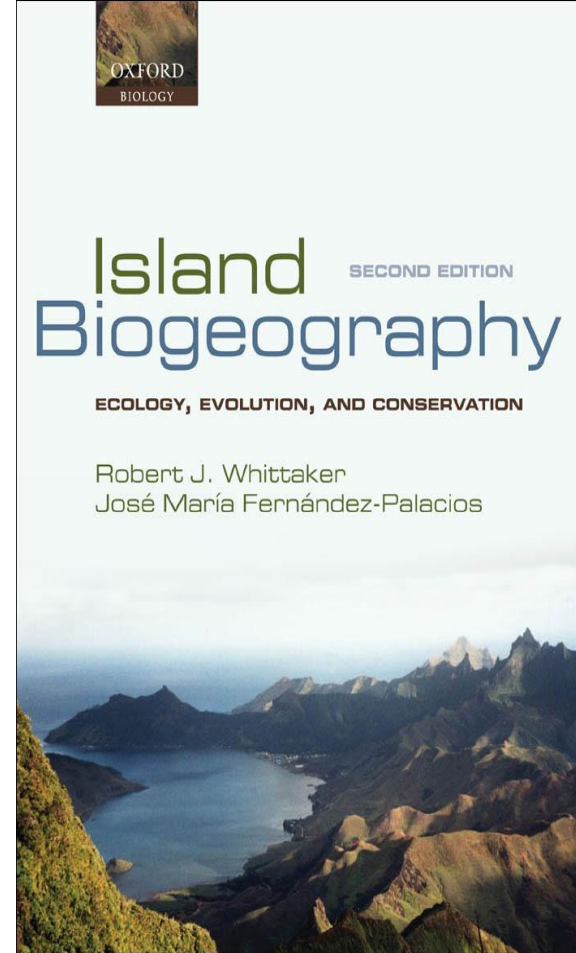
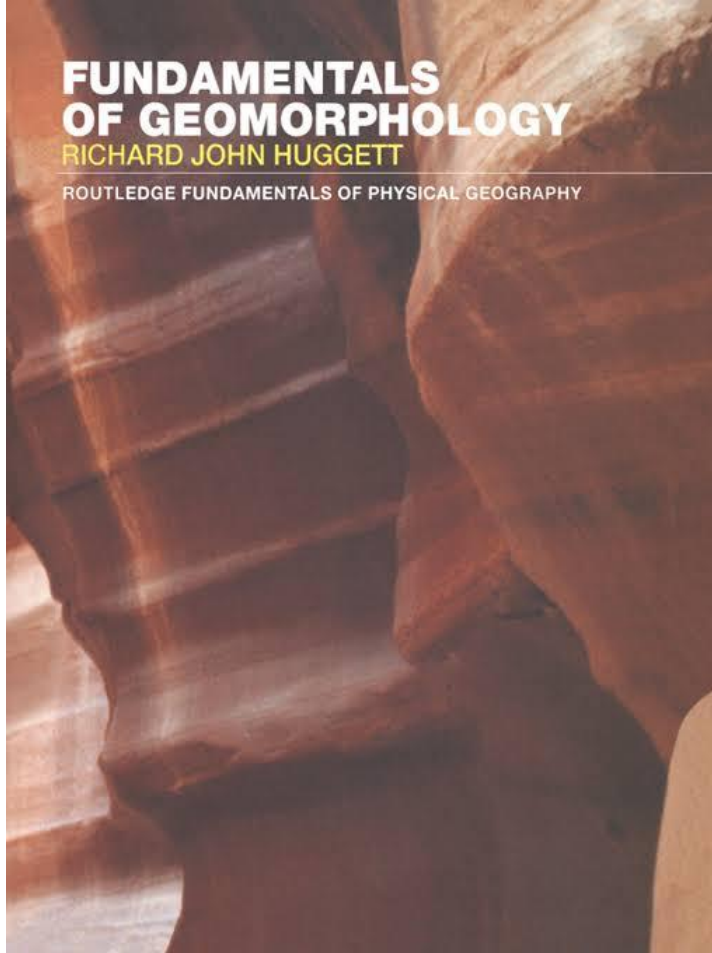


