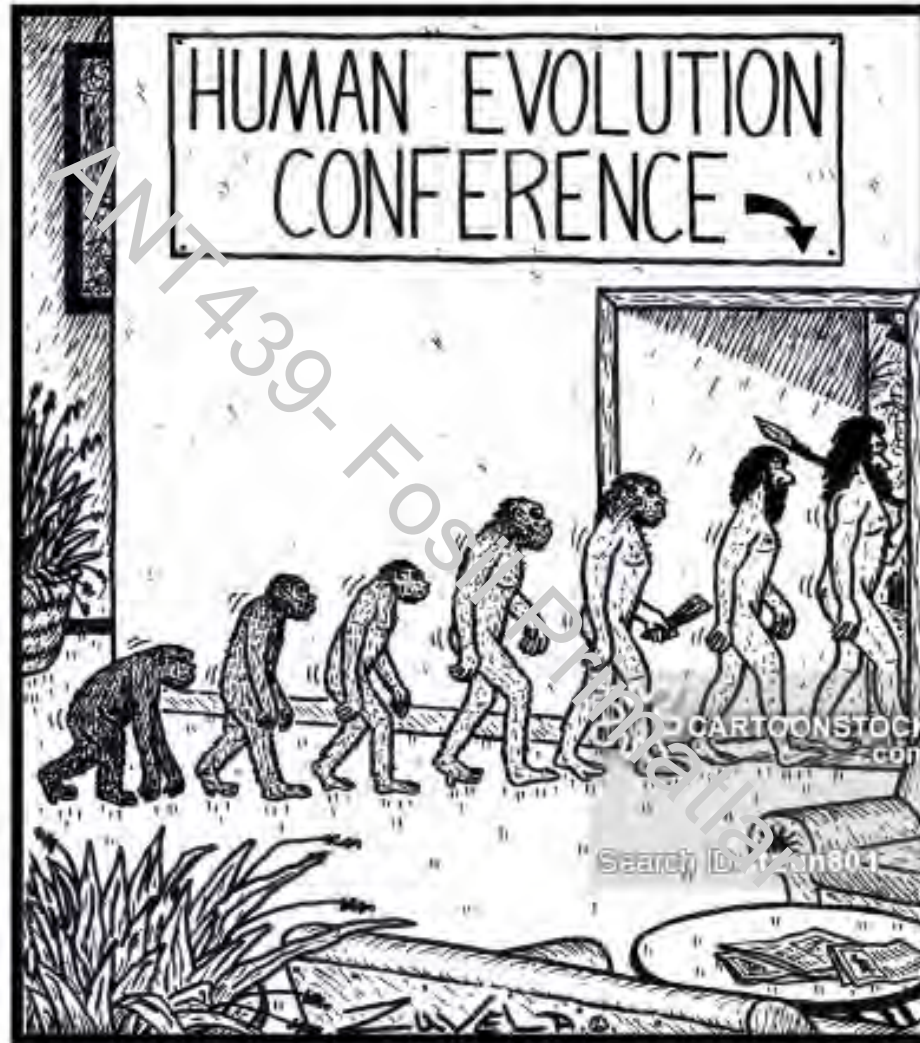


# Outline

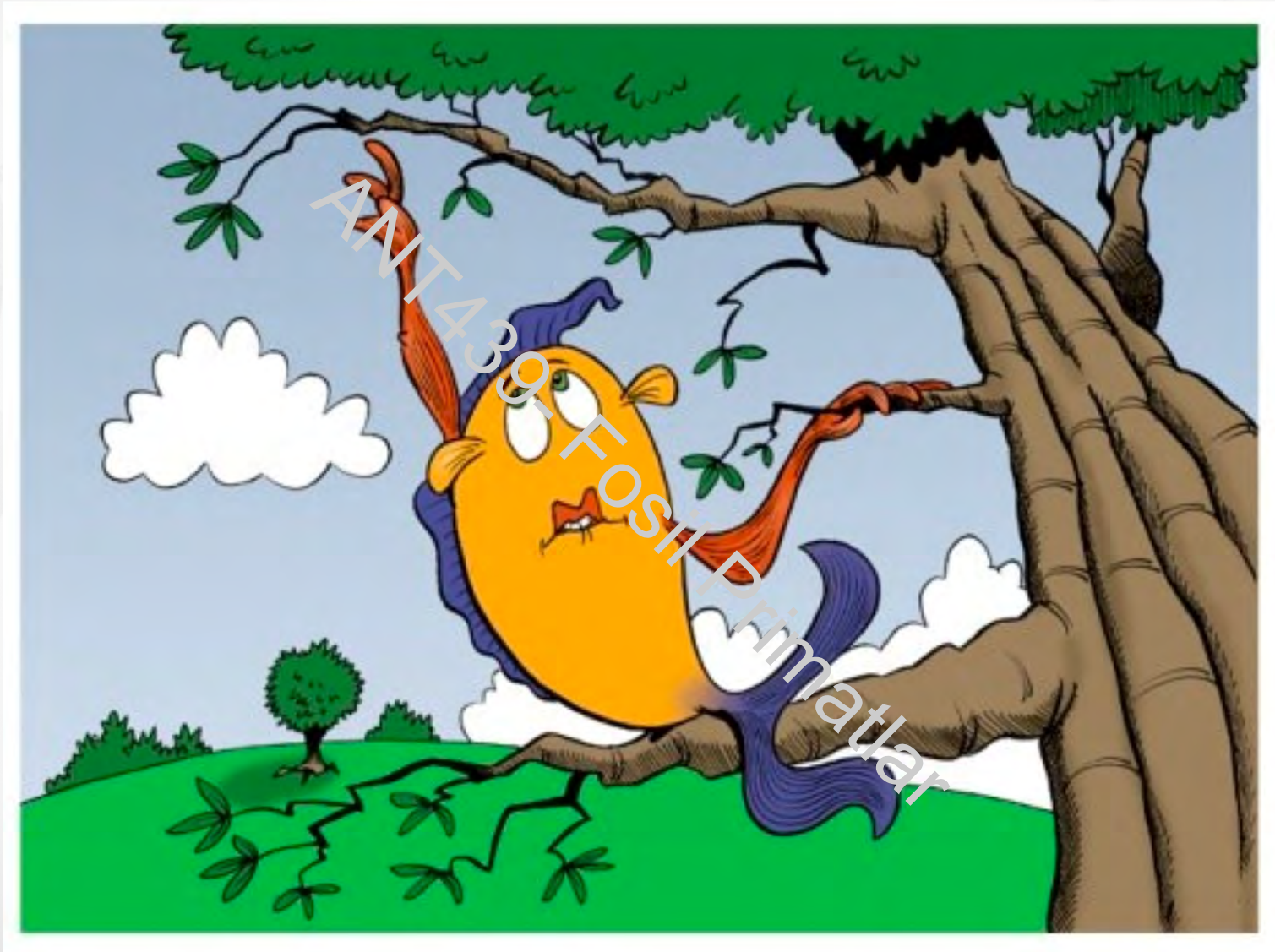
Primatların kökenine ait teoriler

ANT439-Fosil Primatlar

# Primatların kökenine ait teoriler



# Arboreal Yaşam Hipotezi (The Arboreal Life)



# Arboreal Yaşam Hipotezi (The Arboreal Life)

Smith ve Jones (Wood Jones,1916;Elliot Smith,1924)

- ✓ Ağaçlardaki hayata uyum sağlayarak primat özelliklerini kazandılar.
- ✓ Gelişmiş görüş (derinlik algılaması)
- ✓ Kavrama
- ✓ Görmenin koku almaya karşı önemnin artması
- ✓ Derinlik algısı sıçramayı kolaylaştırdı

# Görsel Avlanma Hipotezi (Visual Predation)



# Görsel Avlanma Hipotezi (Visual Predation)

Matt Cartmill (e.g., 1970, 1992)

- ✓ (cranial features characterizing)
- ✓ Postorbital bar
- ✓ Forward facing orbits
- ✓ Reduced snouts
- ✓ Grasping hands

