

VEINTICUATRO HORAS con Noctiluca pelagica



Las cosas no son lo que aparentan cuando las vemos de lejos, pues no entendemos su significado [y por tanto las entendemos tras el tupido velo innato del temor a lo desconocido. Todos los días [mueren millares de medusas en nuestras playas y tan sólo percibimos de ellas la visión de un [ser tóxico y gelatinoso que dificulta nuestro tiempo de ocio.

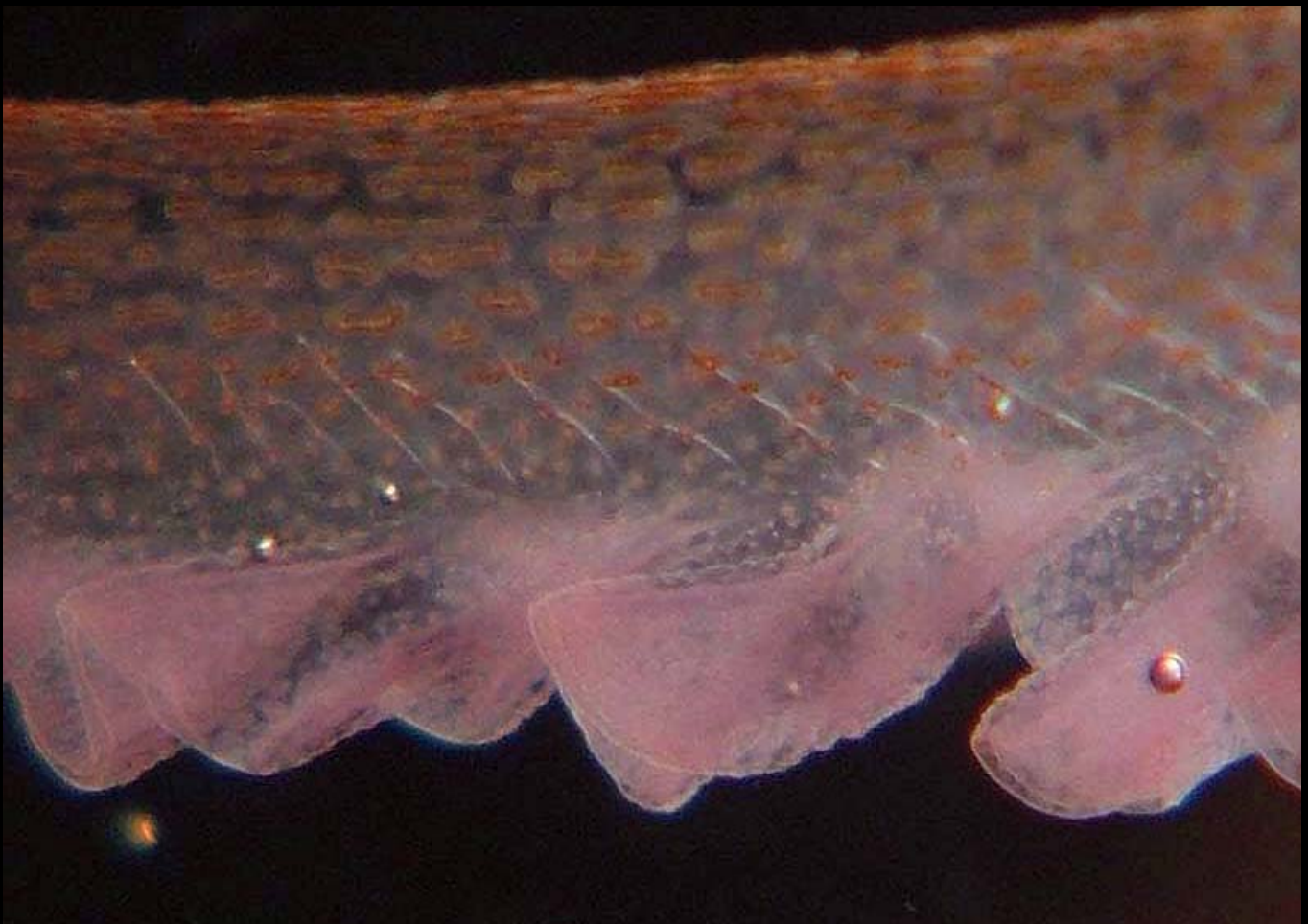


Nadar entre medusas es todo un riesgo y una aventura, pero las aguas del mar no sólo están ahí [para quitar el calor a nuestros cuerpos en las calurosas fechas estivales sino que se rige por su [propia dinámica, que contiene a sus propias criaturas las cuales, al igual que nosotros ... nacen, [viven y finalmente mueren ... y también tienen sus miedos de los cuales se defienden y también ["piensan" como obrar en cada momento para poder seguir SOBREVIVIENDO.[
