

أهمية شوكيات الجلد

خيار البحر وقنفذ البحر: غذاء لسكان بعض المناطق الأسيوية
تعايش شوكيات الجلد/ هناك علاقة تعايش بين شوكيات الجلد
والحيوانات البحرية الأخرى حيث يستفيد مخلوق واحد والأخر لا
يستفيد ولا يتضرر
من الأمثلة: تعايش بعض أنواع نجم البحر الهش داخل الإسفنج حيث
يتغذى على المواد التي ترسبت على الإسفنج واستقرت.

فوائد شوكيات الجلد

قنافذ البحر (تتغذى على الطحالب التي تتراكم على الشعاب المرجانية
فتدمرها)
قنافذ البحر وخيار البحر: تحرك الرواسب من قاع البحر إلى أعلى مما
يجعل المغذيات الموجودة في قاع البحر ترتفع في الماء وتصبح متوفرة
للمخلوقات الحية الأخرى.

مضار شوكيات الجلد

نجم البحر التاجي ذو الأشواك: يتغذى على بوليب المرجان وعندما
يتكاثر فانه يدمر الشعاب المرجانية
قنافذ البحر تتغذى على غابات عشب البحر مما يؤدي تدمير بيئات
الأسماك والقواقع والسرطانات