

# Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural



Tomo 117, Año 2023



ISSN 2659-2703  
9 772659 270004

~~presidenta e Isabel Rey Fraile, actual tesorera de la misma. En ambos casos, el libro permitirá acercarse a su labor y a su modo de entender la vida a aquellos que no las conozcan de cerca.~~

~~También quiero resaltar que otra de las semblanzas es la de Clara Cerviño Becerro, quien ha colaborado en su labor de ilustradora científica con la bienal organizada por nuestra sociedad en Barcelona el año 2019.~~

~~En resumen, un libro muy recomendable por su muy interesante contenido y por su agradable lectura.~~

~~Sergio Rodríguez  
Presidente RSEHN~~

**GOULSON, D. 2023. *Planeta Silencioso. Las consecuencias de un mundo sin insectos*. Editorial Crítica. Colección: Drakontos. Barcelona: 400 pp.**

Titulo original: *Silent Earth. Averting the Insect Apocalypse*

Traductor: Pedro Pacheco González

Formato: 15,5 × 23 cm, 18 figuras

ISBN: 978-84-9199-514-2

Depósito Legal: B. 4.446-2023

ÍNDICE

Introducción

Parte I. Por qué los insectos son tan importantes

1. Breve historia de los insectos. *Luciérnagas “femme fatale”*

2. La importancia de los insectos. *Hormigas melíferas*

3. Criaturas maravillosas. *El escarabajo bombardero*

Parte II. El declive de los insectos

4. Pruebas del declive de los insectos. *Avispa esmeralda*

5. Líneas de base cambiantes. *Hormigas cortadoras de hojas*

Parte III. Causas del declive de los insectos

6. La pérdida del hogar. *Abejas de las orquídeas*

7. Tierra envenenada. *El segundo pene de la tijereta*

8. Malas hierbas. *La mariposa hormiguera de lunares*

9. Desierto verde. *La polilla procesionaria del pino*

10. La caja de Pandora. *Termitas kamikaze*

11. La tormenta que se aproxima. *Monarcas cortadoras de venas*

12. Una bola de Navidad en medio del espacio. *Gusanos luminosos de las cuevas*

13. Invasiones. *La polilla gran esfinge morada*

14. Incertezas conocidas y desconocidas. *Abejorros electrostáticos*

15. Mil cosas que te pueden matar. *La humilde oruga de saquito*

Parte IV. ¿Adónde nos dirigimos?

16. El futuro que nos espera. *La cigarra periódica*

Parte V. ¿Qué podemos hacer?

17. Concienciación. *Langostas Jekyll y Hyde*

18. Ciudades más verdes. *Avispas hiperparásitas*

19. El futuro de la agricultura. *Hormigas constructoras de trampas*

20. Naturaleza por doquier. *Mantispidos*

21. Todos podemos hacer algo

Fomentar la conciencia medioambiental. (¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?). Lograr que nuestras ciudades sean más verdes. (¿Qué pueden hacer aquellos que tienen un jardín o un huerto? ¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué pueden hacer los gobiernos locales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?). Transformar nuestro sistema alimentario. (¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué pueden hacer los gobiernos locales? ¿Qué pueden hacer los agricultores? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?). Mejorar la protección de los insectos y hábitats poco comunes. (¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?).

Agradecimientos

Lecturas adicionales

Índice analítico



Dave Goulson, gran conocedor de los insectos, bestseller en 2022 su libro “*Una historia con aguijón: mis aventuras con abejorros*”.

Comienza este libro detallando su vida en relación con los insectos. En la primera parte justifica científicamente la importancia de los insectos presentando una breve historia de ellos desde su origen hace 500 ma.

En la segunda parte presenta las pruebas del declive de los insectos. Sufrimos el “síndrome de las líneas de base cambiantes” aceptando el mundo en el que creemos como algo normal, aunque sea muy diferente del mundo en el que crecieron nuestros padres”. Continúa la tercera parte, la más extensa dedicando 10 capítulos y 153 páginas a las causas del declive de los insectos (pérdida del hogar, tierra envenenada, malas hierbas, desierto verde, la caja de pandora para otros seres, la tormenta que se aproxima con los cambios climáticos, una bola de navidad en medio del espacio, formada por nuestras luces que confunden enormemente a los insectos, invasiones, incertezas conocidas y desconocidas referentes a factores en los que no hemos pensado o fuera del alcance del conocimiento científico y que pueden (o no) ser descubiertos en el futuro (incertezas desconocidas), mil cosas que te pueden matar no habiendo un único culpable y sobre los que no tenemos los conocimientos necesarios para predecir cuánto tiempo más pueden resistir nuestros ecosistemas agotados o cuán cerca están del punto de inflexión más allá del cual el colapso sea inevitable. Después de detalladas las causas de la desaparición de los insectos dedica un capítulo al futuro que nos espera sin la presencia de los insectos. Ya en la quinta parte dedica 83 páginas en 5 capítulos a la pregunta ¿Qué podemos hacer? Sugiriendo toda una serie de medidas. Fomentar la conciencia medioambiental,

¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros? Lograr que nuestras ciudades sean más verdes (¿Qué pueden hacer aquellos que tienen un jardín o un huerto? ¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué pueden hacer los gobiernos locales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?).

Trasformar nuestro sistema alimentario ¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué pueden hacer los gobiernos locales ¿Qué pueden hacer los agricultores? ¿Qué podemos hacer todos nosotros?

Mejorar la protección de los insectos y hábitats poco comunes ¿Qué pueden hacer los gobiernos nacionales? ¿Qué podemos hacer todos nosotros? Cada uno de los temas tratados en los 21 capítulos los finaliza con un ejemplo real de insecto. El epílogo del libro se podría concluir las declaraciones hechas por el autor al *The New York Times*: “Si perdemos a los insectos, todo se derrumbará”.

**Raimundo Outerelo**  
**Editor RSEHN**