Quien observe a cualquier ser vivo podrá ratificar esta inteligencia más allá de la Humana.

Vista detallada de los tentáculos, que forman un baile tan característico como singular... tan sólo son extendidos cuando se va a pescar otras veces simplemente quedan retraídos, inexistentes....



Detalle de uno de los BRAZOS, con su "falda nadadora", que se convierte en potente masa ventosa □ con la que adherir a sus presas.



Detalle de los elementos natatorios de la campana, [que no pararán de trabajar durante [la vida de este animal.



Su movimiento no parece llevarle a ninguna parte, sino que más bien lo que hace es generar unas [turbulencias que inducen a las presas a la zona de los brazos, donde son retenidas y posteriormente [dirigidas a la boca, desde donde serán digeridas.

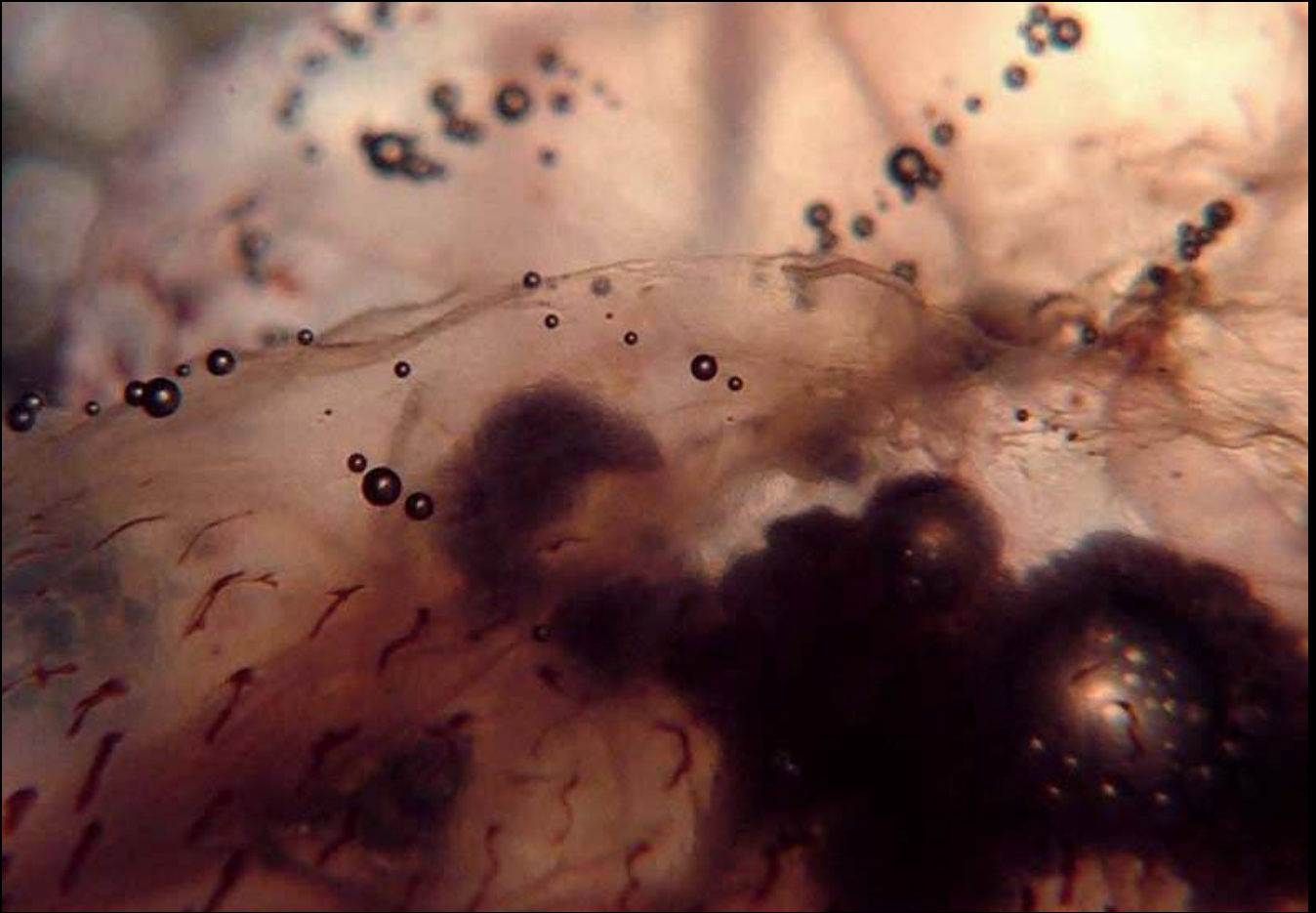
[Las entrañas del animal, de cerca.



