

L2

كيف نَصِفُ التَّنَوُّعَ الحَيَوِي

يتم وصف التَّنَوُّعِ الحَيَوِيِّ بثلاثة مستويات تنظيم:

- تنوُّع المنظومات البيئية (الإيكولوجية)
- تنوُّع الأنواع
- التَّنَوُّع الوراثي (الجيني) للأنواع.

هناك من يصف التَّنَوُّعَ الحَيَوِي أيضاً على مستوى العمليات الحيوية على وجه الكرة الأرضية.

تتّوع المنظومات البيئية (الإيكولوجية)

المنظومة البيئية هي مُجمل الكائنات الحية التي تعيش في منطقة معينة ومُجمل العوامل البيئية الفيزيائية التي تعيش فيها هذه الكائنات. تُقيم الكائنات الحية والمركبات البيئية علاقات تبادلٍ تشتمل على إنتقال للطاقة ودورات موادٍ.

تتواجد على وجه الكرة الأرضية منظومات بيئية كثيرة ومتنوعة، مثل: الشعاب المرجانية وأحراش منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط ومنطقة الخليج العربي.

تتوع الأنواع

تتوع الأنواع هو كافة الأنواع التي تعيش في مكان معين، ابتداءً من البكتيريا، الفطريات والنباتات، وانتهاءً بالطيور الجارحة والثدييات الكبيرة. يشمل تتوع الأنواع في هور الحمار نباتات مائية مثل البردي والقصب والشمبلان ... ولا فقريات مثل القواقع والقشريات ...

وأسماك مثل البني والحمري والجري والكارب الشائع... وطيور مثل البيوضي ومالك الحزين ونوارس و... وبرمائيات وزواحف ولبائن.