mar" y que puede aparecer ante nuestros ojos con diversas tonalidades, como estos dos ejemplares de la fotografía inferior, debido a la pigmentación que genera un alga cloroficea presente en las capas más superficiales del mar, con la que mantienen estrecha relación.



Los Tomates de mar (Actinia equina) también pueden ser observados con sus tentáculos extendidos en horas nocturnas, aunque no es infrecuente verles de igual modo en determinadas circunstancias diurnas, especialmente en los ejemplares que habitan la franja de rompientes en los roquedos.



Cabe resaltar la habilidad que algunos Antozoos poseen para desplazarse, bien torsionando su cuerpo tras despegarse del sustrato o bien rodando por el mismo; este comportamiento suele ser normalmente defensivo cuando se ven atacadas por algún equinodermo (especialmente las estrellas de mar).

Una de las criaturas con que mayor número de ellas nos cruzamos es el peligroso Escropión o Escórpora, □
del cual abundan al menos tres especies en nuestras aguas ... este pez de costumbres muy sedentarias □
y perfecto maestro del camuflaje es con diferencia al resto de peces del ambiente visitado el dueño de □
la noche su peligrosidad radica en algunas de las espinas de su espalda y que contienen letal veneno.



Sin embarso, otros peces más pequeños y de costumbres más tranquilas como el sargo (foto) o el fredí, □
así como los salmonetes y otros ... se ven bien poco en la noche, y cuando se dejan ver lo hacen □
normalmente pegados al fondo, como medida de protección contra sus predadores la noche es peligrosa.



La vida en el mar no es sino un fiel reflejo de la vida en tierra firme, donde los individuos y las especies □
luchan diariamente por la subsistencia en doble sentido: en ser capaces de comer y en mantenerse sin ser □
comidos. Es la eterna lucha por la supervivencia, y que en el agua marina se vislumbra bajo el clásico □
dicho popular de : "pez grande come a pez chico".

Según avanzaba la noche hacia el alba nos topamos con una pareja de sepias (*Sepia officinalis*) que □
siguieron su baile sin apenas alterarse, aunque el macho llegó a confundir nuestro foco con una hembra o □
un contrincante, y se dirigió hacia él alzando su parte trasera y emitiendo diversos tipos de luz □
fluorescente, hasta que finalmente en un baño negro de tinta desaparecieron ambos en la oscuridad.



Aunque las sepias pueden ser encontradas igualmente de día, es más frecuente verlas activas durante la □
noche. Su cuerpo al igual que otros cefalópodos como el Pulpo o el Calamar están poblados de pequeñas □
células llamadas "cromatóforos" que les ayudan a camuflarse y a comunicarse con sus congéneres.



Para los menos avezados diremos que la mordedura de la apacible y comestible *Sepia* es muy dolorosa para □
el Ser Humano, pues al morder, este animal inyecta una sustancia tóxica anestésica en su bocanillo y que □
utiliza para paralizar a sus víctimas. Al rayar el día las sepias volverán a sus dormideros en la arena.

□
Foto inferior: Detalle de la dermis de nuestra amiga la Sepia común, a la luz de un Foco halógeno subacuático.



La noche nos mostró otro aspecto sorprendente en la vida de los peces; aquellos pequeños y apacibles como [las salemas o las mojarras, por citar algunas, cambian su indefenso aspecto diurno por una imagen agresiva, [en la que erizan sus aletas dorsales así como las pectorales, lo que las hace parecer más grandes y □ desafiantes aunque ésto obedezca únicamente a una actitud defensiva contra sus posibles predadores ... □ que en este caso podíamos ser nosotros; miles de ojos nos escudriñaban desde todos los rincones.



Nos llamó mucho la atención no cruzarnos durante las dos horas que duró la experiencia con ninguna Morena, lo que nos consta que abundaba en la Cala donde estuvimos trabajando; puede tratarse de una casualidad o de que algún motivo concreto haya rebajado drásticamente sus poblaciones ... lo cual intentaremos contrastar en futuras inmersiones.



Foto superior: Ambiente rupícola (sobre las rocas) y esciáfilo (zonas donde apenas llega la luz), donde podemos observar la riqueza biodiversa de la costa almeriense en Cabo de Gata ... se pueden observar en tan pequeño espacio y a primera vista casi una decena de especies entre vegetales y animales (cnidarios, equinodermos, esponjas, algas), y varias decenas si utilizásemos el microscopio.

