تباين الانواع
.SPECIES DIVERSITY

تباين الأنواع Species diversity

ان عدد أنواع الكائنات الحية على الكرة الأرضية بما في ذلك الأنواع في بيئة اليابسة والبيئة المائية غير محدد بدرجة دقيقة وذلك بسبب ان انواعاً جديدة تكتشف بشكل مستمر، فضلاً عن ان هناك مناطق عديدة في العالم ما تزال غير مدروسة بشكل كامل مثل الغابات الاستوائية. تشير المصادر الحديثة ان التقديرات لعدد الأنواع الكلي المعروفة تصل إلى(1.5) مليون نوع، ويمكن زيادة العدد على ذلك اضعافاً مضاعفة عند اكتشاف الأنواع الأخرى غير

المعروفة في العالم كما اكدا ذلك كل من بوتكن وكلير (Botkin & Keller, 2000) في كتابهما (علم البيئة). وفيما يلي عدد الأنواع الموجودة في مملكات الكائنات الحية الخمسة وهي:

1- **مملكة الطلائعيات (مونيرا) Kingdom Monera**
وتشمل البكتريا والطحالب الخضراء المزرقة. عدد الأنواع فيها هو (100) ألف نوع.

2- **مملكة الابتدائيات (بروتيستا) Kingdom protista**
وتشمل الطحالب والكائنات الحية وحيدة الخلية والفطريات ذات الابواغ المسوطة . وفيها (60) ألف نوع.

3- **مملكة الفطريات عدد الأنواع فيها هو (100) ألف نوع.**

4- **المملكة النباتية Kingdom plantae وفيها أكثر من (270) ألف نوع وتشمل:**

a- **الحزازيات.** ويوجد فيها (24) ألف نوع.
b- **السرخسيات.** ويوجد فيها (12) ألف نوع.
c- **الصنوبريات.** ويوجد فيها (55) ألف نوع.
d- **نباتات ذوات الفلقة الواحدة.** ويوجد فيها (65) ألف نوع.
e- **نباتات ذوات الفلقتين.** ويوجد فيها (170) ألف نوع.

5- **المملكة الحيوانية Kingdom Animalia وفيها أكثر من مليون نوع.**

يتأثر التنوع الاحيائي بالعديد من العوامل وهي:

a- حدوث التغيرات الفيزياوية لموطن الكائنات الحية وبعض الاضطرابات الطبيعية. مثل حدوث حريق أو هبوب عواصف قوية، أو تدفع فجائي للمياه إلى بركة.

b- التغيرات في الظروف البيئية كدرجة الحرارة وسقوط الأمطار وتجهيز المغذيات.

c- التنوع الكبير في إحدى المستويات الاغتذائية وزيادة في التنوع لمستوى اغتذائي أخر.

d- التحسن الكبير في عناصر البيئة. مثل تربة غنية بالمواد العضوية.