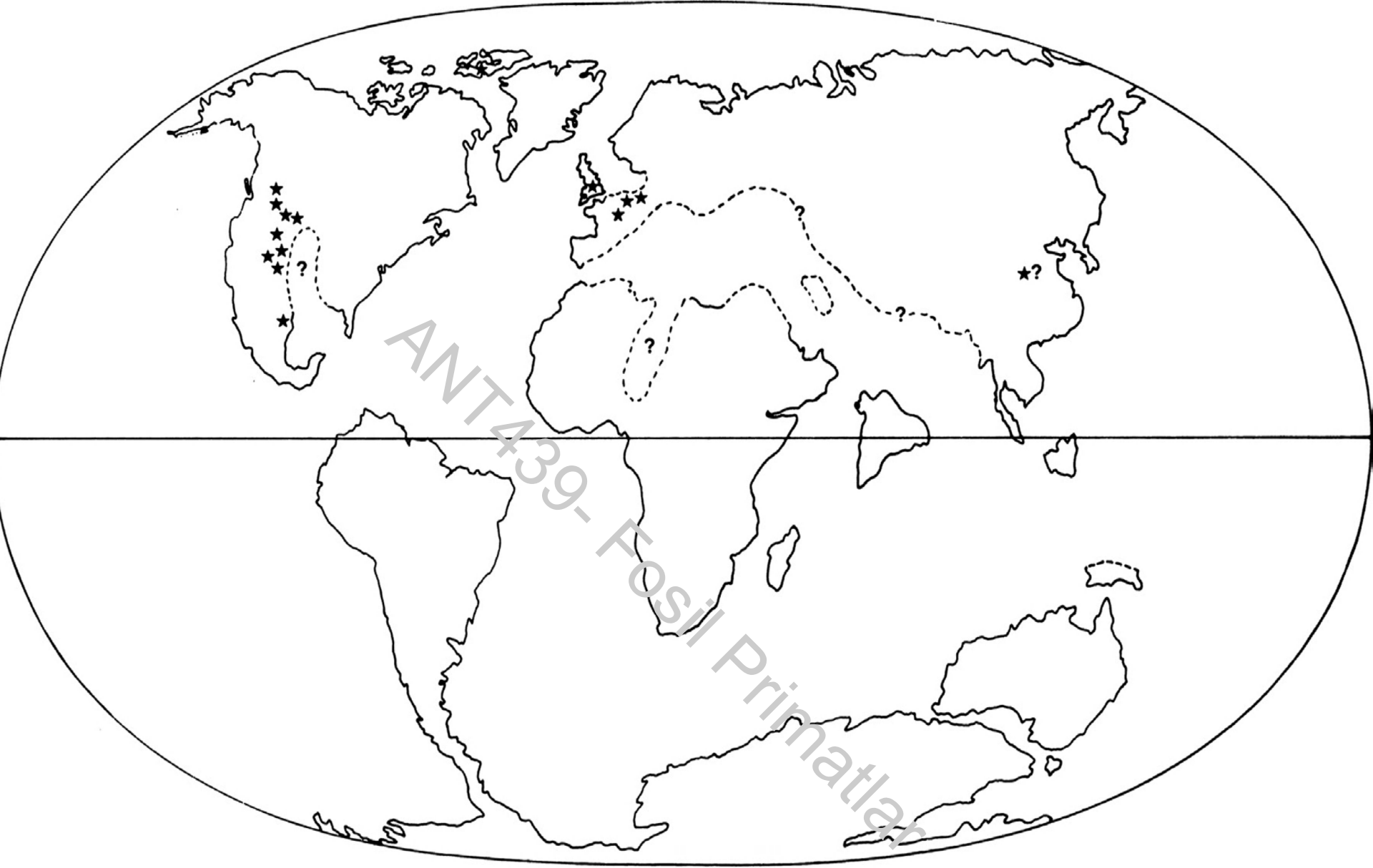


# Outline

Plesiadapiformes

ANT439- Fossil Primatlar





Orta Paleosen dönemde (60 myö) dünyanın durumu ve Plesiadapiform'ların buluntu yerleri (\*)

# PLESIADAPIFORMES

- Kuzey Amerika, Avrupa ve ayrıca Asya'da bilinirler.
- Paleosen ve erken Eosen
- Kuzey Amerika'da bir çok Paleosen faunada bulunan en yaygın memelilerdir.
- 50' den fazla cins ve 135 tür

