Cripsis, colores y datos

Layla Michán

Entrada de blog en *BIOgarabatos*, fecha de publicación: 18 de septiembre de 2023
https://doi.org/10.59350/t4b67-wm454

Resumen

La selección impuesta por los depredadores que cazan visualmente ha impulsado la evolución de estrategias de defensa antidepredadores basadas en el color, como la cripsis, la mascarada, el mimetismo y el aposematismo.La crispis es una estrategia visual para despistar, la utilizan los seres vivos para pasar desapercibidos y evitar el ataque y la depredación, o por el contrario, para que los depredadores no los detecten, y poder acercarse.

Palabras clave

Information Systems (Subfield), BIOcolores, VariablesBIOcolores

Cita recomendada

Michán, L. (2023, septiembre 18). Cripsis, colores y datos. *BIOgarabatos*. https://doi.org/10.59350/t4b67-wm454

Copyright

Copyright © Layla Michán 2023. Distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

La selección impuesta por los depredadores que cazan visualmente ha impulsado la evolución de estrategias de defensa antidepredadores basadas en el color, como la cripsis, la mascarada, el mimetismo y el aposematismo.

La crispis es una estrategia visual para despistar, la utilizan los seres vivos para pasar desapercibidos y evitar el ataque y la depredación, o por el contrario, para que los depredadores no los detecten, y poder acercarse. La cripsis es un fenómeno biológico, que consiste en imitar la apariencia de otro organismo para pasar desapercibido por la coincidencia de fondo, en la mayoría de los casos, se copia la forma, la textura y el color para aparentar.

De tal manera que, la cripsis se puede clasificar con base en el rol ecológico: depredador o presa, los detalles de la imitación: forma, textura, color, patrón de color, adornos y decoraciones.

Insectos que aparentan ser plantas

- Ramas
- https://es.wikipedia.org/wiki/Phasmatodea, https://es.wikipedia.org/wiki/Caelifera
- Espinas https://es.wikipedia.org/wiki/Umbonia_spinosa
- Hojas https://es.wikipedia.org/wiki/Phylliidae, https://es.wikipedia.org/wiki/Uroplatus_phantasticus, https://es.wikipedia.org/wiki/Gastropacha_quercifolia, https://en.wikipedia.org/wiki/Krananda_semihyalina
- Semillas
- Flor https://es.wikipedia.org/wiki/Hymenopus_coronatus

Cripsis singulares

- Piedra https://es.wikipedia.org/wiki/Synanceia_horrida, https://www.wikidata.org/wiki/Q5236276
- Coral https://es.wikipedia.org/wiki/Hippocampus_bargibanti
- Arena https://es.wikipedia.org/wiki/Pleuronectidae
- Excremento: https://es.wikipedia.org/wiki/Cyrtarachne
- Algas https://es.wikipedia.org/wiki/Phycodurus_eques

Animales que parecen ser mas grandes

- Eyespots
- Espinas https://es.wikipedia.org/wiki/Puercoesp%C3%ADn

Plantas que aparentan formas de animales

- Orquídeas
- https://es.wikipedia.org/wiki/Strelitzia

Describir esta función de la coloración en los organismos y sus variantes resultará muy interesante y permitirá asociar más variables a la coloración para responder preguntas basadas en datos más complejas e integradoras.

Recursos

https://www.muyinteresante.es/naturaleza/1581.html

Bibliografía

- Edmunds, M. (2004). Crypsis. En Encyclopedia of Entomology (pp. 642-646). Kluwer Academic Publishers. https://doi.org/10.1007/0-306-48380-7_1087
- Ruxton, G. D., & Stevens, M. (2015). The evolutionary ecology of decorating behaviour. Biology Letters, 11(6), 20150325. https://doi.org/10.1098/rsbl.2015.0325
- Yu, L., Xu, X., Li, F., Zhou, W., Zeng, H., Tan, E. J., Zhang, S., & Li, D. (2022). From crypsis to masquerade: Ontogeny changes the colour defences of a crab spider hiding as bird droppings. Functional Ecology, 36(4), 837-849. https://doi.org/10.1111/1365-2435.13998

Fuente dela imagen: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Le_Caylar_fg01.JPG

https://doi.org/10.59350/t4b67-wm454