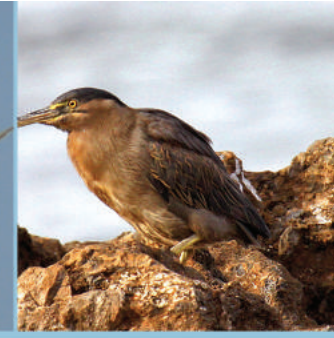
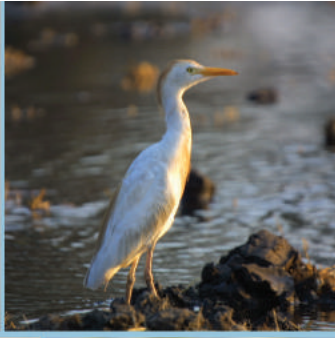
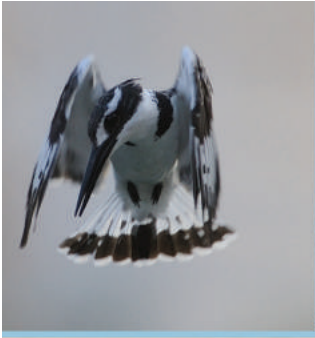


الطيور البحرية في منطقة تبوك

دليل حقلي للتعرف على أهم الأنواع الشائعة للطيور البحرية
بالمنطقة الشمالية الغربية للمملكة العربية السعودية

إعداد

الدكتور / عبدالهادي بن أحمد العوفي

جامعة تبوك - كلية العلوم

١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م



الطيور البحرية في منطقة تبوك

دليل حقلي للتعرف على أهم الأنواع الشائعة للطيور البحرية
بالمنطقة الشمالية الغربية للمملكة العربية السعودية

إعداد
الدكتور/ عبد الهادي بن أحمد العوي
جامعة تبوك - كلية العلوم
١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿أَوْ لَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ فَوْقَهُمْ صَفَّاتٍ وَيَقْبِضْنَ مَا يُمَسِّكُهُنَّ إِلَّا
الرَّحْمَنُ إِنَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ بَصِيرٌ﴾

(سورة الملك: آية ١٩)

﴿وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَائِرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمٌّ أَمْثَالِكُمْ
مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ﴾

(سورة الأنعام: آية ٣٨)

﴿أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُسَبِّحُ لَهُ مِنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالطَّيْرِ
صَفَّاتٍ كُلُّ قَدْ عَلِمَ صَلَاتَهُ وَتَسْبِيحَهُ﴾

(سورة النور: آية ٤١)

شرح كيفية استخدام الكتاب والتعريف بالرموز المستخدمة في الصفحات



اسم الطائر العربي

الاسم العربي

الاسم الإنجليزي

الاسم العلمي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم العلمي

الاسم الإنجليزي

الفصيلة

الحالة

الأطيش البني

Brown Booby

Sula leucogaster

الأطيش

زائر صيفي

الوضع الراهن للطائر

عدد البيض للطائر

طول الطائر

امتداد اجنحة الطائر

وزن الطائر

الرمز تعريفي للطائر

وصف الطائر والتعريف به

الاسم

الموضوع	الصفحة
شكر وتقدير	٨
المقدمة	١٠
الفصل الأول : منطقة تبوك والطيور البحرية	١٢
١-١ منطقة تبوك والطيور البحرية	١٢
٢-١ المواطن البيئية للطيور البحرية في منطقة تبوك	١٣
الفصل الثاني : الطيور البحرية	١٨
١-٢ الطيور	١٨
٢-٢ ما الطيور البحرية؟	١٨
٣-٢ مميزات الطيور البحرية	١٩
٤-٢ مواسم التعشيش	٢٠
٥-٢ أهمية الطيور البحرية	٢١
٦-٢ هجرة الطيور	٢١
٧-٢ الوضع الراهن للطيور البحرية بالمنطقة	٢١
الفصل الثالث: التعريف بالطيور البحرية بمنطقة تبوك	٢٢
١-٣ الطيور البحرية الحقيقية	٢٣
٢-٣ الطيور البحرية غير الحقيقية	٣٥
الفصل الرابع: حضور الطيور البحرية في الثقافة التقليدية	٦٠
١-٤ الأسماء المحلية للطيور البحرية	٦٢
٢-٤ الطيور البحرية كدليل	٦٣
٣-٤ الطيور البحرية كغذاء	٦٣
٤-٤ الطيور البحرية في الأمثال والشعر	٦٤
الفصل الخامس: الإنسان والطيور البحرية	٦٧
١-٥ الطيور البحرية والإنسان: نقطة نظام	٦٨
المراجع	٧٠



شكر وتقدير

أود أن أعرب عن خالص شكري وامتناني وتقديري لجامعة تبوك لتبنيها هذا الكتاب ممثلة بمديرها معالي الدكتور عبدالعزيز بن سعود العنزي، الذي كان ولا يزال راعيا للمعرفة، وداعما للبحث العلمي. وكذلك أدين بالعرفان لوكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي، الأستاذ الدكتور فالح بن رجاء الله السلمي، الذي شجعتني حماسته واهتمامه الشديدين للكتاب، ولدعمه المتواصل حتى خروج الكتاب للنور، كما يمتد الشكر لعمادة البحث العلمي التي دعمتني ابتداء للقيام ببحث عن الطيور البحرية بالمنطقة، وقدمت المزيد من التسهيلات في هذا الأمر.

تم إجراء الأبحاث الخاصة بهذا الكتاب، وجمع المعلومات خلال ثلاث سنوات في رصد متواصل لطيور المنطقة. والذي تشاركت فيه مع أحد أكبر المهتمين بالطيور الدكتور/ محمد يسلم شبراق، حيث استمر العمل الميداني قرابة السنة، فله منِّي جزيل الشكر لاهتمامه، ولتزويده لي بصور عن الطيور البحرية.

أسهم كثير من المواطنين والمهتمين بالطيور بالمنطقة بمشاهداتهم وملحوظاتهم، والتي كان لها دورا كبيرا في إثراء الكتاب. لذا أدين بالشكر والعرفان بصفة خاصة للمصورين الفوتوغرافيين (فتاصي الجمال) الذين رافقوني في رحلاتي البحثية الحقلية، وهم: الأستاذ أحمد البلوي من مدينة الوجه، والذي يُعدُّ من أفضل مراقبي وراصدي الطيور بالمنطقة، وللمهندس النبيل سعود الجذلي، الرفيق الدائم لي في كل رحلاتي الميدانية، وللأستاذ الكريم الصديق عبدالله الريدي والذي شاركني الرحلات الحقلية البحثية لرصد الطيور البحرية. ولا يفوتني شكر المهندس غابريل ميكائيل، صاحب شركة (Image House)، بالقاهرة لتزويدي بمجموعة من الصور بلا مقابل تشجيعا للتثقيف البيئي، فله مني جزيل الشكر والعرفان كما أشكر السيد Rafael Armada على تزويدي بصورة للبعج الرمادي، فله مني كل الشكر و التقدير.

والشكر موصول لحرس الحدود بالمنطقة بمحافظتي الوجه وأملج لدروهم المساند، وتقديمهم الدعم والسماح لنا بالوصول للجزر.

ويمتد الشكر للأساتذة مسعود الفايدي، وطلال الفايدي، وفهمي الفايدي، من مدينة أملج، لحسن ضيافتهم ولساعدتهم القيمة لي في جمع المادة المتعلقة بأسماء الطيور محليا، وحضورها في الثقافة التقليدية.

الشكر يمتد لمن نقل الكتاب إلى اللغة الانجليزية، خبير الترجمة الأستاذ أحمد الزعارير، والذي رحب وتفرغ لإنجاز ترجمة الكتاب بوقت قياسي. كما أود أن أشكر الأستاذ الدكتور موسى بن مصطفى العبيدان، لمراجعته النص العربي للكتاب، ولملحوظاته القيمة التي أثرت الكتاب.

ولعلي بنشر هذا الكتاب أحاول أن أرد شيئا من قليل من كرم الضيافة الذي غمرني به أهل المنطقة، أينما حللت في رحلاتي البحثية، والذين كانوا على الدوام يستضيفوني ويسهلون لي الكثير من المهام.

وختاماً أوجه شكري الخاص لرفيقة الدرب زوجتي أم حسان، لتفهمها طبيعة عملي الشاق حيث الرحلات الحقلية الممتدة لأيام، ولتشجيعها الدائم، ولتوفيرها الجو المناسب والوقت الكافي لإتمام هذا الكتاب، فلها مني عبق الثناء وشذاه عدد ما رَفَّ طائرٌ بجناح ... ختاماً يسرني أن أهدي هذا الكتاب لزوجتي أم حسان، ولأبنائي حنين وحسان وإياد، الذين أضفوا المزيد من البهجة والجمال على حياتي ..

إن الموقع الجغرافي الفريد للمنطقة، والبيئات الطبيعية الموجودة فيها جعل منها منطقة ذات أهمية بالنسبة للطيور عامة، وللطيور البحرية بشكل خاص. يتحدث هذا الكتاب عن الطيور البحرية بمنطقة تبوك، وهو محاولة جادة للمرة الأولى في نشر كتاب عن التاريخ الطبيعي للمنطقة. وردت المادة العلمية في الكتاب بشكل مختصر، وبأسلوب علمي يراعي سهولة العرض والشمولية ما أمكن. تتضمن الكتاب خمسة فصول، بدأ بالفصل الأول ويحتوي على تمهيد حول موقع منطقة تبوك وأهميتها للطيور البحرية، يلي ذلك وصف للمواطن البيئية المهمة للطيور البحرية بالمنطقة.

ثم جاء الفصل الثالث والذي يحتوي على تعريف بطيور المنطقة البحرية، وهو ما يعتبر لب الكتاب. وقد عمدنا إلى استخدام المصطلحات القياسية الموحدة لوصف حالة الطائر. ونود أن ننوه أن المقصود بكلمة (منطقة) أينما وردت هي منطقة تبوك، بمحفظاتها المطلة على البحر الأحمر، والتي تمثل المنطقة الشمالية الغربية للمملكة العربية السعودية. وسيجد القارئ الاسم العربي الموحد للطيور، يليه الاسم الانجليزي (الاسم العام)، متبوعاً بالاسم العلمي (اللاتيني)، إضافة للاسم الفصيلة (العائلة) للنوع. ثم وصف لحالة النوع من خلال وضعه أحواله أم مقيم. ثم يرد وصف الطائر، ووصف بيئته التي يوجد بها في المنطقة، بأسلوب علمي مختصر يراعي سهولة العرض والشمولية ما أمكن. ومن ثم ترد معلومات عامة عن الطائر كحال الحماية للطائر وفق معايير الاتحاد العالمي لصون الطبيعة IUCN، وعدد البيض، ويتم إيراد بعض القياسات كطول الطائر، وطول امتداد أجنحته، إضافة لوزنه، حسب ما توردته المراجع العلمية. وقد حرصنا أشد الحرص على وجود صورة أو عدة صور واضحة للطائر.

أما الفصل الخامس، فهو فصل قصير نسبياً تم التعرض من خلاله لنقطة مهمة وهي الأثر البشري على الطيور البحرية، حيث تم استعراض مجمل لأهم المخاطر التي تهدد الطيور البحرية. وتوصيات الكاتب لتخفيف تلك التهديدات.

وأحب أن أنوه لأمر وهو أنني تتبعت وعبر بحث لمدة عام ونصف الطيور البحرية في محافظتي الوجه وأملج، بينما محافظتي حقل وضبا، فقد وردت المعلومات

أرجو من الله أن أكون قد وفقت في نقل صورة عن الطيور البحرية بالمنطقة، وفي إثراء المكتبة العربية بكتاب متخصص عن الطيور البحرية، والتعريف بالمنطقة وتاريخها الطبيعي. وإنني أمل أن يكون هذا الكتاب ضمن سلسلة من الكتب عن التنوع الإحيائي بمنطقة تبوك.

والله من وراء القصد،،،

المؤلف

١-١ منطقة تبوك والطيور البحرية

تقع منطقة تبوك في الجزء الشمالي الغربي من المملكة العربية السعودية، بين خطي الطول $34^{\circ}23'E$ و $40^{\circ}06'E$ وبين خطي العرض $24^{\circ}24'$ و $28^{\circ}06'N$. وتجاور الساحل الشرقي للبحر الأحمر لمسافة تزيد عن ٥٠٠ كم. ومن خلال هذا الموقع الجغرافي يتضح أنها تشرف على خليج العقبة والبحر الأحمر بجهة بحرية طويلة، هذه الجهة البحرية لها تأثير وفاعلية بالنسبة للطيور، فالمنطقة تقع على خط هجرة الأنواع المهاجرة بين قارات العالم القديم (أوروبا وآسيا وإفريقيا)، وتعتبر تلك الجهة البحرية ذات أهمية خاصة سواء ما كان منها سواحل أو جزر، حيث تعتبر محطات استراحة وتغذية للطيور المهاجرة، ويشكل عدد منها مواقع مهمة لتكاثر وتعيش العديد من أنواع الطيور البحرية.



٢-١ المواطن البيئية للطيور البحرية في منطقة تبوك

يمكن تقسيم المواطن البيئية المهمة للطيور البحرية بالمنطقة لثلاثة مواطن رئيسة هي: بيئة المناطق الساحلية، وبيئة الجزر، وبيئة أشجار المانجروف.



الشكل يوضح مسارات الهجرة للطيور ويلاحظ أن منطقة تبوك تقع في خطي مسارات منها.
الخريطة عن (شبرا، ٢٠٠٥)

١. بيئة المناطق الساحلية (الشواطئ) :

الشواطئ هي المناطق التي تتقابل فيها اليابسة بمياه البحر. ويمكن تقسيم الشواطئ بمنطقة تبوكعلى النحو التالي:

أ- **الشواطئ الرملية :** وهي بيئات غير ثابتة نظراً لتغيرها الدائم، فتعتبر غير غنية بالكائنات الحية. ورغم ذلك تكشف الأمواج على الدوام عن بعض الفرائس لطيور الطيطوي والزقراق، والتي ترى غالبا تتسابق على ساحل تلك الشواطئ بحثاً عن فرائسها، لكن تلك الشواطئ، وإن كانت قيمتها لتغذية الطيور البحرية بسيطة، لكنها مناطق حساسة ومهمة للغاية؛ كونها موائل لتعشيش العديد من الطيور البحرية، كبعض أنواع الخراشن، والزقراق أكال السرطان، وبالذات ماكان من هذه البيئات في الجزر.

