

. والأنسان اكثر اهمية في جميع العوامل البيولوجية بسبب قدرته على تأثير وتحويل عدة عوامل بيئية بايولوجية وفيزيائية.

. ان العلاقة بين الكائنات الحية تكون بعدة اوجه منها:

. 1-تبادل المنفعة: Symbiosis : يقصد بها تواجد نوعين من الكائنات الحية حيث تتبادل فيما بينها بالمنفعة العيشة ويستفاد كل منها من الآخر بحيث لم يحدث ضرر لأي منهما مثلاً المشاركة Mutualism والمعاشية او الضيافة Commensalism

. 2- التضاد Antagonism: ويقصد به العلاقة بين نوعين من الكائنات الحية حيث يحدث ضرر لأحدهما او كلاهما عند تواجدهما سويه .

خامساً: العوامل النارية

. ان النظم البيئية والتي تحتوي على كميات كبيرة من النباتات العلفية والحيوانات الرعوية قد تعرضت للأحتراق وقد ضمت هذه النظم البيئية اراضي الحشائش واطاضي الشجيرات والأشجار والغابات المفتوحة لذلك فأن الحرائق يجب ان تؤخذ بنظر الاعتبار كعامل مؤثر في عملية نشوء الحيوانات والنباتات

. ويعتبر البرق المصدر الأساسي للحرائق في النباتات الطبيعية وهي بالطبع ظاهرة مناخية بحتة وان الحرائق الناشئة من الصواعق تعتمد على وجود المواد العضوية الجافة القابلة للاحتراق سواء وجدت في مناخ جاف او مناخ رطب في المواسم الجافة .

الخسائر التي تسببها الأدغال

- 1- خفض كمية الحاصل
- 2- خفض جودة المحصول الناتج
- 3- نقص كمية وقيمة محصول الحيوان
- 4- زيادة تكاليف الإنتاج
- 5- خفض قيمة الأرض الزراعية
- 6- تسمم الأنسان والحيوان

.