**ملخص دراسة**

**تأثير تكاثر طيور الغاق السقطري على الغطاء النباتي وخواص التربة بجزيرة السينية في إمارة أم القيوين - دولة الامارات العربية المتحدة**

تعتبر طيور الغاق السقطرى (اللوه) من الانواع المستوطنة بالدولة وإقليميا ومعرّضة لخطر الانقراض حسب تصنيف المنظمات العالمية مثل (جمعية الطيور العالمية)، حيث تتكاثر ويعيش الجزء الاكبر منها في منطقة الخليج العربي مما يأهلها للعب دورا محوريا في توازن الانظمة البيئة البحرية بالمنطقة.

ولقد اظهرت الاحصائيات انخفاض اعدادها من مئات الآلاف في السبعينات من القرن المنصرم إلى حوالي 110,000 زوجا في منتصف التسعينات من نفس القرن، وكذلك أشارت أحدث التقديرات ان اعداد تلك الطيور في جزيرة السينية في أم القيوين بلغت حوالي 30-31 الف في عام 1996. تهدف الدراسة الى فهم أسباب اختيار مواقع الاعشاش والتكاثر وتقييم اثرها على الغطاء النباتي وخواص التربة بجزيرة السينية في إمارة ام القيوين.

واشارت النتائج باستخدام النماذج الحسابية الى عدم وجود اي اختلافات جوهرية ما بين الغطاء النباتي وعناصر التربة على اختيار مواقع تعشيش وتكاثر طيور الغاق السقطري. ولخصت الدراسة بأن خصائص الموائل بمناطق تكاثر طيور اللوه تتميز ببعض المتغيرات لخواص التربة مثل (الكالسيوم والصوديوم والكادميوم والكروم)، حيث كانت أعلى بكثير من المستويات العادية في التربة. حيث أظهرت الدراسة بأن خصوبة التربة بمناطق التكاثر وتعشيش الطيور مرتفعة وذلك يعود لكميات المغذيات الموجودة في لتربة بسبب المواد الغذائية البحرية المنقولة بواسطة طيور اللوه. ومع ذلك لا يمكن تصنيف مواقع الاعشاش والتكاثر بشكل صحيح على أساس عناصر التربة. بينتالدراسة بانه يمكن اعتبار جزيرة السينية كإحدى موائل الطبيعية الحاضنة لها ومنصة للمحافظة عليها وتحديد سلوك وطرق التكاثر المحتملة لهذه الأنواع من الطيور المعرضة للخطر الانقراض على مستوى العالم

للاطلاع على الدراسة كاملا [اضغط هنا](http://www.moccae.gov.ae/assets/download/9205494d/diversity-07-00060.aspx)

[(The Impact of Nesting Socotra Cormorants on Soil Chemistry and Vegetation in a Large Colony in the United Arab Emirates)](http://www.moccae.gov.ae/assets/download/9205494d/diversity-07-00060.aspx)