



WARSZTATY GEOMORFOLOGICZNE MAROKO 2006

GEOGRAFICZNE I GEOLOGICZNE UWARUNKOWANIA ROZWOJU RZEŹBY 19.04 – 03.05. 2006

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW
Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich

INFORMATOR

Uczestnikiem warsztatów może być osoba która:

- dokona wpłat w następującej wysokości i terminach:
I wpłata - 2500 PLN – do 15.01. 2006
II wpłata – 3500 PLN – do 01.03. 2006
- posiada paszport ważny co najmniej do 30.11.2006
- posiada legitymację Teacher (można ją wyrobić np. w biurze Almatour, zawiera ubezpieczenie PZU do końca 2006 roku – cena 65 PLN)

W ramach opłaty organizatorzy zapewniają:

- przelot na trasie Warszawa – Casablanca – Warszawa
- transport w Maroku autokarem i samochodem terenowym
- noclegi w hotelach (2 noclegi w namiotach) - standard podstawowy, pokoje 2,3- osobowe.
- wyżywienie
- bilety wstępu

Informacje dodatkowe:

- ze względu na brak rozkładu lotów na przyszły rok ostateczny termin wylotu zostanie podany w późniejszym terminie (wylot nastąpi między 19-22 kwietnia, czas pobytu 15 dni)
- informujemy, że organizatorzy zastrzegają sobie możliwość dokonania zmian w programie związanych z przyczynami niezależnymi od komitetu organizacyjnego.

Uprzejmie zapraszamy do uczestnictwa w Warsztatach

Prezes Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich

W imieniu Komitetu Organizacyjnego

Prof. dr hab. Andrzej Kostrzewski

Dr Maciej Dłużewski

Dodatkowe informacje udzielane będą przez:

Dr Maciej Dłużewski Zakład Geomorfologii Wydział Geografii i Studiów Regionalnych U.W. Tel. 022 5520653 e-mail: dluzewski@uw.edu.pl	Dr Irena Tsermegas Zakład Geomorfologii Wydział Geografii i Studiów Regionalnych U.W. Tel. 022 5520653 e-mail: argiro@uw.edu.pl
---	--

WARSZTATY GEOMORFOLOGICZNE MAROKO 2006

Organizator: Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW,
Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich
Termin: 19.04 - 3.05 2006 roku.
Czas pobytu: 15 dni
Środki transportu: autokar, samochód terenowy, wyciąg krzesełkowy, wielbłąd
Noclegi: hotele, namioty (2 noce)

Maroko jest krajem kontrastów pod względem przyrodniczym, klimatycznym, kulturowym, gospodarczym a przede wszystkim pod względem typów rzeźby i procesów, które ją tworzą. W czasie warsztatów będziemy mogli zobaczyć większość typów rzeźby (litoralną, fluwialną, krasową, eoliczną, strukturalną, denudacyjną, polodowcową, wysokogórską).

PROGRAM RAMOWY

Casablanka – El Jadida – Marakesz

- rzeźba litoralna, m.in. wybrzeża klifowe,
- rzeźba fluwialna związana z różnymi typami rzek nizinnych znajdujących się w strefie klimatu śródziemnomorskiego

Casablanka – największe, najbardziej kosmopolityczne miasto Maroka z nowoczesnym meczetem Hassana II, największym w Afryce, trzecim na świecie (może pomieścić 100000 wiernych)

Marakesz – miasto z tradycyjnym sposobem życia, którego przejawy widoczne są na suku czy placu Djemna el Fna, na którym spotyka się zaklinaczy węży, połykaczy ognia ...

Okolice Marakeszu

- Atlas Wysoki, okolice Jebel Toubkal (wjazd najwyższym w Afryce wyciągiem narciarskim na wys. ok. 3273m n.p.m.) – polodowcowa rzeźba górska
- Atlas Wysoki, okolice miejscowości Demnate – różne typy rzeźby krasowej z przepięknymi formami m. in. krasu powierzchniowego (skalny most Imi-n-Ifri, wodospad d'Ouzoud, liczne polja i leje krasowe)

Marakesz - Ouarzazate

- Atlas Wysoki, przejazd przez przełęcz Tizi-n-Tichka (2260m n.p.m.) – rzeźba górska

Ouarzazate – Tanzenakht – Foum Zguid – Mhamid (granica algierska)

- Antyatlas - rzeźba górska w klimacie pustynnym gorącym, przykłady rzeźby strukturalnej, rzeźba fluwialno-denudacyjna.

Okolice Mhamid – region Coude du Dra¹.

Różne typy pustyń (skalista, kamienista, żwirowa, piaszczysta)

- rzeźba eoliczna – związek rozprzestrzeniania się pól wydmych z działalnością człowieka (budowa zapór na rzece Dra),
- rzeźba fluwialna – struktura i rozwój koryt rzek epizodycznych.

Mhamid – Zagora – Ouarzazate (dolina rzeki Dra - tzw. droga kasb)

- rzeźba fluwialna - struktura i rozwój koryt rzek stałych lub okresowych na przykładzie rzeki Dra.

