Ornamentos de colores en los organismos

Layla Michán

Entrada de blog en *BIOgarabatos*, fecha de publicación: 5 de octubre de 2023
https://doi.org/10.59350/gkrtj-gas34

Resumen

Los ornamentos en los seres vivos se refieren a características físicas o comportamientos que han evolucionado en una especie y que desempeñan un papel en la atracción sexual, la competencia por el apareamiento o la comunicación con otros individuos de la misma especie.

Palabras clave

Information Systems (Subfield), BIOcolores, VariablesBIOcolores

Cita recomendada

Michán, L. (2023, octubre 5). Ornamentos de colores en los organismos. *BIOgarabatos*. https://doi.org/10.59350/gkrtj-gas34

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.

Los ornamentos en los seres vivos se refieren a características físicas o comportamientos que han evolucionado en una especie y que desempeñan un papel en la atracción sexual, la competencia por el apareamiento o la comunicación con otros individuos de la misma especie. Estos ornamentos pueden ser prominentes en algunas especies y pueden incluir rasgos como colores llamativos, estructuras elaboradas, adornos exagerados, partes destacadas y estructuras agigantadas.

Los ornamentos se encuentran en una amplia variedad de formas y tamaños entre los que están los cuernos, colas largas, manchas faciales, esporas de colores, antenas desarrolladas. Los ornamentos son el resultado de la selección sexual, un proceso en el cual ciertos rasgos se vuelven más comunes en una población porque aumentan las posibilidades de apareamiento y reproducción para aquellos individuos que los poseen.

De tal manera que, asociados al color también existen ornamentos que valdría la pena describir en los biodatos sobre los seres vivos que curamos.

Organismos que combinan ornamentos y colores

Estos son algunos ejemplos de organismos con adornos y colores llamativos:

- https://es.wikipedia.org/wiki/Paradisaeidae
- https://es.wikipedia.org/wiki/Pterois_antennata

Referencias

Berglund, A., Bisazza, A., & Pilastro, A. (1996a). Armaments and ornaments: An evolutionary explanation of traits of dual utility. *Biological Journal of the Linnean Society*, *58*(4), 385-399. https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.1996.tb01442.x

Berglund, A., Bisazza, A., & Pilastro, A. (1996b). Armaments and ornaments: An evolutionary explanation of traits of dual utility. *Biological Journal of the Linnean Society*, *58*(4), 385-399. https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.1996.tb01442.x

Fan, M., Teunissen, N., Hall, M. L., Hidalgo Aranzamendi, N., Kingma, S. A., Roast, M., Delhey, K., & Peters, A. (2018). From ornament to armament or loss of function? Breeding plumage acquisition in a genetically monogamous bird. *Journal of Animal Ecology*, *87*(5), 1274-1285. https://doi.org/10.1111/1365-2656.12855

Kodric-Brown, A., Sibly, R. M., & Brown, J. H. (2006). The allometry of ornaments and weapons. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *103*(23), 8733-8738. https://doi.org/10.1073/pnas.0602994103

Summers, T. C., & Ord, T. J. (2022). Female preference for super-sized male ornaments and its implications for the evolution of ornament allometry. *Evolutionary Ecology*, *36*(4), 701-716. https://doi.org/10.1007/s10682-022-10181-w

Tobias, J. A., Montgomerie, R., & Lyon, B. E. (2012). The evolution of female ornaments and weaponry: Social selection, sexual selection and ecological competition. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, *367*(1600), 2274-2293. https://doi.org/10.1098/rstb.2011.0280

Fuente de la imagen: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paradisaea_decora_by_Bowdler_Sharpe.jpg

Referencias

1. Berglund, A., Bisazza, A., & Pilastro, A. (1996). Armaments and ornaments: an evolutionary explanation of traits of dual utility. *Biological Journal of the Linnean Society*, *58*(4), 385–399. https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.1996.tb01442.x
2. Berglund, A., Bisazza, A., & Pilastro, A. (1996). Armaments and ornaments: an evolutionary explanation of traits of dual utility. *Biological Journal of the Linnean Society*, *58*(4), 385–399. https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.1996.tb01442.x
3. Fan, M., Teunissen, N., Hall, M. L., Hidalgo Aranzamendi, N., Kingma, S. A., Roast, M., Delhey, K., Peters, A., & Derryberry, E. (2018). From ornament to armament or loss of function? Breeding plumage acquisition in a genetically monogamous bird. *Journal of Animal Ecology*, *87*(5), 1274–1285. https://doi.org/10.1111/1365-2656.12855
4. Kodric-Brown, A., Sibly, R. M., & Brown, J. H. (2006). The allometry of ornaments and weapons. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *103*(23), 8733–8738. https://doi.org/10.1073/pnas.0602994103
5. Summers, T. C., & Ord, T. J. (2022). Female preference for super-sized male ornaments and its implications for the evolution of ornament allometry. *Evolutionary Ecology*, *36*(4), 701–716. https://doi.org/10.1007/s10682-022-10181-w
6. Tobias, J. A., Montgomerie, R., & Lyon, B. E. (2012). The evolution of female ornaments and weaponry: social selection, sexual selection and ecological competition. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, *367*(1600), 2274–2293. https://doi.org/10.1098/rstb.2011.0280