

## KONGRESY, SYMPOZJA I KONFERENCJE

### II Międzynarodowy Kongres Paleontologiczny, Pekin, Chiny, 17–21.06.2006

W dniach od 17 do 21 czerwca 2006 roku w Pekinie odbył się II Międzynarodowy Kongres Paleontologiczny (International Palaeontological Congress — IPC) pod hasłem *Ancient Life and Modern Approaches*. Organizatorami zjazdu były: Nanjing Institute of Geology & Palaeontology, Institute of Vertebrate Palaeontology & Palaeoanthropology oraz School of Earth & Space Science, Peking University, a opiekę naukową sprawowało Międzynarodowe Stowarzyszenie Paleontologiczne (International Palaeontological Association — IPA).

Obrady kongresu przebiegały na rozległym terenie Uniwersytetu Pekńskiego. W auli głównej uniwersytetu odbyła się ceremonia otwarcia i obrady plenarne, natomiast w centrum konferencyjnym oraz w gmachu Nauk o Ziemi, pozostałe sesje naukowe i sympozja tematyczne.

W II Międzynarodowym Kongresie Paleontologicznym wzięło udział ponad 600 uczestników z całego świata. Podczas sesji plenarnych, ogólnych i tematycznych wygłoszono 485 referatów oraz zaprezentowano 202 postery.

Podczas dwóch sesji plenarnych były prezentowane referaty zamawiane, dotyczące podstawowych problemów paleontologii światowej, jak np. kambryjskiej radiacji, problemów wymierania czy tafonomii molekularnej. W ramach sesji ogólnych zostały wygłoszone referaty dotyczące różnych dziedzin paleontologii, takich jak: paleobotanika, paleontologia bezkręgowców, paleontologia kręgowców, ichtologia, paleoekologia, paleobiogeografia i paleoklimatologia, wysokorozdzielcza biostratygrafia, paleoantropologia i mikropaleontologia czy analiza komputerowa danych paleontologicznych.

W ramach sympozjów tematycznych przedstawione zostały najnowsze wyniki badań związane z realizacją projektów badawczych, w tym międzynarodowych projektów IGCP (International Geoscience Programme). Spośród 26 sympozjów tematycznych wymienić można niektóre:

- *Najwcześniejsze przejawy życia na Ziemi;*



**Ryc. 1.** Główny gmach Uniwersytetu Pekńskiego, w którym odbyła się ceremonia otwarcia i obrady plenarne II Międzynarodowego Kongresu Paleontologicznego. Wszystkie fot. T. Podhalańska



**Ryc. 2.** Z najcenniejszej, półprzezroczystej odmiany jadeitu, o zielonkawych i beżowych barwach oraz perłowym połysku, wytwarza się niezwykle arcydzieła. Rzeźby przedstawione na ryc. 2 i 3 pochodzą z fabryki ozdób z jadeitu, znajdującej się na przedmieściach Pekinu

**Ryc. 3.** Chiński smok wyrzeźbiony w jednej bryle jadeitu. Jadeit — rzadki minerał z grupy piroksenów, ceniony materiał rzeźbiarski, najczęściej powstaje w niskich temperaturach i stosunkowo wysokich ciśnieniach, występuje głównie w serpentynitach i amfibolitach oraz łupkach krystalicznych. Najpiękniejsze odmiany jadeitu występują w Chinach i Birmie





**Ryc. 4.** Pawilon na terenie Zakazanego Miasta, zbudowanego w Pekinie za panowania dynastii Ming. Położony wśród pałacowych ogrodów służył jako miejsce odpoczynku cesarskiej pary. Zakazane Miasto było niedostępne do 1911 r. Po upadku cesarstwa udostępniono je zwykłym śmiertelnikom

**Ryc. 5.** Marmurowa droga prowadząca do Pawilonu Najwyższej Harmonii, jednej z oficjalnych części pałacu cesarskiego. Marmurowy dywan oraz tarasy ozdobione płaskorzeźbami stanowiły charakterystyczny element scenografii w filmie *Ostatni Cesarz*



**Ryc. 6.** Fragment Wielkiego Muru w Badaling, 80 km od Pekinu, obowiązkowy cel wszystkich wycieczek, odwiedzany przez turystów z całego świata i liczne rzesze mieszkańców Chin

- ❑ *Kambryjska radiacja i wymieranie;*
- ❑ *Świat ordowiku — zmiany środowisk fizycznego i biotycznego w czasie i przestrzeni (sympozjum związane z realizacją IGCP 503);*
- ❑ *Biogeografia kregowców, paleogeografia i klimat środkowego paleozoiku (prezentacja wyników badań IGCP 491);*
- ❑ *Wzajemne relacje między środowiskiem morskim i lądowym w dewonie — ewolucja ekosystemów i klimatu (badania prowadzone w ramach IGCP 499);*
- ❑ *Życie i środowisko triasu (zestawienie wyników IGCP 467);*
- ❑ *Środowiska jury — bioróżnorodność i ekosystem (przedstawienie wyników badań związanych z realizacją IGCP 506);*
- ❑ *Ewolucja systemów pelagicznych.*

Odbyły się również dwa warsztaty naukowe. Jeden z nich dotyczył problematyki geoparków i ogólnoświatowej ochrony stanowisk paleontologicznych, drugi — edukacji z zakresu paleontologii na uniwersytetach i w muzeach w XXI wieku. Chińscy paleontolodzy przedstawili swoje osiągnięcia w zakresie organizowania nowych muzeów historii naturalnej, nowych kolekcji i centrów edukacji, np. chiński park dinozaurów w Changzhou, służący popularyzacji nauki i sprzyjający rozwojowi turystyki w Chinach.