BİYO COĞRAFYA

DERS 1

KAYNAKÇA



BIYOCOĞRAFYA

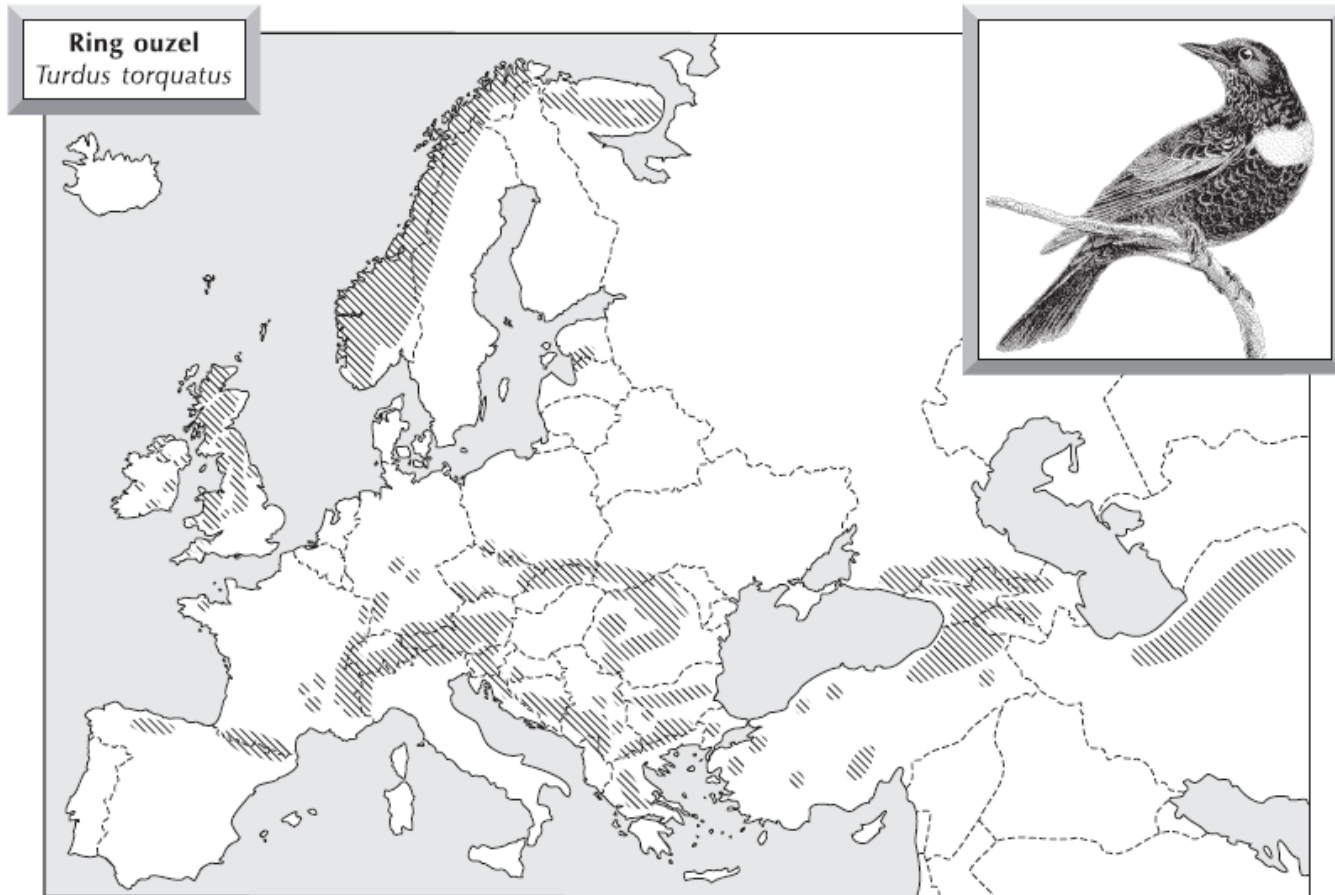
- Biyocoğrafya nedir? Biyocoğrafyacılar canlı organizmaların coğrafyasını, ekolojisini ve evrimini çalışırlar. Bu bölümde ekoloji ve tarih ve coğrafya incelenecektir

BİYOĞRAFYA

- Biyocoğrafyacilar bazı sorular sorarlar
- Karatabuklar neden Norveç, İsveç, Orta Avrupa, Türkiye ve Güney Batı Asya'da yaşarlar?
- Tapirler neden sadece Güney Amerika ve Güney Doğu Asya'da yaşarlar?

BİYOĞRAFYA

6 INTRODUCING BIOGEOGRAPHY



BİYO COĞRAFYA

Bu gibi sorulara iki sebebe dayanarak cevap verilebilir;

1. Ekolojik sebepler
2. Tarihi-coğrafik sebepler

EKOLOJİ

- *Organizmaların yayılışına ekolojik açıklamalar getirir. Birbirleri ile ilişkili çeşitli görüşleri içerir:*
- Populasyonlar görüşünde; analitik biyocoğrafyadır. Konusu, her bir tür kendine özgü bir hayat hikayesi, üreme hızı, davranış ve yayılış özelliğine sahiptir.
- Bu vasıflar populasyonun yaşadığı çevreye karşı tepkisini etkiler.