ب- **الشواطئ الطينية :** تدعى أيضا بالمسطحات الطينية توجد في المناطق المحمية من تأثير الأمواج، وتتميز بليونية طبقاتها، وثباتها نسبيا لضعف تأثير الأمواج عليها، وتبعاً لذلك هي مفضلة للكائنات الحية، لوجود المواد العضوية بوفرة بين حبيباتها. يقطن هذه الشواطئ العديد من أنواع المحارات والقواقع، وبعض أنواع الطحالب. وتعتبر هذه البيئات "مناطق المد والجزر الطينية" ذات أهمية للعديد من الطيور الشاطئية حيث تعتمد عليها كأماكن للتزود بالغذاء قبل الاستمرار في الهجرة، أو تبقى فيها لأكثر من موسم؛ لذا فهي مهمة للطيور أمثال: قنبرة الماء وبعض انواع الزقراق كالمطوق والإسكندراني، والطيطوي أحمر الساق.

ج- **الشواطئ الصخرية :** تتكون هذه الشواطئ من الرمل و الحصى المختلف الأحجام، وهي بيئات غنية نوعا ما بالأحياء خصوصا عندما تتحسر الأمواج كاشفة الحلازين، والقواقع البحرية، والأصداف ذوات المصراعين، والطحالب التي تشكل غذاء للطيور البحرية كبلشون الصخور.

٢.

بيئة الجزر : وتعتبر ملاذات ومواقع مهمة لتعشيش الطيور البحرية المهاجر منها والمقيم. وتنقسم تلك الجزر بمنطقة تبوك إلى نوعين هما:

أ- **الجزر الصخرية :** ولعل أهم تلك الجزر جزيرتي (ريخة) و(المردونة) بمحافظة الوجه، وجزيرة (جبل حسان) بأملج، و(جزيرة النعمان) بضبا. وتعتبر تلك الجزر موطناً لتعشيش وتكاثر العديد من الطيور البحرية، كالأطيش البني، والنورس الساخم، والصقر الفاحم.



ب- الجزر الرملية: وتكون غالباً ذات كثافة شجرية من نباتات القرم والنباتات الملحية، وتمثل تلك الجزر موئلاً لتعشيش بعض أهم أنواع الطيور البحرية: كالخراشن والنورس أبيض العين، إضافة للحنكور والعقاب النساري. تنتشر تلك الجزر بوفرة في محافظة أمّلع كجزيرتي (الفوايدة) و(أم الملك) وغيرها، وفي محافظة الوجه (العويندية) و(النبقية) وجزيرة (الشيخ مربوط).



٣. بيئات أشجار المانجروف "القرم والشورى" :

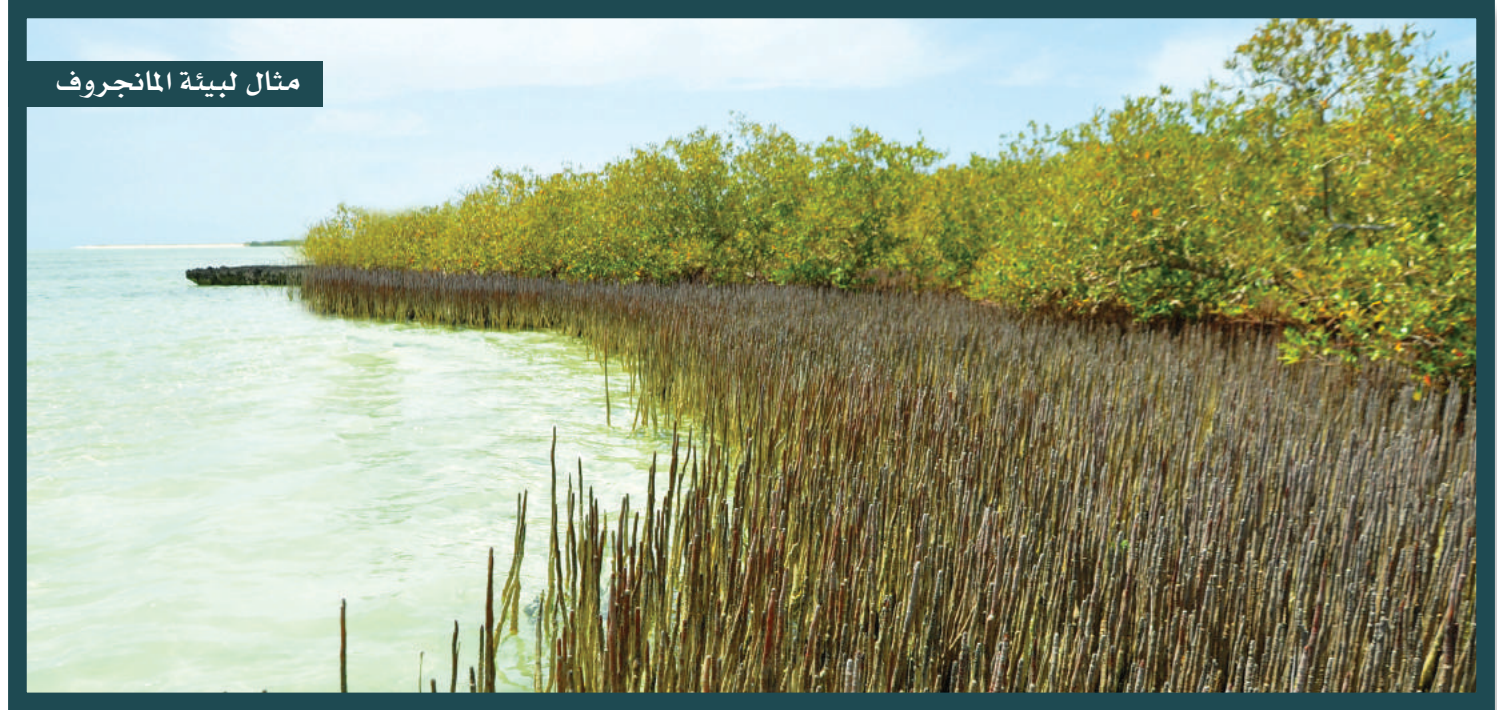
المانجروف عبارة عن أشجار شاطئية ذات مواصفات خاصة بها، تنمو في المسطحات المدية المغمورة بمياه البحر، حيث التربة الطينية والغروية المشبعة تماماً بالماء.

هناك نوعان من أشجار المانجروف بمنطقة تبوك هما القرم "الشورى" *Avicennia marina* والقندل *Rhizophora mucronata*.

في الغالب تنمو أشجار المانجروف في شكل غابات خفيفة، أو كثيفة في بعض الأحيان، وذلك على امتداد كل من:

أ- الخط الساحلي: كما في الغابات الموجودة شمال أمّلع "جنوب الوجه"، وهي الأكبر بالمنطقة، وما بين أمّلع والوجه توجد بقع متناثرة لتلك البيئات، أو توجد مجموعة أشجار متناثرة لا تشكل الشكل الغابي.

ب- داخل الجزر البعيدة عن الشاطئ وقريباً منها: كما في جزيرة (بريم) التابعة لمحافظة أمّلع حيث يشكل الجزء الشرقي للجزيرة غابة من القرم تحيط بالجزيرة. وجزيرة (أم رومه) في ضفة الوجه حيث ينتشر نبات القندل، والتي يصل طولها لقراءة ٦ أمتار تحيط بها نباتات الشورى "القرم". تعتبر بيئات المانجروف من البيئات الغنية، حيث تدعم أنواعاً مختلفة من الأحياء البحرية داخلها، وفي المناطق المجاورة لها. ومن ضمن تلك الأحياء الطيور البحرية، حيث توفر لها أماكن مهمة للتعشيش، والغذاء؛ لكونها ثرية بالقشريات والأسماك مما يجعلها جنة للطيور البحرية، وبالنسبة للخواصة منها، وكذا لكثافة أشجارها الموفرة للمأوى والملاذ والحماية للعديد من الطيور كالبلاشين التي تعشش فيها، والرفراف، وأبي ملعقة.



٢-١ الطيور

تعتبر الطيور الحيوانات الفقارية - باستثناء الخفافيش- القادرة على الطيران،فهي الخبيرة التي لا تُبارى في ذلك. للطيور عدة ميزات تساعدها على خفة الوزن، ورشاقة الإقلاع عن الأرض، منها: العظام المجوفة، والأرجل النحيلة، والمنقار عوضاً عن الفكين الثقيلين والأسنان. لكن أهم ميزاتها الريش والأجنحة، فهي التي تعمل على حمل الطائر، وتجعل جسمه انسيابيا، بحيث يمكنها الانزلاق عبر الهواء بسهولة. كذلك يساعد الريش في المحافظة على ثبات درجة الحرارة للجسم. بالطبع تتكاثر جميع الطيور بوضع البيض القاسي القشرة، ومعظمها يعتني بصغاره (الفراخ) بعد الفقس من البيض.

٢-٢ ما الطيور البحرية؟

الطيور البحرية تُعرف بشكل عام على أنها : الطيور التي ترتبط بالبيئة البحرية بصورة مباشرة أو غير مباشرة، وتقضي معظم حياتها في البحر، حيث يعتبر الوسط البحري مؤثراً عليها بدرجات متفاوتة. في الوقت ذاته لا يمكن اعتبار تلك الطيور كائنات بحرية بمعنى الكلمة- كالأسماك مثلاً - وذلك لعدم قدرتها على استخدام الأكسجين المذاب في الماء.

الطيور البحرية الحقيقية : وهي الطيور التي تعتمد علي البيئة البحرية بصورة كلية، فهي تتغذى من البحر، وتعيش، وتعيش قريبا منه. كالأطيش البني، والنوارس، والخراشن.

الطيور البحرية غير الحقيقية : وتسمى الطيور المائية، وهي طيور تتواجد في بيئات المياه العذبة أصلاً، و لكنها تستخدم البيئات البحرية (كالشواطئ الرملية والمستطحات المدية وبيئات المانجروف)، وتعتمد عليها في التغذية أو التعشيش. كالبلاشين، أو زقزاق السرطان، أو البجع، وأبي ملعقة.

تشكل الطيور البحرية ما نسبته ٤٪ من عدد الطيور في العالم، حيث تبلغ قرابة ٣٧٢ نوعاً من مجمل طيور العالم التي تقدر بقرابة ٩٠٠٠ نوع.

٢-٣ مميزات الطيور البحرية :

هذه الطيور متكيفة للمعيشة في البيئة البحرية، وذلك لامتلاكها العديد من المزايا ، لعل أهمها:

١. وجود الغدد الملحية : والتي لها دور كبير في مساعدة الطيور على التخلص من الأملاح الزائدة، للمحافظة على التوازن الملحي في جسمها، حيث تفرز كلوريد الصوديوم بتركيز ٥٪ عبر التجويف الأنفي.
٢. معظم الطيور البحرية تعيش في مستعمرات.
٣. كثير منها يقوم بهجرات سنوية: يُرجع المختصون أسباب هجرة الطيور إلى التغيرات الطبيعية في فصل الشتاء، حيث يشتد البرد، ويقصر النهار، خصوصا في المناطق القريبة من القطبين. فلا تجد الطيور هناك ما يكفيها من غذاء، أو لعدم أخذ كفايتها من الأشعة فوق البنفسجية. وبصفة عامة تحتاج الطيور إلى غذاء وفير، وبيئة مناسبة، ودرجة حرارة ملائمة للتكاثر، ولوضع البيض وحضنه طوال موسم التفريخ، لذا تهاجر من منطقة لأخرى.
٤. ترتبط بالبحر وتعتمد عليه في غذائها. وتختلف طرق التغذية فيما بينها حسب تكيفات الطائر، ومن تلك الطرق:
 - أ- التغذية من السطح : سواء كانت على الأسماك القريبة من سطح الماء، أو على القشريات، أو على الحبار. وتكون في هذه الحال الطيور طافية وتلتقط غذاءها بمنقارها، مثل الأبله البني.
 - ب- التقاط الغذاء من السطح وهي حلقة. كالعقاب النساري، أو بغطسة بسيطة، كما هو عند النوارس والخراشن.
 - ج- الغوص ومطاردة الفريسة : حيث تحلق تلك الطيور فوق سطح الماء، وتحدد موقع فريستها، ثم تقذف نفسها للماء بعد ضم أجنحتها؛ لتغوص وتطارد فرائسها، وتلتقطها بمنقارها، وتصعد للسطح مرة أخرى. وأفضل مثال لهذا الأسلوب الأطيش البني.
 - د- الترمم: تتغذى بعض الطيور على الحيوانات النافقة، سواء كانت أسماكاً أو طيوراً أو غيرها، ويمثل هذا الأسلوب النوارس .

- ٥- القرصنة (Kleptoparasitism) : وهي طريقة انتهازية في التغذية، تعني التطفل بسرقة غذاء الطيور الأخرى، أو مهاجمة أعشاشها، والتغذي على بيضها وفراخها. كما هو الحال عند النورس الأسحم.
- ٦- تعقب ومطاردة الفرائس على السواحل: وهذا يكون لدى الطيور الخواضة، وزقزاق السرطان.

٥. وجود الغدة الزيتية – كباقي الطيور – والتي تُفرز مادة زيتية أثناء السباحة تُغطي بها الطيور ريشها بواسطة المنقار، حيث يعمل ذلك على عدم التصاقه واختلاطه بالماء أثناء السباحة علاوة على جفاف الجسم سريعاً عقب السباحة.

٦. بعض التكيفات في الجسم : كالأقدام المكففة المساعدة لها على السباحة، أو تكون ذات أصابع منبسطة طويلة تعمل حال بسطها على توزيع وزنها على أكبر مساحة ممكنة، مما يتيح لها الوصول لاماكن تواجد الغذاء، كما هو في بعض الطيور الخواضة. ونفس الأمر يرد عند الحديث عن مناقير الطيور البحرية، فالبعض منها مهياً لالتقاط الغذاء من السواحل وتحت الأحجار، كما هو في طيور الطيطوي والزقزاق الاسكراني. أو رمحي كما هو في البلاشين ليغرز بالسمة مباشرة. والبعض منها مهياً للقطيع، كما هو في العقاب النساري. أو طويل مسنن يساعد في القبض على الفريسة قبل بلعها، كما هو في الأطيش البني، وفي زقزاق السرطان خنجري ثخين مهياً للإمساك والتغذية على سرطانات البحر. وهكذا بالنسبة لبقية الطيور مما سيرد مفصلاً حال التعريف بالطائر لاحقاً.

