

## **Összefüggés az erdőirtások és zoonózisok között**

Frontiers in Veterinary Science (2021; DOI: 10.3389/fvets.2021.661063), 24 March 2021

**Kulcsszavak:** globális egészségügy, népegészségügy, környezetegészségügy környezetvédelem, környezetpusztítás, erdőirtás, olajpálma-ültetvények, fertőző betegségek, zoonózisok, nemzetközi

### **Forrás Internet-helye:**

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.661063/full>

**Dr. Serge Morand és Dr. Claire Lajaunie (Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Paris, France)** tanulmánya szerint szignifikáns statisztikai összefüggés mutatható ki az erdőirtások és az állatok által terjesztett fertőző betegségek között. Hasonló folyamat következik be a pálmaolaj-ültetvényekkel kapcsolatban: minél nagyobb területen telepítenek pálmaültetvényt, annál gyakoribbak a fertőző betegségek.

A kutatás az **ENSZ Élelmezésügyi és Mezőgazdasági Szervezete (Food and Agriculture Organization – FAO)** és a **Világbank** adatai alapján az 1990 és 2016 közötti fejleményekre terjedt ki. Egy másik adatbank szerint ebben az időszakban több ezer kitörésre került sor, amelyeknél a kórokozó direkt módon terjedt gazdaállatról emberre, valamint rovarokról emberre.

A konkrét ökológiai mechanizmusok még nem ismertek, de feltételezhető, hogy a természetes erdőterületek helyére telepített olajpálma-ültetvények tulajdonképpen a füves puszták rovására végzett visszaerdősítések. A földhasználat mindkét formája a biodiverzitás kárára van, a szimplifikált életterek a kórokozók állatokban való elszaporodásának kedveznek.

A kutatók összevetették az egyes országok erdőterületét és a pálmaolaj-ültetvények területét a demográfiai adatokkal. Következtetésük szerint a trópusi országokban, többek között Brazíliában, Peruban, Bolíviában, a Kongói Demokratikus Köztársaságban, Kongóban, Kamerunban, Indonéziában, Myanmarban és Malaysiában szignifikáns összefüggés áll fenn az erdőirtások és a járványok között, mint a malária és az ebola.

Ezzel szemben a mérsékelt égövi régiókban, mint az Egyesült Államok, Kína és Európa, nyilvánvaló összefüggés tapasztalható az erdősítés és a szúnyogok által terjesztett betegségek között, mint a lyme-borreliosis. A kutatók számára meglepő eredmény, hogy az olajpálma-ültetvények és a kitörések közötti összefüggés olyan régiókban is megjelenik, ahol az erdőirtás csekélyebb mértékű, mint Kína és Thaiföld. Ezeken a területeken is megjelennek a szúnyogok által terjesztett betegségek, mint a dengue-láz, a zika és a sárgaláz.