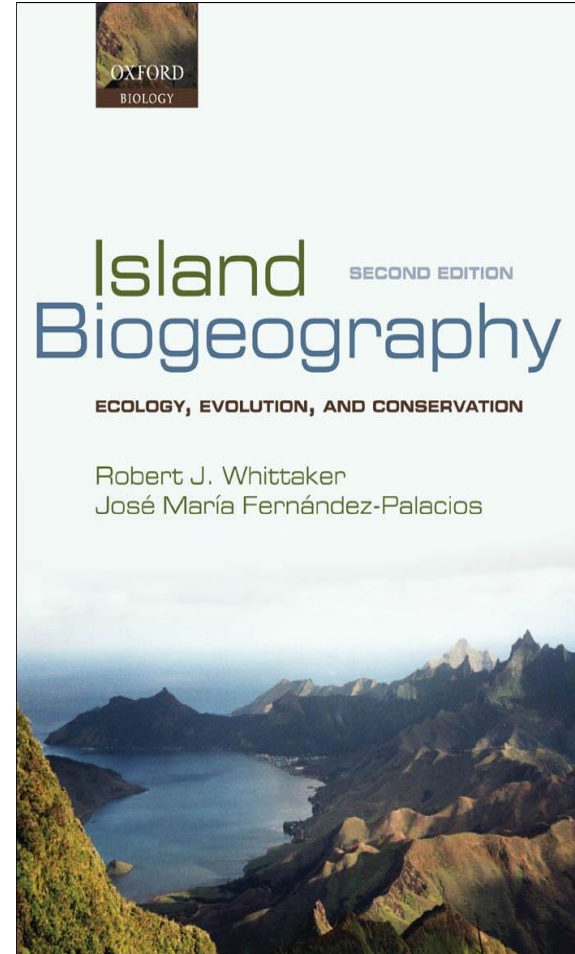
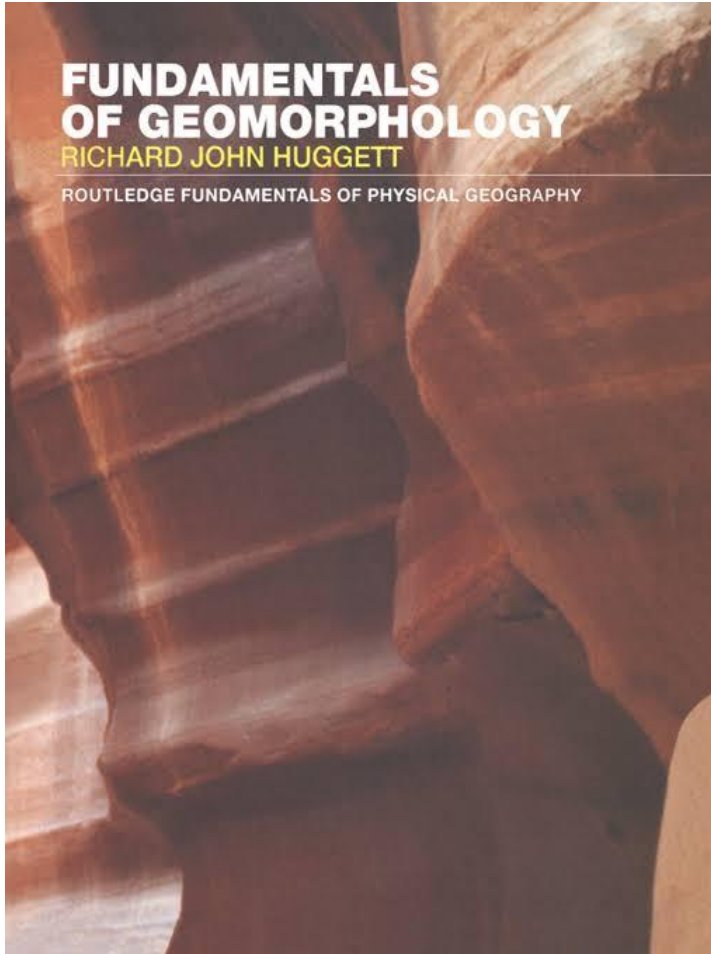


BİYO COĞRAFYA

DERS 6

KAYNAKÇA



- Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler
- Wallacea alanı
- Panama kıstağı
- Küresel ve Yöresel: Yayılış Biçimleri
- Büyük ya da küçük, yaygın ya da sınırlı yayılış
- Mikroendemik türler
- Devamlı ya da kesintili yayılış

Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- İklim, dağlar ve su yolları gibi çeşitli bariyerler (engel) büyük fauna ve flora bölgelerini birbirlerinden ayırır. İki büyük su geçidi; Bering boğazı ve Norveç denizi Kuzey Amerika'yı Avrasya'dan ayırır.



Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Dar kara bağlantısı (Panama kıstağı) Kuzey Amerika ile Güney Amerika arasında bir filtre olarak etkin olur.



Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Sahra çölü Palaearktik bölgeyi Etiyopya bölgesinden ayırır. Etiyopya bölgesi Güney Batı Asya ve Arabistan yarım adasındaki kurak bölgeler yüzünden izole bir bölgedir.



Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Himalaya dağları ve onun batı uzantıları Oriental bölge ile Palaearktık bölge arasında etkin bir bariyer oluşturur.



Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Wallace hattı olarak isimlendirilen bir bölge de bir seri su geçidi Oriental bölge ile Avustralya bölgesi arasında göçleri engellemektedir.



Wallace hatti

Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Biyocoğrafik bölgeler arasındaki sınırlar birçok durumda aşılabilir. Sınır oluşturan alanlar biyocoğrafik bölgeler arasında serbest geçişlere izin verir.

Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Pleistosen çağı boyunca şimdiki Bering boğazı karşı beri kara bağlantısıydı. Şimdi ise Sibirya ile Alaska arasında bir sınırdır. Diğer sınırlar bir bölgeden başka bir bölgeye bazı türlerin geçişine izin vermez ve bir filtre görevi görür.

Geçiş Bölgeleri ve Seçiciler

- Bir çok durumda sınır alan bir biyocoğrafik bölgenin fauna alanı geçiş bölgesi olarak etkin olur. Bu alan komşu biyocoğrafik bölgenin faunasıyla karışır. Bu iki durum aşağıdaki noktaları karşımıza çıkarır:

Wallacea alanı

- Lydekker hattı ile Wallace hattı arasındaki ünlü zoocoğrafik geçiş bölgesi Wallacea alanı olarak bilinir. Oriental ve Avustralya faunaları büyük Wallacea alanında birbirlerine girerler.

Wallacea alanı

- Bu her iki bölgenin fauna elemanları geçiş bölgesi boyunca zayıflar.

Wallacea alanı

- Bir kaç oriental tür (sivri fare, civet, domuzlar, geyik ve maymunlar) Sulawesi ve Bali'ye yerleşmişlerdir, fakat Oriental bölgedeki akrabalarından genetik olarak farklıdırlar.

Wallacea alanı

- Bir kaç Oriental tür doğudaki Timor adasına kadar uzanan adalara giriş yapmıştır. Fakat Oriental türler o noktadan uzakta yaşamaktadırlar. *Lydekker hattı* Avustralya anakarası ile Timor ve Yeni Gine ile Hamahera arasından geçer, bu hat Avustralya kıta sağanlığını izler.

Wallacea alanı

- Bu hat bütün Avustralya faunasının en batı sınırını oluşturur. Birkaç Avustralya türü küçük adalarda yaşar. *Weber' hattı* Moluccas'ın batısı ve Timor'un doğusuna uzanır. Oriental ve Avustralya türlerinin eşit olarak karıştığı yerler oluşturur.

