

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة البصرة

كلية الزراعة

قسم الاسماك والثروة البحرية

بعض انواع الهائمات النباتية واللافقریات الكبيرة المسجلة في شط العرب

د. مجتبی عبد الوهاب طاهر

✓ تضم اللافقریات **INVERTEBRATES** خمس شعب وهي شعبة **PHYLUM**
CNIDARIA وشعبة الديدان الحلقية **ANNELIDA** وشعبة النواعم **MOLLUSCA** و
مفصلية الارجل **ARTHROPODA** وشوكية الجلد **ECHINODERMATA**

✓ يضم مجتمع اللافقریات المائية مجموعة مهمة من الأحياء تدعى اللافقریات الكبيرة
MACROINVERTEBRATES التي تمثل المجموعة الأكبر من الكائنات الحية في
الأنظمة البيئية المائية

✓ أن اللافقرات الكبيرة تقوم بوظائف متعددة في البيئات المائية العذبة فهي تعمل على تسريع عملية تحلل المواد الفتاتية، وبذلك فهي تقدم خدمة أساسية للنظام البيئي لكونها جزءاً في السلسلة الغذائية.

✓ مفترسات تسيطر على أعداد ومواقع وحجوم معينة من الفرائس التي تتغذى عليها.

✓ تعد اللافقرات الكبيرة مصدراً غذائياً مهماً للحيوانات الفقرية المائية كالأسماك والسلاحف والطيور.

✓ لهذه الكائنات دور بتسريع عملية انتقال المغذيات إلى ضفاف الأنهار والجداول.

Phylum/class/order الشعبة/الصف/الرتبة	Family العائلة	Species الانواع
Phylum ::Annelida Class :Oligochaeta Order :Haplotaxida Class:Polychaeta Order: Phyllodocida	Naididae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> Claparède, 1862
	Tubificidae Nereididae	<i>Namalycastis indica</i> Southern, 1921
	Thiaridae	<i>Melanoides tuberculata</i> Müller, 1774
Phylum :Mollusca Class:Gastropoda Order:Neotaeniglossa	Melanopsidae	<i>Melanopsis nodosa</i> Féruccac, 1874
	Order:Architaenioglossa	Viviparidae
Order :Littorinimorpha Order : Archaeogastropoda	Bithyniidae	<i>Bithynia badiella</i> Kűster, 1852
Order :Hygrophila	Planorbidae	<i>Gyraulus convexiusculus</i> Müller, 1774
	Lymnaeidae	<i>Lymnaea (Radix)cor</i> (Linnaeus, 1758)
Order: Neritacea	Neritidae	<i>Theodoxus jordani</i> Sowerby, 1832
Class :Bivalvia Order:Veneroida Order:Unionoida	Corbiculidae	<i>Corbicula fluminea</i> Müller, 1774
Order :Isopoda	Cirolanidae	<i>Annina mesopotamica</i> Ahmed, 1971
	Sphaeromatidae	<i>Sphaeroma annandalei annandalei</i> Stebbing, 1911
Order :Decapoda (crabs) (shrimps)	Hymenosomatidae	<i>Elamenopsis kemp</i> Chopra and Das, 1930
	Sesarmidae	<i>Sesarma (Chiromantes) boulengeri</i> Calman 1920
	Palaemonidae	<i>Macrobrachium nipponense</i> de Haan, 1849 <i>Palaemon elegans</i> Rathke,1852
	Atyidae	<i>Caridina babaulti basrensis</i> Al-Adhub & Hamzah, 1987
	Penaeidae	<i>Metapenaeus affinis</i> H. Milne-Edwards, 1837
Class:Insecta Order:Diptera	Chrionomidae	<i>Chironomous sp.</i>
		مجموع الانواع 19

بعض انواع
اللافقریات الكبيرة
في شط العرب

