

Iharkutosuchus makadii heterodont krokodil koponyája az iharkúti későkréta gerinces lelőhelyről

Az *Iharkutosuchus* egy kis termetű (kb. 1 m) krokodil volt, fogazata több, különféle fogból állt. Elöl metszőfogszerű, harapásra alkalmas fogai voltak, majd a fogsorban egy szemfogszerű kapófog következett. Hátrébb sok kúpot viselő, az emlősök zápfogaira emlékeztető rágófogai voltak. A koponya izomzatának rekonstrukciójából illetve a fogak zománcainak kopásvizsgálatából kiderült, hogy rágni is tudott és meg tudta őrölni táplálékot, mely vélhetően rostokban gazdag, valószínűleg növényi táplálékból állt. Csontjai az iharkúti későkréta gerinces lelőhelyről kerültek elő dinoszauruszok, halak, kételtűek, teknősök, gyíkok, madarak, és repülő hüllők maradványaival együtt.

Skull of the heterodont crocodilian *Iharkutosuchus makadii* from the Late Cretaceous Iharkút vertebrate locality

Iharkutosuchus was a small sized (app. 1 m) crocodilian, its dentition was composed of different types of teeth. At the front, the tooth row had incisiform teeth, then they were followed by a caniniform tooth, and backwards it had molariform teeth bearing small cusps, reminiscent of the molars of mammals. The muscular reconstruction of the skull and the wear analysis of the enamel of the teeth suggest that this crocodile was capable of chewing and could grind its food, which most probably was composed of plants. Its remains were found at the Late Cretaceous vertebrate locality of Iharkút among the remains of dinosaurs, fishes, amphibians, turtles, lizards, birds and pterosaurs.