Ouarzazate, droga kasb – wąwóz Dades - wąwóz Todra – Erfoud

Trasa prowadzi pomiędzy Atlasem Wysokim z dominującą rzeźbą wysokogórską, a Jebel Sarhro należącym do AntyAtlasu z procesami charakterystycznymi dla obszarów górskich położonych w klimacie suchym.

Okolice Erfoud – Erg Chebbi

- rzeźba eoliczna, przykłady różnych typów wydmy, m. in. osiągające wysokość prawie 200m wydmy gwiaździste

Erfoud – Ar Rachidia – wąwóz Ziz – Midelt - Azrou

Trasa przecina Atlas Wysoki (najstarszym tunelem drogowym w Afryce budowanym przez legionistów), a następnie prowadzi przez jedno z największych na świecie lasy cedrowe do miejscowości Azrou położonej w Atlasie Średnim.

- rzeźba wysokogórska, fluwialno-denuwacyjna, krasowa.

Okolice Azrou – Fez

Atlas Średni z dominującą rzeźbą krasową i przykładami większości form krasu powierzchniowego.

Fez – Volubilis – Moulay-Idriss – Meknes

Fez, Meknes – miasta, których rozwój nastąpił pod koniec 1 tysiąclecia n.e. (m. in. w Fezie znajduje się jeden z najstarszych muzułmańskich uniwersytetów wybudowany pomiędzy 859 a 862 rokiem), w wielu miejscach styl życia nie zmienił się od XVI wieku (garbarnie, farbiarnie). Volubilis – ruiny największego rzymskiego miasta w tej części Afryki. Moulay-Idriss – najświętsze muzułmańskie miasto i najważniejszy cel pielgrzymek w Maroku.

¹ **Region Coude du Dra** opisany został w pracy pt.: „Współczesna ewolucja środowiska przyrodniczego regionu Coude du Dra” pod redakcją M. Dłużewskiego wydanej przez wydawnictwo akademickie Dialog w 2003 roku. Omówiono w niej następujące zagadnienia:

Dłużewski M., Krzemień K – Charakterystyka fizycznogeograficzna regionu; Skiba S. – Pokrywa glebowa; Izmaïłow B., Krzemień K., Sobiecki K. – Struktura i dynamika koryt rzek epizodycznych południowego AntyAtlasu (Jebel Bani) na przykładzie Ouedu El Mut; Dłużewski M. – Rozprzestrzenianie się pól wydmych jako skutek pustynnienia; Barczuk A., Dłużewski M. – Skład mineralno-litologiczny jako podstawa do określenia źródła i wskaźnik stopnia eolizacji osadów wydmych; Woronko B. – Charakterystyka powierzchni ziaren jako wskaźnik stopnia eolizacji osadów wydmych; Dłużewski M., Dubis L., Woronko B. – Nebki – formy wymuszonej akumulacji eolicznej; Dłużewska A. – Wpływ ewolucji środowiska przyrodniczego na warunki życia ludności autochtonicznej.

Meknes – Rabat – Casablanka

Rabat – położona na wybrzeżu atlantyckim stolica Maroka, siedziba króla, miasto założone w VII wieku p.n.e. posiadające niezwykle bogatą historię.

Informacji dotyczących planowanych warsztatów udzielają:

Maciej Dłużewski; e-mail: dluzewski@uw.edu.pl, tel. 022 5520653

Irena Tsermegas; e-mail: argiro@uw.edu.pl, tel. 022 5520653

WARSZTATY GEOMORFOLOGICZNE
MAROKO 2006

GEOGRAFICZNE I GEOLOGICZNE
UWARUNKOWANIA ROZWOJU RZEŹBY
19.04 – 03.05. 2006

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Imię i nazwisko

Tytuł i stopień naukowy

Instytucja

Adres

Adres domowy

Nr paszportu Nr legitymacji Teacher

Telefon Fax

E – mail:

Informuję, że zapoznałem się z informacjami oraz ramowym programem załączonymi do formularza zgłoszeniowego.

Zobowiązuję się do dokonania wpłat:
I wpłata – 2500 PLN – do 15.01. 2006
II wpłata – 3500 PLN – do 01.03. 2006

.....
Podpis uczestnika

Prosimy o przesłanie formularzy zgłoszeniowych do 31 grudnia 2005 na adres:

Zakład Geomorfologii
Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW
Ul . Krakowskie Przedmieście 30
00-927 Warszawa

lub e-mailem:
dluzewski@uw.edu.pl

Informujemy, że dodatkowe informacje zostaną przesłane w kolejnym komunikacie wraz z potwierdzeniem otrzymania zgłoszenia na adres podany przez uczestnika na formularzu zgłoszeniowym.

Informujemy również, że ramowy program warsztatów geomorfologicznych znajduje się na stronie internetowej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich – www.sgp.org.pl

Dodatkowe informacje można uzyskać:

Dr Maciej Dłużewski, e-mail: dluzewski@uw.edu.pl

Dr Irena Tsermegas, e-mail: argiro@uw.edu.pl