

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 وهي (*Padina*, *Dictyota*, *Polysiphonia*, *Ulva*, *Sargassum*) في دراسة تنوعها في ستة مواقع مختلفة على امتداد المواقع الساحلية للبحر الأحمر (حقل).
- تقييم التنوع في كل من أنواع الطحالب المختارة حول ثلات 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.

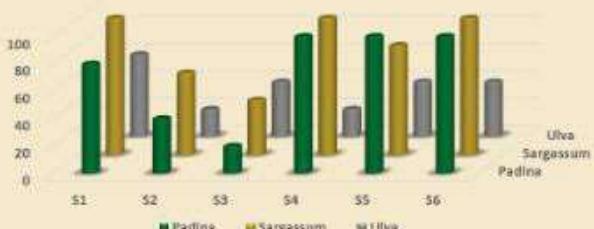


Fig 2. Frequency of selected plant species studied at six different sites of Haql.

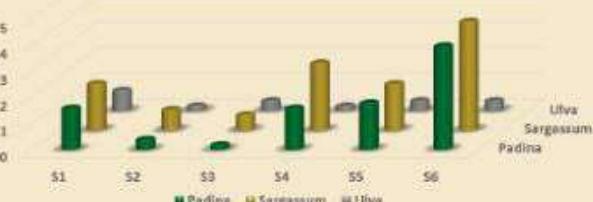


Fig 3. Density of selected plant species studied at six different sites of Haql.

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.

• ملائمة أحد المواقع الساحلية المختارة للبحر الأحمر في حقل لجمع النباتات الطحلبية للدراسات البيئية والطبية حيث أنه غني جداً بتنوع الطحالب وكذلك بعده عن المستوطنات البشرية.

نشرت في:

الباحثون:

International Journal of Botany Studies, Volume: 5, Issue: 4 (2020) 97-101

Abid Ali Ansari, Ali Hadi Ali Alnashib, Adel Abed Albalwi, Wasseem Ali Alenazi,
Khalifa Sameer Khalifa Aldahash.