Ze względu na różnorodność tematyki poruszanej w czasie sesji oraz równoczesność wygłaszanych referatów możliwe było zapoznanie się tylko z niektórymi z nich. Dużym zainteresowaniem, poza referatami wygłaszanymi na sesjach plenarnych, cieszyły się odczyty prezentowane w ramach sympozjum tematycznego pt. *Paleobiologia i geobiologia neoproterozoiku*. Podczas tej sesji przedstawiono m.in. wysokorozdzielczą litostratygrafię i chemostratygrafię ediakaru Chin, paleośrodowiskową, paleoekologiczną i biostratygraficzną interpretację fauny Ediacara oraz nowoczesne metody wysokorozdzielczej geochronologii, stosowane w stratygrafii sekwencji neoproterozoiku.

Uniwersalne wyniki badań prezentowane były także podczas sesji ogólnej pt. *Skamieniałości śladowe i ichtnofacje*, a poruszana w jej trakcie tematyka dotyczyła skamieniałości śladowych od najstarszych śladów życia na Ziemi aż po ślady hominidów.

Uczestnicy kongresu mogli wziąć udział w wycieczkach przed- i pokongresowych w różne, nawet odległe, rejony Chin, pozwalające zapoznać się z odsłonięciami od neoproterozoiku i kambriu prowincji Yunnan, SW część Chin, po dewon południowych Chin, górny paleozoik i trias północnego zbocza Tybetu i mezozoik prowincji Xinjiang, NW Chiny. Niestety, zapowiadana wcześniej pokongresowa wycieczka dla zainteresowanych odsłonięciami starszego paleozoiku została odwołana.

W trakcie trwania kongresu odbyły się również spotkania Komisji Stratygraficznych oraz robocze spotkania uczestników międzynarodowych projektów IGCP. W głównym holu Centrum Konferencyjnego można było zwiedzać wystawę najnowszych wydawnictw książkowych oraz periodyków z dziedziny paleontologii i nauk pokrewnych.

W II Międzynarodowym Kongresie Paleontologicznym uczestniczyło troje Polaków (w tym dwie osoby przebywające na stypendiach poza granicami Polski). Autorka tego sprawozdania (PIG w Warszawie) przedstawiła referat oraz poster w ramach sesji tematycznej pt. *Świat ordowiku — zmiany środowisk fizycznego i biotycznego w czasie i przestrzeni*.

W ramach tego samego sympozjum tematycznego wygłoszone zostały inne referaty przedstawiające wyniki badań prowadzonych w ramach projektu IGCP 503 pt. *Paleogeografia i paleoklimat ordowiku*, realizowanego w latach 2004–2008.

Głównym celem projektu jest określenie wpływu zmieniającej się paleogeografii i paleoklimatu na bioróżnorodność, wymieranie w późnym ordowiku i sylurską radiację. Wygłoszone, w ramach wyżej wspomnianego sympozjum referaty, dotyczyły m.in. problematyki ordowickiej bioróżnorodności, eustatycznych zmian poziomu morza i wysoko rozdzielczej biostratygrafii konodontowej i akritarchowej oraz problemów międzyregionalnej korelacji osadów ordowiku.

II Międzynarodowy Kongres Paleontologiczny był najważniejszym wydarzeniem w paleontologii w bieżącym roku, pozwalającym na bezpośrednią konfrontację najnowszych wyników badań z dziedziny paleontologii i nauk pokrewnych. W tomie liczącym prawie 600 stron zawarte zostały streszczenia wygłoszonych referatów i przedstawionych posterów (Yang Q. & inni, 2006).

Organizacja kongresu w mieście milionów rowerów zwiększyła jego atrakcyjność i pozwoliła zapoznać się, choć w niewielkim zakresie, z chińską kulturą, zabytkami architektury, pięknem i różnorodnością krajobrazu, dietą oraz niezwykle przyjaznym i gościnnym społeczeństwem, które niestety, przynajmniej w stolicy Państwa Środka, staje się coraz bardziej europejskie.

Hasło zbliżającej się letniej olimpiady w Pekinie *One World One Dream*, widniejące na zboczach gór w pobliżu Wielkiego Muru w Badaling, podkreśla jedność naszego świata — począwszy od pierwszych jego śladów na Ziemi aż po świat *Homo sapiens*, o który musimy dbać i racjonalnie go eksploatować, zgodnie z założeniami globalnego projektu *Strategia Ochrony Świata*.

Teresa Podhalańska