

## XX Konferencja Naukowa Paleobiologów i Biostratygrafów PTG Święta Katarzyna pod Łysicą, 10–13.09.2007



Pod hasłem *Granice Paleontologii* w dniach 10–13 września 2007 r. w gościnnych Górach Świętokrzyskich odbyło się dwudzieste, jubileuszowe spotkanie Sekcji Paleontologicznej Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Organizatorem spotkania był ośrodek warszawski,

obejmujący pracowników takich instytucji jak: Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Państwowy Instytut Geologiczny, Instytut Paleobiologii PAN i Muzeum Ziemi PAN. Komitetowi organizacyjnemu przewodniczył prof. Stanisław Skompski.

U stóp Łysicy, w Świętej Katarzynie, zgromadziło się 72 paleontologów, paleobiologów i biostratygrafów, reprezentujących 17 instytucji naukowych, dydaktycznych i przemysłowych.

Konferencja składała się z dwóch części: referatowej (10 i 11 września) i terenowej (12 i 13 września). Pierwszym punktem programu było zebranie sprawozdawczo-wyborcze Sekcji Paleontologicznej PTG, na którym uczciliśmy pamięć zmarłej w 2006 r. prof. Teresy Wiszniowskiej z Uniwersytetu Wrocławskiego, byłej przewodniczącej sekcji. Podjęliśmy również uchwałę o wystosowaniu listu okolicznościowego na ręce prof. Gertrudy Biernat (Instytut Paleobiologii PAN), pierwszej przewodniczącej sekcji. Podpisali się pod nim wszyscy uczestnicy konferencji. Podczas zebrania dyskutowano o nazwie sekcji. Nazwa — Sekcja Paleontologów i Biostratygrafów PTG — zaproponowana przez prof. Jerzego Fedorowskiego w 2002 r. na XVIII Konferencji Naukowej Paleontologów w Poznaniu, nigdy w sposób oficjalny nie została zgłoszona do Zarządu Głównego PTG. Przeprowadzono głosowanie jawne, podczas którego jednomyślnie ustalono utrzymanie nazwy Sekcja Paleontologiczna. Wybrane również w jawnym głosowaniu nowe władze sekcji (dr Barbara Studencka — przewodnicząca, dr Anna Żylińska — sekretarz) zobowiązały się do sporządzenia internetowej listy osób czynnie zajmujących się paleontologią (szczegóły na końcu tekstu).

W części referatowej przedstawiono cztery referaty plenarne, wygłoszone przez zaproszonych gości. Profesor Michał Szulczewski (Wydział Geologii UW) wygłosił referat pt. *Konodonty jako narzędzie stratygrafii w dynamicznych systemach depozycji*. Przedstawił w nim odmienny od tradycyjnego sposób interpretacji wymieszanych faun kondontowych z dewonu i karbonu Europy. Profesor Jarosław Stolarski (Instytut Paleobiologii PAN) omawiając problem *Od atomu do atolu czyli o hierarchicznej strukturze szkieletu koralowców* sięgnął do istoty mineralizacji szkieletów koralowców, wnioskując obserwacjami aż do skali nanostruktur. Profesor Jerzy Trammer (Wydział Geologii UW) w referacie pt. *Ewolucja reguły Cope'a* zaprezentował rozwój poglądów na jedną z najstarszych reguł paleontologicznych, dotyczącą ewolucyjnych zmian wielkości ciała u zwierząt. Profesor Alfred Uchman (Instytut Nauk Geologicznych UJ) w wystąpieniu pt. *Zmiany głębokowodnych skamieniałości śladowych w fanerozoiku* pokazał zależność między długookresowymi zmianami w zespołach skamieniałości śladowych a ewolucją produkujących je organizmów bezszkieletowych.

Również wystąpienia pozostałych uczestników nawiązywały do granic paleontologii — przewodniego hasła spotkania. Dominowały referaty i postery dotyczące zagadnień stricte paleontologicznych w szerokim spektrum taksonomicznym i wiekowym, poczynając od ediakarskich *Akritarcha* z Małopolski, na otwornicach i małżach eemskich kończąc. Poruszano także wątki tafonomiczne, paleoekologiczne i metodologiczne. Ogółem wygłoszono 30 referatów i zaprezentowano 32 postery.

Pierwsza sesja terenowa, prowadzona przez dr. Jacka Gutowskiego (Państwowy Instytut Geologiczny) miała na celu zapoznanie uczestników z zagadnieniami wykształcenia facjalnego jury w północnym obrzeżeniu mezozoicznym Gór Świętokrzyskich. W rozległym kamieniołomie w Wierzbicy (ryc. 1) przeszliśmy w szczegółach, niemalże z nosem przy ścianie, wczesnokimerydzki oolitowy cykl sedimentacyjny. Zwiedziliśmy także neolityczną kopalnię krzemienia Krzemionki Opatowskie k. Ostrowca Świętokrzyskiego (ryc. 2), gdzie obejrzelśmy górnoookfordzkie krzemienie pasiaste. Następnie pojechaliśmy w rejon Bałtowa, gdzie zapoznaliśmy się z dynamiką rozwoju środkookfordzkich utworów koralowych i ekologią raf jurajskich. Interesujący objazd zakończył się wizytą w Parku Jurajskim w Bałtowie, gdzie mieliśmy możliwość zobaczenia najnowszych dokonań pracowników parku — obejrzelśmy ogród zoologiczny typu safari oraz świetnie zorganizowaną wystawę unikatowych skamieniałości bezkręgowców i kręgowców z Maroka (ryc. 3), stale pozyskiwanych przez pracowników parku. Dzień zakończyliśmy biesiadą — najpierw przy pstragu i smacznych wędlinach, a wieczorem, po obejrzeniu wystawy, także przy kielbaskach i ognisku, w otoczeniu majestatycznych stworów wyłaniających się z ciemności, jakby wprost ze spielbergowskiego *Jurassic Park*.

