



**Biuletyn
Muzeum Ewolucji
Instytutu
Paleobiologii PAN**

Pałac Kultury i Nauki
(wejście od
ul. Świętokrzyskiej)

ISSN 1730-48

Redakcja
Jerzy Dzik
dzik@twarda.pan.pl

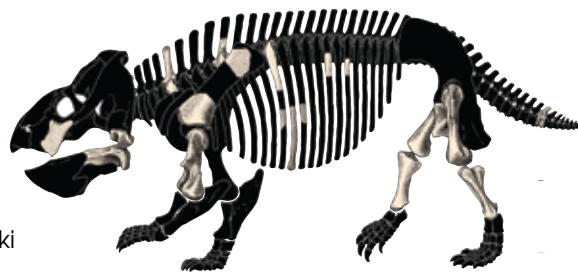
Biuletyn Muzeum Ewolucji EWOLUCJA jest wydawnictwem ukazującym się nieregularnie. Zamieszcza artykuły popularyzujące wiedzę o historii organizmów i ich środowiska, a szczególnie o uwarunkowaniach i mechanizmach ewolucyjnych przemian przyrody.

SPIS TREŚCI

2 Zaskakujące uwieńczenie ery gadów ssakokształtnych

Jerzy Dzik, Grzegorz Niedźwiedzki & Tomasz Sulej

Niezwykle bogactwo fauny i flory końca triasu z Lisowic koło Lublińca zaskakuje przez kontrast z dotychczasowym ubóstwem znalezisk z tej epoki geologicznej w Polsce. Wstępne wyniki badań pozwoliły już na prowizoryczną rekonstrukcję budowy ciała największych spośród ówczesnych gadów.



22 Ryby pancerne z Gór Świętokrzyskich

Piotr Szrek

Góry Świętokrzyskie od dawna dostarczają doskonale zachowanych skamieniałości ryb pancernych dewońskiego wieku. Nowe znaleziska w warstwach wapieni osadzonych w późnodewońskim morzu dają nadzieję na poznanie końcowych stadiów ewolucji tych przerażających rozmiarami i wciąż tajemniczych zwierząt.



28 Dinozaury w nauce polskiej

Magdalena Borsuk-Biatynicka

Organizowane przez Zofię Kielan-Jaworowską ekspedycje na Pustynię Gobi dały możliwości badania wymarłych zwierząt nieznanych wówczas w Polsce. Szczególne zasługi w poznaniu mongolskich dinozaurów ma niedawno zmarła profesor Instytutu Paleobiologii PAN Halszka Osmólska.



35 Pochodzenie i ewolucja skójek

Aleksandra Skawina

W dwu ostatnio odkrytych stanowiskach kopalnych późnego triasu na Śląsku - w Krasiejowie i Lisowicach - masowo występują szczątki słodkowodnych małżów o nadzwyczajnym stanie zachowania. Przetrwały nawet ich delikatne skrzela! Właściwe wykorzystanie nowych danych wymaga przedstawienia ich na tle dzisiejszej wiedzy o ewolucji tej grupy mięczaków.



43 Profesor Roman Kozłowski - jakim go zapamiętałem

Adam Urbanek

Tworząc warszawską szkołę paleontologii Roman Kozłowski otworzył przed swoimi następcami możliwości działania na polu światowej nauki. Adam Urbanek znakomicie wykorzystał tę szansę. Nadał biologiczny sens mechanizmom rozwoju kolonii graptolitów, których pokrewieństwa zostały ustalone przez jego mentora, a swoimi pionierskimi badaniami położył podwaliny pod polską paleontologię ewolucyjną.



54 Czy istnieje inteligentny plan rozwoju życia na Ziemi?

Jerzy Dzik

Modna od niedawna ideologia „inteligentnego projektu” (*intelligent design*) jest mniej prostacką od pierwowzoru modyfikacją kreacjonizmu. Miał jednorazowego aktu stworzenia, zakłada stałą zewnętrzną interwencję w proces ewolucji. Jest to więc koncepcja permanentnego cudu w historii życia na Ziemi. Co pozostaje w sprzeczności z podstawowymi zasadami metody naukowej.

