

المحاضرة الثالثة

القسم الاول: الدراسة التصنيفية للهائمات

ثانياً: تصنيف الهائمات الحيوانية Classification of zooplankton

الهائمات الحيوانية هي المجموعة الثانية المهمة في تركيب الهائمات, ومن مميزاتها بانها احياء غير ذاتية التغذية, وتكون اكثر تعقيدا من الهائمات النباتية في تركيبها وتنوعها ومعيشتها ودورة حياتها. اذ ان الهائمات الحيوانية تضم غالبية مجاميع اللافقرات من الحيوانات الابتدائية وحتى الحبليات الواطئة من مجاميع الفقريات فضلاً عن بيوض ويرقات الاحياء المائية كالاسماك والروبيان غيرها.

ان الهائمات الحيوانية هي كائنات غير ذاتية التغذية اي معتمدة التغذية Heterotroph , وتتنوع في تفضيلها للغذاء الذي تتناوله فمنها آكلات الاعشاب Herbivorous, آكلات اللحوم Carnivorous, القوارت Omnivorous و ايضا المتغذية على الفتات العضوي والاحياء الميتة Detritivorous.

*يمكن تقسيم الهائمات الحيوانية تبعاً للحجم الى ثلاثة انواع اساسية:

- 1- الهائمات الحيوانية المجهرية **Microzooplankton**
مثل الاحياء الابتدائية Protozoa و الدواليبيات Rotifera والتي يكون حجمها اقل من 200 مايكرون.
- 2- الهائمات الحيوانية متوسطة الحجم **Mesozooplankton**
مثل مجدافية الاقدام Copepoda و يرقات اللافقريات و يتراوح حجمها ما بين 200 مايكرون الى 2 ملم.
- 3- الهائمات الحيوانية كبيرة الحجم **Macrozooplankton**
وتضم معظم القشريات Crustaceans , وتضم كذلك يرقات الاسماك وقنديل البحر وهي التي يكون حجمها اكبر من 2 ملم.

1. شعبة الحيوانات الابتدائية

2. شعبة جوفية المعى (اللاسعات)

3. شعبة المشطيات

4. شعبة مفصلية الاقدام