تنوع الطحالب البحرية الخضراء على ساحل كراتشي

نسيم غانى

جامعة كراتشى – باكستان

الطحالب البحرية بشواطىء الصخرية في الجزء الشمالي من البحر العربي تتنوع في طبيعتها لتنوعها في مكوناتها النباتية ، شاطىء كراتشي يحتاج الى معرفة مكونات المجتمعات النباتية تعتبر هذه الطحالب مصدر الإنتاج الأولى في المناطق الصخرية .

الطحـــالب البحرية تحتوي على أصباغ ملونه مختلفة تظهر الوان عندما تنعكس الأشعة الشمسية على السطح فيظهر الســـطح باللون الأخضر في البحر الأحمر . هناك حوالي ٩٠ نوع من الطحالب الخضراء ، ١٤ نوع من الطحالب الطحالب البـــنية و ١٨نوع من الطحالب الحمراء تغطي الشواطىء الصخرية لشاطىء كراتشي . وبمعرفة تحرك الطحالب الخضراء البنية والحمـــراء مســـتعمرة بكـــثرة بالكائنات القاعية السطحية مثل الأمفيبودا ، الأيسوبودا ، الكوبودا ، الأستراكودا ، تانيدز ، البرايسونز ، السولينتراتا ، البايفالف ، البتروديبرانشي ، القاستروبود ، الأناليدز الإكينوديرم ..... الخ عرض ، دائم .

بجـــانب الغذاء فإن الطحالب تمد الحيوانات الحابية والمتحركة بستار خلال فترة الجزر مثل الكراب ، بروتيل ستارز ، الأنيليو ، ..... أيضاً تساعد الكائنات للتموه في حالة الخطر .

Diversity of green sea weed fauna of Karachi coast

Naseem Ghani

Marine Reference Collection & Resource Centre, University of Karachi

The seaweeds of rocky shores of Northern Arabian Sea is diverse in its nature and due to diversity in the floral community, the Karachi coast acquires a diversity in its components of faunal community. These seaweeds are the primary production source on rocky shores.

Seaweeds embed different coloured pigments which impart colours when sunlight reflects the surface and surface appears green, brown and red. There are about 90 species of green algae, 14 species of brown algae and 18 species of red algae covering the rocky shores of Karachi coast.

The constantly moving green, brown or red seaweed is heavily colonised by epifauna like amphipods, isopods, copepods, tanaids, bryozoans, coelentrates, bivalves, nudibranchs, gastropods, annelids, echinoderms, etc. The fauna which houses the flora acquires two main varieties i.e., casual and permanent.

Besides feeding, weeds provide shelter for crawling or moving animals during low tide period e.g.: crabs, brittle stars, annelids etc. It also helps organisms to camouflage when in danger.