

Biokulturní adaptace populací v pravěku Arabského poloostrova

Migrace jako důsledek klimatické změny a nesouladu
subsistencí

- Společenská struktura a subsistenční strategie tradičních komunit aridního pásma
- Reakce komunit na klimatické změny
- Arábie = „extrémní“ prostředí, kde se změny a adaptace projevují velmi rychle

Sultanate of Oman سلطنة عُمان
وزارة التراث والسياحة
Ministry of Heritage and Tourism



Spolufinancováno
Evropskou unií

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

CZ.02.01.01/00/22_008/0004593



RESHUM

ARÚ
PRAHA



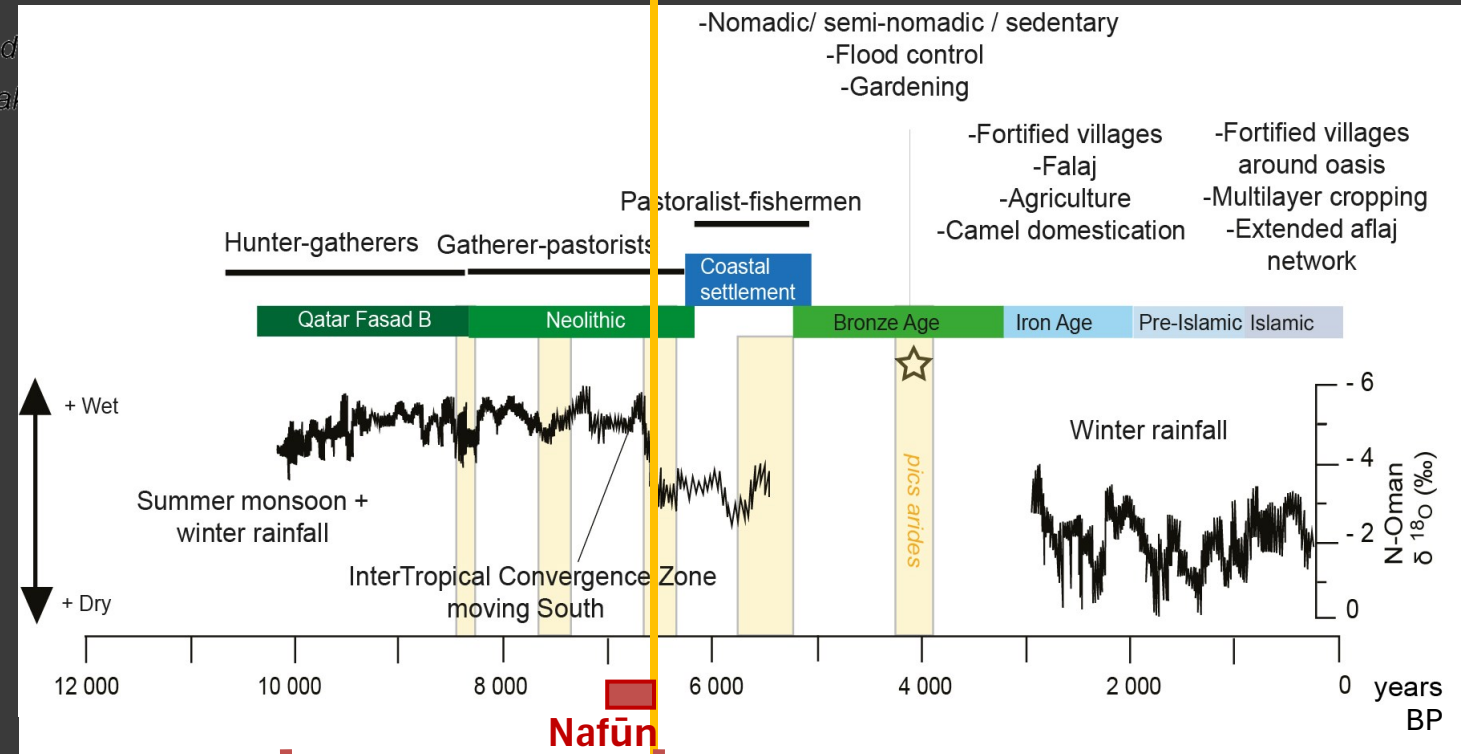
Akademie věd
České republiky

Alžběta Danielisová
Jiří Šneberger
David Daněček
Maria Pia Maiorano
Samuel Kertés

