

المحاضرة الرابعة

****وكذلك يمكن تقسيم الهائمات الحيوانية وفقاً لطبيعة المعيشة والتواجد الى الأقسام التالية:**

1-الهائمات الحيوانية الحقيقية Holoplanktonic zooplankton

وتشمل غالبية الهائمات الحيوانية والتي تتواجد طوال فترة حياتها هائمة في العمود المائي, وهذه الهائمات تعود للحياة اللاقارية والأمثلة عليها كثيرة منها مجموعة مجدافية الأقدام Copepod التي تشكل الجزء الأكبر أو النسبة الأعلى من الهائمات الحيوانية لجميع البحار والمحيطات وغالبية مسطحات المياه الداخلية حيث تتراوح النسبة المئوية لأفراد هذه المجموعة بين 50% في غالبية المسطحات المائية إلى 90% في بعض المناطق عالية الإنتاجية كالمناطق الساحلية ومناطق مصبات الأنهار ومناطق الانبثاق المائي (upwelling), وحتى في بعض مناطق الأهوار وجد أن نسبتها عالية جدا نسبة إلى المجاميع الأخرى من الهائمات الحيوانية ومن الأمثلة الأخرى على الهائمات الحيوانية الحقيقية الحيوانيات الابتدائية Protozoa وجوفية المعى Coelentrata والمشطيات Ctenophora والقشريات Crustacea وهلبية الفكوك Chaetognatha والدولابيات Rotifera والحلبيات Chordata.

2-الهائمات الحيوانية الجزئية Meroplanktonic zooplankton

وهي تقضي فترات من حياتها هائمة في العمود المائي لذا فهي تضم المراحل اليرقية واليافعة للحياة القاعية Benthose او السابحة Necton . مثل اللاقريات القاعية كالرخويات (النواعم) Mollusca أو شوكية الجلد Echinoderms والاسفنجيات Porifera وبعض الديدان كيرقات متعددة الأهلاب Polychaeta ضمن شعبة الديدان الحلقية (Annelida) أو تتحول هذه اليرقات الهائمة إلى حيوانات سابحة (Necton) كما هي الحال في بيوض الأسماك ويرقاتها التي يطلق عليها (Ichthioplankton) والتي تشكل جزءا لا يستهان به من الهائمات الحيوانية ويرقات القشريات الكبيرة السابحة كاللوبستر (Lobster) والروبيان (Prawn) .

2-الهائمات الحيوانية المؤقتة Tychoplanktonic zooplankton

ومن الأمثلة عليها الأطوار البالغة من متشابهة الأقدام Isopoda وأنواع من رتبة Harpacticoida من مجموعة مجدافية الأقدام وبعض أفراد مجموعة مختلفة الأقدام Amphipoda وبعض يرقات الديدان القاعية .

5. شعبة النواعم (الرخويات)

6 شعبة الدولابيات

7 شعبة هلبية الفك (الديدان السهمية)