٢-٤ مواسم التعشيش

- هناك ثلاثة مواسم رئيسة لتعشيش الطيور البحرية؛ ويتسم بدء الموسم بتجمع الطيور والتغذية والتزاوج، من ثم وضع البيض. وتلك المواسم هي:
١. **موسم التكاثر الصيفي**؛ ويختص بالطيور البحرية التي تضع بيضها في أواخر مايو إلى يولييه، كمعظم أنواع الخراشن.
 ٢. **موسم التكاثر الشتوي**؛ ويختص بالطيور البحرية التي تتكاثر في فصل الشتاء، بما في ذلك البجع ذو الظهر الوردي اللون، والعقاب النساري. تبدأ في حضن البيض من الخريف (أكتوبر) فصاعداً، وقد تعشش في شكل "موجات" على مدى فترة طويلة.
 ٣. **موسم التكاثر الربيعي**؛ ويختص بتلك الطيور التي تضع بيضها بين أواخر فبراير وأبريل، وتشمل الزقزاق الاسكندراني، وطيور مالك الحزين وأبا ملعة.
- ورغم ذلك فما سبق غير مطرد، فقد يختلف توقيت التكاثر والتعشيش حسب الظروف البيئية المحيطة بالطائر، كوفرة الفرائس في مناطق التعشيش.

٢-٥ أهمية الطيور البحرية

تعتبر الطيور البحرية مؤشرا حيويًا حقيقيا على سلامة وصحة النظام البيئي البحري، لكونها أكثر عناصره وضوحاً في التغير الطارئ؛ لأن البيئات البحرية إذا أصابها أي تدهور فإن ذلك ينعكس على الطيور البحرية، وتتناقص أعدادها نتيجة إما لنفوق بعضها أو هجرة البعض الآخر منها.

٢-٦ هجرة الطيور

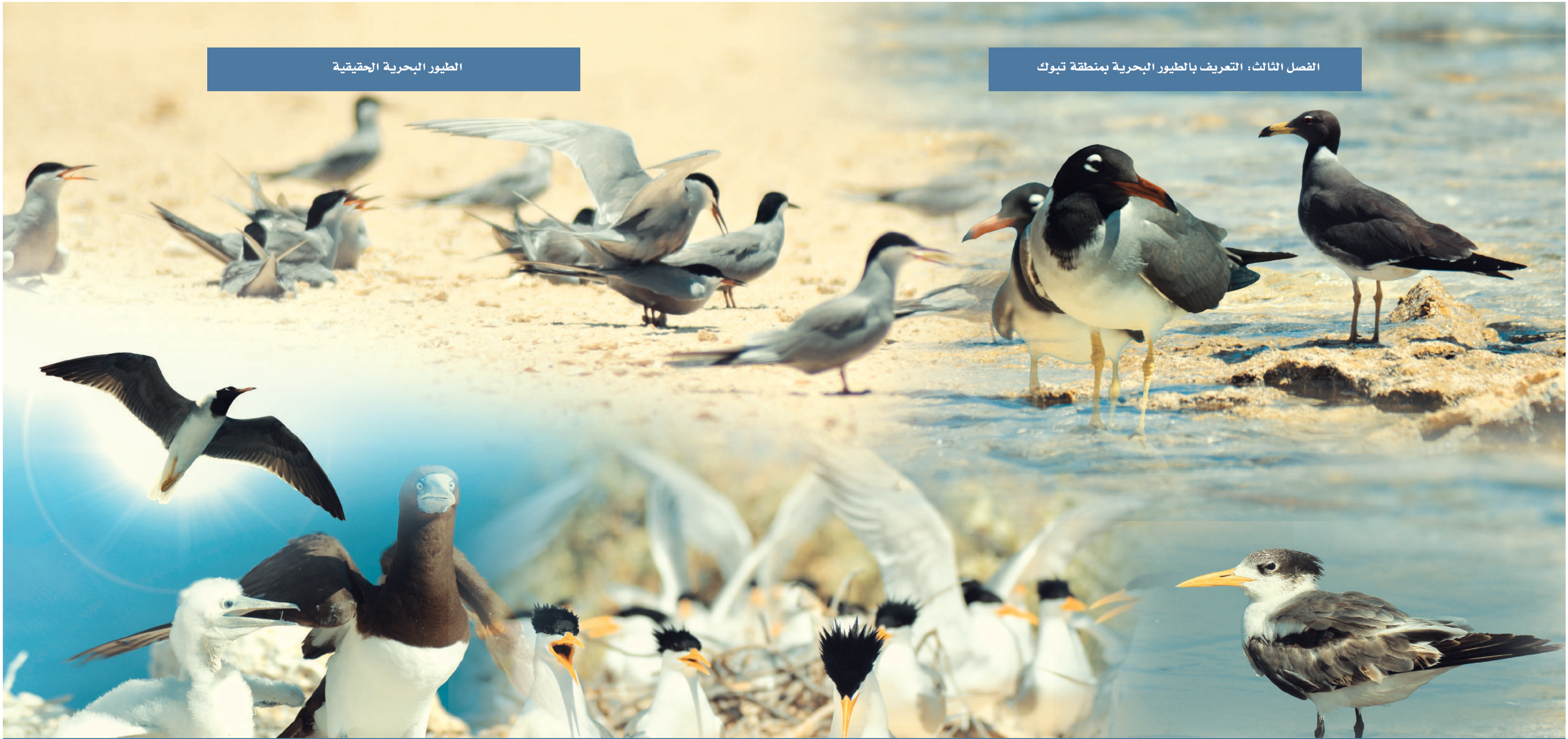
يمكن تقسيم الطيور المهاجرة حسب أوقات وصولها للمملكة إلى أربعة أقسام:

١. **الطيور المستوطنة (المقيمة)** : Resident Birds وهي الطيور التي تتكاثر، وتربي صغارها وتمضي فترة حياتها في المنطقة. ويمثلها من الطيور البحرية في منطقة تبوك: النورس الفاحم، والعقاب النساري.
٢. **الطيور العابرة** Passage Migrant ؛ وهي الطيور التي تستخدم أجواء المملكة كم منطقة عبور بين أوروبا وآسيا وبين أفريقيا، ويحدث ذلك مرتين في العام الواحد، الأولى في فصل الخريف، حينما تعبر أجواء المملكة طيور قادمة من مواطنها في شمال الكرة الأرضية متجهة لجنوبها. والثانية في فصل الربيع عندما تعود تلك الطيور في رحلة أخرى لمواطنها الشمالية. تتوقف تلك الطيور للتغذية والاستراحة في محطات غالباً ما تكون بيئات الأراضي الرطبة، كالمستنقعات والمزارع، أو الشواطئ كبيئات المانجروف.ومثالها في منطقة تبوك من الطيور البحرية: اللقلق الأبيض والنحام.
٣. **الطيور الزائرة الصيفية** Summer Visitors ؛ وهي طيور قادمة من أفريقيا حيث تقضي الشتاء هناك، وتصل للملكة في الربيع والصيف،وتتكاثر في المنطقة، وتعود لمواطنها في بداية الخريف، ومثالها أغلب الطيور البحرية كالخراشن والنوارس.
٤. **الطيور الزائرة الشتوية** Winter Visitors ؛ وهي الطيور التي تتكاثر في أوروبا وآسيا، وتأتي لقضاء فترة الشتاء في المملكة، وتغادر لمواطنها في بداية فصل الربيع. ومثالها في منطقة تبوك من الطيور البحرية أغلب طيور عائلة الطياطي والزقزاق.

٢-٧ الوضع الراهن للطيور البحرية بالمنطقة :

ويقصد بها التعريف بالطائر من خلال الوضع الراهن له على القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض (IUCN Red List)، التي يصدرها ويعتمدها الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة (IUCN). International Union for Conservation of Nature وتصنف حسب معايير الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة IUCN إلى عدة تصنيفات، كان نصيب الطيور في المنطقة منها فقط :

- الأنواع تحت التهديد، ويُرمز لها (NT)
- الأنواع الأقل عُرضة للتهديد، ويُرمز لها (LC)، وهي الأنواع المنتشرة والمتوفرة في الطبيعة.



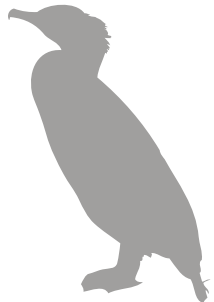


الأطيش البني

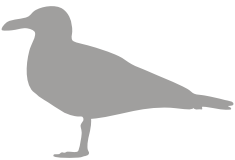


النورس الفاحم (الأسخم)

الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الأطيش البني	Brown Booby	<i>Sula leucogaster</i>	الأطيش	زائر صيفي
طائر كبير وغطاس ماهر، يُغطي الظهر والجناحان باللون البني(الداكن) المائل للرمادي، بينما البطن ذات لون أبيض حتى أطراف الجناحين من الداخل. توجد حلقة عارية من الريش حول العينين بلون أزرق رمادي في الذكور بينما صفراء باهتة في الإناث. ويتميز بمنقار حاد ذو حواف مسننة ذي لون أصفر مخضر فاتح . تكون الفراخ مكسوة بزغب أبيض. تعتبر طريقة تغذيته مدهشة حيث يحلق على علو منخفض فوق سطح البحر ثم يندفع للماء بزاوية جانبية، وتكون أجنحته حينها مطوية ، منقضا على الأسماك في الماء حيث يغوص ويلحقها ليلتقطها بمنقاره ثم يصعد لسطح الماء. يعشش في مستعمرات في الجزر الصخرية ، في عش يجمعه من أغصان الأشجار والأصداف والأعشاب البحرية. وتم تسجيل تعشيشه بكثافة في جزيرة ريخة بمحافظة الوجه، وكذلك في جزيرة جبل حسان في أمّالج.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	١-٣	٧٠ سم	١٥٠ سم	١,٥-٧ كجم



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
النورس الفاحم (الأسخم)	Sooty Gull	<i>Larus hemprichii</i>	النورس الخراشن	متوطن مقيم
أكبر النورس وأشرسها. البالغة منها تتميز بجلّة ريشية ذات لون بني داكن (فاحم) في الناحية الظهرية والصدر، بينما الناحية البطنية والذيل بلون أبيض.ويوجد شكل هلالى أبيض فوق العين. المنقار في هذه النورس مستقيم وطويل. أخضر مصفر مع شريط مسود بالقرب من نهايته الحمراء ، بينما يكون في اليافعة رمادياً مزرقاً بنهاية سوداء. والريش بلون رمادي داكن. يتغذى النورس الفاحم بشكل قرصاني على بيض وفراخ الطيور الأخرى في الجزر حيث يُغير على أعشاشها حالما تغادرها، كما يتغذى على صغار السلاحف، والأسماك. هذا النورس ساحلي، ويتواجد بكثرة قرب الموانئ والمدن. ويتواجد بكثافة في جزر المنطقة، وسجل تعشيشه في جزيرة ريخة وجزيرة المردونة التابعة لمحافظة الوجه. وغالباً ما يعيش تحت الصخور أو تحت الشجيرات.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٣	٤٤ سم	١١٢ سم	٥١٠ جم

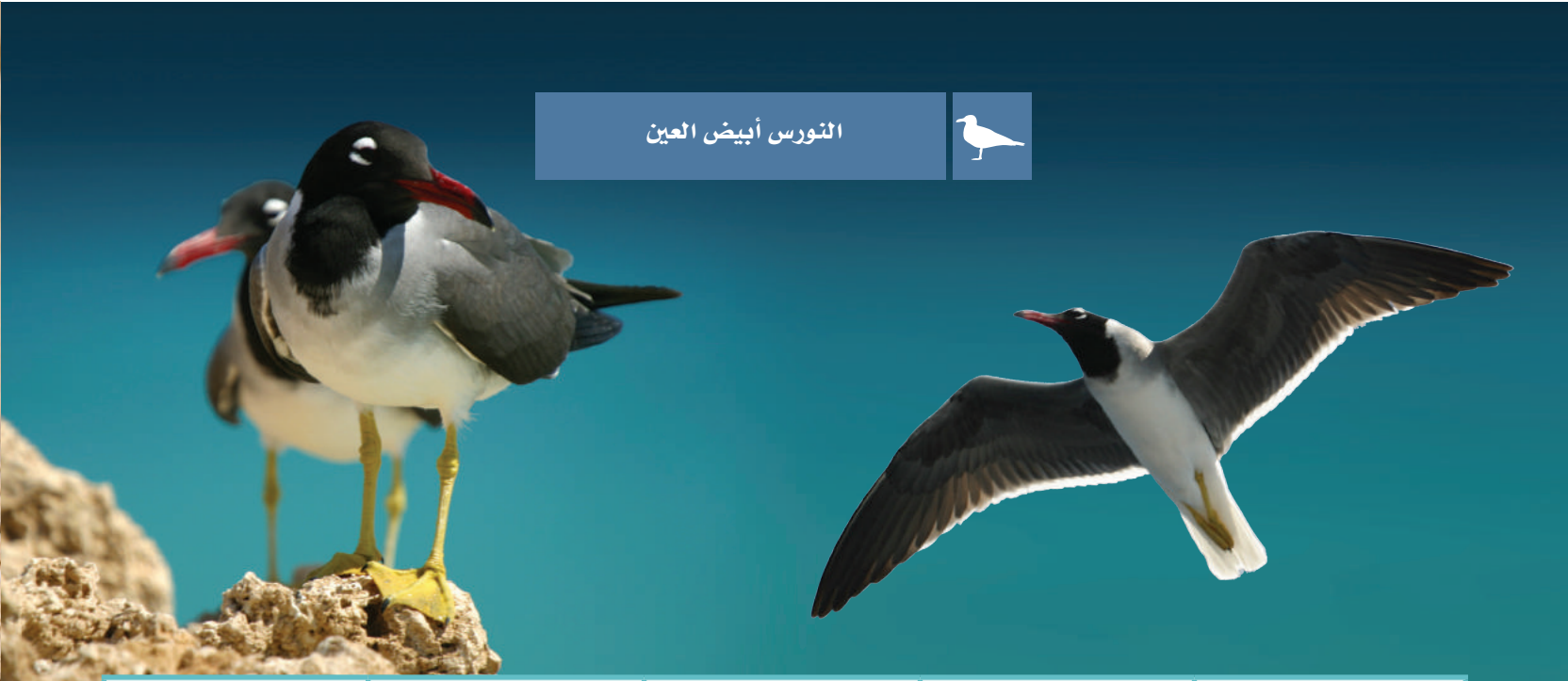
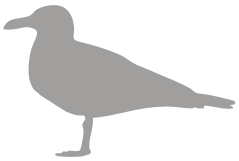




