



The World Foundation for Natural Science
The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church
Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!
World Headquarters ♦ PO Drawer 16900 ♦ Washington, DC 20041, USA ☎ Tel: +1(703)681-1408 ✉ E-mail: WFNHQ@NWC.global ♦ www.NATURALSCIENCE.org
Headquarters for Europe ♦ PO Box ♦ CH-6000 Lucerne 7, Switzerland ☎ Tel: +41(41)798-0398 ✉ E-mail: EU-HQ@NATURALSCIENCE.org

Lunes, 30. enero 2023

La radiación de la telefonía móvil aumenta la mortalidad de los insectos

Ya no se puede descartar de plano: La radiación no ionizante, emitida principalmente por los transmisores de teléfonos móviles y dispositivos como teléfonos móviles, medidores inteligentes, Wi-Fi, etc., así como de líneas eléctricas de alto voltaje, causa un daño considerable a los insectos. Esto fue demostrado recientemente en un estudio general de la Universidad de Neuchâtel encargado por la Oficina Federal Suiza para el Medio Ambiente (BAFU).¹⁾ La compilación de los resultados de la investigación hasta la fecha de 127 trabajos de investigación individuales muestra **que el 80 por ciento de los estudios científicos demuestran efectos perjudiciales de las radiaciones no ionizantes sobre insectos, arañas y otros artrópodos.**

En los estudios científicos, los animales fueron expuestos a diversas fuentes de radiación y a campos eléctricos desde intensidades de menos de 5 V/m hasta más de 100 V/m para probar si ocurrían consecuencias biológicamente relevantes y cuáles eran. **Resultó que los efectos perjudiciales para la salud ocurrieron en todas las intensidades de radiación y ya muy por debajo de los valores de referencia actuales.** Estos incluyeron daños y alteraciones en el área de la reproducción y del material genético (ADN), la locomoción, el comportamiento, así como en la orientación y en la búsqueda de alimento.

El estudio de Neuchâtel, que confirma los resultados de los estudios de revisión anteriores²⁾, también genera especial preocupación con respecto a la introducción y la expansión de las redes 5G. La expansión de las redes 5G, que se divide en varios pasos, también incluirá las llamadas ondas milimétricas en el rango de hasta 100 GHz. Todavía hay pocos estudios sobre los efectos de estas ondas, pero los estudios modelo muestran que los insectos absorben estas frecuencias aún en forma más fuerte porque sus



cuerpos, que a menudo tienen un tamaño de unos pocos milímetros, forman un cuerpo de resonancia perfecta para las ondas electromagnéticas y los insectos se comportan como **antenas vivientes**, por así decirlo.

Teniendo en cuenta que cada vez más dispositivos se están equipando con teléfonos

móviles y **que la red 5G a nivel nacional requiere alrededor de tres veces más antenas** de las que se necesitan hoy en día, la advertencia de los expertos de la Universidad de Neuchâtel debe tomarse muy en serio, porque se espera una mayor “**pérdida de la biodiversidad y alteración de los ecosistemas**”.

¿Cuánto tiempo más puede el mundo animal y vegetal hacer frente a esta disminución constante de la biodiversidad en todas las formas? Las Listas Rojas nacionales de Suiza³⁾ muestran que alrededor de dos tercios de las especies de insectos en Suiza están en peligro de extinción. A nivel mundial, la biomasa de los insectos ha disminuido en un 76 por ciento en los últimos 30 años, y cada año aumenta otro 2,5 por ciento. ¡Se espera que alrededor del 40 por ciento de los insectos se extingan en las próximas décadas!⁴⁾



Debe tenerse en cuenta que alrededor de dos tercios de los seres vivos conocidos en la tierra son insectos. Forman la base de la cadena alimentaria y la gran mayoría de las plantas dependen de estas diminutas criaturas para la polinización. Los insectos son indispensables para el funcionamiento de los ecosistemas y, por lo tanto, para la salud de esta Tierra y también de la humanidad. ¡Ya es hora de que la expansión desenfrenada de las redes de telefonía móvil y nuestro uso descuidado y desconsiderado de una tecnología que causa un daño inmenso a la vida en esta tierra finalmente se detenga!⁵⁾

References

- 1 <https://schutz-vor-strahlung.ch/site/wp-content/uploads/2023/01/Insektenstuide-Uni-NE-BAFU.pdf>
- 2 Vgl. zum Beispiel Cucurachi, S., Tamis, W. L., Vijver, M. G., Peijnenburg, W. J., Bolte, J. F., & de Snoo, G. R. (2013). A review of the ecological effects of radiofrequency electromagnetic fields (RF-EMF). *Environment international*, 51, 116-140. Thielens, A., Bell, D., Mortimore, D. B., Greco, M. K., Martens, L., & Joseph, W. (2018). Exposure of insects to radio-frequency electromagnetic fields from 2 to 120 GHz. *Scientific Reports*, 8(1), 1-10. Thill, A. (2020). Biological effects of electromagnetic fields on insects. *Umwelt-medizin-gesellschaft. Sonderbeilage in Ausgabe 3-2020*, 33. Jahrgang.
- 3 <https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/biodiversity/publications-studies/publications/red-lists-threatened-species.html>
- 4 Sánchez-Bayo, F., & Wyckhuys, K. A. (2019). Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers. *Biological conservation*, 232, 8-27. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006320718313636>
- 5 The World Foundation for Natural Science ha advertido durante mucho tiempo sobre los peligros de la radiación de microondas y los teléfonos móviles y señala que las redes 5G agraban el problema. Puede encontrar información detallada sobre este tema en nuestra pagina web, así como información sobre la mortalidad de los insectos.

Publicado el Lunes, 30. enero 2023 en las categorías 5G, Efectos y perjuicios, Abejas, Microondas y Comunicaciones móviles

<https://www.naturalscience.org/es/news/2023/01/la-radiacion-de-la-telefonía-movil-aumenta-la-mortalidad-de-los-insectos/>