

**További, archeometriai
módszerekkel vizsgálható régészeti
leletek (2)**

Fémek
Öntőformák
Salak
Üveg
Festék
Drágakövek
Márvány
Biológiai anyagok

és még sokan, mások...

Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

"Low-tech" (szaktudás!)

"High-tech" (DNS, DNA, aminosav, zsírsav meghatározások)

Köztes terület (egyszerűbb szerves kémiai analitikai technikák: mikromaradványok mikroszkópos azonosítása, IRS, kromatográfia,

Forrásérték: Mintavétel, begyűjtés - iszapolás
? megőrzés

Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

Értelmezés: közvetlen, közvetett információk

- ember

- flóra

- fauna

=====

kor (abszolút, életkor) határozás

(ős)környezet

életmód

táplálkozás

tevékenységi területek

gazdálkodás

migráció

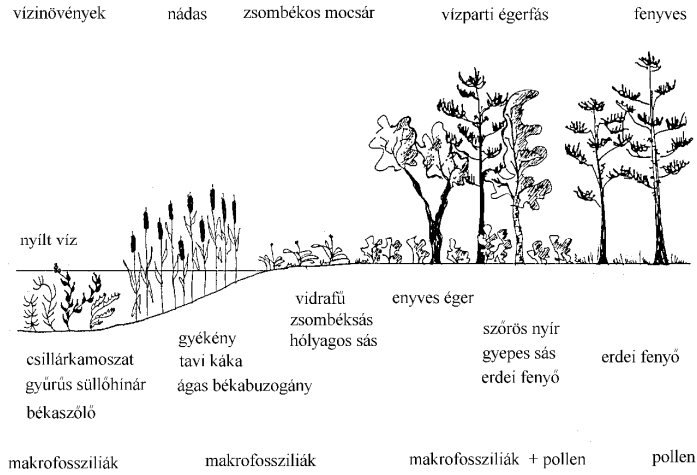
rokonsági viszonyok

"kis színes", pl. rágógumi

Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

MNM Régészeti
Kiállítás vezető

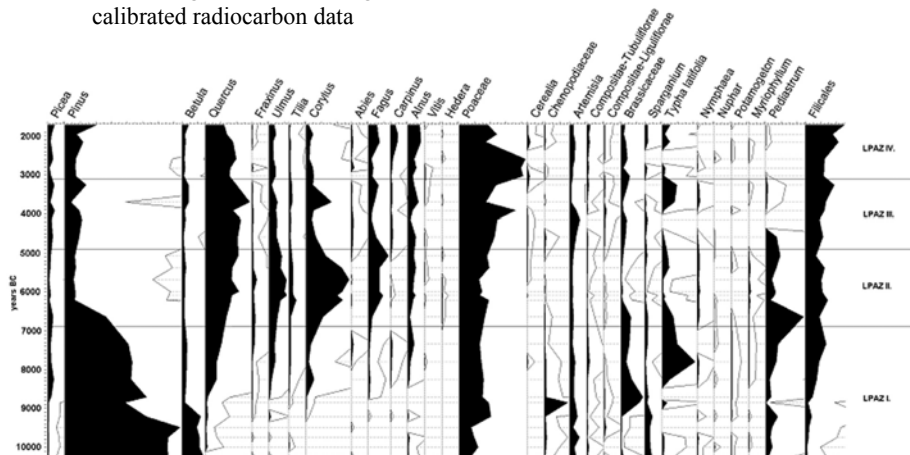
A növényzet egy lehetséges rekonstrukciója a növénymaradványok és a virágpór alapján: vízparti környezet a késő jégkorszak idején



Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

Quebec ISA
Medzihradsky et al.

Vörs-Máriaasszonyisziget
Pollen diagram of the area against
calibrated radiocarbon data



Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

Quebec ISA

Medzihradsky et al.

Vörs-Máriaasszonysziget
Pollen diagram of the area against
calibrated radiocarbon data



Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

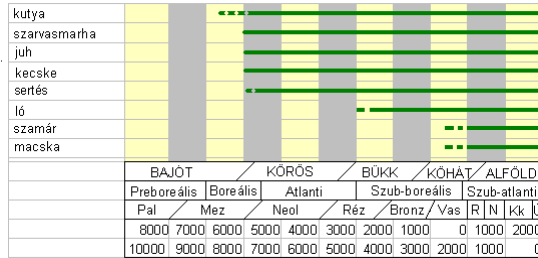
MNM Régészeti
Kiállítás vezető

A vadállat-állomány
változása a jégkorszak idején

	GÜNZ	G/M	MINDEL	M/R	RISS	RAW	WURM	HOLOCÉN
Makákó	■							
Teve	■							
Háromujjú ősló	■							
Tapír	■							
Mastodon	■							
Viziló	■							
Híenakutya	■							
Kardfogú tigris	■							
Vadjuh	■							
Vadszamar	■							X
Sakál	■							
Vadkutya	■							
Dümszarvas	■							
Óriás gímszarvas	■							
Bartlangi medve	■							
Óz	■							
Párduc	■							
Óstulok	■							
Vadlisztnó	■							
Órszarvó	■							
Óseleánt	■							
Jávorszarvas	■							X
Farkas	■							
Róka	■							
Húz	■							
Híóna	■							
Barna medve	■							
Szarvas	■							
Vadló	■							X
Rózsomák	■							
Rénszarvas	■							
Emler	■							
Vadmacska	■							
Oroszlán	■							X
Borz	■							
Bölcény	■							
Pézsmatulok	■							
Vidra	■							
Zerge	■							X
Vadkecske	■							?
Sarki róka	■							

Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

MNM Régészeti Kiállítás vezető

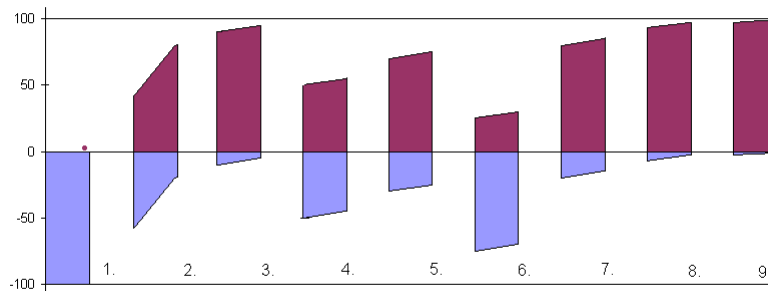


A háziállatok megjelenése a régészeti állatsont anyag alapján

Biológiai anyagok vizsgálata az archeometriában

MNM Régészeti Kiállítás vezető

Háziállatok (%)



Vadászott állatok (%)

Vadállat / háziállat arány a régészeti lelőhelyek állatsont anyagában
 Jelkules: 1. mezolitikum, 2-6. neolitikum: 2. Körös kultúra, 3. Alföldi Vonaldíszes Kerámia kultúrája, 4. Lengyeli kultúra, 5. Tiszai kultúra, 6. Herpály kultúra, 7. réz-és bronzkor, 8. vas- és római kor, 9. népvándorlás kor

Irodalom:

Kreiter Attila--Pető Ákos--Tugya Beáta szerk.,

Környezet – Ember – Kultúra. A természettudományok és a régészet párbeszéde / Environment – Human – Culture.

Dialogue between applied sciences and archaeology Magyar

Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ

Budapest 2012 1-423

AM archeozoológiai különszámok: 2013/3-4