،خرشنة بحر قزوين
خطاف بحر قزوين



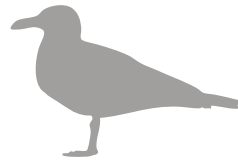
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
خرشنة بحر قزوين، خطاف بحر قزوين	Caspian Tern	<i>Sterna caspia</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
أكبر الخراشن في المنطقة ، يتميز بالمنقار الطويل والسميك ذي اللون الأحمر الفاقع، والذي تكون نهايته سوداء، مما يجعل تمييزه أمراً سهلاً. ذو أرجل سوداء، والرأس والرقبة والبطن و الناحية السفلية للأجنحة بيضاء اللون، بينما الناحية العلوية للأجنحة والظهر ذات لون رمادي شاحب، الذيل والقلنسوة التي تعلو الرأس سوداء اللون. تعتبر هذه الخرشنة متكاثرة في جزر المنطقة ، يتواجد في السواحل والجزر الرملية. ويعشش على الأرض بشكل فردي أو جماعي على السواحل للجزر. حيث تم تسجيله في أغلب الجزر الرملية في محافظة الوجه، وهناك احتمال تكاثره في الجزر الرملية الأخرى بالمنطقة. يتغذى هذا الخطاف على السمك بشكل أساسي، حيث يخلق فوق الماء، وينقض موجهاً منقاره مقتنصاً وخاطفاً الأسماك الصغيرة، ومن هنا جاءت تسميته بالخطاف.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	١-٣	٣٥ سم	١٣٥ سم	٥٧٤-٧٨٢ جم



النورس أبيض العين



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
النورس أبيض العين	White-eyed Gull	<i>Larus leucophthalmus</i>	النوارس الخراشن	متوطن مقيم
نورس صغير الحجم، يتميز بوجود هلال أبيض سميك أعلى العين وآخر أسفلها، مشكلة بذلك حلقة بيضاء حول العين، المنقار طويل قرمزي اللون بنهاية سوداء. تتميز الأفراد البالغة والمتكاثرة بقلنسوة سوداء خلال موسم التزاوج، ويمتد السواد للأسفل على جانبي الرقبة، ويكون ذلك السواد محاطاً بشريط أبيض ضيق. بينما غير المتكاثرة تكون القلنسوة فيها منقطعة بنقط سوداء صغيرة . في الطيور البالغة تكون الأجزاء العلوية من الجسم والأجزاء الداخلية من الجناح رمادية داكنة، بينما منطقة الصدر رمادية، وبقية الأجزاء السفلية من الجسم ذات لون أبيض. الريش الثانوي لونه أسود وحوافه بيضاء، أما الريش الأساسي فهو أسود اللون. أسفل الجناح داكن، والذيل أبيض. تختلف الطيور اليافعة عن البالغة في لونها، حيث يكون اللون الغالب عليها اللون البني. هذا النورس ساحلي مقيم بالمنطقة ، ومتوطن في البحر الأحمر، ويتواجد ويعشش في الجزر على الأرض في مستعمرات. وسجل تعشيشه في بعض الجزر الرملية في أملج كجزيرة الفوايده وام المملك وكذا تم تسجيله في بعض جزر الوجه.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
تحت التهديد	٢-٣	٤٠ سم	١٠٨ سم	٢٧٥-٤١٥ جم





الخرشنة المتوجة الصغيرة،
خطاف بحر متوج صغير



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الخرشنة المتوجة الصغيرة، خطاف بحر متوج صغير	Lesser Crested Tern	<i>Sterna bengalensis</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
خرشنة متوسطة الحجم ، لها منقار نحيل يرتقالي اللون، ذات أرجل سوداء، يكون البطن والمنطقة أسفل الجناح والرقبة والرأس بلون أبيض، لديها عُرف فوق الرأس بلون أسود. بينما بقية الجسم بلون رمادي باهت. تعشش في مستعمرات على الحواف الرملية المفتوحة (سواحل الجزر الرملية). سلوكيات التزاوج تبدأ بالتجمع في الجزر الرملية في مستعمرات، حيث تبدأ الذكور بجلب السمك للإناث لجذبها ومغازلتها، وتبدأ بالتراقص ومن ثم يحدث التزاوج. تم تسجيل تعشيشه في أربع جزر بالمنطقة، وهي: العويندية، والنبقية، والشيخ مربوط ، وحر، بالوجه. حيث وصل عدد الأزواج المعششة فيها قرابة ٢٠٠٠ زوج في جزيرة النبقية.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-١	٤١ سم	٩٢ سم	١٨٥-٢٤٢ جم



الخرشنة المتوجة الكبيرة،
خطاف بحر سريع



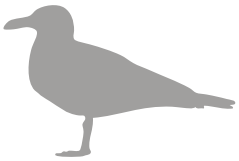
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الخرشنة المتوجة الكبيرة، خطاف بحر سريع	Greater Crested Tern. Swift Tern	<i>Sterna bergii</i>	النوارس الخراشن	متوطن مقيم
خرشنة كبيرة الحجم، ولا يفوقها حجماً سوى خرشنة بحر قزوين. لها منقار طويل سميك ليموني (أصفر باهت) اللون، ذات أرجل سوداء، يكون البطن والمنطقة أسفل الجناح والرقبة والرأس بلون أبيض، لكنها تتميز بالعرف الكبير ذي لون أسود . يكسوها ريش ذو لون رمادي فاتح في الشتاء، يكون أكثر قتامة واسوداد في الصيف. تتغذى على الأسماك الصغيرة، حيث تقتنصها بمناقيرها أثناء طيرانها فوق سطح الماء. طائر مقيم ومتكاثر بالمنطقة، تتواجد وتتجمع في مستعمرات كبيرة في الجزر الرملية ،حيث تبدأ الذكور بجلب السمك للإناث لجذبها ومغازلتها، وتبدأ بالتراقص، ومن ثم يحدث التزاوج. وسجل تعشيشه وتكاثره في جزيرة الشيخ مربوط بمحافظة الوجه.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٣-١	٤٦ سم	١٠٥ سم	٣٢٠-٤٠٠ جم



خرشنة (خطاف) سوندرز الصغيرة



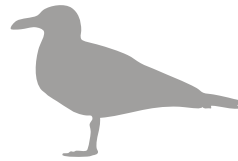
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
خرشنة (خطاف) سوندرز الصغيرة	Saunders's Little Tern	<i>Sterna saundersi</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
خرشنة صغيرة جدا، تتميز ببياض في الجبهة مثلثي الشكل، يصل إلى ما قبل العين. المنقار اصفر اللون مع نهاية سوداء. هناك خط أسود يمتد من الفك العلوي مروراً بالعين ليصل السواد بالرأس والمنطقة الخلفية منه، الرقبة وجزء من الصدر العلوي أبيض اللون، ولون الظهر رمادي فضي اللون، الريشات الأولية الخارجية للجناح سوداء اللون، السيقان والأرجل ذات لون بني محمر. خارج موسم التكاثر يتشكل المزيد من اللون الأبيض على الرأس ويتحول لون المنقار لأسود. هذه الخرشنة ساحلية، وتعيش على الشواطئ، أو في الأراضي الحسوية في الجزر. وتضع بيضتين صغيرتين ذات لون مشابه للحصى المحيط بالعيش، وسجل وجود ١٥ زوج متكاثر في جزيرة الشيخ مربوط .				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢	٢٢ سم	٥٠ سم	٤٠-٤٥ جم



الخرشنة بيضاء الخد، خطاف بحر أبيض الخد

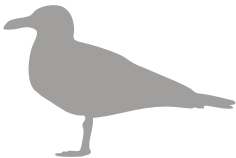


الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الخرشنة بيضاء الخد، خطاف بحر أبيض الخد	White-cheeked Tern	<i>Sterna repressa</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
يسهل التعرف على هذه الخرشنة عن طريق غطاء الرأس الأسود والشريط الأبيض في الخد ، الناحية الظهرية والأجنحة ذات لون رمادي فضي، أما الناحية البطنية وأسطل الجناح فرماديتان. ذات أرجل حمراء اللون والمنقار أحمر قاتم يميل للسواد في نهايته. تفرخ هذه الخرشنة بالمنطقة حيث تعيش في مستعمرات في الجزر الرملية خلال أشهر الصيف الشديدة الحرارة (يوليو-اغسطس) لذا تقوم بسلوكيات مدهشة وعجيبة لتبريد أجسامها و لمعادلة حرارة البيضة خلال فترة الحضانة وذلك بتبليل ريش البطن بمياه البحر ومن ثم تبريد البيضة والعش. تم تسجيل تعشيشه في معظم الجزر الرملية بالوجه، كجزيرة الشيخ مربوط .				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٣	٢٢-٣٥ سم	٨٠ سم	١١٣-١٤٢ جم



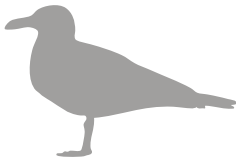
الأبله البني



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الأبله البني	Brown Noddy ، Common Noddy	<i>Anous stolidus</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
خرشنة مميزة بلونها البني الغامق، ولديه بقعة بيضاء رمادية تمتد من أعلى المنقار على الجبهة لأعلى الرأس ، ويوجد شكل هلامي أسود أعلى العين، وذيل طويل ملتوي نسبيا. والسيقان والأقدام ذات لون بني غامق مسود، يتغذى بطريقة عجيبة حيث يبدأ يحلق ويحوم حول الأمواج وقريبا من سطح الماء، ليحدد فرائسه التي غالبا ما تكون سمكة أو حباراً قريبة من سطح الماء، ثم ينقض عليها بسرعة وهو طائر أو يلتقط غذائه وهو جاثماً على سطح الماء. سبب تلقيبه بالأبله لعدم اكترائه بالأمواج والصيادين حيث يتجمع بأعداد كبيرة حول قوارب الصيادين، أو تكون جاثمة على الأمواج . البيئة المفضلة لديه هي الجزر الصخرية ذات الجروف، حيث يعيش هناك أو يعيش تحت الشجيرات . تم تسجيله في جزيرة بريم التابعة لمحافظة أملج. 				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	بيضة واحدة	٣٥-٤٨ سم	٨٣ سم	١٥٠ - ٢٧٢ جم

الخرشنة المقنعة، خطاف البحر الأسخم



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الخرشنة المقنعة، خطاف البحر الأسخم	Bridled Tern	<i>Sterna anaethetus</i>	النوارس الخراشن	زائر صيفي
خرشنة متوسطة الحجم، رشيقة الجسم، جميلة المنظر، ومميزة الشكل. لا تخطئ العين التعرف عليها، تتميز هذه الطيور بلونها البني الداكن المائل للرمادي، والجبهة البيضاء. ويصل اللون الأبيض إلى ما بعد العين، والتاج مشكلاً ما يشبه القناع، ومن هنا جاءت التسمية، ما خلف الرقبة أسود، والمنقار والأرجل سوداء. والذيل شوكي، والجزء الخارجي منه أبيض. هذه الخرشنة تتكاثر في مستعمرات على الجزر الصخرية أو الرملية ذات الشقوق والمتميزة بوفرة شجيرات القرم <i>Avicennia marina</i> ، حيث يعيش تحتها. تفادياً لدرجة الحرارة الشديدة في الصيف، وتفادياً للمفترسات كالنورس الأسخم، وغالبا ما تُرى هذه الخراشن جاثمة فوق أغصان الشجيرات في الجزر حيث يقع عشاها تحت أجسام تلك الشجيرات. تم تسجيل تعشيشه في جزيرة الفوايد باملج، وجزيرتي النبقية والعويندية في الوجه. 				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	بيضة واحدة	٣٧ سم	٧٦ سم	٩٥ - ١٠٥ جم



الطيور البحرية غير الحقيقية

بلشون الصخور
(مالك حزين الشواطئ)



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
بلشون الصخور (مالك حزين الشواطئ)	Western Reef Heron	<i>Egretta gularis</i>	البلشونات	متوطن مقيم
لهذا البلشون شكلان بلونين هما: الرمادي الضارب للزرقة الداكنة مع بياض في الرقبة. والآخر الأبيض الكامل . يتميز كلا الشكلين بالمنقار الأصفر المخضر يشوبه إحمرار في موسم التكاثر، وبالريشات المتدلّية خلف الرقبة. السيقان لدى هذا البلشون خضراء مسودة والاقدام والأصابع صفراء اللون. يخوض في المياه الساحلية الضحلة ببطء ويباغت فرائسه بضربات بين الحين والآخر لصيدها. هذا البلشون ساحلي بالكامل ويتواجد بكثرة في مناطق أشجار المانجروف حيث يعيش بداخلها وقد يتوغل للمناطق الداخلية بالبحر كالجزر الرملية ليعشش هناك، وسجل في شواطئ محافظة الوجه، وسجلت أفراخه في جزيرتي النبقية والعويندية بنفس المحافظة.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢ - ٣	٥٢ - ٦٥ سم	٩٠ سم	٨٠٠ جم

البلشون أخضر الظهر (مخطط)



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
البلشون أخضر الظهر (مخطط)	Striated Heron. Green-backed Heron.	<i>Butorides striata</i>	البلشونات	متوطن مقيم
بلشون صغير الحجم، سريع الحركة، البالغة منه أرجوانية اللون أو زيتونية (رمادي مخضر)، ويكون مرقطاً في الناحية الظهرية، مع تاج رأس أسود مشوباً بالأخضر، وهناك ريش طويل في مؤخرة العنق، ريش الطيران رمادي قاتم اللون. و الريش على على جانبي الرقبة يكون رمادياً باهتاً، الأرجل صفراء تتحول للون البرتقالي في موسم التكاثر، المنقار عريض خنجري الشكل قاتم اللون، يستخدمه ليطعن به الأسماك ليتغذى بها. من الصعب مراقبته؛ لأنه طائر خجول يتمتع بقدرة فائقة على التخفي بين أشجار القرم والصخور، ولكونه ليلي المعيشة حيث ينشط أثناء الفسق، وينكمش عند تعرضه للخطر، ويجثم بوضع أفقي، ويصرخ صرخات عنيفة. البيئات المفضلة لهذا البلشون هي السواحل الطينية، ومناطق الشعب المرجانية، والجزر خاصة إن كانت غنية بأشجار القرم التي يعشش فيها. وسجل تعيشه وأفراخه في جزيرتي العويندية والنبقية في محافظة الوجه.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	١ - ٥	٤٣ سم	٦٠ سم	١٠٥ كجم



