

## ***Joint Meeting of the Polish Paleobiologists and Paläontologische Gesellschaft – PalGes 2024 – Warszawa, 16–21.09.2024***

W dniach 16–21.09.2024 r. na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego odbędzie się 95. międzynarodowa konferencja *Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft*, zorganizowana jako *Joint Meeting of the Polish Paleobiologists and Paläontologische Gesellschaft – PalGes 2024*. Spotkanie to będzie poświęcone najnowszym, nowoczesnym i przełomowym odkryciom w dziedzinie paleobiologii i zagadnieniom wymagającym interdyscyplinarnego podejścia do badań ewolucyjnych.

Tradycja konferencji paleontologicznych organizowanych przez *Paläontologische Gesellschaft (PalGes)* sięga początków XX w., a ich tematyka obejmuje szeroko rozumiane zagadnienia dotyczące paleontologii, paleobiologii i badań ewolucyjnych. Pierwsza z konferencji *PalGes* miała miejsce w Halberstadt w 1912 r. Te coroczne spotkania naukowe były przerywane jedynie na czas wojen światowych oraz pandemii COVID-19. Początkowo konferencje *PalGes* odbywały się w prestiżowych niemieckich ośrodkach naukowych – na uniwersytetach i w muzeach, np. wielokrotnie w Tybindze, Getyndze, Berlinie czy Monachium. W 1927 r. konferencja odbyła się też we Wrocławiu (ówczesnym Breslau). Z biegiem lat zaczęto organizować je także w innych krajach europejskich, takich jak Austria, Belgia, Czechy czy Wielka Brytania (a w 2013 r. nawet we współpracy z *Palaeontological Society of China*), co nadało wydarzeniu rangę światową. Ostatnia 90. jubileuszowa, konferencja odbyła się przed pandemią COVID-19 ponownie w Monachium, na Ludwig-Maximilians-Universität München w 2019 r. Aktywnie uczestniczyło w niej niemal 170 badaczy z 18 krajów świata, którzy wygłosili niemal 90 referatów i przedstawili 50 posterów. Polska była wtedy reprezentowana przez naukowców z Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz Instytutu Paleobiologii Polskiej Akademii Nauk.



Zaplanowana na wrzesień 2024 r. 95. konferencja *PalGes* po raz pierwszy odbędzie się w Polsce, w Warszawie – rozpoznawanym na świecie ośrodku badań paleontologicznych. To szansa i wyróżnienie dla polskich badaczy. Udział w tej konferencji ułatwią utrzymana na możliwie niskim poziomie opłata konferencyjna i tańsze niż w Europie Zachodniej koszty transportu i zakwaterowania, co zwiększy możliwości integracji polskich badaczy ze środowiskiem międzynarodowym. Naukowcy podzielą się najnowszymi wynikami swoich badań, a spodziewana wymiana doświadczeń i opinii zarówno na platformie formalnej, jak i w kulisach ułatwi wspólne planowanie międzynarodowej współpracy i projektów, także najmłodszym badaczom.

Tematem tegorocznej konferencji jest: *More than extinct species: the importance of fossils for ecology, evolution and conservation across borders? (Więcej niż wymarłe gatunki: znaczenie skamieniałości organizmów dla dzisiejszej ekologii, ewolucji i działań ochrony różnorodności biologicznej ponad granicami?)*. Oficjalnym językiem konferencji jest język angielski. Organizatorzy podkreślają interdyscyplinarność współczesnych nauk paleobiologicz-

nych oraz kluczową rolę danych geologicznych w badaniach nad ekologią, ewolucją i ochroną różnorodności biologicznej. Konferencje będą towarzyszyć popularnonaukowe wykłady w językach polskim, angielskim i niemieckim. Wśród organizatorów, obok Wydziału Biologii UW, są także: Wydział Geologii UW, Instytut Paleobiologii Polskiej Akademii Nauk, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego oraz niemieckie *Paläontologische Gesellschaft*. Konferencja ta otrzymała także wsparcie Fundacji Współpracy Polsko-Niemieckiej. Szczegółowe informacje: <https://www.palaeontologische-gesellschaft.de/en/conferences/annual-meeting/>.

Konferencja będzie się składać z czterech podstawowych modułów:

1) Sesje wykładów naukowych. Zaplanowano 3 sesje główne:

- *Advances and novel methods in paleobiology*;
- *Holistic Approaches to paleontology*;
- *Changing ecosystems*.

Każda rozpocznie się od wykładu plenarnego, wygłoszonego przez zaproszonych badaczy, tzw. *keynote speaker*. Towarzyszyć im będzie sesja otwarta i 7 sesji specjalistycznych:

- *Advances in mollusk paleontology*;
- *Biostratigraphy as a tool to understand evolution, paleobiodiversity and past ecosystem change*;
- *Chondrichthyan fishes through time and space*;
- *Ichnology – session dedicated to Prof. Grzegorz Pieńkowski (1953–2023)*;
- *Micropaleontology*;
- *Triassic: the time of transition*;
- *Paratethyan & Mediterranean fossil fish faunas*.

