

المحاضرة الثامنة

ثالثاً: العلاقة البيئية بين الهائمات النباتية والحيوانية

Environmental relationship between phytoplankton and zooplankton

مما سبق لاشك في ان الصورة اصبحت واضحة للعلاقة الوثيقة بين الهائمات النباتية والحيوانية, اذ ان الهائمات النباتية هي المنتجات الاولية الرئيسية في البيئة المائية وبذلك في المصدر الغذائي الرئيسي للهائمات الحيوانية سواء بشكل مباشر كاكلات الهائمات النباتية او غير مباشر كالمفترسات التي تاكل الهائمات الحيوانية الاصغر حجماً منها. وبما ان الهائمات النباتية هي المنتجات Producers فلذلك ستحتل قاعدة الهرم الغذائي او الحلقة الاولى ضمن السلسلة الغذائية في البيئة المائية (شكل 16), يتبعها في المستوى الثاني فوقها في الهرم الغذائي او الحلقة التالية في السلسلة الغذائية الهائمات الحيوانية كمستهلكات اولية (اكلات نباتات (Herbivores) او ثانوية (اكلات لحوم Carnivores) ثم يأتي دور بقية الاحياء المائية كالاحياء القاعية Benthos والسباحات Nekton التي تتربع على قمة الهرم الغذائي.