

Ślady żółwi z późnej jury hiszpańskiej Asturii

Marco Avanzini, José Carlos García-Ramos, José Lires, Michele Menegon, Laura Piñuela, and Luis Alfonso Fernández

Acta Palaeontologica Polonica 50 (4), 2005: 743-755

Chociaż z osadów późnej jury dobrze znane są tropy dinozaurów, ślady innych ówczesnych kręgowców są stosunkowo rzadkie. Górnojurajskie formacje Lastres z Asturii na północy Hiszpanii obejmują wiele stanowisk z tropami kręgowców, w których występują też odciski stóp i szlaki tropów czworonogów innych niż dinozaury. Niektóre z tych śladów są naturalnymi odlewami pięciopalczastych do trójpalczastych odcisków stóp, w których odciski palców są połączone łukowatymi strukturami. Palce są krótkie, z głębokimi skierowanymi ku przodowi śladami zarysowań podłoża przez pazury. Tropy z Asturii wykazują silne podobieństwo morfologiczne do innych okazów opisywanych wcześniej jako przypuszczalne ślady żółwi. Obserwacje eksperymentalnych szlaków tropów pozostawionych przez współczesne żółwie ujawniły zaskakujące podobieństwa do materiału kopalnego. Poszczególne skamieniałe tropy zinterpretowano jako pozostawione przez żółwie, których ciężar częściowo równoważył wypór wody lub przez żółwie chodzące po wilgotnym wynurzonym podłożu.

Key words: Testudines, turtle tracks, gait pattern, experimental ichnology, Jurassic, Asturias.

Marco Avanzini [avanzini@mtsn.tn.it] and Michele Menegon [menegon@mtsn.tn.it], Museo Tridentino di Scienze Naturali, via Calepina 14, I-38100 Trento, Italy; José Carlos García-Ramos [jcgramos@geol.uniovi.es] and Laura Piñuela [lpinela@geol.uniovi.es], Museo del Jurásico de Asturias, San Telmo, San Juan de Duz, Colunga, Asturias, Spain and Departamento de Geología Universidad de Oviedo, C/Jesús Arias de Velasco, s/n 33005 Oviedo, Asturias, Spain; José Lires and Luis Alfonso Fernández, Departamento de Geología Universidad de Oviedo, C/Jesús Arias de Velasco, s/n 33005 Oviedo, Asturias, Spain.