Noctiluca pelagica también se conoce bajo el nombre de "Acalefo luminiscente".

Pudimos comprobar que al agitar el agua circundante al cuerpo de la medusa en la oscuridad de la [noche, se generan luminiscencias muy tenues y breves, que se acentúan cuando hay grandes [concentraciones de estos animales, por ejemplo en las playas tranquilas a final de verano.

Según el animal se encuentre pesado (una gran presa atrapada) o no, así será el tamaño de las burbujas con las que controla su FLOTABILIDAD , siendo mayores cuando navega con poca carga ...



... y menores cuando la presa es grande, y así poder tener un mayor control, eliminando o reteniendo partículas de aire muy pequeñas, como las de la foto.



Las temidas entrañas de la bestia no son sino la entrada a su sencillo aparato digestivo, como en cualquier otro animal ... pero el peligro realmente está en sus tentáculos.

Una vida digna de ser estudiada y observada ... los cnidarios son tal vez el origen mismo del resto de las especies con un sistema nervioso y muscular, que aunque sencillo cumple perfectamente con sus funciones motriz, defensiva y alimenticia.



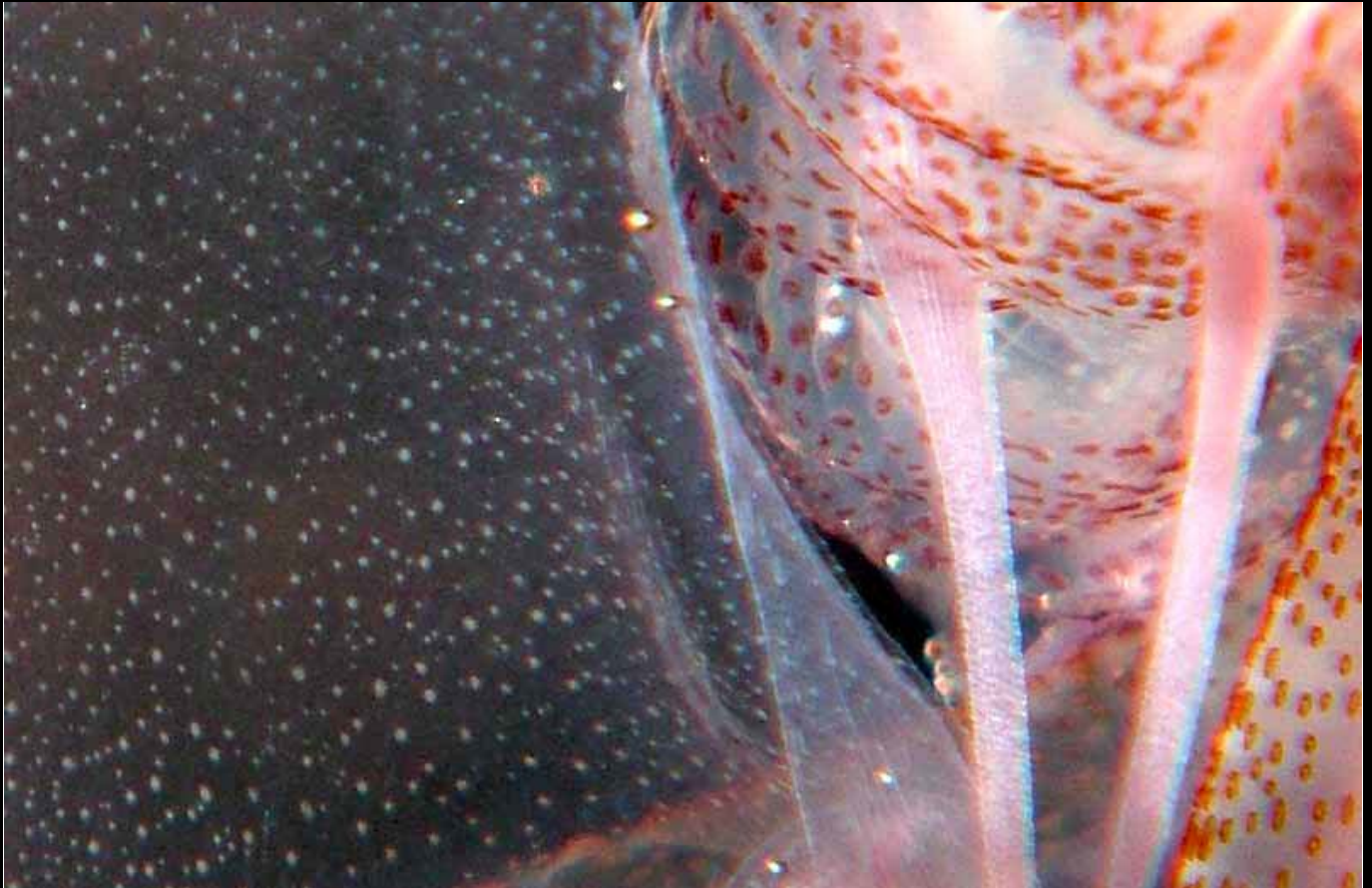
□

Intersección tentacular con el resto del cuerpo en Noctiluca pelagica ...

