

استخدامات التنوع الحيوي

إعداد
خميس رداد
خبير الإحصاءات البيئية

المهمة التدريبية حول إحصاءات البيئة والمياه
الخرطوم، السودان
4-2 تشرين الثاني/نوفمبر 2010

مقدمة

14 13

1,75
%1

)

(

.(

).

تعريف

المراقبة : هي عملية جمع المعلومات حول نظام بيولوجي في أماكن وأوقات مختلفة

يجب الاهتمام بثلاثة أسئلة أساسية: لماذا المراقبة

كيف تتم المراقبة وتشمل :

رسم خرائط للمناطق

مقطع استعراضي طولي

عد النقاط

الأسر

- تصميم العينة بطريقة صحيحة

ما الذي يجب مراقبته

- عد النقاط

تقييم التنوع الحيوي



المراقبة : هي عملية جمع المعلومات حول نظام بيولوجي في أماكن وأوقات مختلفة

يجب الاهتمام بثلاثة أسئلة أساسية: لماذا المراقبة

كيف تتم المراقبة وتشمل :

رسم خرائط للمناطق

مقطع استعراضي طولي

عد النقاط

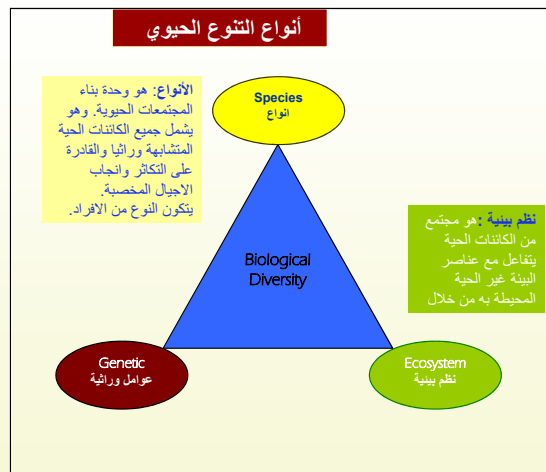
الأسر

- تصميم العينة بطريقة صحيحة

ما الذي يجب مراقبته

- عد النقاط

أنواع التنوع الحيوي

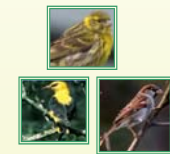


إحصاءات تهديدات التنوع الحيوي

مؤشرات التنوع الحيوي
النظم البيئية والمواطن على صعيد المساحة
الاتجاه على صعيد الوفرة والتوزيع، لعدد من الأنواع
مساحة المناطق المحمية
مؤشرات أخرى محتملة
مساحة الغابات، مناطق الزراعة وتربية الماشيات على نحو مستدام



فعلى



اعداد نظام معلومات للتنوع الحيوي

مخزون معلومات للرد على الأسئلة المتعلقة بالتنوع الحيوي
سهولة استخدام البيانات عن طريق توحيد الأدوات (



البيانات المتعلقة بالتنوع الحيوي :

البيانات الوصفية
النوع
الاسم
التوزيع الجغرافي
الجماعة
الاتجاه (مترابيد ...)
حالة الحفظ
الموطن
النظم البيئية والموطن
الموقع
جمع البيانات المتعلقة بالتنوع الحيوي
مصادر البيانات
توحيد البيانات
توعية البيانات
مستوى جمع البيانات
أسماء الأنواع (التصنيف)
التمييز بين الأنواع بواسطة اسم علمي باللاتينية واسم عام أو أكثر تتغير
حسب اللغات
قد يكون للنوع الواحد أكثر من اسم لاتيني
أنماط الموطن
أنماط تعيين المواقع
تصنيف تسميات المواقع المحمية



التنوع الحيوي

أولا - إحصاءات الحيوانات الثديية والطيور
1- الثدييات
مجموع أعداد الأجناس المعروفة المحلية
عدد الأجناس المعرضة للانقراض
عدد الأجناس الأشد عرضة للانقراض
نسبة الأجناس المحلية المهددة
عدد الأجناس القابلة للانقراض
عدد الأجناس الممتدة
عدد الأجناس غير المحددة
عدد الأجناس ذات معلومات غير كافية

تهديدات التنوع الحيوي: الاسباب والنتائج

DPSIR (Driving forces, Pressure, State, Impacts, and Responses) adopted by the European Environmental Agency.

