

Ekspedycja paleontologiczna Polskiej Akademii Nauk do Kazachstanu — Karatau 2006

W czerwcu 2006 r. odbyła się wyprawa paleontologiczna w Góry Karatau w Kazachstanie, zorganizowana pod egidą Instytutu Paleobiologii PAN w Warszawie. W wyprawie uczestniczyły cztery osoby z Polski (prof. dr hab. Jerzy Dzik — paleobiolog z Instytutu Paleobiologii PAN i Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, dr hab. Piotr Węgierek — paleontolog z Uniwersytetu Śląskiego, dr Tomasz Sulej — badacz kopalnych kręgowców z Instytutu Paleobiologii PAN i Grzegorz Niedźwiedzki — paleontolog z Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego) oraz czterech pracowników z Instytutu Nauk Geologicznych w Ałmacie. Kierownikiem ekspedycji był prof. dr hab. Jerzy Dzik. Celem ekspedycji było rozpoznanie warunków terenowych i przeprowadzenie wstępnych prac wykopaliskowych w kontynentalnych (jeziornych) osadach jurajskich w stanowisku Aule we wschodniej części Wyżyny Karatau.

W trakcie trwających trzy tygodnie prac zebrano kilkadziesiąt okazów makroszczątków roślinnych (liście paproci i nagonasiennych), owadów (głównie chrząszczy i muchówek) oraz ryb ganoidowych, koprolitów ryb oraz karapaków konchostraków. Przeprowadzono również wiele obserwacji geologicznych. Stanowisko paleontologiczne Aule jest określane w literaturze jako skarbiec ze skamieniałościami.



Ryc. 1. Uczestnicy ekspedycji Karatau, 2006. Fot. G. Niedźwiedzki

Intensywne prace wykopaliskowe prowadzili w tym miejscu w latach 50. i 60. XX w. paleontolodzy radzieccy. Odkryto tu kilka spektakularnych i bardzo istotnych skamieniałości kręgowców, m.in. szkielet salamandry *Karaurus* oraz pterozaurów — *Sordes* (z zachowaną strukturą przypominającą sierść) i *Batrachognathus*.

Grzegorz Niedźwiedzki
Serwis fotograficzny na str. 699

**Ekspedycja paleontologiczna Polskiej Akademii Nauk do Kazachstanu — *Karatau 2006*
(patrz str. 649)**



Ryc. 2. Widok na górzystą część Małego Karatau



Ryc. 3. Segregowanie i pakowanie okazów



Ryc. 4. Jedno z ciekawych znalezisk, doskonale zachowany pancerz dużego chrząszcza



Ryc. 5. Skamieniałości ryb to jedno z najczęstszych znalezisk w stanowisku Aule



Ryc. 6. Rozległy wąwóz górski w rejonie prac wykopaliskowych na stanowisku Aule, odsłonięcia osadów dewońskich i karbońskich. Wszystkie fot. G. Niedźwiedzki