البلشون الأبيض الصغير



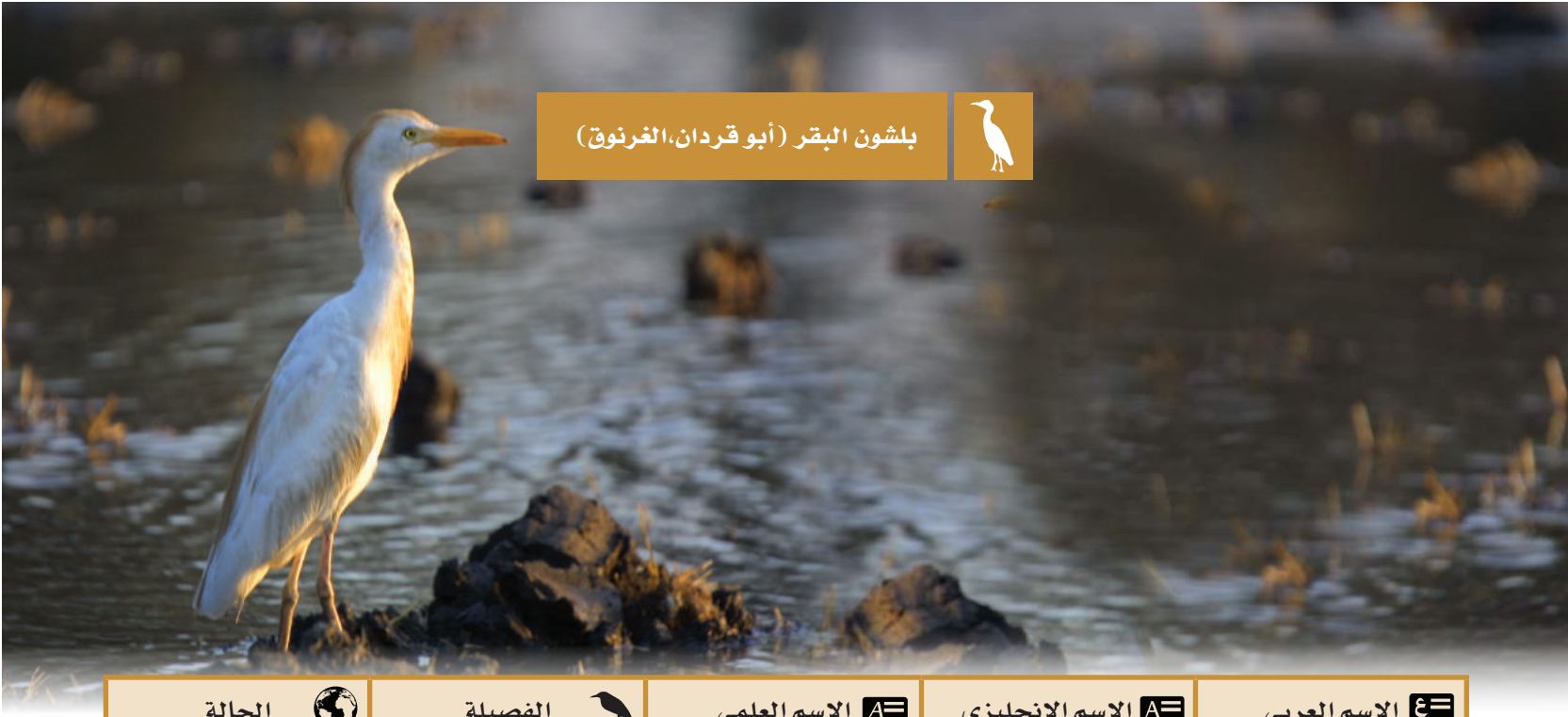
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
البلشون الأبيض الصغير	Little White Egret	<i>Egretta garzetta</i>	البلشونات	زائر صيفي
بلشون صغير رشيق كامل البياض، المنقار والأرجل طويلة سوداء اللون بينما الأقدام والأصابع صفراء مخضرة اللون، حتى ليبدو للناظر إليه أنه يرتدي جوربين بلون أصفر. البيئات المفضلة لهذا البلشون هي المناطق الساحلية ذات الكثافة الشجرية، حيث يتغذى هناك على القشريات والأسماك، كما يشاهد في المستنقعات بالمنطقة.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٣-٤	٥٥-٦٥ سم	٩٠ سم	٤٥٠ جم



البلشون الأرجواني (مالك الحزين الأرجواني)



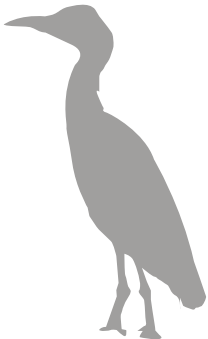
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
البلشون الأرجواني (مالك الحزين الأرجواني)	Purple Heron	<i>Ardea purpurea</i>	البلشونات	زائر شتوي
طائر كبير، وبالرغم من اسمه إلا أنه ليس بأرجواني اللون، بل يغلب عليه اللون البني الذهبي. ، تتميز البالغة منها بخطوط عمودية سوداء على الرقبة الثعبانية الطويلة الكستائية اللون. القنّة سوداء اضافة لخط أسود يمر على الخدين. يتميز بالأقدام الكبيرة التي تشاهد بوضوح أثناء مشية وطيранه، تلك الأقدام مزودة بأصابع طويلة تمكنه من السير على الأعشاب الكثيفة والصخور بسهولة فائقة، مما يميزه في الطيران الانتفاخ السفلي في الرقبة.هذه الطيور خجولة سريعة الاختباء داخل النباتات أو تجفل طائفة . يتواجد في المنطقة في بيئة نباتات الشورى (المناجروف) ذات الغطاء النباتي الكثيف، حيث يتكاثر ويبني أعشاشه داخل تلك الأشجار. ويققات على الأسماك في المناطق الضحلة . سجل بمنطقة غابات نباتات المناجروف بمحافظة الوجه، و جزيرة بريم التابعة لمحافظة أملج،ويحتمل تكاثره هناك.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٥	٩٠-٩٧ سم	١٣٥ سم	٨٠٠ جم



بلشون البقر (أبو قردان،الغرنوق)



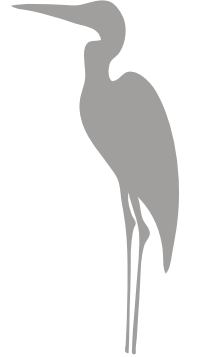
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
بلشون البقر (أبو قردان،الغرنوق)	Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	البلشونات	زائر شتوي
بلشون صغير الحجم مميز ببياض جسمه . الأرجل صفراء اللون، والمنقار قصير وسميك أصفر اللون، في موسم التكاثر ينفش هذا البلشون الريش البرتقالي المصفر الذي يظهر على رأسه وصدره، كما تتلون الرجلان والمنقار باللون الوردي المحمر. يتواجد في المزارع والبرك المتشكلة من السيول. وشوهد في مدينة الوجه في أسراب في المستنقعات المتشكلة من امتداد السواحل في جنوب المدينة بالقرب من المطار،جاثما على قمم الأشجار.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٥	٥٠ سم	٨٥ سم	٢٧٠ – ٥٢٠ جم



البلشون الرمادي
(مالك الحزين البحري)



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
البلشون الرمادي (مالك الحزين البحري)	Grey Heron	<i>Ardea cinerea</i>	البلشونات	عابر
بلشون كبير، برقبة وأرجل طويلة، ومنقار قوي . هذا البلشون رمادي اللون، والاجزاء السفلية والرقبة بيضاء. يتميز البالغ منها بعلامات مميزة: هي التاج الأسود، والعلامات السوداء في مقدمة الرقبة من الأسفل. المنقار في البالغ مصفر والأرجل بيضاء مصفرة. فيما يغلب على اليافعة اللون الرمادي الداكن بالكامل في الأجزاء العلوية والقمة وبقية الجسم ابيض . تتواجد في الأراضي الرطبة ومن ضمنها السواحل، كمناطق أشجار المانجروف، حيث يتغذى على الأسماك والحشرات وعلى أفراخ الطيور الصغيرة التي يصيدها في الأعشاش.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٥	٩٥ سم	١٣٥ سم	١ - ٢ كجم





العقاب النساري (عقاب السمك)



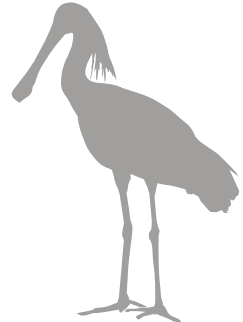
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
العقاب النساري (عقاب السمك)	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>	العقبان النسارية	مقيم
طير جارح، جميل المنظر، ذو أجنحة حادة طويلة، الناحية البطنية والأجنحة من الداخل يغطيها ريش ذو لون أبيض مصفر، يمتد الريش الأبيض للصدر، ويكون مشوبا بريش بني. بينما الناحية الظهرية يغطيها ريش ذو لون بني داكن. يمتد قناع داكن من قاعدة المنقار مغطيا المنطقة حول العينين، ممتدا على جانبي الرقبة ليتصل مع الريش البني الداكن خلف الرأس. العينان صفراوان. يمتلك ثلاثة أصابع أحدها يتحرك بسهولة للخلف ، في نهايتها مخالب طويلة وحادة ومعقوفة بشدة لأسفل، حيث تعمل هذه الأصابع الثلاثة كتفل مزدوج قادر على القبض على السمكة، والمحافظة عليها من الانزلاق أثناء طيرانه. يتواجد في الجزر النائية، حيث يعيش إما على الأرض، أو على قمم الأشجار في تلك الجزر، حيث تتميز أعشاشه بكبر حجمها حيث يصل ارتفاعها قرابة المترين، يبننها من أغصان الأشجار ويبطنها ببعض الطحالب البحرية والتراب. له طريقة مميزة في التغذية، حيث يحلق عاليا مستكشفا البحر بالقرب من الشواطئ ويطير محاذيا الماء، ومن ثم ينقض بمقدم قدميه ممسكا السمكة بمخالبه الطويلة الحادة ويطير بها لعشه ليفترسها هناك. سجل تعيشه في أغلب الجزر الرملية في منطقة تبوك كجزر النبقية والعوينية وبريم في محافظة الوجه.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢ - ٤	٥٦ - ٦١ سم	١٤٥ - ١٦٥ سم	١.٢ - ٢ كجم



أبو ملقعة



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
أبو ملقعة	Spoonbill	<i>Platalea leucorodia</i>	أبو ملقعة	زائر شتوي
طائر لا تخطئه العين، حيث المنقار الطويل الملعقي الأسود. تكسو هذا الطائر حلة من الريش الأبيض، ذو ساقين سوداوين طويلة. تتميز الأفراد البالغة منه بالجلد العاري من الريش في مقدمة الرقبة، وباصفرار نهاية المنقار . بينما اليافعة يكون لون منقارها وأرجلها لحمي باهت. يفضل المياه الضحلة المفتوحة، والمستطحات الطينية. حيث يتواجد في مجموعات قريبة أثناء التغذية. وسجل في محافظة أملج، وفي محافظة الوجه، في بيئات نباتات المانجروف، حيث يُظن أنه يعيش هناك.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٣ - ٤	٧٠ ٩٥ سم	١٢٠ سم	١.٣ - ٢ كجم



أكال السرطان، الحنكور

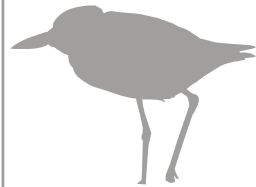


الشكل يوضح مستعمرة التعشيش للحنكور، حيث يحفر الأنفاق في الكثبان الرملية على الجزر في موسم التكاثر
الشكل عن (جريدة أخبار الخليج، ٢٠٠٩)



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
أكال السرطان، الحنكور	Crab Plover	<i>Dromas ardeola</i>	زقزاق السرطان	زائر صيفي

خواض أبقع، كبير الحجم نسبيا، ذو سيقان طويلة رمادية اللون، ذو منقار أسود كبير ثخين خنجري الشكل. على ظهر البالغ منه ريش اسود مستعرض يشبه الوشاح، يمتد من بعد الرقبة إلى قريب من الذيل في موسم التكاثر، أما الرأس و العنق فهما أبيضان. تظهر على القنة و القفا في اليافع و البالغ وقت الشتاء خطوط داكنة قريبة للبنني المسود. للطيور اليافعة نفس الشكل، لكن مع مسحة رمادية فضية اللون على الأجنحة والقنة. تتجمع في مجموعات للتغذية على السواحل و الشواطئ الرملية التي يتوافر فيها كميات من السرطانات البحرية، حيث تتكون كل مجموعة من عشرين إلى ثلاثين طائرا . يتكاثر على هيئة مستعمرات، وتبني أعشاشها في أنفاق تحفرها في الأراضي الرملية. وتم تسجيل تعشيشه في جزيرة الشيخ مربوط، و جزيرة حر في الوجه، و جزيرة أطاويل في أمالج



الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	بيضة واحدة	٣٣ - ٣٦ سم	٧٧ سم	٢٣٠ - ٣٢٥ جم



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
صقر الغروب (الصقر الفاحم الأسخم)	Sooty Falcon	<i>Falco concolor</i>	الصقور	زائر صيفي

صقر أنيق متوسط الحجم، يكسوه ريش رمادي مزرق قائم اللون ، ومن هنا جاءت تسميته بالأسخم. يتميز بحلقة صفراء حول العين وبالمقار الأصفر. يزداد نشاطه عند الغروب ومن هنا جاءت التسمية. تتوافق فترة تعشيشه مع الهجرة الخريفية للطيور المفردة الصغيرة حيث يتعقبها في الجو ويصطادها ليطعم نفسه وأفراخه .

يعيش ويعشش في الجزر المرجانية على حواف الجروف الصخرية في حفرة صغيرة يتخذها عشاً. وتم تسجيل تعشيشه وأفراخه في جزيرة ريخة في محافظة الوجه، بينما شوهدت أعداد منه في جزيرة المردونة في محافظة الوجه كذلك، وجزيرة بريم في محافظة أملج.

الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
تحت التهديد	٢-٤	٣٢ - ٣٧ سم	٨٥ سم	٢٩٨ - ٣٤٩





القطقاط (الزقزاق) المطوق



الاسم العربي	A= الاسم الانجليزي	A= الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
القطقاط (الزقزاق) المطوق	Common Ringed Plover	Charadrius hiaticula	القطقاط	زائر شتوي

قطقاط صغير الحجم ،يتميز عن أنواع القطقاط الأخرى بعدة مزايا شكلية أهمها:السيقان والأرجل البرتقالية، المنقار البرتقالي ذو النهاية السوداء، والطوق الأبيض الواضح الممتد لخلف الرقبة.

والشريط البني الداكن الكامل على الصدر .ويمكن رؤية شريط ابيض ظاهر في الجناح أثناء الطيران.

تتغذى هذه الطيور كبقية عائلة القطقاط عن طريق الركض والتوقف بين الفينة والأخرى.

يعتبر القطقاط المطوق مهاجراً عابراً وزائراً شتوياً لمنطقة تبوك حيث يرى في السواحل والشواطئ الطينية أو الرملية أو الصخرية ساحلية كانت أو داخلية للجزر، وتم رصده وتسجيله في السواحل الممتدة بين مدينتي الوجه وأملج.

الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢ - ٤	١٨ - ٢ سم	٤٨ - ٥٧ سم	٣٠ - ٥٠ جم



القطقاط (الزقزاق) الاسكندري



ع= الاسم العربي	A= الاسم الانجليزي	A= الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
القطقاط (الزقزاق) الاسكندري	Kentish Plover	Charadrius alexandrinus	القطقاط	مقيم وشائع

طائر صغير الحجم، سريع الحركة، غالبا مايرى على الشواطئ بأنواعها المختلفة، يتعقب فرائسه التي غالبا ماتكون القشريات البحرية، ذو لون رملي في الظهر، بينما الصدر والبطن بلون أبيض، يلاحظ وجود خطين أسودين على جانبي الصدر حينما يكون هذا الطائر في موسم التكاثر، ويكون للذكر حينها تاج محمر اللون (صدئي اللون) ، أما الإناث فتكون بتاج رملي اللون. السيقان طويلة نوعا ما وتميل للسواد.

يرى غالبا في الشواطئ الحصوية والطينية والرملية ، شائع التواجد على امتداد الساحل لمنطقة تبوك . وخصوصا في محافظتي الوجه وأملج وما بينهما. تم تسجيل تكاثره في جزيرتي حر والشيخ مرتبط في محافظة الوجه.

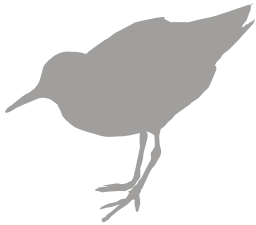
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
LC أقل عُرضة للتهديد	٢-٤	١٥ - ١٧ سم	٤٤ سم	٣-٥٥ جم



قطقاط (زقزاق) الرمل الكبير



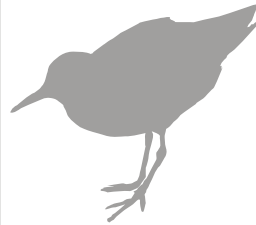
الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
قطقاط (زقزاق) الرمل الكبير	Greater Sand Plover	<i>Charadrius leschenaultii</i>	القطقاط	زائر شتوي
يتميز هذا القطقاط بأرجله الطويلة الخضراء المصفرة اللون، وبمنقاره الغليظ الأسود وبجسمه الكبير نسبيا. في موسم التكاثر في فصل الربيع يكون لدى الذكور قناع أسود حول العينين، بينما تأخذ الجبهة والصدر ومؤخرة العنق اللون البني المحمر (الكستنائي). ويكون الزور (الحلق) حينها بلون ابيض. والظهر مغطى بريش رمادي اللون. يتغير لون هذه الطيور في غير موسم التكاثر لتكون في بقية فصول السنة بلون رملي، والجبهة ومنطقة الحلق تكون بلون ابيض. طائر ساحلي، ويعتبر من الطيور المهاجرة العابرة للمنطقة في فصلي الشتاء والربيع، ويُشاهد غالبا على امتداد الشواطئ ومسطحاتها المدية. تم تسجيله في مدينة الوجه.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٤	١٩ سم	٥٢ سم	٣٠-٥٥ جم



القطقاط (الزقزاق) المطوق الصغير



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
القطقاط (الزقزاق) المطوق الصغير	Little Ringed Plover	<i>Charadrius dubius</i>	القطقاط	زائر شتوي
هذا القطقاط متوسط الحجم، طويل الجناحين والساقين، في موسم التكاثر في فصل الربيع يكون لدى الذكور قناع أسود حول العينين، وجبهة سوداء جميلة، ويكون هناك بقع بيضاء محمرة (كستنائية) على العنق والصدر. اما في الشتاء فتختفي تلك البقع الكستنائية عدا خطوط بسيطة منها على منطقة الصدر، ويكون لون ريش الطائر رمليا أما البطن فتكون بيضاء على الدوام. طائر ساحلي ويعتبر من الطيور المهاجرة العابرة للمنطقة في فصلي الشتاء والربيع، ويشاهد غالبا على امتداد الشواطئ ومسطحاتها المدية.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٤	١٩ سم	٥٢ سم	٣٠-٥٥ جم

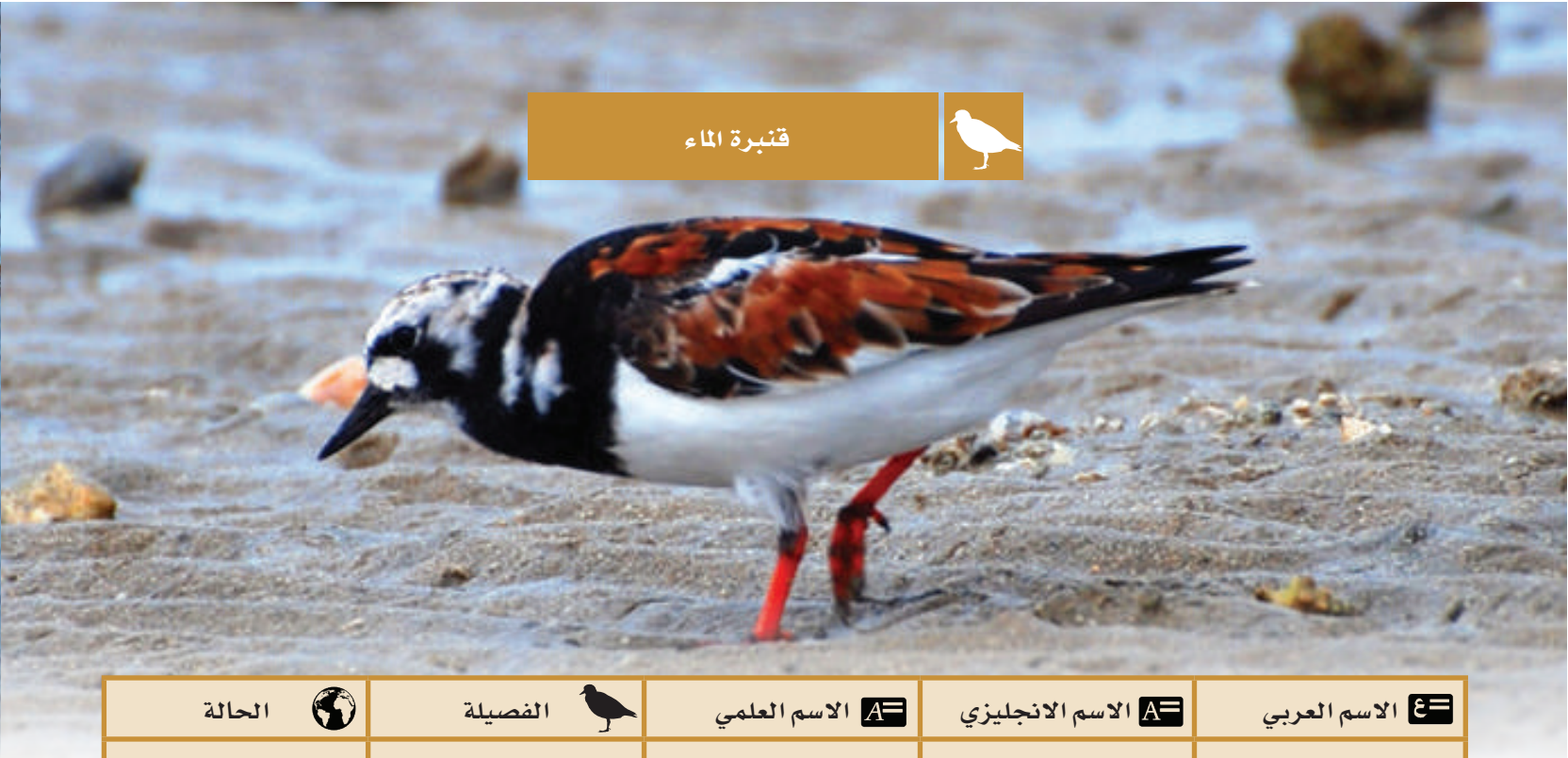




الطيوطي المنقط أحمر الساق



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الطيوطي المنقط أحمر الساق	Common Redshank	<i>Tringa totanus</i>	الطياطي	زائر شتوي
خواض رمادي رشيق متوسط الحجم، ذو سيقان حمراء، ومنها جاء اسمه. تغطي البالغة في الشتاء بحلة رمادية فاتحة من الأعلى، بينما الأجزاء السفلية بيضاء. المنقار طويل أسود عدا النصف الداخلي للفك السفلي فهو أحمر اللون. بينما تكون حلة التكاثر في الربيع مميزة ولا تخطئها العين حيث يغلب على الطائر اللون الأسود مع بقع بيضاء صغيرة وكذا السبقان تكون باللون اسود. هذا الطائر مهاجر عابر وزائر شتوي وبأعداد قليلة، ويتواجد في السواحل هادئة الأمواج، والمسطحات الطينية لها.حيث يتغذى هناك.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٣ - ٥	٢٨ سم	٦٢ سم	٩٢ - ١٢٧ جم



قنبرة الماء

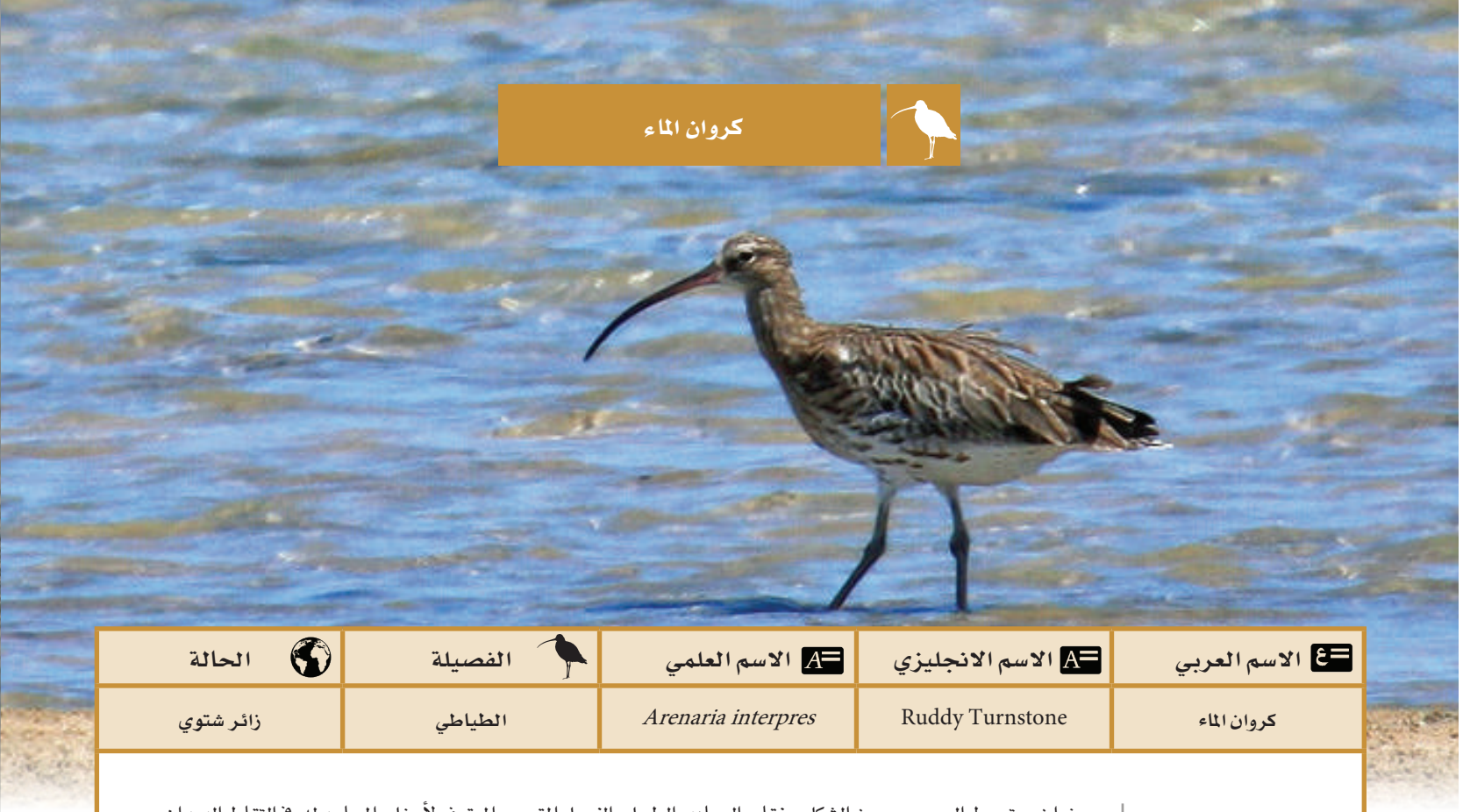
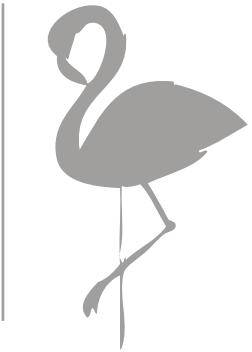


الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
قنبرة الماء	Ruddy Turnstone	<i>Arenaria interpres</i>	الطياطي	زائر شتوي
يطلق على هذا الطائر (قالب الصخور Ruddy Turnstone)، لتقليبه الأحجار الصغيرة بمنقاره بحثاً عن الطعام تحتها. وهو خواض متوسط الحجم، ممتلئ الجسم، قصير المنقار والسيقان. في فصل الصيف وخلال موسم التكاثر يكون لون السيقان برتقالية، وتظهر على الريش الخارجي للطائر بقع باللون البني المحمر (الكستائي) على الأجزاء العلوية، مما يجعل شكله جميلاً. وفي الشتاء يكون الريش بشكل عام مزركشاً بالبني والأبيض والأسود، بينما البطن أبيض فتصعب رؤيته وتمييزه بجانب الصخور القائمة في الشاطئ. قنبرة الماء من الطيور المهاجرة العابرة والزائرة الشتوية للمنطقة، وتم تسجيله في شواطئ مدينة الوجه الحصوية والرملية، وكذلك في السواحل الصخرية التي تتكشف في بعض جزر المحافظة كجزيرتي العويندية والنبقية.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٢-٤	٢٦ - ٢١ سم	٥٧ - ٥٠ سم	٣٠ - ٥٠ جم



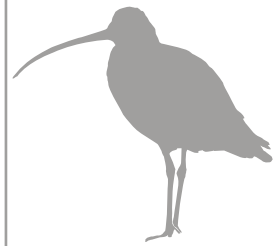
النحام (البشروش) الكبير، الفلامنجو، الفنتير

الحالة	الفصيلة	الاسم العلمي	الاسم الانجليزي	الاسم العربي
عابر	النحاميات	Phoenicopterus ruber	Greater Flamingo	النحام (البشروش) الكبير، الفلامنجو، الفنتير
النحام طائر لا تخطئه العين، ومميز جداً، يعتبر أكبر الطيور الخواضة، حيث الطول الفارع، والحجم الكبير، والألوان المميزة الخلاصة. السيقان طويلة وردية اللون للبالغة منها. بينما تكون رمادية في اليافعة. يتميز بمنقاره المعقوف الكبير الوردي اللون، وبنهاية سوداء. بينما لدى اليافعة منه يكون المنقار أسود بالكامل. يتميز النحام بقلته الريشية البيضاء التي تأخذ اللون الوردي والأحمر الأرجواني، وبالقوادم السوداء. يضي السرب الطائر من النحام منظراً مذهشاً وأسراً لمن يشاهده، حيث اللون الأسود الذي يعلوه الوردي المحمر في الجناحين. يعتبر النحام عابراً شتوياً، ويتجمع غالباً في البحيرات الساحلية ومناطق المد والجزر الطينية. تم تسجيل أسرابه في مدينة الوجه. للأسف تنخفض أعداد هذا الطائر الجميل بشكل مأساوي عالمياً لملاحقة ومضايقة الناس لها، ولفقدانها الكثير من أماكن تعيشها.				
الوزن	امتداد الأجنحة	الطول	عدد البيض	الوضع الراهن
٢ - ٣ كجم	١٥٥ سم	١٢٠ - ١٤٥ سم	١-٣	أقل عُرضة للتهديد



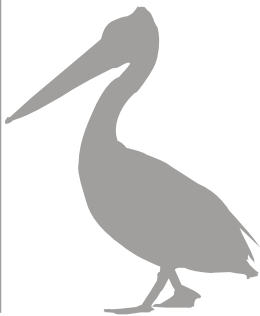
كروان الماء

الحالة	الفصيلة	الاسم العلمي	الاسم الانجليزي	الاسم العربي
زائر شتوي	الطياطي	Arenaria interpres	Ruddy Turnstone	كروان الماء
خواض متوسط الحجم، ومميز الشكل بمنقاره الرمادي الطويل والنحيل المقوس والمعقوف لأسفل، المساعد له في التقاط الديدان والقشريات الصغيرة في المسطحات الطينية. من بعيد يبدو كروان الماء رمادي مائلاً للبنّي، لكن بالتدقيق في جسمه نجد أن الجزء الخلفي من الظهر وأعلى الذيل بلون أبيض. والسيقان طويلتان رمادية اللون. يعتبر هذا الطائر مهاجراً عابراً وزائراً شتوياً، تتجمع في المسطحات المدية على الشواطئ الطينية. وفي الشواطئ ذات الكثافة الشجرية من القرم، سجل بمدينة الوجه في الشواطئ الطينية ومنطقة أشجار المانجروف شمال محافظة أمّالج.				
الوزن	امتداد الأجنحة	الطول	عدد البيض	الوضع الراهن
٧٥٠ - ٩٢٠ جم	٩٠ سم	٥٥ سم	٤	أقل عُرضة للتهديد



البجع الرمادي



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
البجع الرمادي	Pink-backed Pelican	<i>Pelecanus rufescens</i>	البجعيات	عابر
طائر كبير الحجم، تتميز البالغة منها باللون الرمادي المبيض، ولديه تاج مجعد داكن على القفا. يتميز بأقدامه الصغيرة ذات الأصابع المكففة بغشاء يساعد على السباحة، أكثر ما يميز البجع منقارها الكبير، ويوجد جيب جلدي (جراب) تحت منقارها، تتغذى بغمس مناقيرها ذات الجراب الجلدي تحت الماء لالتقاط الأسماك، أو بالفوص بشكل كامل تحت الماء لالتقاط غذائها. يفضل بيئات المياه الراكدة ،كالغدران وبيئات أشجار المانجروف .يعتبر البجع من الطيور المهاجرة التي تشاهد في مدينة الوجه ، حيث شوهدت أعداد منه تتغذى في بيئات أشجار المانجروف. 				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	١-٤	١٣٠ سم	٢٦٥ - ٢٩٥ سم	٤-٧ كجم

القلق الأبيض



الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
القلق الأبيض	White Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	اللقاق	عابر
طائر خواض كبير الحجم، يتميز بالحلة البيضاء من الريش عدا أطراف الأجنحة، فتكون سوداء اللون. المنقار مستقيم وطويل أحمر اللون ومستدق في نهايته ، ذو أرجل طويلة حمراء. يعتبر اللقلق عابراً في الخريف، ويشاهد في البحيرات الساحلية، وفي بيئات أشجار المانجروف. حيث تم تسجيله في مدينة الوجه 				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٣-٦	١٠٠ سم	١٧٠ سم	٢-٤ كجم



الرفراف المبقع

الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الرفراف المبقع	Pied Kingfisher	<i>Ceryle rudis</i>	الرفراف	عابر
طائر بهي المنظر، بجسمه المبرقش بالأبيض والأسود، الأجزاء السفلية من الجسم بيضاء، ويوجد بها شريطان أسودان غير مكتملين، يطوقان الصدر في الذكر، وشريط واحد لدى الأنثى. يمتد قناع أسود من خلف المنقار الأسود مغطيا العينين، بينما يمتد ريش أبيض فوق العين مشكلا مايشبه الحاجب. يوجد تاج اسود صغير على الرأس. الذيل أبيض باطراف سوداء. هذا الطائر من الطيور الشاردة العابرة ويصل للمنطقة في الشتاء ، وتم رصده وتسجيله عدة مرات في سواحل مدينة الوجه .				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٥ - ٤	٢٥ سم	٤٥ - ٤٧ سم	٩٠ جم



الرفراف العادي

الاسم العربي	الاسم الانجليزي	الاسم العلمي	الفصيلة	الحالة
الرفراف العادي	Common Kingfisher	<i>Alcedo atthis</i>	الرفراف	عابر
طائر جميل بألوان مدهشة خلابة ، وألوان فيروزية وزرقاء في الأجزاء العلوية، و لون برتقالي بني محمر في الأجزاء السفلية، هناك تلوين أبيض في الزور، وخصل بيضاء عند موقع الأذن. المنقار أحمر داكن طويل وكبير الحجم عند مقارنته بجسم الطائر. الأرجل والسيقان حمراء اللون. طريقة تغذيته تمتاز بالذكاء ،حيث يجثم على غصن شجرة بصبر مطرقاً رأسه مراقباً الماء لفترات طويلة ، حتى يبصر سمكة فيغطس لها بمهارة ممسكاً بها بمنقاره الطويل، ليعود إلى فرع الشجرة ليبتلعها هناك. هذا الطائر عابر شتوي للمنطقة في كل مكان يوجد فيه الأسماك كالسواحل الصخرية و الوديان والسواحل المغطاة بأشجار المانجروف، وتم رصده في منطقة أشجار المانجروف جنوب محافظة الوجه ، وفي مدينة تبوك.				
الوضع الراهن	عدد البيض	الطول	امتداد الأجنحة	الوزن
أقل عُرضة للتهديد	٦ - ٧	١٦ - ١٧ سم	٢٤ - ٢٧ سم	٤٠ جم



إن إحدى التفاعلات الساحرة بين الإنسان والطبيعة، هي التأثير المتبادل بينهما، الذي قد يتجاوز سد حاجات الإنسان كالغذاء مثلاً، بل يمتد للوجدان والشعور، حيث تعتبر مراقبة الطيور متعة للناظرين، وجنةً للمتأملين في بديع خلق الله تعالى، إضافة لحضورها في ثقافة الإنسان، فيستلهم منها الدروس والعبر التي تشكل في أحيان كثيرة شخصية الإنسان وتتأقلمها الأجيال تلو الأجيال.

٤-١ الأسماء المحلية للطيور البحرية :

من خلال الاستفسار من السكان المحليين في محافظات المنطقة، توصل الباحث إلى أن هناك أسماء عديدة للطيور البحرية هي محل اتفاق غالباً بنفس المنطقة. لكن بعضا من الطيور بالذات منها ماكان طرائد صيد، تناقلها الناس من الصيادين الذين يقدمون بكثافة للمنطقة خلال فصل الخريف. وثبتت بعد ذلك أسماءها بالمنطقة. والجدول أدناه يوضح الأسماء التي تمكنا من توثيقها:

ع=	الاسم العربي	م=	الاسم المحلي
	الأطيش البني		الصمد
	النورس		العجامة
	الخرشنة المقنعة		أبوقشيعة
	الخرشنة بيضاء الخد		خشيشي، غطاسي، طماسي
	العقاب النساري		ابوقذاف، ابومقذاف، صقر البحر
	أكال السرطان		الحنكور
	النحام		الفتنير
	بلشون البقر، بلشون الصخور		الغرنوق
	البلشون الارجواني		النعجة العطرا
	البلشون الرمادي		رهوة النعّاج، بط أم وداع
	الطيטوي بأنواعه		أبو كشر، الرهيز، سويد الباط، الطليطلي، المعّيزا
	الزقزاق بأنواعه		أبو طينة، الجّهّادي، رسول المطر، وز الربيع

٤-٢ الطيور البحرية كدليل :

- تعتبر الطيور البحرية مصدر فأل خير للبحارة ودليلاً لهم، وذلك أنه عند رؤيتها يتأكد لديهم أنهم قريباون من الساحل أو جزيرة.
- يراقب الصيادون الخراشن، وحال رؤيتهم لتجمعها في منطقة معينة، يقومون بإرساء زوارقهم لظنهم أن هذه المنطقة ذات وفرة سمكية.

٤-٣ الطيور البحرية كغذاء :

- **الطيور البحرية كطرنّد صيد:** يَفِد على منطقة تبوك، وبالذات المدن الساحلية كالوجه وأملج وضبا، المئات من عشاق الصيد من كافة مناطق المملكة خصوصا في الفترة من سبتمبر –نوفمبر سنويا، وإن كانت أغلب الطيور البحرية ليست طرائد للصيد، لكن بعضاً منها يعتبر كذلك مثل: كروان الماء، وأنواع الزقزاق كالزقزاق الاسكندراني. رغم ذلك ومن خلال سؤال السكان المحليين أكدوا أن الكثير من الصيادين يصوب على الطيور البحرية من باب التسلية، فيردها قتيلة.
- **بيض الطيور البحرية للاستهلاك:** يقوم الصيادون وبعض الأهالي بجمع بيض الخراشن بالذات مايعشش منها أسفل الشجيرات بالجزر كالخرشنة المقنعة، حيث تجمع بكثافة سابقاً للاعتماد عليها كغذاء، وحالياً قلّ هذا الجمع، واقتصر على جمعها للاستخدام الطبي، حيث تتناول كمقوي وكعلاج لشد العضلات. و من خلال ملحوظات شخصية ميدانية وجد أن الجمع يقتصر على المنتزهين في الجزر، أو الصيادين من العمالة، حيث يرسون بقواربهم على الجزر ويجمعون البيض لطبخه حال وجودهم هناك.



