

الفصل ٨، المجتمعات والمناطق الحيوية

هذا يعرف المجتمع الحيوي .

هذا هو مجموعة من المجتمعات الحيوية تتفاعل مع بعضها البعض

فيها المعصور بالعوامل المحددة .

هذا هو أي عامل حيوي أو لاهيوي يحدد عدد الكائنات في البيئة ما .

- هوية مثل : النوع، النبات والحيوان .

- لاهوية مثل : الحرارة ، الرطوبة ، الجفاف ، الماء .

هذا يعرف مدى التحمل مع زفر حثالة عليه .

هذا هو الحقيقة المتوسطة في الحد الأدنى والحد الأعلى للعامل البيئي الذي يحدد لظاهرة معينة فيه

مثال : - العامل البيئي : درجة حرارة الماء

الظاهرة الحي : احداث السمكة

المدى المثالي : ١٣ - ٣٠ °م [وفيه تكون افضل لظروف الحياة وتكاثرها]

افضل مدى : ٩ - ٢٠ °م [لا يعمل لسطحها وتكاثرها]

خارج المدى : يموت الكائن الحي عادة

هذا يعرف التعاقب البيئي . مع التحمل

تعريفه : - هو عملية استبدال مجتمع حيوي بأخر نتيجة لظروف بيئية

مثاله : - حرائق الغابات

انتهائها : - تجديد المجتمع - احياء بعض النباتات ، الكائنات ، الحرارة لتتبدل - يتخلص من ارقام بيئية

هذا اذكر انواع التعاقب البيئي .

١ - اوقامه : - ا - ا - ا

٢ - ثانوي : - ا - ا - ا

هذا يحدث مع التعاقب الأولي

هذا هو التعاقب الذي يحدث عند بداية تكوين نظام بيئي جديد يتكون من الصخور الجرداء .

خطواته : -

١ - صخور جرداء عليها بعض البكتيريا والطحالب → تتحول إلى تربة مع الصخور ركية تحت طما

٢ - تتوالى الأعشاب → الأعشاب رطبة ، الجحش → ثم هذه الأعشاب تتحلل لتتكون

التراب ، ثم تنمو النباتات → تتوالى شجيرات ، السجيرات → هذه التربة

* تستمر العملية من الوصول إلى (مجتمع النضج) حيث لا يحدث تغير كبير فيه ولا يستقر مع حيث الأنواع الجديدة .

هذا يحدث مع التعاقب الثانوي .

١ - يحدث نتيجة لظروف بيئية قتل الحرائق - الفيضانات وبيع حدة استبدال الكائنات بأخرى .

٢ - لا يحدث فيه تغير للتراب .

٣ - يحدث بشكل أسرع من الأولي