

MOR 7029: a madárinfluenzás dinoszaurusz

Nature – Scientific Reports volume 12, Article number: 1954 (2022) ;

DOI: [10.1038/s41598-022-05761-3](https://doi.org/10.1038/s41598-022-05761-3)

Kulcsszavak: természettudomány, őslénytan, paleontológia, fertőző betegségek, madárinfluenza, infotainment

Forrás Internet-helye: <https://www.nature.com/articles/s41598-022-05761-3>

D. Cary Woodruff (Great Plains Dinosaur Museum, Malta, MT, USA ; Royal Ontario Museum, University of Toronto, Toronto, ON, Canada) és mt. az amerikai Montana államban egy fiatal diplodocida megkövesedett maradványait vizsgálva az egyed légúti fertőződésére utaló jeleket azonosítottak. A diplodocidae családhoz tartozó nagytestű növényevő szauropodák a késő jura korszakban (155 millió éve éltek). A vizsgált egyed a ***MOR 7029*** jelölést viselte.

A kutatók szokatlan és szabálytalan formájú csontos kinövéseket találtak MOR 7029 három nyakcsontján. Ezek a kinövések a nyakcsontoknak azokon a részein voltak, amelyek levegővel kitöltött struktúrákhoz, ún. légzsákokhoz kapcsolódtak. Ezek a légzsákok MOR 7029 bonyolult tüdőszerkezetéhez tartoztak és a légzőrendszer részét alkották.

A kinövésekről készített CT-felvételek kimutatták, hogy ezek abnormis csontokból álltak, amelyek nagy valószínűséggel egy fertőzésre való reakcióként képződtek.

A kutatók sejtése szerint ezeknek az abnormis csontos struktúráknak a képződését egyfajta aspergillózis okozhatta. Az aspergillusok gyakran okoznak légúti megbetegedéseket a madaraknál és a hüllőknél. A fertőzés gyakran terjed át a környező csontszövetbe.

Ez volt az első eset, amikor nem madár dinoszaurusznál madárinfluenzát diagnosztizáltak. A kutatók szerint MOR 7029 is egy ilyen fertőzés miatt pusztulhatott el.