

Учені знайшли новий вид динозаврів, який показав, що протягом багатьох мільйонів років еволюція птахоподібних динозаврів і справжніх птахів йшла паралельними незалежними шляхами. Це остаточно підтверджує як походження птахів від динозаврів, так і наявність у доісторичних ящерів пір'я, повідомляється в статті дослідників, опублікованій в журналі Science.

Відкриття стосується особливої групи ящеротазових динозаврів, які називаються альваресзаврідами. Вони були відкриті на початку минулого століття, однак до останнього часу залишалися загадковим рядом тварин. У свій час вчені навіть схилилися до того, що альваресзавріди - це примітивні птахи, які так і не освоїли польоту, а не динозаври, тому що вони мали дуже схожі на пташині зовнішні риси і оперення, але дуже короткі передні кінцівки замість крил.

До того ж найбільш древніми з відомих видів альваресзавридів до останнього часу були тварини, що жили близько 85 мільйонів років тому, коли на землі вже активно розвивалися справжні птахи.

Група китайських та американських вчених вперше зуміла з'ясувати, яким чином, через більш як 60 мільйонів років після появи перших птахів археоптериксів (приблизно 150 мільйонів років тому), на Землі все ще зберігалися птахоподібні динозаври, що не вміли літати, але, незважаючи на це, широко поширені в Євразії.

Дослідники під керівництвом прославленого китайського палеонтолога Сюй Сіна (Xing Xu) з Інституту палеонтології хребетних і палеоантропології в Пекіні знайшли новий вид альваресзавридів в ході експедиції в пустелю Гобі. Вид отримав назву *Harlocheirus sollers*, що означає "вміла рука", являє собою дуже примітивного і древнього предка вже відомих альваресзавридів, який жив 160 мільйонів років тому ще до появи перших птахів.

Це означає, що еволюційна лінія цих дивних динозаврів відокремилася від лінії динозаврів, які стали предками птахів, задовго до появи власне птахів. Характерною особливістю гаплочейруса є наявність у нього сильних передніх кінцівок з великими пазурами на кінці. Ця адаптація є ключовою для всіх альваресзавридів, у яких пізніше передні кінцівки стали ще коротшими і сильнішими, а деякі види надалі обмежилися єдиним потужним кігтем. Ще однією особливістю цих динозаврів є великий дзьоб з

великою кількістю гладких зубів, схожих на зуби комахоїдних тварин.

Автори дослідження вважають, що альваресзавріди використовували свої еволюційні пристосування для риття ґрунту та пошуку їжі у вигляді комах, а так само полювання на дрібних ящірок і крокодилів. При цьому вага двометрового гаплочеріуса становила всього 15 кілограмів, що дозволяло йому дуже швидко пересуватися.

"Гаплочеріус - перехідна форма динозаврів, тому що є одним з перших еволюційних кроків до тих химерних видів динозаврів, якими є більш пізні види коротколапих альваресзавридів. Він показує як альваресзавріди почали свій розвиток від більш ранніх видів хижих ящерів, до яких відносяться і всім відомі люті хижаки велоцераптор. Це відкриття підтверджує наші попередні припущення про те, що ці ящери - зовсім не група недорозвинених птахів, а самостійний ряд тварин, еволюція яких почалася ще в Юрському періоді задовго до появи птахів", - сказав один зі співавторів публікації Йохан Чойнієр (Jonah Choiniere), слова якого наводить прес-служба Університету імені Джорджа Вашингтона у США.

Джерело: eco.rian.ru .

{comments on}