

التحليل الكمي لتنوع النباتات الطحلبية على امتداد بعض المواقع الساحلية المختارة للبحر الأحمر في محافظة حقل

تفاصيل الدراسة:

- تبدأ سلاسل الغذاء في أي نظام بيئي بالنباتات التي تقوم بعملية التمثيل الضوئي ونقل الطاقة إلى جميع الكائنات الحية الأخرى.
- تم تحديد خمسة أنواع من الطحالب و هي (*Padina, Dictyota, Polysiphonia, Ulva, Sargassum*) لدراسة تنوعها في ستة مواقع مختلفة على امتداد المواقع الساحلية للبحر الأحمر (حقل).
- تقييم التنوع في كلاً من أنواع الطحالب المختارة حول ثلاث معايير كمية وهي (التردد والكثافة والوفرة).

الهدف من الدراسة:

فهم نمط التنوع والتوزيع لبعض أنواع النباتات الطحلبية المختارة على امتداد المواقع الساحلية للبحر الأحمر في حقل.



Fig 2. Frequency of selected plant species studied at six different sites of Haql.



Fig 3. Density of selected plant species studied at six different sites of Haql.

نتائج الدراسة:

- تحديد تنوع الطحالب في المناطق الساحلية للبحر الأحمر.
- الطحالب البنية *Sargassum* & *padina* هي السائدة في حين أن نوع الطحالب *Ulva* من الأنواع النادرة.
- ملاءمة أحد المواقع الساحلية المختارة للبحر الأحمر في حقل لجمع النباتات الطحلبية للدراسات البيئية والطبية حيث أنه غني جداً بتنوع الطحالب وكذلك لبعده عن المستوطنات البشرية.