٤- الطيور البحرية في الأمثال والشعر:

بعد مقابلات عدة مع العديد من صيادي السمك القدامي، وكبار السن بالمنطقة، وبعض المهتمين بالإرث الثقافي للمنطقة، لرصد حضور الطيور البحرية في الثقافة التقليدية بالمنطقة ،كانت المحصلة –في ظن الباحث- بسيطة ! وذلك لاندثار الاهتمام بهذه الأمور، ولعدم اهتمام الأجيال الجديدة بذلك، ونعول على تواصل المهتمين معنا لإثراء هذا الجانب في الطبقات القادمة للكتاب. ومن الأمثال التي لازالت متداولة مايلي:

- مثل العجامة اللي ماتغب البر- : العجامة طائر النورس، و "تغب" تعني التردد الدائم، ويضرب المثل فيمن تعلق قلبه بالبحر، فلا يطيق صبراً عنه، فكما النورس لا تغيب عن البر، وتتردد عليه سواء لتلقط منه شيئاً من الغذاء أو للراحة أو للتعشيش، فكذا الإنسان المحب للبحر تجده دائم الزيارة له والإبحار فيه والتعلق به.
- لاهبت الحنكورية طشت الطيور بيضها - : الحنكورية هي ثلاثة أيام صيفية، تكون درجة الحرارة فيها مرتفعة جداً، مصحوبة بهواء ساخن، وسميت هذه الأيام الصيفية باسم الطائر أكال السرطان، والذي يسمى بالحنكور. ويرصد الناس في المناطق الساحلية لتجمع هذه الطيور على الساحل، يتنبهون أن أياماً حارة قادمة.
- ينظر الناس في السواحل لطائر النورس نظرة إكبار وتقدير، فهو مثال للشخص الذي يمتلك الجرأة والشجاعة والتحمل والإصرار، لذا يقول أحد الشعراء في أملج:

حيوا معي طائر النورس موجه توديه وتجيبيه
وفوق العذاب اللي يعانيه ، تراه يحقق مطالبه

وينشد شاعر آخر معاتبا البحر لإساءته لطائر النورس:

يابحر مافيك ذرة حسٌ صحيح كل ماسمعته عنك
ولا مثل طائر النورس يستاهل اللي حصّله منك

- الشاعر أبو مبارك اليوبي،أنشد أبيات وأتى بها على ذكر النورس، حيث شبه الفرحة المرفرفة التي تعتري قلبه حال رؤية محبوبه بتحليق النورس، فقال:

هب النسيم الذي نسنس ف الروح واستلطف عذوبه
حلق مثل طائر النورس قلبي اذا شاف محبوبه

- الشاعر سعد حمزه القوي: في قصيدة طويلة له يتحدث ويبوح بمكونات نفسه لطائر النورس، بل إنه يستأذنه ويرجوه ألا يشق عليه بوحه الحار، في علاقة صداقة فريدة بين الإنسان والطائر، فإن كان الشاعر استوحش من بني الإنسان ولم يختَر أحداً ليفضي له بما في نفسه، فقد وجد في طائر النورس نعم الرفيق والصديق الذي لا يرفض ذلك البوح وينصت له بكل إصغاء

امشي على شط الغرام اتغنى واجر موالي هواوي ومسموح
واطرب لحالي وابتسم واتمنى وُجد الهنوف اللي بها القلب مذبوح
واناجي النورس !واسرح لو أنا ياطاير النورس معك عاجل نروح
وياطاير النورس خليلي تجنا يمنيني الاحساس مايروح الروح
خلي سكن وسط الحشا له الحنا وياطير لو تسمح تراي ابا نوح
واجعل من الونات زاد المعنا اللي غدا قلبه من الود مجروح
شمس المسا غابت وانحى املنا قلبي حزين ودمع عيني غدا سفوح

- الشاعر ناصر الحجوري، أنشد أبيات فيها طرافة شديدة، حيث يقارن وضعه حال بحثه عن مقعد في رحلة طيران مع الطيور المهاجرة المحلقة ، الشاعر هنا لمَح الهجرة للطيور البحرية، وقدموها ومغادرتها، بكل سهولة، بدون تعقيد الحجوزات وعدم وجود أماكن شاغرة ، فيقول

كم احسد الطير يوم يطير وتعانق الجو جنحانه
لاحجز عنده ولا تأخير يقلع متى ما قضى شانه





الطيور البحرية والإنسان : نقطة نظام

- تتضمن قائمة التهديدات للطيور البحرية العديد من المخاطر، والتي غالباً ما يكون الإنسان طرفاً رئيساً فيها:
١. التوسع في الصناعة السياحية، وإقامة المنتجعات على الجزر والشواطئ، والتي تعتبر مواطن طبيعية لتعشيش وتغذية تلك الطيور، مما يؤدي لتدهور تلك المواطن وربما فناؤها لاحقاً. كما يلحق بذلك التلوث الناتج من تلك المشاريع للبحر مما يؤثر على الطيور تبعاً لذلك.
 ٢. التلوث: أياً كان نوع التلوث سواء بالمخلفات البلاستيكية التي تملأ الجزر والسواحل، والتي قد تبتلعها الطيور ظناً منها أنها كائنات بحرية، مما يؤدي لنفوق تلك الطيور. وقد يكون التلوث لمياه البحر بمياه الصرف الصحي التي تؤثر بشكل غير مباشر بتأثيرها على السلسلة الغذائية البحرية، ويمتد تأثيرها على الطيور البحرية لاحقاً. بينما تؤثر المصانع ومحطات توليد الكهرباء التي تصب مخلفاتها في البحر فتزيد من حرارة المياه، مما يؤدي للتأثير على اللاقاريات والأسماك ونفوقها والتي تعتبر غذاء رئيساً للطيور البحرية. فيؤثر لاحقاً على الطيور البحرية، ولعل أخطر أنواع التلوث هو التلوث بالنفط المتسرب من السفن المحملة به، والتي تجوب البحر الأحمر، حيث يؤدي لنفوق الطيور التي تعتمد على الغطس للتغذية حيث تنفق غرقاً بسبب الزيت المتجمع على ريشها فلا تستطيع الطيران، ويعمل الزيت على سد المسامات للبيض مما يؤدي لنفوق الأجنة بداخلها.
 ٣. تردد البشر على مناطق تكاثر وتعشيش هذه الطيور، ويعتبر هذا الأمر حساساً وحرماً للغاية، بالذات حين يصادف هذا التردد أثناء فترة التكاثر، مما يؤدي إلى إزعاج الطيور فتغادر أعشاشها فيؤدي إلى موت الجنين داخل البيض أو الفراخ نتيجة تعرضها للحرارة المرتفعة، أو افتراس البيض والفراخ من قبل الطيور الأخرى الموجودة في أماكن التعشيش كالنوارس التي تُغيرُ على الأعشاش حال مغادرة الأبوين لها. كما يؤدي التردد على أماكن تعشيش الطيور البحرية لتخريب أعشاش تلك الطيور بقصد أو بدون قصد، كما يحدث في هدم الأنفاق والجحور التي يحفرها الحنكور في الكثبان الرملية حال سير البشر على تلك الجزر .
 ٤. جمع البيض من قبل بعض الصيادين، أو السكان المحليين للاستهلاك الشخصي، أو لبيعها بالأسواق المحلية. ويحدث هذا لبيض الخراشن بالتحديد، والذي تم التأكد منه عبر الملاحظات الشخصية، وسؤال السكان المحليين، أن البيض المفضل للاستهلاك هو بيض الخرشنة المقنعة والتي تسمى محلياً (أبو قشيعه): لكونها تعيش تحت الشجيرات، أما النوارس وبيضها فيستقذرها السكان ولا يجمعونها.
 ٥. إدخال الحيوانات المفترسة كالقطط و الكلاب إلى أماكن تعشيش الطيور. وهذا سيؤدي لنتائج كارثية للطائر، ولفراخه، حيث تعتبر تلك فرائس سهل الوصول لها، إضافة لتخريب مستعمرات التعشيش.
 ٦. العواصف المدية البحرية الشديدة التي قد تؤدي لهدم مستعمرات التعشيش للطيور .

لذا يوصي الباحث بالتالي:

١. تعزيز دور حرس الحدود في مساحات عمله ونشاطاته؛ لأنه يقوم بدوريات متكررة على سواحل المملكة ومياهها الإقليمية ، ويتشعب هذا الدور لعدة محاور، هي :
 - حفظ وحماية الجزر التي تكون ملاذاً وأماكن تعشيش للطيور البحرية، ومناطق غابات الشورى والقرم. وهنا لابد من اتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع الوصول لتلك الأماكن الحساسة، وخاصة ماكان منها محميات طبيعية، وتقنين الوصول لبعضها وفق ضوابط يقرها ويوصي بها أهل الاختصاص.
 - حماية الطيور البحرية بمنع صيدها، وجمع بيضها وفراخها. فيجب التفتيش على الوسائط البحرية، وقوارب النزهات والصيادين، والتأكد من خلوها من تلك الطيور،أو بيضها أو فراخها، عدا المسموح به في حالات البحث العلمي ومشابهاها من حالات.
 - الدور التوعوي : من خلال التنبيه للمواطنين والصيادين بعدم الوصول للمناطق الحساسة بيئياً كجزر التعشيش للطيور. ولابد أن يعزز ذلك الدور المهم لحرس الحدود بوضع برنامج تأهيل متكاملة لتعريف أفراد حرس الحدود بالمخاطر التي تهدد البيئة البحرية، بما فيها الطيور البحرية نتيجة لمختلف الممارسات الغير مسئولة.
٢. تنبيه المسؤولين المحليين لأهمية حماية الطيور البحرية، و التواصل مع الهيئات السياحية لعدم قيام المنتجعات السياحية على الجزر التي تتخذها الطيور البحرية كمستعمرات للتعشيش .
٣. مراعاة عدم دخول القطط و الكلاب وغيرها من الحيوانات المفترسة للجزر التي تتخذها تلك الطيور للتعشيش.
٤. القيام بالمزيد من الدراسات العلمية حول الوضع الراهن والتوزيع و النواحي الأحيائية والبيئية عن الطيور البحرية.
٥. هناك ضرورة عاجلة لوضع خطة لإدارة الجزر وبيئات المانجروف، بهدف حماية المناطق الرئيسة لتعشيش الطيور البحرية، ولعله في هذا الجانب يوصى بتنفيذ الإستراتيجية الوطنية لحماية الطيور البحرية، والتنسيق والتكامل بين الجهات ذات العلاقة على تنفيذ بنودها.

المراجع الأجنبية :

- JENNINGS. M. C., M. I. AL SALAMAH. B. ABU QABOUS & H. N. SUBAIE (2009). Wintering Birds in Northern Saudi Arabia: February 2009 (ABBA Survey 40 Report). N.C.W.C.D. Riyadh. Saudi Arabia. (Pp 51).
- NEWTON. S. F. & A. H. AS SUHAIBANY (1996). Distribution and abundance of summer breeding seabirds in the Saudi Arabian Red Sea 1996. Unpublished report. Riyadh. NCWCD. 56 pp.
- PERSGA/GEF. (2003a). Status of Breeding Seabirds in the Red Sea and Gulf of Aden. PERSGA Technical Series No. 8. PERSGA. Jeddah.
- PERSGA/GEF. (2003b). Regional Action Plan for the Conservation of Coral Reefs in the Red Sea and Gulf of Aden. PERSGA Technical Series No. 3. PERSGA. Jeddah.
- PERSGA/GEF. (2004). Regional Action Plan for the Conservation of Breeding Seabirds and their habitat in the Red Sea and Gulf of Aden. PERSGA. Jeddah.
- SHOBRAK. M & A. A. ALOUFI (2012). Breeding Seabirds in the Northern Red Sea of Saudi Arabia. Phoenix 28: 12-13.
- SILSBY. J. (1980). Inland Birds of Saudi Arabia. IMMEL Publishing. London. pp. 24-158
- JICA & NCWCD (2000). The study on coastal/marine habitat and biological inventories in the Northern part of the Red Sea coast in Saudi Arabia. final report.

المراجع العربية :

- اسبنال، سايمون. جافيد، سالم. اركنسن، هانز وجنينز (٢٠١١). طيور دولة الامارات، هيئة أبوظبي للبيئة.
- بالدوين، بيترجي و ميداس، برين إس. (١٩٨٨). طيور مدينة ينبع الصناعية والمناطق المجاورة لها، الهيئة الملكية للجبيل وينبع .
- برون، برتل و بهاء الدين، شريف(٢٠٠٢). طيور مصر الشائعة،الجامعة الامريكية بالقاهرة.الطبعة السادسة.
- بورتير، ر.ف. وآخرون.الدليل الحقلي لطيور الشرق الأوسط ،ترجمة سعيد عبد الله محمد، الناشر:ت و أد بويسر.لندن
- جيننجز،مايكل(١٩٩٢). طيور الخليج العربي،ترجمة:فكري بكر، ندوة الثقافة و العلوم،الطبعة الأولى،دبي
- شبراق، محمد (٢٠٠٥).الغريزة جواز لسفر الطيور. مجلة الوضيحي، الهيئة السعودية لحماية الحياة الفطرية و إنمائها العدد ٣٣، ص ٢٩-٣٤
- العوفي، عبدالهادي (٢٠١١). الحنكور الطائر الأسطوري . مجلة الوضيحي ،الهيئة السعودية لحماية الحياة الفطرية و إنمائها ،العدد ٤٤، ص ٥٤-٦٣ .
- العوفي، عبدالهادي(٢٠١٢)، تخضير مهام أمن الحدود،المؤتمر الدولي لأمن الحدود ،ص٩٦-٩٧،وزارة الداخلية،المديرية العامة لحرس الحدود .
- المنسى،أحمد محمد (١٩٩٩). بيئات البحر الأحمر والخليج العربي،مطابع الحميضي، الطبعة الأولى ،الرياض.
- اليوسفي، محمد سليمان (٢٠٠٦).الطيور البرية والمهاجرة في السعودية،ألوان للطباعة والصناعة المحدودة،الطبعة الأولى.الرياض

نبذة عن المؤلف

الدكتور عبدالهادي بن أحمد العوفي من أبناء المدينة المنورة، وأستاذ علم البيئة المساعد في قسم الأحياء، بجامعة تبوك، ومُستشار لعدد من الهيئات الحكومية والخاصة. يُحب المؤلف أن يعرّف نفسه كباحث وناشط بيئي، ومتخصص في الإعلام البيئي. وتتركز اهتماماته البحثية في دراسات التنوع الحيوي والحماية. يبذل جهداً لا يُستهان به في الإعلام البيئي التفاعلي الجديد، حيث قام بتأسيس وإدارة وتحرير العديد من المواقع البيئية المتخصصة الموجهة للمجتمع والهادفة لإثراء المحتوى الإلكتروني العربي في هذا الجانب، وهي: موقع «الحياة البرية في المملكة العربية السعودية»، وموقع «طبيعة تبوك»، وموقع «أخلاقيات التعامل مع الطبيعة» سُيدشن قريباً.

له خمسة كتب وهي: الطيور البحرية في منطقة تبوك، والطبيعة والتنوع الفقاري في المنطقة الشمالية الغربية من المملكة العربية السعودية، والحيوانات السامة في منطقة تبوك «تحت النشر». قام بتأليف كتابين لوزارة التربية والتعليم في دولة الإمارات العربية المتحدة بالتعاون مع الصندوق الدولي للرفق بالحيوان، حول حماية الحياة البرية وهما: كتاب «دعها برية» وهو موجهة للمرحلة الابتدائية، وكتاب «البراري موطني»، وهو موجه للمرحلة المتوسطة والثانوية.

عاشق للأدب وقاص، وله العديد من المقالات العلمية المكتوبة بلغة تقطُرُ أدباً عن البيئة والحيوان نشرها بمجلات عريقة كناشيونال جيوغرافيك للشباب النسخة العربية. كما قام بترجمة العديد من الدورات ذات البعد الإنساني، والتي تتعرض لمفاهيم تنمية الذات والنفوس من خلال التأمل في البيئة. يمكن التواصل مع المؤلف عبر موقعه الشخصي www.draloufi.com



الطيور البحرية في منطقة تبوك

دليل حقلي للتعرف على أهم الأنواع الشائعة للطيور البحرية
بالمنطقة الشمالية الغربية للمملكة العربية السعودية

إعداد

الدكتور / عبدالهادي بن أحمد العوي

جامعة تبوك - كلية العلوم

١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م