Druga sesja terenowa dotyczyła wybranych aspektów biostratygraficznych i facjalnych syluru i dewonu Gór Świętokrzyskich. Objazd rozpoczął się w wąwozie Prągowiec koło Barda, gdzie dr Monika Masiak (Instytut Nauk Geologicznych PAN) przedstawiła najnowszy schemat biostratygraficzny łupków graptolitowych w tym klasycznym odsłonięciu, a także zaprezentowała wielowątkowe aspekty dotyczące jednego z ważniejszych wymierzeń w sylurze — zdarzenia *lundgreni*. Kolejnym punktem sesji były odsłonięcia w Płuckach koło Łagowa (ryc. 4). Najpierw jednak zostaliśmy przemiło przywitani przez wójta gminy Łagów poczęstunkiem przygotowanym przez miejscowe gospodynie w nowo odremontowanej szkole w Sędku. Specjalnie dla uczestników konferencji została zorganizowana wystawa skamieniałości ryb znalezionych ostatnio w Płuckach, a prof. Michał Ginter i mgr Piotr Szrek (Wydział Geologii UW) wprowadzili nas w tematykę późnodewońskich ryb i zdarzeń rozgrywających się na pograniczu franu i famenu. Z dużym zainteresowaniem obejrzelśmy sztuczne odsłonięcia — świeżo wykopane duże szurfy w skarpi Łagowicy — gdzie, dzięki pracy Piotra Szreka, odsłonięte zostały poziomy dolnego i górnego wapienia Kellwasser. Zwieńczeniem interesujących obserwacji były dyskusje podczas obiadu w gościnym gospodarstwie agroturystycznym państwa Pacygów w Łagowie. Ostatnim punktem programu była wizyta w nieczynnym kamieniołomie Skąta nieopodal Nowej Słupi, gdzie prof. Stanisław Skompski wprowadził nas w tematykę cyklicznej



**Ryc. 1.** Kamieniołom w Wierzbicy. Dr Jacek Gutowski wprowadza uczestników konferencji we wczesnokimerydzki oolitowy cykl sedymentacyjny. Fot. A. Gecow



**Ryc. 2.** Krzemionki Opatowskie. Uczestnicy konferencji zgromadzeni wokół obelisku poświęconego Janowi Samsonowiczowi, odkrywcy neolitycznej kopalni. Fot. A. Żylińska

sedymentacji wokółpływowej w dewonie środkowym (ryc. 5). Ławice z gruboskorupowymi ramienionogami z rodzaju *Bornhardtina*, widoczne w południowej części kamieniołomu, jak też laminity porozcinane głębokimi szczelinami z wysychania w jego części północnej, były miejscami szczególnie skłaniającymi do wymiany poglądów i dyskusji. Pożegnalnym punktem całego objazdu i konferencji było niewielkie odsłonięcie w skarpie w północnej części kamieniołomu, w którym występują łupki zawierające niezmiernie bogaty zespół ramienionogów, koraliki i mszwywiółów, znane w literaturze jako łupki



**Ryc. 3.** Park Jurajski w Bałtowie. Dewońskie trylobity i ich modele na wystawie skamieniałości z Maroka. Fot. A. Gecow



**Ryc. 4.** Płucki. Uczestnicy konferencji w szurfiu odsłaniającym dolny wapień Kellwasser. Fot. W. Krawczyński

brachiopodowe. Napychając kieszenie zebranymi okazami, uczestnicy konferencji w pośpiechu przemieszczali się do autokaru, by zdążyć na pociąg do domu.

Streszczenia wszystkich referatów i posterów, omówienie wycieczki terenowej poświęconej paleozoikowi Gór Świętokrzyskich oraz historia działalności Sekcji Paleontologicznej PTG (wraz z kalendarium dotychczasowych spotkań) znajdują się w monografii *Granice Paleontologii, XX Konferencja Naukowa Paleobiologów i Biostratygrafów PTG, Św. Katarzyna pod Łysicą, 10–13 września 2007*. Materiały konferencyjne pod redakcją Anny Żylińskiej zostały wydane przez Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego.



**Ryc. 5.** Kamieniołom Skała. Przewodniczący konferencji prof. Stanisław Skompski wyjaśnia szczegóły cyklicznej sedymentacji wokółpływowej. Fot. A. Żylińska

Następna, XXI Konferencja Naukowa Paleontologów odbędzie się w 2009 r., a jej organizatorem będzie ośrodek śląski.

Informacje, jakie należy przysłać na e-mail: [anna.zylinska@uw.edu.pl](mailto:anna.zylinska@uw.edu.pl), aby znaleźć się na internetowej liście paleontologów polskich:

- imię i nazwisko, miejsce pracy, e-mail;
  - badana grupa skamieniałości, interwał stratygraficzny i obszar badań.
- Prosimy również o podanie, czy należą Państwo do PTG. Lista zostanie umieszczona w internecie na stronie [www.geo.uw.edu.pl](http://www.geo.uw.edu.pl) i będzie stale uzupełniana w miarę nadsyłanych zgłoszeń.

*Anna Żylińska i Barbara Studencka*