KLIMATICKÉ FLUKTUACE A ENVIRONMENTÁLNÍ TRANSFORMACE



Fluctuations of ITCZ



aridifikace (4400 BC)

Holocénní klimatické optimum
Holocene Humid Period

8500 – 4400 BC

Neolit

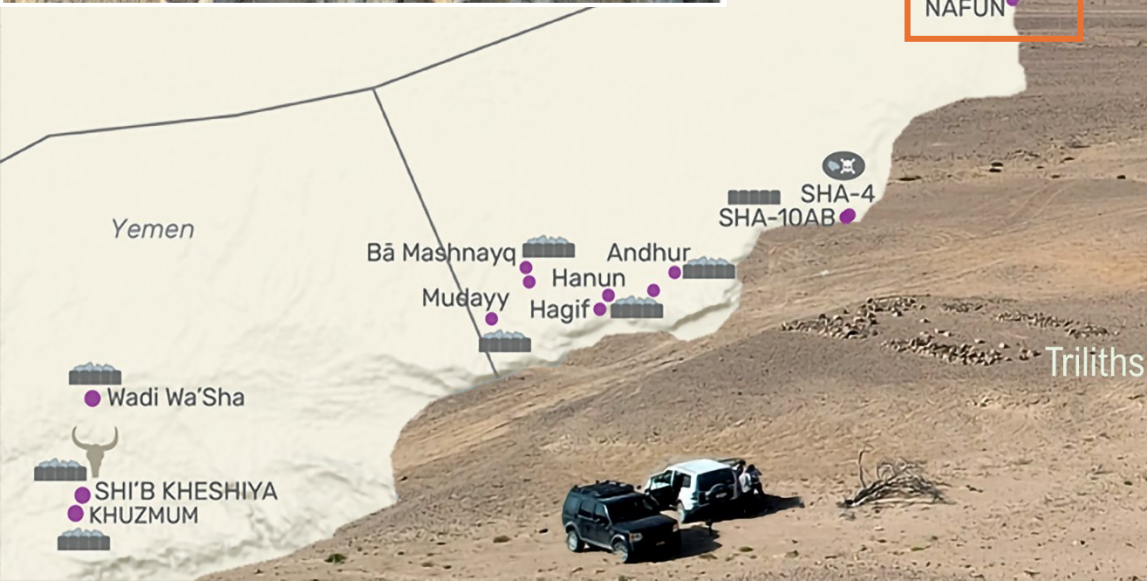
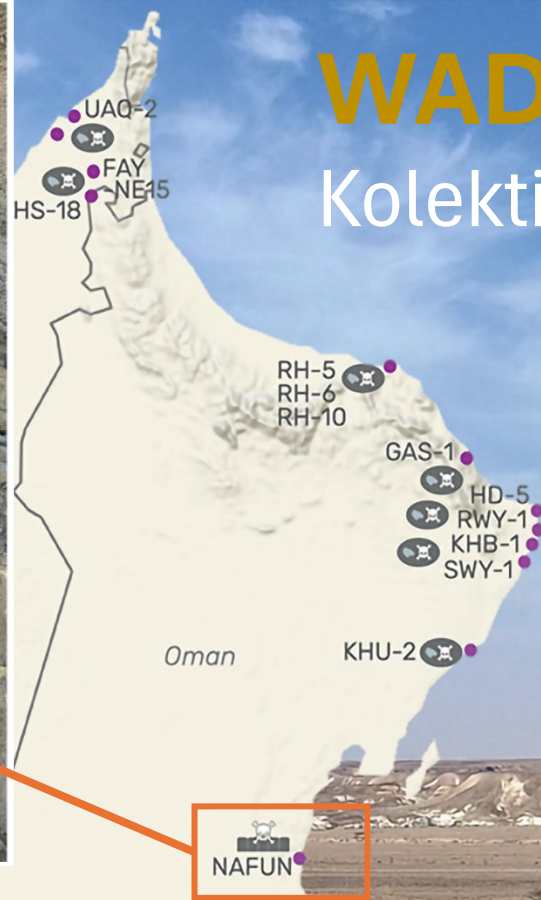
6500 – 3000 BC



WADI NAFŪN

Kolektivní megalitická hrobka (5000 – 4600 BC)

- **Nejstarší** doklad velké pohřební komunity
- **Unikátní** antropologický materiál
- **První** zkoumaná přímořská komunita v Arábii