2) Sesja posterowa

3) Warsztaty stacjonarne zgłoszone przez uczestników konferencji (7 tematów):

- *Building models for stratigraphic paleobiology in R, X-Raying the Past: Exploring 3D CT Visualization & Analysis for Fossil Studies*;
- *Exceptional preservation and artefacts in the fossil record (PalGes working group meeting – open to all)*;
- *Experience collection of the Institute of Paleobiology*;
- *PAS – carefully curated unique fossils, now available to global community*;
- *Paleoart workshop: bringing belemnites back to life*;
- *Palaeontology in the 21<sup>st</sup> Century: exchange about modern paleontology, science communication and networking*;
- *3D models via photogrammetry – how to get, process and present 3D models using free software*;

Uczestnicy konferencji będą też mogli wziąć udział w warsztatach terenowych.

4) Otwarta sesja wykładów popularnonaukowych

Zaproszono czterech kluczowych prelegentów: Katie Collins (Natural History Museum, Londyn), Melanie During (Uniwersytet w Uppsali), Femke Holwerda (Uniwersytet w Utrechcie) oraz Michała Kowalewskiego (University of Florida). Panie Katie Collins, Melanie During i Femke Holwerda wygłoszą referaty plenarne otwierające główne sesje wykładowe, a Michał Kowalewski wygłosi tradycyjny dla *PalGes*, coroczny, angielski wykład popularnonaukowy. Referaty plenarne będą trwały 30 minut, a regularne referaty sesyjne do 15 minut. Taki harmonogram ma na celu uniknięcie konieczności organizowania równoległych

sesji głównych, choć sesje specjalistyczne odbędą się w tym samym czasie. Do momentu zamknięcia terminu nadsyłania abstraktów udział w konferencji zgłosiło niemal 150 naukowców z całego świata (powyżej 40% zgłoszeń pochodzi od osób młodych) – przede wszystkim z Polski, Niemiec i krajów niemieckojęzycznych oraz innych krajów europejskich, ale też np. z USA czy Pakistanu. Nadesłane abstrakty zostaną zrecenzowane przez specjalistów z komitetu naukowego konferencji i po zredagowaniu zostaną umieszczone w dostępnym cyfrowo zeszyście abstraktów.

Celem planowanej otwartej sesji wykładów popularnonaukowych jest upowszechnienie odkryć w dziedzinie paleobiologii szerszemu gronu odbiorców. Wykład polskojęzyczny wygłosi Emilia Jarochowska (Utrecht University). Jego temat brzmi: *Darwin dramatyzował: trochę fizyki i komputer wystarczy, żeby odczytać ewolucję w zapisie kopalnym*. Wykład niemieckojęzyczny wygłosi Elżbieta Teschner (Uniwersytet Opolski). Będzie on dotyczyć triasowych odkryć paleontologicznych. Wykład angielski, pt. *The Premises, Promises, and Pitfalls of Marine Conservation Paleobiology*, wygłosi prof. Michał Kowalewski (University of Florida). Coroczne wygłaszanie referatów popularnonaukowych jest już tradycją na konferencjach *PalGes*. Wykłady polsko- i angielski będą także miały status wydarzeń towarzyszących nadchodzącemu 28. Festiwalowi Nauki w Warszawie.

Program konferencji uatrakcyjnią wydarzenia wspierające nawiązywanie bezpośrednich relacji naukowych i interpersonalnych – zaplanowano spotkanie integracyjne *ice-breaker*, które odbędzie się w gmachu Muzeum Geologicznego PIG-PIB. Uczestnicy będą także mogli wziąć udział w corocznym, oficjalnym, wspólnym obiedzie. Sesjom wykładów naukowych i posterowej będzie towarzyszyć drobny poczęstunek złożony z przekąsek oraz napojów.

Sesje wykładów naukowych i popularnonaukowych, posterów oraz warsztaty stacjonarne w ramach tej konferencji odbędą się w Warszawie, w budynku Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego i będą trwać 4 dni. Po tej części konferencji uczestnicy będą mogli wziąć udział w warsztatach terenowych. Wśród propozycji do wyboru są wyjazdy: w okolice Chęcina (Góry Świętokrzyskie – dewon, jura i miocen; dwudniowe warsztaty w Europejskim Centrum Edukacji Geologicznej w Korzecku k. Chęcina), do Nasiłowa i Bochojnicy (granica kreda/paleogen; jednodniowe warsztaty), oraz do Geoparku Owadów-Brzezinki (późna jura; jednodniowe warsztaty).

Badania paleobiologiczne dostarczają cennych informacji na temat ewolucji oraz interakcji między organizmami i ich środowiskiem, co przyczynia się do rozwoju dzisiejszych nauk ekologicznych i ochrony bioróżnorodności. Upowszechnianie wyników tych badań pomaga zrozumieć mechanizmy wpływające także na środowisko życia człowieka oraz podnosi świadomość na temat ochrony gatunków i wpływu zmian klimatycznych. Konferencja *PalGes* promuje nowe trendy w naukach paleontologicznych, ułatwia międzynarodową współpracę i wymianę doświadczeń, inspirowanie do interdyscyplinarnych badań, a organizacja tego wydarzenia w Polsce zwiększy widoczność pracy polskich paleontologów na arenie międzynarodowej.

Tekst: Kenneth De Baets i Aleksandra Skawina  
Logotyp: Jakub Zalewski