

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

• أن للهائمات النباتية فعالية بيولوجية عالية وهي مهمة في ديمومة الحياة في البيئات المائية.

• تتأثر هذه الهائمات بالتغيرات المناخية وبتغير الصفات الفيزيائية و الكيماوية في الماء وطرح المتدفقات المنزلية وزيادتها تؤدي إلى تلوث المياه.

أنواع الهائمات النباتية المشخصة في مياه شط العرب

EUGLENOPHYTA	CYANOPHYTA	CHLOROPHYTA
<i>Euglena acus</i>	<i>Anabaena aequalis</i>	<i>Chlamydomonas polypyreoideum</i>
<i>E. sp.</i>	<i>A. oscillarioides</i>	<i>Lagerheimia citrifomis</i>
<i>E. spirogyra</i>	<i>Cymatopleura solea</i>	<i>Micractinium pusillum</i>
<i>Bacillaria paxillifer</i>	<i>C. elliptica</i>	<i>Microspora amoena</i>
<i>Caloneis amphisbaena</i>	<i>Cymbella affinis</i>	<i>Ulothrix tenerrima</i>
	<i>Chroococcus dispersus</i>	<i>Zygnema cyanosporum</i>
	<i>Lyngbya aestuarii</i>	
	<i>Lyngbya sp.</i>	
	<i>Merismopedia glauca</i>	
	<i>M. punctata</i>	
	<i>Nostoc linckia</i>	
	<i>Oscillatoria amoena</i>	
	<i>Spirulina laxa</i>	

✓ 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