

التنوع الحيوي

التنوع الحيوي، يقصد به التنوع البيولوجي وتنوع أشكال الحياة على الأرض. التنوع الحيوي مقياس للتباين على المستوى الجيني ومستوى الأنواع والنظام البيئي. تكون نسبة التنوع الحيوي أكبر بالقرب من خط الاستواء نتيجة المناخ الدافئ والإنتاج الأولي العالي. تتفاوت نسبة التنوع الحيوي على الأرض، وهو أكثر غنى في المناطق المدارية.

تغطي النظم البيئية للغابات الاستوائية أقل من ١٠% من سطح الأرض، وتحتوي حوالي ٩٠% من الأنواع في العالم. يكون التنوع الحيوي البحري أكبر على طول السواحل في غرب المحيط الهادئ، حيث تكون درجة حرارة سطح البحر أعلى، وفي نطاق خط العرض الأوسط في جميع المحيطات.



أهمية التنوع الحيوي في المجال البيئي يُساهم التنوع الحيوي في دعم وتحسين البئية من خلال ما يأتي: [٣] توفير غاز الأكسجين. تسهيل عملية تلقيح النباتات. مكافحة المواد الضارة بالكائنات الحية. معالجة وتنقية المياه العادمة. التغلّب على مشكلة تغيّر المناخ، والحفاظ على عدم زيادة درجات الحرارة العالمية لأكثر من ٢ درجة مئوية. [٢] الحد من انقراض بعض أنواع الحيوانات والكائنات الحية الذي يتسبّب البشر في حدوثه بصورة مباشرة. [١]



أنواع التنوع الحيوي ينقسم التنوع الحيوي إلى عدّة أنواع حسب شكل التنوع كالآتي: [١]
التنوع الجيني يُشير التنوع الجيني إلى اختلاف وتفرّد التكوين الجيني للكائنات الحية على اختلاف أنواعها وأصولها، ولا ينحصر التنوع الجيني بالإنسان بل يتعدّاه إلى جميع الكائنات الحية. تنوع الفصائل تميّز بقعة جغرافية ما بتنوع الفصائل يعني وجود أكثر من فصيلة فيها، كما تضم كل فصيلة أفراداً متباينين في الصفات الدقيقة أيضاً، فالفصيلة هي أساس تصنيف الكائنات الحية، وهي التصنيف الأشمل، فمثلاً تختلف فصيلة النباتات عن فصيلة الكائنات الدقيقة، وهكذا. تنوع الكائنات الحيّة يؤدي تنوع الكائنات الحية إلى تنوع العلاقات البيئية بينها، فاختلاف النباتات والحيوانات المعتمدة على بعضها، وتنوعها بصورة كبيرة يؤدي إلى ظهور سلاسل وشبكات غذائية أكثر تعقيداً.





عبد الطالبة : رباب توفيق
إشراف المعلمة : مريم زبيدي
مديرة المدرسة : أسماء أبو صاع