

Populasyon ve Tür Düzeyinde Koruma

- Hiçbir popülasyon sonsuza kadar devam edemez. Çevresel değişkenler, hastalıklar gibi etkenler zamanla yok olmasına neden olur.

Nadir ve tehlike altındaki türlerin başarılı bir şekilde korunabilmesi için popülasyonların kararlılığı değişik koşullar altında sağlanmalıdır.

Tehlike altındaki bir tür için en iyi koruma planı için;

- Koruma alanı mümkün olduğu ölçüde büyük olmalıdır
- Habitat yüksek nitelikli olmalı
- Mümkün olduğunca çok bireyi kapsamalıdır

En Küçük Yaşayabilir Populasyon (EKYP) Shaffer (1981)

En küçük devinim alanı (EKDA)

- Küçük popülasyonların sayılarının hızla azalması ve yerel olarak yok olmaları üzerinde tehlike yaratan ana faktörler;
 - Genetik çeşitlilik kaybı ve ona bağlı olarak soyiçi çöküş ve genetik sürüklenme
 - Doğum ve ölüm oranlarındaki rastgele değişimler nedeniyle nüfus dalgalanmaları
 - Yırtıcıların çoğalması, rekabet, salgın hastalık, yiyecek kıtlığı ve doğal afetler gibi nedenlerle ortaya çıkan çevresel değişimler

- Etkin Populasyon Büyüklüğünü Belirleyen Unsurlar

Etkin popülasyon büyüklüğü??

- Yeni doğan yavru sayısında değişim

- Eşey oranında eşitsizlik

- Populasyon büyüklüğünde dalgalanma ve populasyon darboğazı

olduğu durumlarda etkin popülasyon büyüklüğü toplam popülasyon büyüklüğünden oldukça küçük olur.

- Kurucu etkisi
- Popülasyon büyüklüğünde kararsızlıklar
- Bunlara bağlı üreme dengesizlikleri

Yok oluş girdapları

- Yok oluşa neden olan faktörler nelerdir?