

METODY ANTROPOLOGIE II (Bi8352)

ODHAD POPULAČNÍ AFINITY NA LEBCE ČLOVĚKA

Datum: 22. 3. 2017

Jméno: _____

1) Odhad populační afinity na základě morfoskopických znaků

Zhodnoťte projevy znaků na 3D virtuálním modelu lebky neznámého původu a na předložené fyzické lebce. Na základě znalosti frekvencí výskytu znaků odhadněte populační afinitu lebky.

znak	virtuální model lebky	fyzický model lebky
kontura nosních kostí		
šířka apertura piriformis		
spina nasalis anterior		
dolní okraj apertura piriformis		
přerůstání nosních kostí		
postbregmatická deprese		
prognatismus		
podoba sutura supranasalis		

Populační afinita virtuálního modelu lebky

Populační afinita fyzického modelu lebky

2) Odhad populační afinity metodou Giles & Elliot (1962)

Odhadněte populační afinitu předložené lebky s pomocí metody Giles & Elliot (1962):

basion – prosthion (M40)

glabella – opisthocranion (M1)

euryon – euryon (M8)

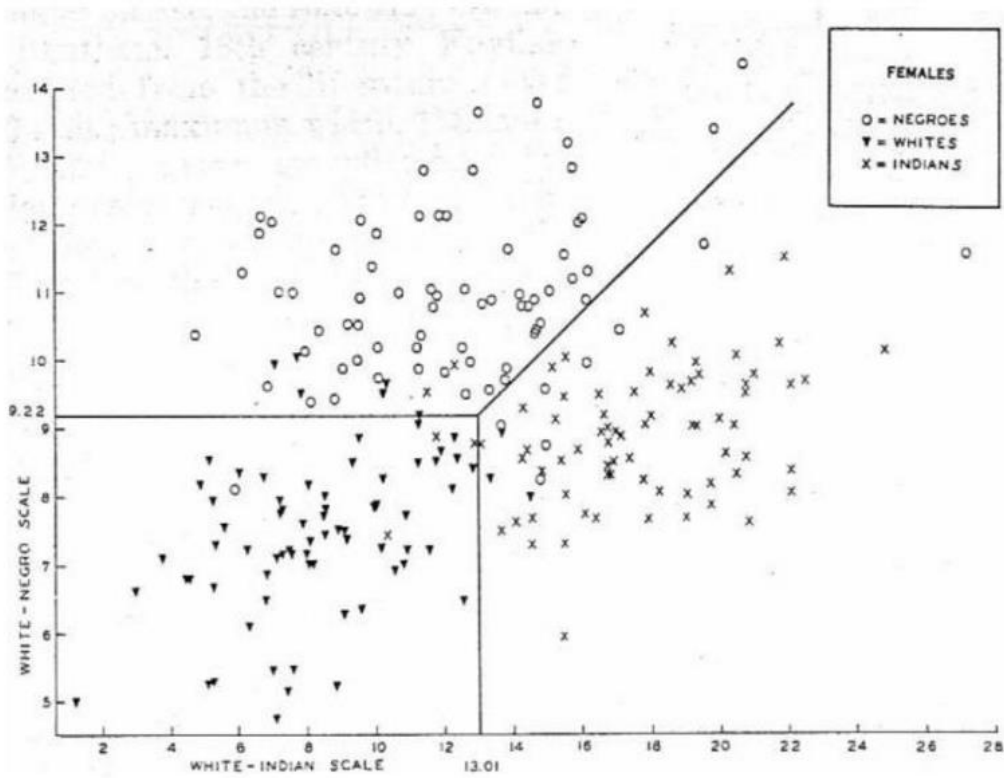
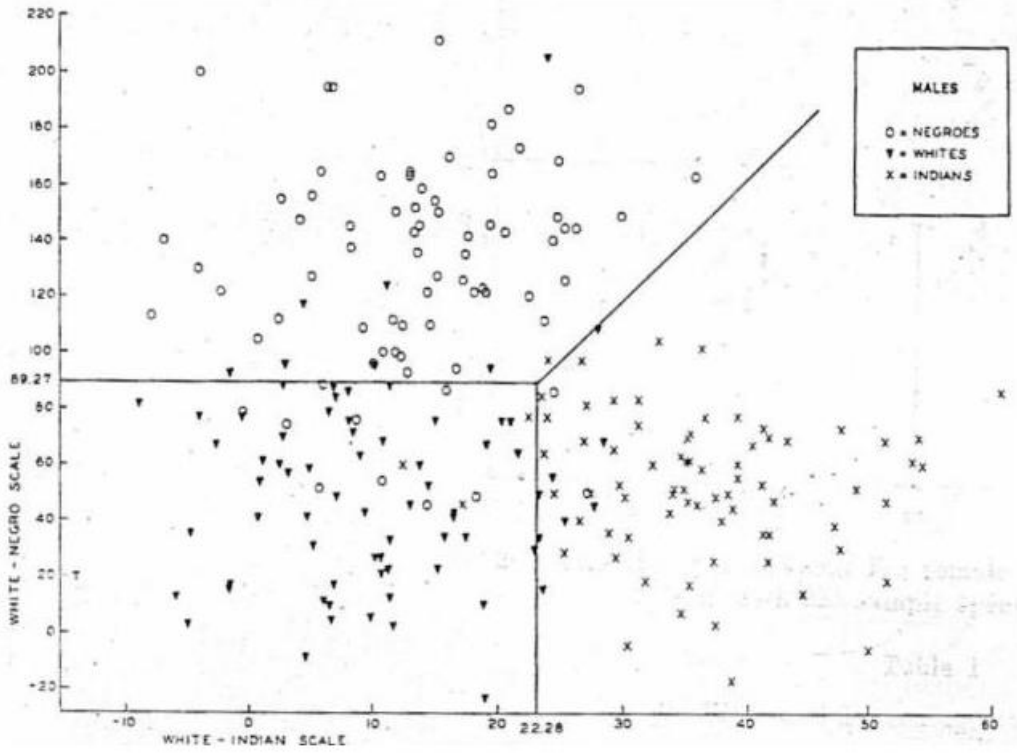
basion – bregma (M17)

basion – nasion (M5)

zygion – zygion (M45)

prosthion – nasion (M48)

aperthion – aperthion (M54)



3) Odhad populační afinity pomocí softwaru Fordisc 3 (Jantz & Ousley 2005)

Odhadněte populační afinitu předložené lebky s pomocí programu Fordisc 3. Použijte co největší množství rozměrů. Odhad proveďte jak s využitím **Howellsovy databáze**, tak ve vztahu k **FDB** (Forensic Data Bank). Postupujte přesně podle návodu.

Odhad populační afinity s použitím Howellsovy databáze

Odhad populační afinity s použitím databáze FDB

4) Odhad populační afinity pomocí softwaru 3D-ID (Slice & Ross 2009)

V programu Landmark zaznamenejte prostorovou polohu následujících bodů na 3D modelu lebky a získané hodnoty použijte pro určení její populační příslušnosti v programu 3D-ID:

asterion sin

asterion dx

basion

bregma

frontomalare temporale sin

frontomalare temporale dx

glabella

mastoideale sin

mastoideale dx

prosthion

Odhad populační afinity