Oman

NAFUN

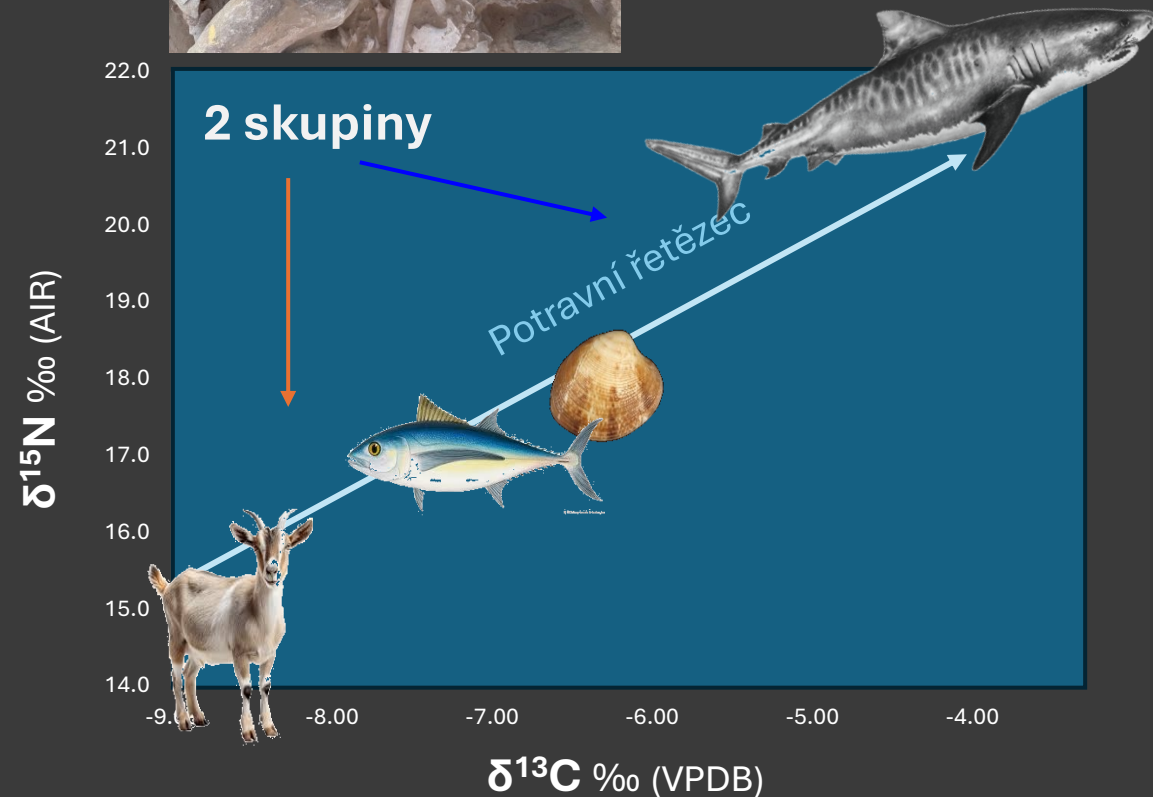
