

KORUMA BİYOLOJİSİ NEDİR?

Jeolojik dönemlerden beri onbinlerce tür kitlesel yok oluşlar geçirmiştir, ancak endüstri devrimi sonrasında yok oluş hızları artmıştır.

> Bütün bu kayıpların esas nedeni insan nüfusunun hızlı artmasıdır.

1859'li yıllarda insan nüfusu 1 milyar 2018'de 7,7 milyar

2050'de 9,8 milyar

2100'de 11,2 milyar

> Taşıma kapasitesi en fazla 10 milyar

BIYOÇEŞİTLİLİĞE YÖNELİK TEHDİTLER NELERDİR?

> **Ülkelerin biyoçeşitlilik üzerinde yarattıkları baskı eşit midir?**

> **Koruma Biyolojisi** türlerin ve ekosistemlerin korunması mücadelesinin sonucunda gelişmiş, yekpare ve çoklu bilim alanlarına dayanan bir daldır.

Üç hedefi vardır;

Yeryüzündeki biyolojik çeşitliliği belgelemek

İnsanın tür, genetik çeşitlilik ve ekosistemler üzerindeki etkilerini araştırmak

Türlerin yok oluşunu önlemek, türlerin genetik çeşitliliğini korumak için pratik yaklaşımlar geliştirmek ve yaşam birlikleri ile onların bağlantılı olduğu ekosistem işlevlerini koruyup onarmak.

- > **Koruma biyolojisi 1980'li yıllarda gelişmiştir.**
- > **İlk hedefi bütün ekosistemlerin uzun vadeli korunmasıdır.**
- > **Ekonomik etkenler ikinci sırada yer alır.**

Populasyon biyolojisi

Taksonomi

Ekoloji

Genetik

Ormancılık ve yaban hayatı yönetimi bilimdallarının ortak çalışma alanıdır.

Koruma biyolojisinin ahlaki ilkeleri (Soule 1985);

türlerin ve ekosistemlerin çeşitliliği korunmalıdır.

popülasyonların ve türlerin zamansız yok oluşları önlenmelidir

ekolojik bütünlük korunmalıdır

evrim devam etmelidir

biyolojik çeşitliliğin kendine özgü değeri vardır

Mevcut dinlerin çoğunda insanlar çevredeki bitki ve hayvanlarla hem fiziksel hem de ruhsal olarak bağlantı içinde kabul edilirler.

Avrupa'da yaban hayatının korunmasına yönelik girişimler 19. yüzyılın sonlarında başlamıştır.

Yaban hayatında yaşanan bu kayıplar İngiliz koruma hareketinin oluşmasını sağlamıştır.

1865 Commons, Open Spaces and Footpaths Preservation Society

1895 National Trust for Places of Historic Interest / Natural Beauty

1899 Kraliyet Kuşları Koruma Derneği

RALPH WALDO EMERSON

HENRY DAVID THOREAU

JOHN MUIR

GIFFORD PINCHOT

ALDO LEOPOLD

ELLEN SWALLOW RICHARDS

RACHEL CARSON

1978 Birinci Uluslararası Koruma Biyolojisi Konferansı

Ekolog Michael Soule

Bitkilerin ve hayvanların insanların yol açtığı yok olma tehdidinden korunmalarına yardımcı olmak üzere, yeni ve bilimdalları arası bir yaklaşım ele alınmıştır.

Soule ve Paul Ehrlich ve Jared Diamond koruma biyolojisini geliştirmeye başlamışlardır.

1985 Koruma Biyolojisi Derneği kurulmuştur.

Hem ulusal hem de uluslararası düzeyde hükümetleri faaliyete geçirmiştir.

Yeni milli parklar ve koruma alanları ilan edilmiş

Tehlike altındaki türlere yönelik kanunlar çıkarılmış

Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik anlaşmalar yapılmıştır (CITES gibi)

Koruma biyolojisi, programları ve etkinlikleri parasal bakımdan daha önce olmadıkları kadar desteklenmektedir.

Koruma biyolojisinin hedeflerini, geleneksel koruma kuruluřları benimsemiřlerdir.

Doęa Koruma

Dünya Yaban Hayatı Fonu (WWF)

Uluslararası Kuř Hayatı

Birleşmiş Milletler 2010 yılını Biyoçeşitlilik yılı ilan etmiştir.



Koruma biyolojisinin amaç ve hedefleri, artan medya ilgisiyle daha geniř bir kitleye ulařmaktadır.

Koruma biyolojisi derslerinin müfredatları genişletilmektedir.

???

Koruma Biyolojisinin hızla gelişen profesyonel bir derneği vardır.

Koruma Biyolojisi Derneği (www.conbio.org)