

إرشادات لحماية السلاحف البحرية في مصيرة من التلوث الضوئي

تُعتبر جزيرة مصيرة من أهم مواقع تعشيش السلاحف البحرية في سلطنة عُمان، إذ تحتضن الجزيرة أربعة أنواع هي: سلاحف الريماني والزيتوني والشرفاف والخضراء. تعشش سلاحف الشرفاف والزيتوني في جنوبي الجزيرة خلال الفترة ما بين شهري فبراير ومايو من كل عام، ويستمر فقس البيض وخروج صغار السلاحف حتى شهر يوليو، بينما تعشش سلاحف الريماني والخضراء ما بين شهري مايو وسبتمبر في عدة مواقع من الجزيرة، ويستمر فقس بيوضها وخروج الصغار حتى شهر نوفمبر، وتحتضن جزيرة مصيرة أحد أكبر تجمعات سلاحف الريماني في العالم، والتي تتناقص أعدادها بسبب العديد من الأخطار ذات المنشأ البشري والتي تمتد تأثيراتها الضارة من شواطئ التعشيش ولغاية موانئ السلاحف في أعالي البحار. ومن ذلك الأضواء الغير طبيعية ذات المنشأ البشري، والتي تعمل على تشويش إناث السلاحف المعششة على الشواطئ وتعمل على تضليل صغار السلاحف وهي تشق طريقها نحو مياه البحر. وفي سبيل الحد من أضرار وأثار التلوث الضوئي على شواطئ تعشيش السلاحف البحرية في جزيرة مصيرة خلال مواسم التعشيش والتفقيس، فإننا نوصي بتطبيق واتباع الإرشادات التالية خلال الفترة ما بين شهري فبراير ونوفمبر:

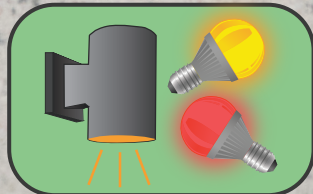
- اغلاق أو تخفيض أضاءة المركبة في الطريق القريب أو المواجه للنشاط.



- عدم استخدام فلاش الهاتف أو الكاميرا أثناء تصوير السلاحف في موسم التعشيش.



- أستخدم نوعية المصابيح الصفراء أو الحمراء اللون، طويلة الطول الموجي، والمنخفضة الصوديوم، التي لا تؤثر على السلاحف البحرية.



- أطفاء الأضواء الخارجية للمنازل المقابلة لشواطئ تعشيش السلاحف، أثناء موسم التعشيش.



- اطفئ الأضواء الغير ضرورية داخل المنزل، خاصة تلك التي باتجاه شاطئ البحر.



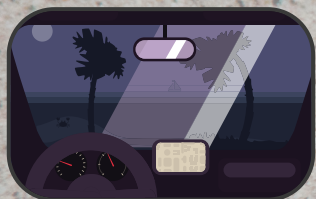
- استخدم مصابيح داخل المنزل عمودية إلى الداخل لا تنعكس أشعتها إلى خارج المنزل، تأكد أن الأضواء لا تصل إلى خارج المنزل المقابل للنشاط، تأكد أن نوافذ الغرف مغلقة الستائر أثناء تشغيل الإضاءة.



www.eso.org.om

Guidelines to protect sea turtles on Masirah Island from lighting pollution

Masirah Island hosts some of the most important nesting beaches in Oman. Four different species of sea turtles can be found nesting on the island including: Green, Loggerhead, Hawksbill and Olive Ridley. The Olive Ridley and Hawksbill sea turtles can be found nesting on the southern side of Masirah Island between February to May with the hatchling period observed until July. Green and Loggerhead sea turtles nest on the island between May to September and their hatchling season extends to November. Masirah Island hosts one of the largest nesting population of Loggerhead sea turtles in the world, and this population has been in decline for various reasons including natural and human induced threats from land and sea. Nesting female turtles that approach beaches to nest, as well as hatchlings that try to make their way to sea are impacted by artificial lighting and can get disoriented. In order to minimize the impact of lighting pollution on Masirah's sea turtle nesting beaches during the nesting and hatchling season, we recommend the following guidelines to be observed between February to November:



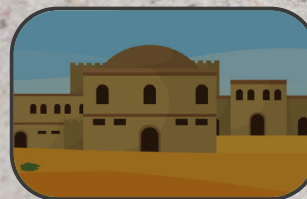
- Switch off or turn down your headlights when driving close to nesting beaches.



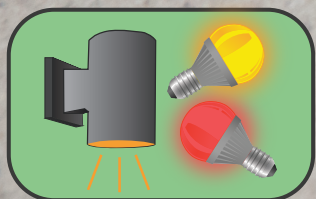
- Switch off external house lights, and boundary lights that face the beach during the nesting and hatchling season.



- Do not use flashlights or flash photography if taking photos of turtles on your camera or mobile device.



- Switch of unnecessary lights inside the house, especially for rooms facing nesting beaches. For rooms with lights on, ensure that the curtains remain closed to keep the light from reaching the beaches.



- Turtle friendly lights such as amber or red lights with long wave lengths, and low-pressure sodium are recommended for less impact to sea turtles.



- When using boundary lights, use lights that are downward facing and placed inside the boundary wall and ensure that the lights are not visible from outside the home.



www.eso.org.om

