

MEGHÍVÓ

az MTA–MTM Paleontológiai Kutatócsoportja és az MTM Őslénytani és Földtani Tára félig formális, félig kötetlen, házi (de nyilvános) előadássorozatának huszonötödik előadására

PRONDVAI Edina:

**A szájpadrás „mindennek a teteje”:
A repülő hüllők (pteroszauruszok)
szájpadrásszerkezetének revíziója**



Ideje: 2009. április 21. (kedd), 15:30

Helye: az Őslénytár könyvtára (Ludovika tér 2.)



A repülő hüllők sokszor hatalmas, formagazdag koponyája a laikusok és a szakemberek fantáziáját egyaránt megmozgatja. A részletek vizsgálata eddig kevés figyelmet kapott és sok „apróságban” a mai napig nincs konszenzus. Az egyik ilyen problémakör a repülő hüllők szájpadrásának rekonstrukciója. A pteroszauruszok vékony falú, pneumatizált csontjai a legtöbb esetben rossz megtartásúak, és ez a fragilis koponyacsontokra különösen igaz. Kevés koponyalelet szolgáltat információt a szájpadrás felépítéséről, annak a néhány példánynak a kivételével, amelyek alapján az eddigi rekonstrukciók készültek. Nehéz a szájpadrást alkotó csontok azonosítása, mivel ezek már a subadult egyedfejlődési stádiumban nyom nélkül összeforrnak egymással, merev, egységes vázat képezve az egyébként ablakkal, üregrendszerekkel bőven ellátott koponyában. Mennyire megbízhatóak az ezeken a példányokon alapuló rekonstrukciók? Helyes-e a csontok jelenleg elfogadott besorolása? Van-e lehetőség egységesített nevezéktan bevezetésére? Kirajzolódik-e valamilyen mintázat a közel 160 millió éven át jelen lévő csoport szájpadrásának evolúciójában? Ezekre a kérdésekre ad választ és még néhány új, eddig sosem észlelt struktúra jelenlétére derít fényt egy új, 3D-s, kivételes megtartású, magángyűjteményben lévő *Dorygnathus* példány.

Előadónk az ELTE Őslénytani Tanszékén doktorandusz, a témán Ősi Attilával dolgozik együtt.

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!