# Egy közel 100 millió éves, szőrös csiga emlékezik a The Prodigy énekesére

Egy bizarr külsejű szárazföldi csigával gyarapodott a burmitból ismert ősi állatfajok listája. Az ELTE paleontológusainak részvételével felfedezett új faj az *Archaeospirostoma flinti* nevet kapta, amivel a kutatók a The Prodigy zenekar egykori énekese előtt tisztelegnek. A felfedezésről született publikáció az *Ecologica Montenegrina* folyóiratban jelent meg.

A mianmari borostyán (ismertebb nevén „burmit”) a földtörténeti középidő biodiverzitása kapcsán gyűjthető információ egyik legfontosabb forrása. Ez a borostyán a dinoszauruszok idejéből származik, kora megközelítőleg 99 millió év. A burmitban számos, mára már kihalt élőlény (állatok, növények, gombák, stb.) őrződött meg zárványok formájában, elképesztő részletességgel: a borostyán ugyanis az amúgy gyorsan lebomló lágy részek konzerválására is képes, méghozzá 3D-ben.

A HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, a Széchenyi István Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Magyar Természettudományi Múzeum, a Szegedi Tudományegyetem, valamint a Kínai Tudományos Akadémia kutatóinak együttműködésének köszönhetően ismét egy bizarr külsejű szárazföldi csigával gyarapodott a burmitból ismert ősi állatfajok listája. A kutatók munkájából született tudományos publikáció az *Ecologica Montenegrina* nevű tudományos folyóiratban jelent meg.

Az új csigafaj héja alacsony tekercsű, a csúcsa felől nézve kerek, melyet szőrszerű függelékek borítanak. Ez utóbbiak a héj külső, fehérjéből álló rétegének (periostracum) részei. A csigát tartalmazó borostyánkövet a Szegedi Tudományegyetem Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszékén mikro-CT-s vizsgálatok révén szkennelték be, hogy a csigáról így készült digitális modell révén minden elérhető információt megszerezzenek róla.

Az új faj az *Archaeospirostoma flinti* nevet kapta, amely Keith Flint, a The Prodigy nevű brit zenekar 2019-ben elhunyt énekese előtt tiszteleg. Az új csigafaj héját borító „tincsek” a szerzőket Flint jellegzetes frizurájára emlékeztették. Az új faj a Cyclophoridae csigacsalád tagja.

> „A mianmari borostyánkövekben megőrződött csigákkal kapcsolatos kutatások az elmúlt években reneszánszukat élik, amit többek között a mikro-CT-s vizsgálati módszerek kutatási célú felhasználásának egyre szélesebb körben való elterjedése is segít. Ez a módszer lehetővé teszi, hogy térbeli modellként beszkennelve vizsgálhassunk meg egy amúgy rendkívül sérülékeny és kicsi borostyánzárványt anélkül, hogy bármiféle módon veszélyeztetnénk azt. A Szegedi Tudományegyetem mikro-CT laboratóriumában dolgozó kollégáink munkája éppen ezért nagyban segítette az új csigafaj részletes leírását” – mondta **Szabó Márton**, az ELTE Őslénytani Tanszék és a Magyar Természettudományi Múzeum kutatója.

Az új faj a Cyclophoridae csigacsalád kilencedik, mianmari borostyánban felfedezett faja. A fajok közül hét visel „szőröket”, míg kettő faj héjának felszíne sima. Az *Archaeospirostoma flinti* abban különbözik a többi, burmitban felfedezett „szőrös” csigától, hogy míg a többi faj „szőrzete” egyesével álló, hosszabb vagy rövidebb egységekből szerveződik, addig az új faj „szőrei” több, azonos hosszúságú egységekből szerveződő, lapos „rojtokká” állnak össze.

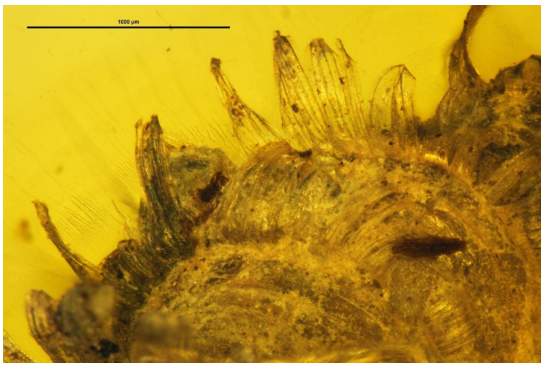
> „Nagyon izgalmas, hogy az új faj legjobb állapotban fellelt példányainak szájadékában

megőrződött az úgynevezett héjfedő, tudományos nevén az operculum. Ez tulajdonképpen egy ajtó, amivel a csiga bezárta a háza bejáratát. Ennek alakja teljesen egyedi a család mianmari borostyánból ismert tagjai közt: oldalnézetben kúpos, rajta egy spirális borda fut végig. – magyarázta **Páll-Gergely Barna**, a HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont és a Széchenyi István Egyetem munkatársa, a kutatás vezetője. – A kúpos héjfedő funkciója egyelőre nem teljesen világos, noha ismertek olyan ma élő vízi csigafajok, melyek kúp alakú héjfedőjüket egyfajta búvárdugattyúként használják, amivel oxigénben dús légzővizet képesek keresztülpréselni a légzőszervükön. Természetesen itt nem erről beszélünk, figyelembe véve, hogy az általunk leírt új csigafaj szárazföldi életmódot folytatott.”

A mianmari borostyánban megőrződött csigafajokkal kapcsolatos paleontológiai kutatások tovább folynak annak érdekében, hogy minél részletesebb képet alkothassunk a szárazföldi csigák anatómiájának evolúciójáról, és bolygónk csaknem 100 millió évvel ezelőtti biodiverzitásáról.

Sajtókapcsolat:

- ELTE Kommunikáció
- kommunikacio@elte.hu



© Páll-Gergely és mtsai., 2026
Az Archaeospirostoma flinti „szőrei”-nek kinagyított képe




© Páll-Gergely és mtsai., 2026 és facebook.com/theprodigyofficial
Az Archaeospirostoma flinti holotípusa és annak „szőrei”, és Keith Flint (1969–2019), a The Prodigy zenekar egykori énekese, ikonikus frizurájával.

Eredeti tartalom: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:
https://hellosajto.hu/?p=34313