

Bütünleşik bir biyoçeşitlilik sistemi neden gereklidir?

Avrupa'nın sınırları giderek kaybolmakta; ekonomik etkinlikler kolaylıkla sınırları aşmakta ve doğa (habitats ve türler), su, tarım, bölgesel gelişim ve ulaşım konusunda Avrupa ölçeğinde politikalar geliştirilmektedir. Bu gelişim sadece Avrupa Kıtası boyutunda değil aynı zamanda ulusal ölçekte de kendini göstermektedir.

Biyoçeşitlilik konusundaki değişim ve eğilimlerin gözlenmesi-bildirilmesi ve sağlıklı bir biçimde ölçülmesi; veri ve göstergelerin standart ve karşılaştırılabilir bir yaklaşımla toplanması ve analiz edilmesine bağlıdır. Bu yaklaşım bir milli park ölçeğinde geçerli olduğu gibi Avrupa Birliği bütünü gibi çok daha büyük ölçeklerde de geçerlidir. Bununla birlikte günümüzde bu işten sorumlu kurum ve kuruluşlar (100'ün üzerinde ulusal ve bölgeler kurum söz konusudur) konuya farklı ve koordineli olmayan bir şekilde yaklaşmaktadır. Dünya ölçeğinde ise çok farklı türlerin ve ekosistemlerin varlığından dolayı konuya yaklaşımdaki sorun daha da büyüktür. Bu nedenle hem global ölçekte hem de Avrupa ölçeğinde değerlendirmeler yapabilmek için bütünleşik bir veri toplama sistemi gereklidir.

EBONE, mekansal bağlamın öne çıkarıldığı bir yaklaşımla global biyoçeşitlilik gözlem sisteminin geliştirilmesine Avrupa'dan bir katkı sağlayacaktır. EBONE projesi aynı zamanda bunu mevcut bilginin üzerine inşa edecektir.

Proje, aşağıdakileri temel almakta:



Bunlara ise katkı yapmaktadır:



EBONE Koordinatörü:

Dr Rob Jongman
Alterra, Wageningen UR
PO Box 47, 6700AA Wageningen
The Netherlands
E-mail: rob.jongman@wur.nl

FP7-Ortak Proje Tema 6, Çevre, Konu 4.1.1.2.
Global biyoçeşitlilik sistemine katkı. Proje 21322
Translation: Serif Hepcan



EBONE

Avrupa Biyoçeşitlilik Gözlem Ağı

Bütünleşik bir biyoçeşitlilik gözlem sistemine doğru

Temel Çıktı

Anahtar biyoçeşitlilik göstergeleri Daha yoğun süreç temelli yle Avrupa ölçeğinde kurumsal bir çerçeve dahilinde işleyen uygulama temelinde tümüyle bütünleşik bir sistemdir.

Projenin amacına ulaşması için gerekli 7 aşama

- Büyük ölçüde mevcut olanaklar temelinde bir biyoçeşitlilik gözlem hiyerarşisi tasarlamak
- Verileri bir ölçekten diğerine yani detaylı habitat ölçeğinden peyzaj ve en sonunda global ölçeğe kadar aktarma ile anahtar ekosistemler ve göstergelerdeki değişimleri saptama ve yorumlama yolunda teknikler geliştirmek
- Gözlem hiyerarşisini geçerli kılmak
- Gözlem sistemini mükemmelleştirmek için öneriler getirmek
- Sistemin Avrupa'da uygulanması yolunda öneriler getirmek
- Ölçümleri ve veri yapılarını mevcut veri yönetim sistemleri içine entegre etmek
- Sistemin global uyumluluğunu Avrupa dışında Akdeniz havzasındaki bölgelerde test etmek

Bir Avrupa Biyoçeşitlilik Gözlem ve Araştırma Hiyerarşisi için Çerçeve



EBONE birbiriyle ilişkisiz durumda olan veritabanları arasında bunların etkinliğini arttırmak için bağlantılar kurmak amacıyla tasarlanmıştır. Bu yolla uzaktan algılanan kategoriler ve bunların arazideki habitat verileriyle ilişki matrisleri kullanılarak niceliksel karşılaştırmalar yapmak mümkün olacaktır.

EBONE Avrupa, İsrail ve Güney Afrika'dan on sekiz üniversite ve araştırma kurumunun bir ortaklığıdır.

Farklı ülkelerde ve bölgelerdeki gözlem alanları, yöntemleri ve veriler arasında bir bağlantı kurulacaktır. Bir başka bağlantı ise gözlem ve izleme sistemleri yanı sıra sürmekte olan projeler ve mevcut veri tabanları arasında kurulacaktır. Bu yaklaşım, en etkin biyoçeşitlilik göstergelerini dengeli bir örnekleme programı içine entegre ederek biyoçeşitlilik izleme için uygun maliyetli bir yöntem öncülük edecektir. Önemli adımlardan bir diğeri de ulusal ölçekte habitat izleme programlarının analiziyle ilişkili olarak LTER alanlarından gelen verilerin test edilmesidir.