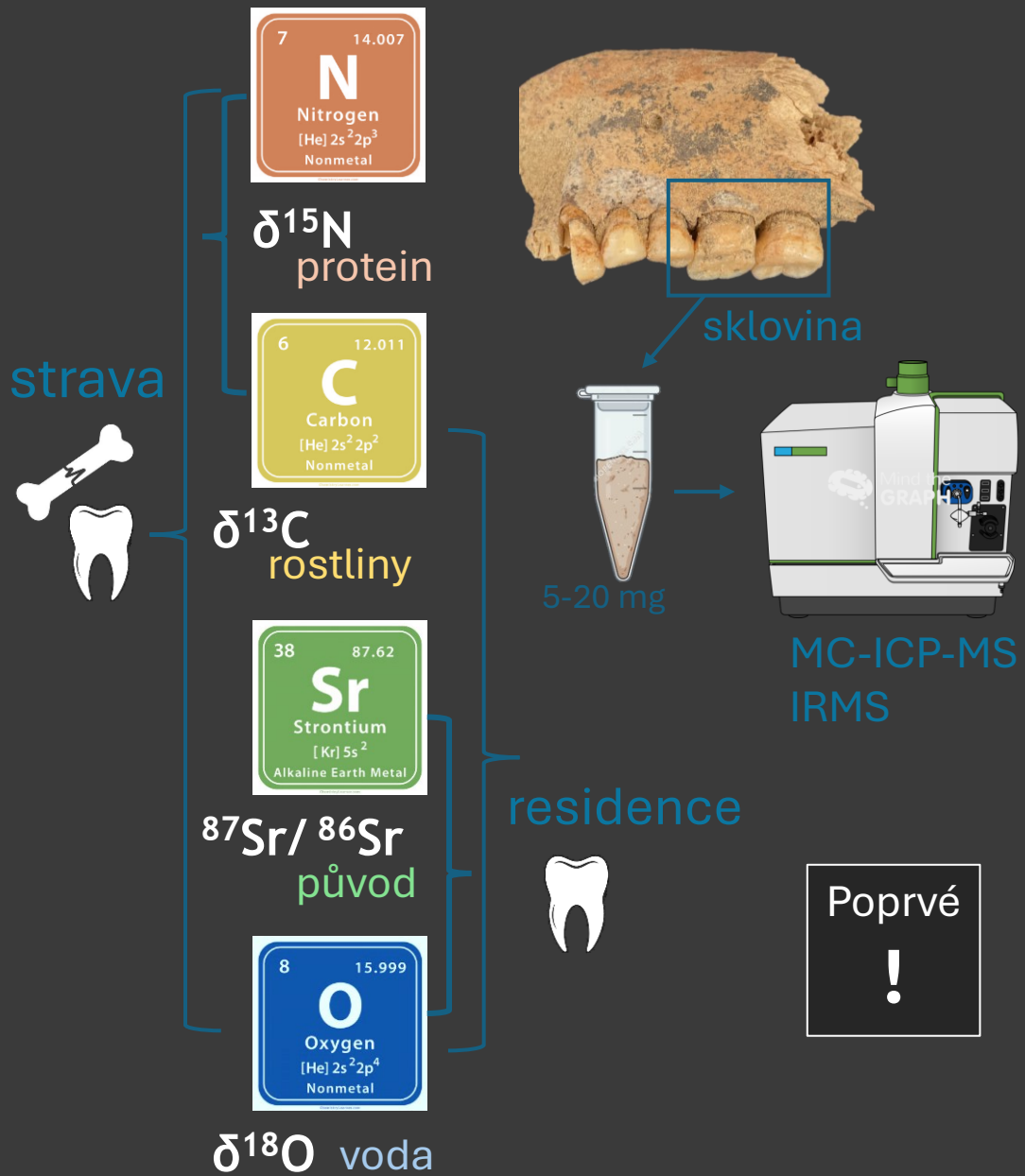
Triliths