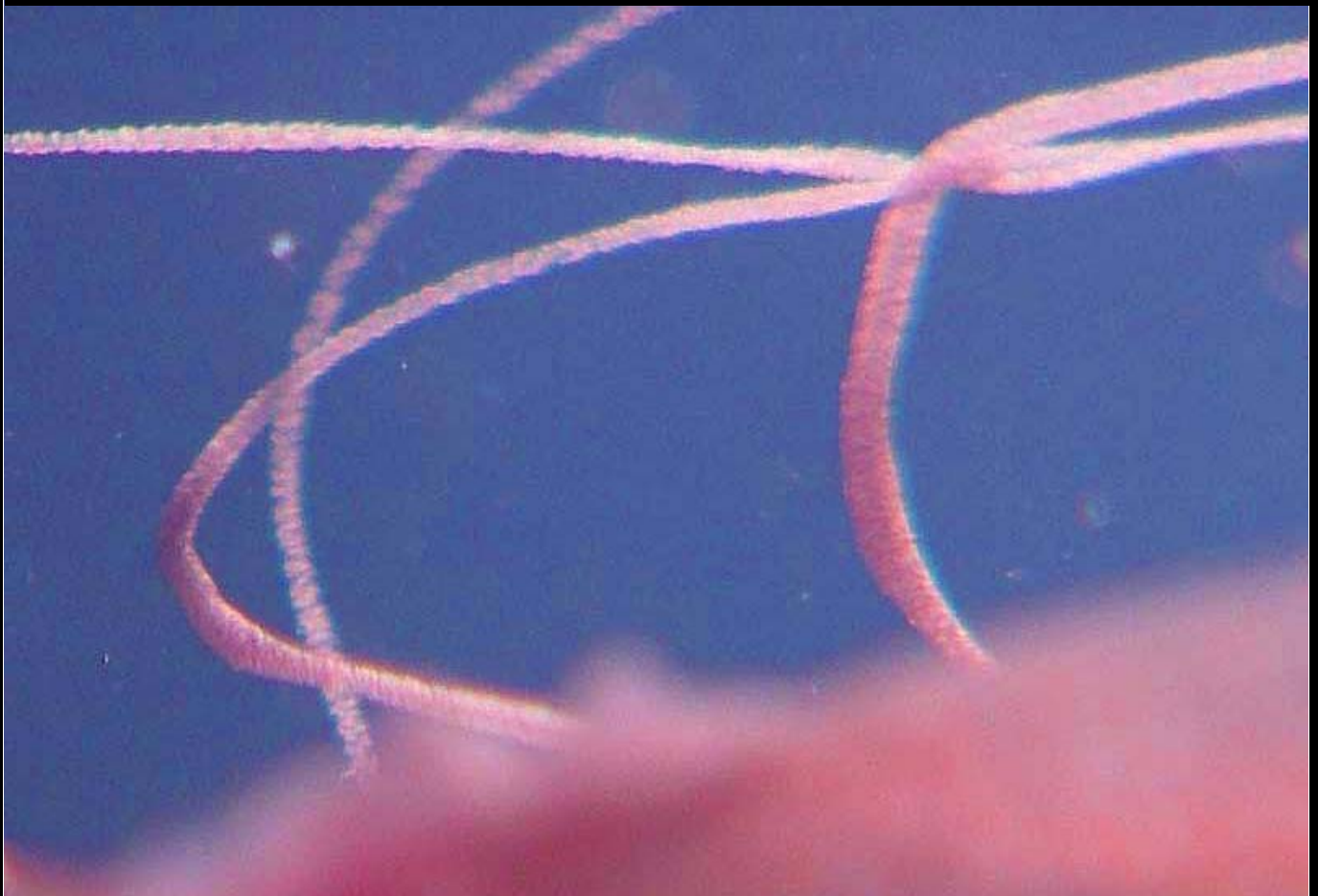


Son temidas cuando llegan a nuestras playas, pues accidentalmente caemos víctimas de sus "artes de pesca", pero no hacen sino cumplir con su cometido ecológico como cualquier otro ser vivo.

A la izquierda podemos observar las microventosas que contienen los brazos, en este caso en plena acción, y que son capaces de retener a animales bastante más voluminosos que la propia medusa ... su sistema de flotabilidad por burbujas la ayudará a no hundirse por el exceso de peso.



En la foto inferior, tenemos una vista de los tentáculos que se excitan rápidamente al contacto con cualquier sustancia considerada como alimento o enemigo ... curiosamente los tentáculos se tocan unos a otros sin sufrir dicha contracción ¿tendrá consciencia el animal de sí mismo? ¿..? .



□

En esta imagen podemos ver a nuestro Acalefo atrapando burbujas de aire que retiene en el interior l
de la campana, como ya hemos explicado.



□

Y la misma imagen realizada con flash por la noche, en que las burbujas parecen formar □
parte de su luminiscencia.



Este es el aspecto visto bajo el microscopio de la estructura tentacular, donde podemos observar las diminutas cápsulas que contienen los venenosos nematocistos que utilizará como defensa a la vez que como arma de ataque.



LO PEQUEÑO ES HERMOSO
PUES ES EN LO PEQUEÑO DONDE SE ENCUENTRA
LA ESENCIA MISMA DE LA VIDA
DE LA CUAL IRREMISIBLEMENTE FORMAMOS PARTE.

EQUIPO NATURALISTA "Indalo de Oz"
ALMERÍA - SPAIN
indalodeoz@indalodeoz.com

PORQUE UN MUNDO MEJOR ES POSIBLE ...
.... PERO TENEMOS QUE APRENDER A CONOCERLO.