# Diş özellikleri

- Çeneleri ve dişleri kemirgenimsidir. Sincabınkilere benzer.
- İlkel dental diş formülleri: 3.1.4.3.
- Nispeten düşük cusps'lara sahip molar dişler (çağdaş veya var olan insectivores (böcekçiller) karşılaştırıldığında)
- Alt molar da düşük trigonids ve basin-shaped talonids ve alt 3. molarda geniş talonoid mevcuttur
- Daha sonraki Pleasiadapiformlar 3 veya daha az premolar'a sahiptirler ( daha sonraki türlerde diş kaybı gözlenmektedir, o sebeple genellikle 3'ten az premolarları vardır)
- Oldukça büyük ve procumbent üst ve alt orta insicor sahiptir

# Beslenme

- Keskin cusp lar ve küçük vücut yapıları- böcekçil
- Ezici (crushing) dişler - daha omnivor ve herbivor

ANM439- Fossil Primatlar

# Plesiadapiformes Kafatası Özellikleri

- uzun burunlu, basık, düz bir kafatası
- küçük bir beyin
- büyük zygomatik kemerleri
- orbitleri çevreleyen bony ring yok.

Bu özellikler sebebiyle sonraki tüm primatlardan daha ilkeldirler.

MN 439 - Fossil Primatlar

Takım

## Plesiadapiformes

Üst aile

Plesiadapoidea

Paromomyidae

Unclassified

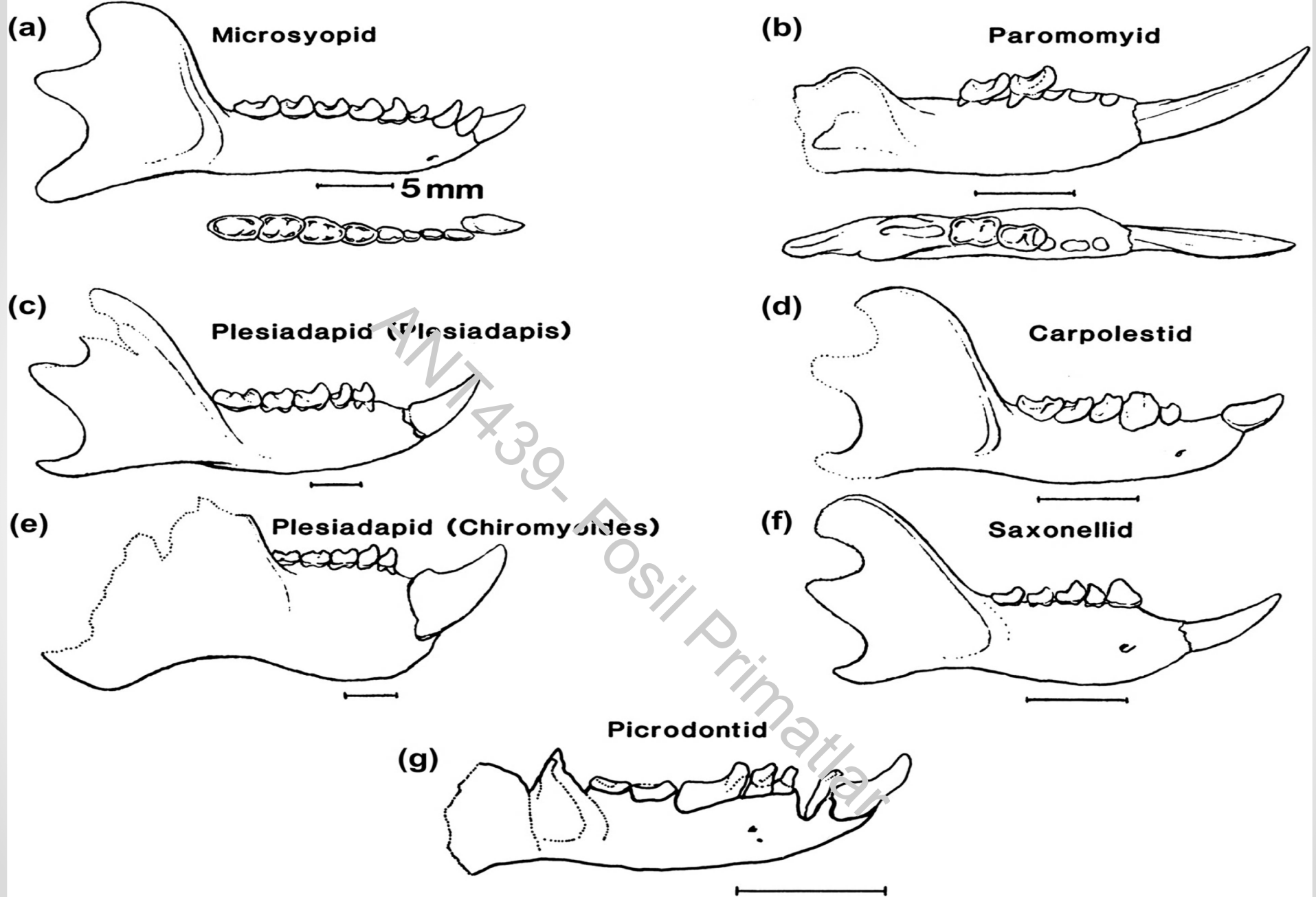
Aile

- 1.Plesiadapidae
- 2.Carpolestidae
- 3.Saxonellidae

- 1.Palaechthonidae
- 2.Paromomyidae
- 3.Picrodontidae

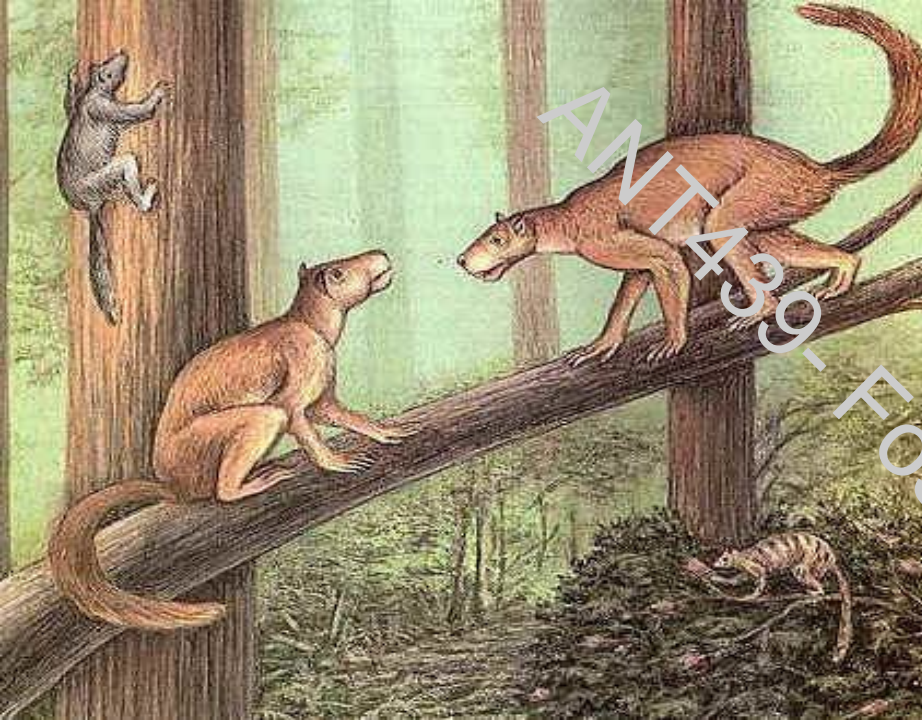
- 1.Purgatoriidae
  - 2.Microsyopidae
  - 3.Picromomyidae
  - 4.Micromomyidae
  - 5.Toliapinidae
- two unusual genera

ANT439- Fossil Primatlar





# Plesiadapiformların özellikleri: Primatlardan nasıl farklıdırlar?



# Plesiadapiformların özellikleri: Primatlardan nasıl

## farklıdır?

- kafatasları daha basık,
- burunları daha uzun
- beyinleri daha ufaktır
- zigomatik kemerleri daha geniştir
- gözleri yanlara bakar ve etraflarında postorbital çerçeve (*en: postorbital bar*) yoktur.
- tırnak yerine pençelere sahiptiler
- el ve ayaklarda kavrama hareketine izin veren anatomik modifikasyona sahip değildir