

BIOMY ZIEMI BENTOS ABISALNY

Materiały edukacyjne
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ





foto : domena publiczna: NOAA, from Expedition, NOAA-OER/BOEMRE

BIOMY ZIEMI

BENTOS ABISALNY

Bentos to termin odnoszący się do typu biomu wodnego, a jednocześnie do **zespołu organizmów** zarówno zwierzęcych, jak i roślinnych związanych z dnem zbiorników **słodko- i słonowodnych**.

Skład gatunkowy bentosu zależy od czynników **biotycznych i abiotycznych**, w szczególności od głębokości, a co za tym idzie od warunków tlenowych, świetlnych i ciśnienia.

BIOMY ZIEMI

BENTOS ABISALNY

W obrębie bentosu wyróżnia się liczne kategorie w zależności od przyjętych kryteriów podziału. Na przykład gatunki nieosiadłe, przydenne określa się jako **hiperbentos**, fauna związana z dnem piaszczystym to **psammon**, a z dnem mulistym to **pelobentos**.

Merobentosem nazywa się natomiast organizmy, które w strefie bentalnej występują wyłącznie sezonowo.



BIOMY ZIEMI BENTOS ABISALNY



Ze względu na głębokość występowania bentos dzielony jest na litoralny, sublitoralny i **profundalny**.

Ta ostatnia kategoria, określana również jako **abisal**, odnosi się do obszarów położonych na **dużych głębokościach**, zazwyczaj w przedziale 3000-6000 m.

Zwykle są to **rozległe równiny** głębinowe, występujące pomiędzy bardziej stromymi stokami i podnóżami kontynentalnymi (powyżej) oraz rowami oceanicznymi (poniżej).

Ich pochodzenie związane jest z ruchem **płytek tektonicznych** i rozpuszczaniem się skorupy oceanicznej.

BIOMY ZIEMI

BENTOS ABISALNY

Równiny abisalne są uważane za jeden z największych **rezerwuarów** **bioróżnorodności**.

Wśród najbardziej charakterystycznych bentonicznych gatunków zwierząt można wymienić szkarłupnie, gąbki, wieloszczety, mięczaki i skorupiaki, a także niektóre gatunki ryb.

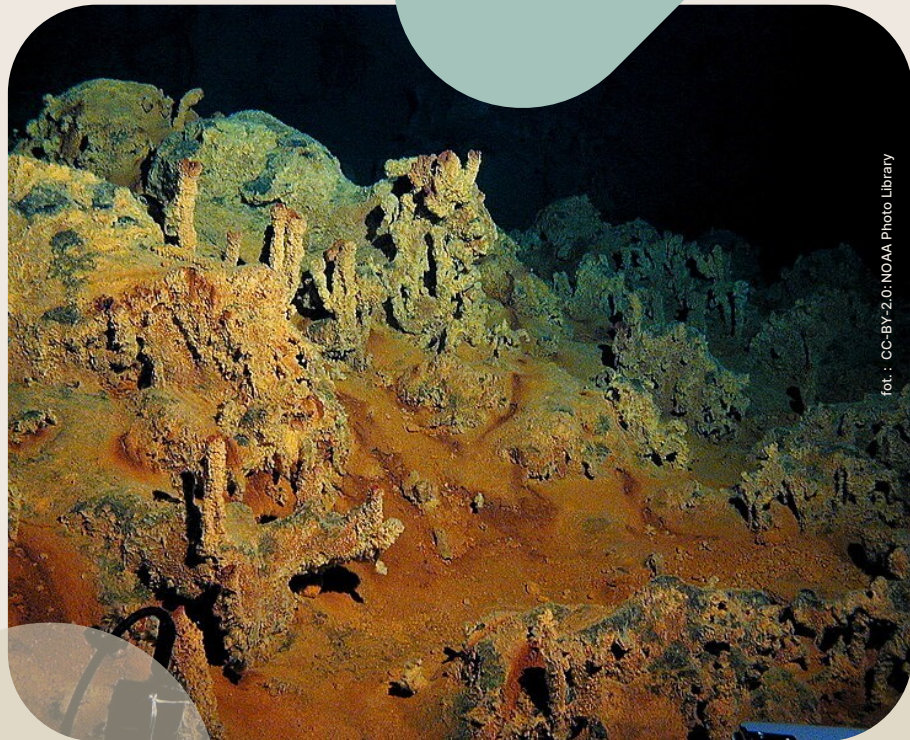


foto : CC-BY-2.0: NOAA Photo Library



foto: dotychczas publikowana NOAA Okeanos Explorer Program, INDEX-SATAL 2010

BIOMY ZIEMI BENTOS ABISALNY

Mieszkańcy abisalu:

- Ośmiornica dumbo *Grimpoteuthis* sp.
- Równonóg olbrzymi *Bathynomus giganteus*
- Żabnica pelagiczna *Caulophryne pelagica*
- Żabnica binghama *Thaumatichtys binghami*

CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

cep.uj.edu.pl | 506 418 849 | cep@uj.edu.pl

ZOBACZ ABISAL I JEGO MIESZKANCÓW
W CENTRUM EDUKACJI PRZYRODNICZEJ UJ

ZAPRASZAMY!



cep@uj.edu.pl | +48 506 418 849
<http://cep.uj.edu.pl>

