



# 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)631-1408 ✉E-mail: WFNSHQ@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

Понедельник, 27 февраля, 2023

## Излучение мобильных телефонов увеличивает гибель насекомых

Это больше нельзя игнорировать: неионизирующее излучение, продуцируемое в основном мобильными передатчиками и такими устройствами, как мобильные телефоны, интеллектуальные счетчики, Wi-Fi и т. д., а также высоковольтные линии электропередач, наносит значительный вред насекомым. Это было недавно продемонстрировано в обзорном исследовании Невшательского университета, проведенном по заказу Швейцарского федерального управления по охране окружающей среды (BAFU).<sup>1)</sup> Обобщение результатов исследований на основе 127 самостоятельных научных работ показывает, что **80 процентов научных исследований доказали негативное воздействие неионизирующего излучения на насекомых, пауков и других членистоногих.**

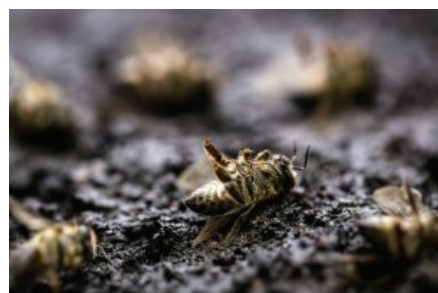
В ходе научных исследований, животные подвергались воздействию различных источников излучения и напряженности электрического поля от менее чем 5 В/м до более чем 100 В/м с целью установить, произошли ли биологически значимые изменения и какие. **Оказалось, что негативные последствия для здоровья возникают при всех показателях интенсивности радиации и уже значительно ниже нынешних нормативных значений.** К ним относятся: повреждения и нарушения в репродуктивных функциях и генетическом материале (ДНК), передвижении, поведении, а также ориентации и поиске пищи.



Исследование из Невшателя, которое подтверждает результаты более ранних обзорных исследований,<sup>2)</sup> также вызывает особую озабоченность в отношении внедрения и расширения сетей 5G. Расширение сетей 5G, которое состоит из нескольких этапов, также должно включать так называемые миллиметровые волны в диапазоне до 100 ГГц. До сих пор было сделано мало исследований воздействия этих волн, но модельные исследования показывают, что насекомые поглощают эти частоты еще сильнее, потому что их тела, которые часто имеют размер всего несколько миллиметров, образуют идеальное резонансное тело для электромагнитных волн и, таким образом, выступают, так сказать, **живыми антеннами.**

Ввиду того, что все больше и больше устройств оснащаются мобильными телефонами, **а общенациональная сеть 5G требует примерно в три раза больше антенн,** чем уже имеется на сегодняшний день, к предупреждению экспертов из Невшательского университета следует отнестись очень серьезно, поскольку следует ожидать дальнейшей **«утраты биоразнообразия и разрушения экосистем».**

Как долго еще животный и растительный мир сможет справиться с этим неуклонным сокращением биоразнообразия? Национальные Красные списки Швейцарии показывают,<sup>3)</sup> что около двух третей видов насекомых в Швейцарии находятся под угрозой исчезновения. В глобальном масштабе биомасса насекомых сократилась на 76 процентов за последние 30 лет или около того, и каждый год прибавляется еще 2,5 процента. Ожидается, что в ближайшие несколько десятилетий исчезнет около 40 процентов насекомых!<sup>4)</sup>



Необходимо иметь в виду, что около двух третей известных живых существ на земле составляют насекомые. Они являются основой пищевой цепи, и опыление подавляющего большинства растений зависит от этих неприметных крошечных существ. **Насекомые необходимы для функционирования экосистем и, следовательно, для здоровья Земли и человечества.** Давно пора положить конец бесконтрольному расширению сетей мобильной связи и нашему небрежному и невнимательному использованию технологии, которая наносит огромный ущерб жизни на нашей Земле!<sup>5)</sup>

## References

- 1 <https://schutz-vor-strahlung.ch/site/wp-content/uploads/2023/01/Insektenstuide-Uni-NE-BAFU.pdf>
- 2 See for example 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 давно **предупреждает об опасности микроволнового излучения** и излучения мобильных телефонов и указывает, что сети 5G усугубляют проблему. Подробную информацию по этой теме вы можете найти на нашем Сайте, а также **[информацию о вымирании насекомых](#)**

Опубликованные Понедельник, 27 февраля, 2023 в категориях [Сеть 5G](#), [Микроволны и Мобильные коммуникации](#), [Пчелы](#)  
<https://www.naturalscience.org/ru/news/2023>