ANT439 Fossil Primatlar

# Primat Anjiyosperm Ortak Evrimi



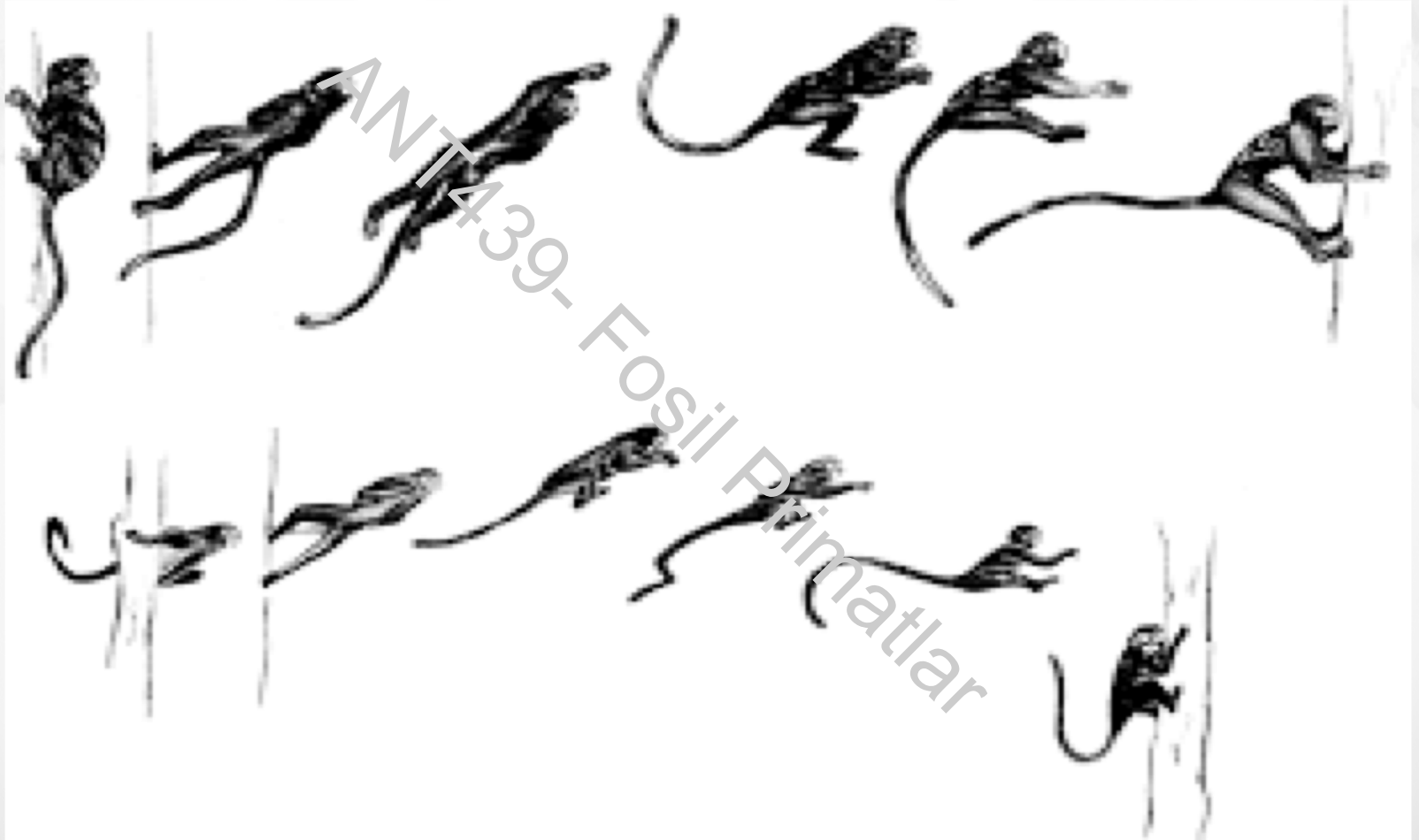
# Primat Anjiyosperm Ortak Evrimi

(Angiosperm radiation hypothesis)

- Bob Sussman's (1991, also Sussman et al., 2013)
- Randall Sussman, primat özelliklerinin, meyve veren anjiyosperm bitkilerinin gelişimine bir cevap olduğunu önermiştir.
- Primat evriminin meyve, çiçek ve nektar yayılımıyla birlikte ele alınması gerektiğini, çünkü primatların kapalı tohumlu bu bitkilerin yayılımını izlediklerini ve onlarla birlikte evrimleştiklerini savunur.



# Grasp-Leaping Hypothesis (Kavrama-Sıçrama)



# Grasp-Leaping Hypothesis (Kavrama-Sıçrama)

- By Frederick Szalay (1979, 1990, 2007) and Marian Dagosto (1980, 2007)
- More acrobatic grasp-leaping type of locomotion
- Grasping
- Nailed digits and other limb features
- 'enlarged feet'
- Deep knee joints
- 'speed-adapted ankle'

# Noktürnal Sıçrama Hipotezi (nocturnal leaping hypothesis)



# Noktürnal Sıçrama Hipotezi (nocturnal leaping hypothesis)

- Robin Crompton (1995)
- Leaping behaviour in a nocturnal animal
- Stereoscopic vision
- Postcranial adaptation

ANT 439- Fossil Primatlar