EKOLOJİ

- İkincisi ise çevreye karşı biyolojik tepkiyle ilişkilidir ve bu da *ekolojik biyocoğrafya*'nın konusunu oluşturur.
- Her bir tür bir dizi çevresel faktörün üstesinden gelebilir. Bir tür kendi tolerans sınırları içindeki faktörlerin hüküm sürdüğü yerlerde yaşayabilir.

TARİH

- *Tarihi-coğrafik açıklamalar* organizmaların yayılışını açıklar ve iki temel fikir vardır; her ikisi de *tarihi biyocoğrafya* alanı içinde yer alır:
- *Merkezi orijinle* ve bir yerden başka bir yere yayılmayla ilgilidir

TARİH

- Bir tür bir yerde evrimleşir ve oradan dünyanın başka yerlerine yayılır.
- Diğerleri ise bir popülasyonu iki ya da daha fazla izole gruplara ayıran jeolojik ve iklim değişikliklerinin önemini ortaya koyar.
- Bu, *vikarans biyocoğrafya* olarak bilinir.
- Bunu bir örnekle açıklamak mümkündür.

TARİH

- TAPİRLER:
- Atlara ve gergedanlara yakın akrabadırlar
- Güney Amerika'da üç ve bir tane de güneydoğu Asya'da olmak üzere 4 türü vardır.
- Şu andaki yayılışları parçalı ve biyocoğrafyacılara için problemlidir

TARİH

- Yakın akraba türler dünyanın farklı bölgelerine nasıl olur da yaşamak için giderler?
- Bu sorunun cevabı için fosil tapirlere bakmak lazım
- Önceleri şu andaki yayılışlarından çok daha geniş yayılış alanına sahiptiler

TARİH

- Kuzey Amerika ve Avrasya'da yaşadılar
- En eski fosiller Avrupa'yı işaret etmektedir
- Avrupa türün orijin merkezidir ve buradan doğu ve batıya yayıldılar
- Kuzey doğuya giden tapirler Kuzey Amerika ve Güney Amerika'ya ulaştılar
- Güney doğu yayılış rotasını seçen tapirler Güney Doğu Asya'ya ulaştılar

TARİH

- Sonuç olarak büyük olasılıkla iklim değişiklikleri yüzünden Kuzey Amerika ve Avrasya'daki tapirler yok oldular

Plate 1.1 Central American or Baird's tapir (*Tapirus bairdi*), Belize.
 Photograph by Pat Morris.

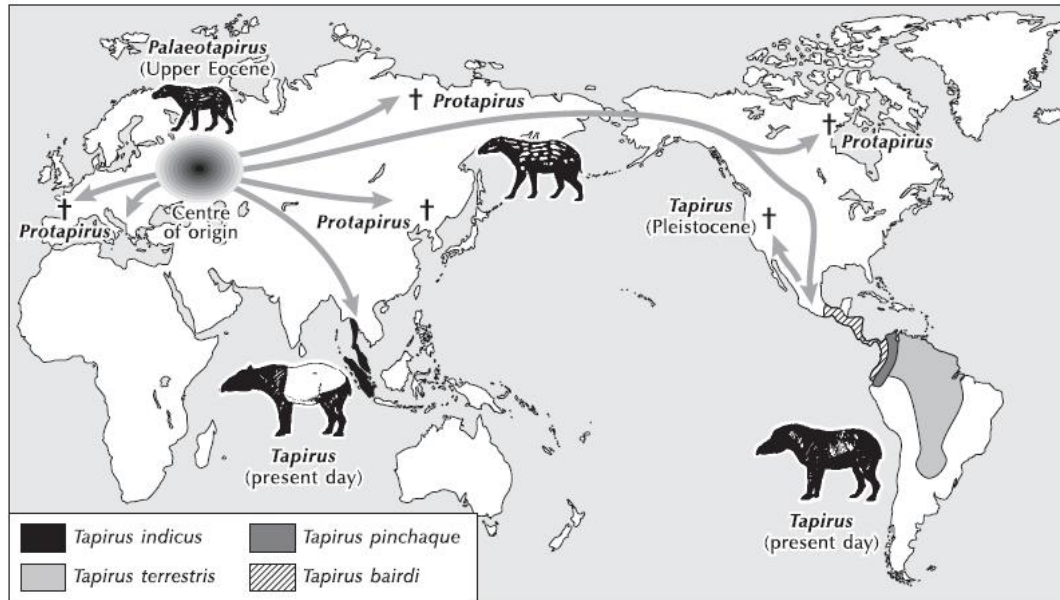


Figure 1.2 Tapirs: their origin, spread, and present distribution.
 Source: Adapted from Rodríguez de la Fuente (1975)

from Richard John Huggett, 2004