

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA – EDUCACIÓN

NOMBRE: Gissele Jazmín Zubieta Ramírez

CÓDIGO: 084651462013

VERTEBRADOS

TÍTULO DE LA LECTURA RESEÑADA: Criaturas tenebrosas

TITULO: Un ecosistema desconocido por el hombre

1. RESUMEN (450 palabras máximo)

La profundidad del mar es el ambiente más difícil de explorar, incluso que el espacio, allí no llega la luz del sol y hay criaturas que deben sobrevivir como el calamar colosal y el cachalote; las temperaturas son tan altas que un ser humano solo puede llegar en un sumergible. El océano es un lugar engañoso, éste ocupa el 70% de la superficie de la tierra, el lugar más profundo del mar es el Abismo Challenger, con un promedio de 4mk de profundidad, es el mayor ecosistema del planeta. Los oceanógrafos dividen el fondo marino en zonas, la zona pelágica está a su vez dividida en cinco sub zonas.

La primera, zona epitelágica, la segunda, zona mesopelágica, la tercera, zona batipelágica en donde comienza en océano profundo carente de luz, los animales crean su iluminación propia llamada bioluminiscencia, aunque animales como la medusa presentan difracción. En el pez duende sus ojos telescópicos de protegen por un domo gelatinoso, los peces de zonas poco profundas resaltan por sus colores, son rápidos para atraer parejas y alimentarse, pero de 915 a 3950 metros no hay donde esconderse, el pez hacha vive solitario, no se mueve, solo flota gracias a su vejiga, la salpa se convierte en albergue para otros animales, el pulpo transparente y otros animales se adaptaron para la supervivencia tornando a un color rojizo absorbido por las longitudes de onda roja. También se encuentran el tiburón gran rojo, el calamar vampiro del infierno, el calamar colosal y el pez murciélago.

La cuarta zona es la abismal de 3690 a 6100 metros , la temperatura son 6°C, al punto de congelación se eleva la salinidad y la densidad, solo sobreviven criaturas adaptadas como el pez víbora y el pez dragón, la zona quinta es la llanura abismal a 6100 metros, donde los organismos son más grandes, menos blandos u obtiene su comida de los restos de animales muertas que se hunden como le pez cola de rata, miden 90 centímetros, viven 55 años, el frio hace su metabolismo más lento, contienen OTMA (componente químico que le permite mantener su figura bajo presión extrema).

Los científicos descubrieron colonias de criaturas raras causadas por volcanes submarinos llamadas fuentes hidrotermales, en donde vive el gusano de tubo gigante, capaz de convertir químicos letales en comida por medio de la quimiosíntesis, éstos pueden mantenerse por varios años hasta que las placas tectónicas se desplazan y cortan el flujo de magma. El abismo Challenger, es el punto más bajo de la tierra en el pico sur, al usar un sumergible, éste alcanza 10.900 metros, los científicos hallan vida, observan un poliqueto. El paso por las zonas marinas revela como la vida marina se adapta en uno de los ambientes más hostiles conocidos por el hombre.

2. VALORACIÓN CRÍTICA (250 palabras máximo)

Considero que, el hombre en comparación con el cosmos es diminuto, demasiado pequeño, de lo cual la mayoría de personas no son conscientes, pero la gran magnitud del espacio que no tiene fin se encuentra más al alcance del ser humano que el océano mismo, aún éste hallándose claramente delimitado de una forma medible; es maravilloso contemplar la gran variedad de especies conocidas y descubiertas por el hombre, existentes o extinguidas, de todo tipo, con formas, colores, tamaños, métodos de supervivencia diversos y muchos más detalles, pero, al reflexionar acerca de la parte aún inexplorada del mar, es claro que aún hay cantidades de especies y formas de vida por descubrir y que el hombre en su gran hambre de conocimiento, su curiosidad y su desbordada ambición de saber y dominar lo que le rodea quiere alcanzarlo, situación que aún es bastante compleja.

Los avances tecnológicos, permitirán muy seguramente en un futuro no muy lejano acceder al lugar más profundo del mar, para poder descubrir ese inmenso mundo confirmaría que la creación es tan diversa, que siempre habrá alguna incógnita más por responder, un nuevo cuestionamiento por resolver y que, tal vez nunca podremos conocer y descifrar por completo nuestro planeta y a pesar de encontrar nuevas especies, existirá la pregunta ¿habrá aún más vida?, situación que revela lo poco que sabemos.