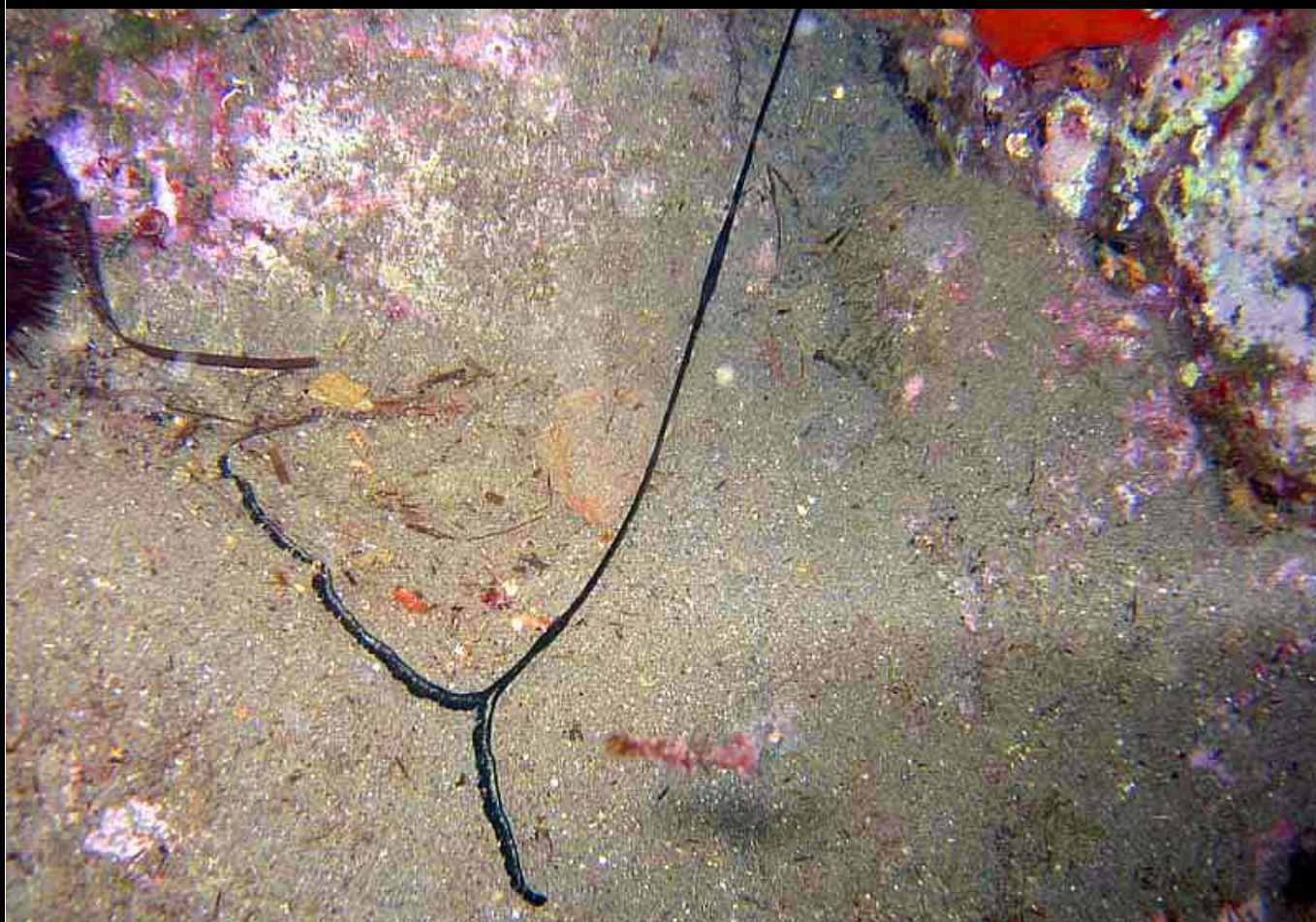


Es muy difícil observar durante la noche el movimiento de los peces más pequeños y que sin embargo son los más vistos durante las horas diurnas; al caer el sol estas "víctimas fáciles" se refugian bajo las piedras y tras pequeñas oquedades donde se camuflan entre las partículas en suspensión y entre los seres propios del mismo fondo, alguno de los cuales les extenderá sus mortíferas redes. ES LA LEY DE LA VIDA.

Nuestra inmersión también nos dio la oportunidad de poder comprobar como otros animales tienen sus propias formas de esconderse ; tras la llegada de nuestra linterna este ejemplar de "Cangrejo corredor" (*Pachygrapsus marmoratus*) también conocido como "mulata" y que en este caso se aferró fuertemente a su espinoso



..... aliado, el erizo de mar, que junto a la fortaleza del caparazón y la fuerza de las pinzas de nuestro ☐ decápodo serán armas suficientes en muchos casos para garantizar una salida airosa de multitud de ☐ situaciones. Tal vez el Erizo reciba algo a cambio ... ¿-?.



Poco antes del alba pudimos llegar al escondite, que ya conocíamos, de un ejemplar de *Bonellia viridis*, que es un gusano poliqueto (equiúridos) que vive escondido en las grietas de las cuevas. La hembra posee una peculiar lengua bifurcada con la que peina de noche el fondo marino alrededor de su escondite, mientras que los ☐ machos enanos viven en el interior de su cuerpo, donde llegado el momento fecundarán los óvulos.

No podía faltar en la noche sub-indaliana nuestro "querido" Pulpo, depredador por excelencia y gran maestro [del camuflaje; prudente como siempre, y vulnerable a las primeras luces del alba, le sorprendimos □ retirándose "a la cama", tras su escondite de piedras donde pasará desapercibido



Eso sí, no sin antes enviarnos un claro mensaje de: "NO TE ACERQUES , DESEO DORMIR TRANQUILO". □ Muy cerca del cubil encontramos un cementerio de crustáceos con evidencias de haber sido "la mesa" de □ nuestro amigo muy poco rato antes, por lo que sospechamos que su apetito estaba bien satisfecho.



EQUIPO EFOMA para el estudio de los fondos marinos de ALMERÍA. □

□
pedrouan@almerisub.com □
indalodeoz@indalodeoz.com □
almedioambiente@terra.es