Wallacea alani

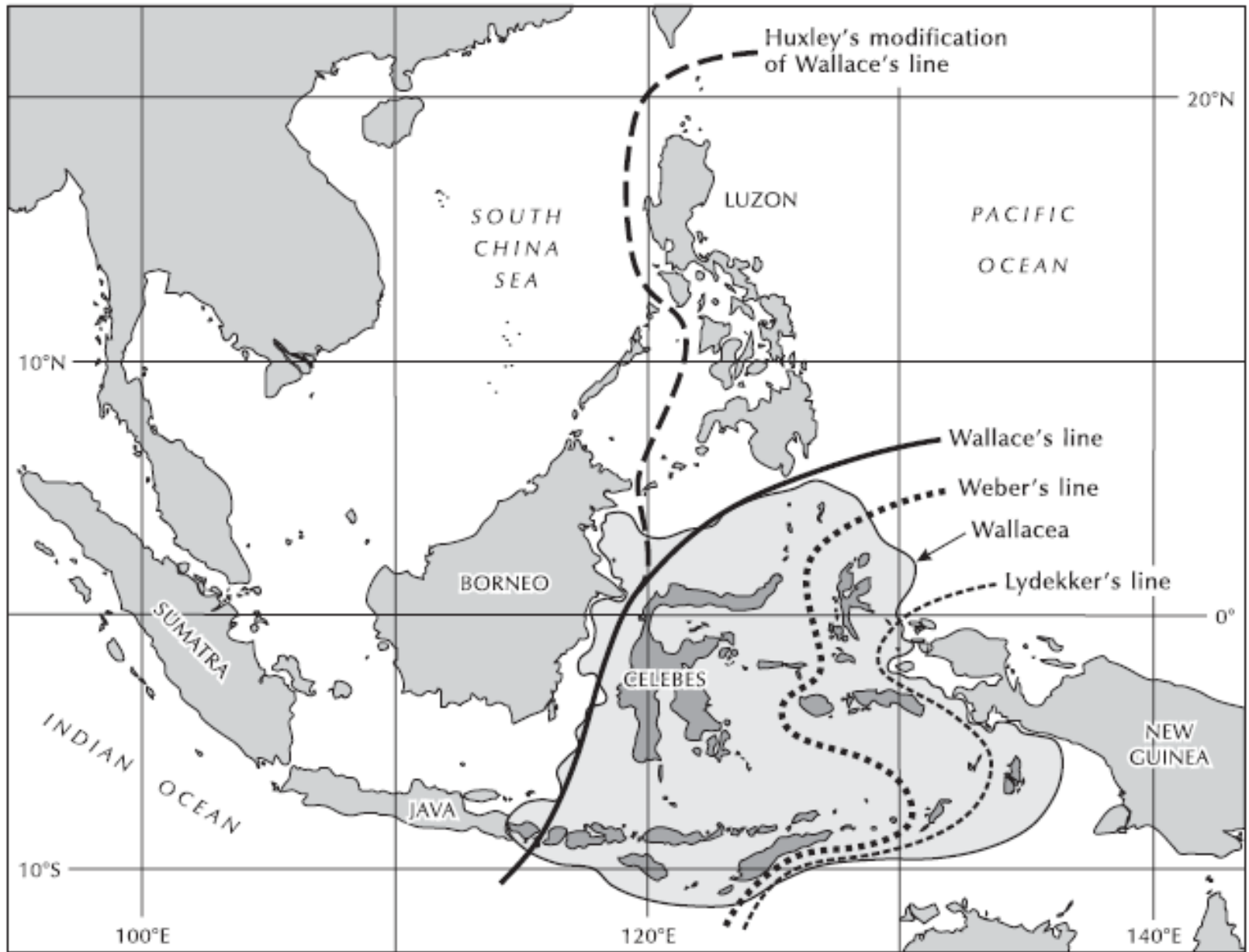


Figure 4.4 Wallacea: the transition zone between the Oriental and Australian faunal regions.

Panama kıstağı

- Őu anda Güney Amerika Kuzey Amerika'ya birleŐiktir. Ancak 65 milyon yıl önce o bir ada kıtayıdır. Yaklaşık 40-36 milyon yıl önce Kuzey Amerika ile bağlantılı bir kara adalar zinciri olarak meydana geldiği tahmin edilmektedir.

Panama kıstağı

- 30 milyon yıl öncesinden 6 milyon yıl öncesine kadar Güney Amerika kapalı bir ada kaldı ve memeliler diğer fauna bölgeleriyle ayrı kaldı. Yaklaşık 6 milyon yıl öncesine kadar bile Bolivya çukuru Karayıp denizini Pasifik okyanusuyla bağlantılıydı ve hayvanların geçişlerini engellemekteydi.

Panama kıstağı

- 3 milyon yıl öncesine kadar bir kara bağlantısı Panama kara köprüsü oluştu ve Kuzey Amerika ile Güney Amerika'nın hayvanlarının karşılıklı geçişlerine sebep oldu. Güney Amerika'ya memeli hayvan geçişi başladı. Geçit büyük Amerika geçiş bölgesi olarak bilinir ve iki yönlüdür. Panama kıstağı biyocoğrafik bir filtredir.