Excavated Burial Mound
DM28-46

Other tombs

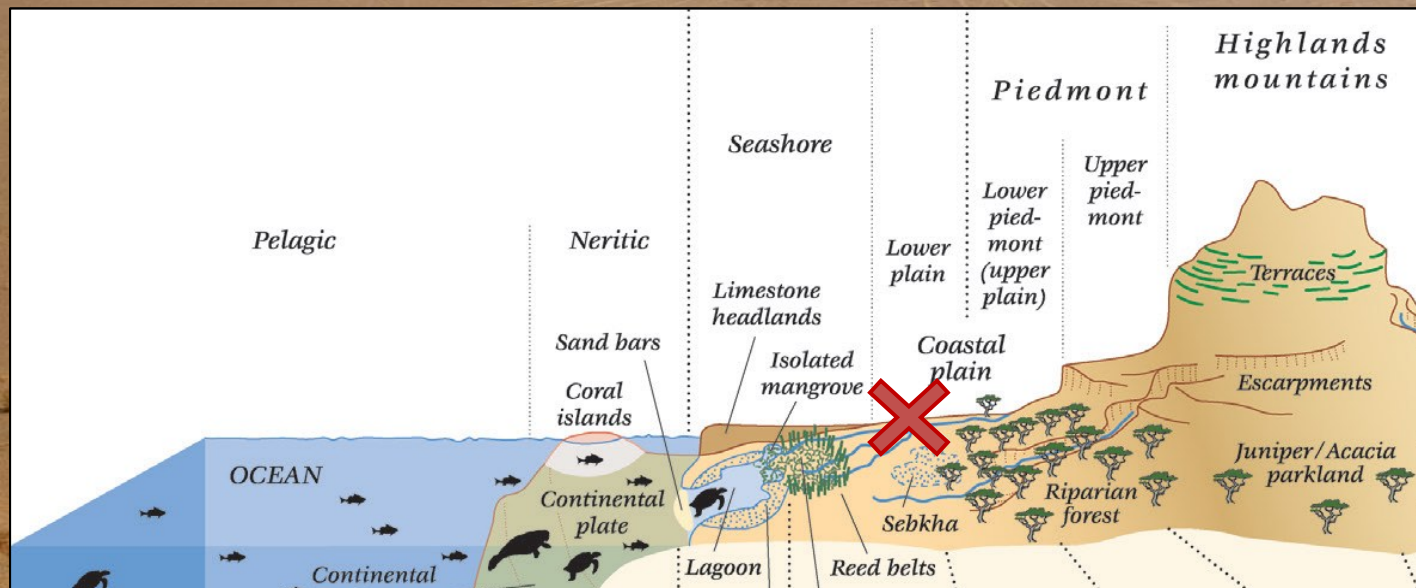
Stabilní izotopy

BIOCHEMICKÝ VÝZKUM



Význam našich zjištění

Fluktuace mezi pobřežím a
aridním vnitrozemím



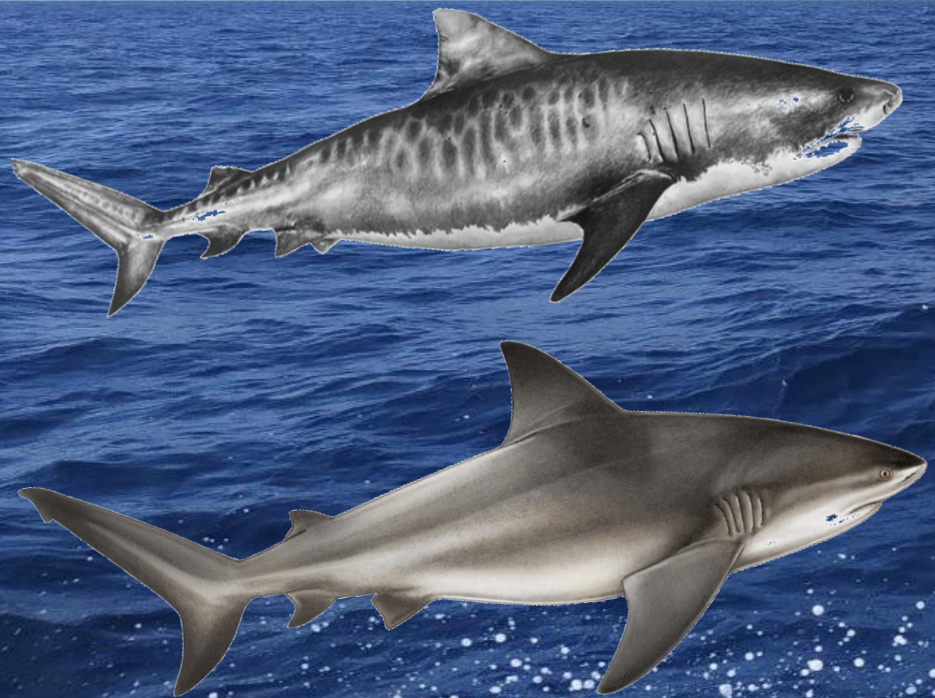
- **První přímý doklad** konzumace vysoce-proteinové stravy přímo na základě analýzy populace.
- Duální subsistence v jedné komunitě → **diverzní adaptace.**
- Komplexní (raná) **společenská struktura.**
- Vysoká mobilita vs. Sedentarita.
- Nové poznatky o **adaptaci** vs **resilienci** v aridním prostředí.

Význam našich zjištění

Proč (hlavně) žraloci?



„A chief is a shark that travels on land“
(Polynéské přísloví)



- Žraloci jsou **nejvíc cenění** ze všech mořských úlovků: komplexní využití (*maso, kosti, zuby, kůže, olej...*).
- Maso je **vysoce-proteinové** a dokáže podporovat velké komunity při menším fyzickém nasazení.
- Vertikální výměnné vztahy s vnitrozemím (součást stabilního jídelníčku).
- **Bezproblémová integrace** různých subsistencí a různých komunit z velké vzdálenosti > symbolický rozměr lovu a konzumace.



Pravěcí lovci žraloků