



الجمهورية اليمنية
وزارة المياه والبيئة
الهيئة العامة لحماية البيئة
مشروع الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية
(المرحلة الثانية)



الطيور المائية في محافظة

عدن

دليل تعليمي

أ. عبدالرحمن محمد راوح



مشروع الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية - المرحلة الثانية





الطيور المائية في محافظة عدن

دليل تعليمي

2010م

أ. عبدالرحمن محمد راجح

محتويات الكتاب

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الصفحة	الموضوع
23	البلشون الرمادي	5	مقدمة الكتاب
24	البلشون أسود الرأس	6	المفاهيم الواردة في الكتاب
25	بلشون الصخور	6	المشاكل التي تواجه الطيور في عدن
26	البلشون الأرجواني	6	أين يمكن مشاهدة الطيور في م / عدن
27	بلشون الليل	6	الأراضي الرطبة في م / عدن موقع هام للطيور
28	البلشون المخطط (أخضر الظهر)	7	محمية بحيرات عدن
29	الواق الأبيض الصغير	8	محمية المملاح ومحمية مصب الوادي الكبير
30	ابو منجل الأسود اللامع	9	محمية خور بير أحمد محمية الحسوة
31	أبو منجل المقدس	10	كيفية التفريق بين الطيور
32	أبو ملعقة	11	جسم الطائر
33	النحام الكبير	12	من أشكال مناقير الطيور المائية
34	النحام الصغير	13	أقدام الطيور
35	البط الجراف	14	لغة التواصل عند الطيور
36	البط مأبري الذيل	14	الطيور وخصائصها
37	العقاب النساري	15	سلوك الطيور
38	دجاجة الماء	17	هجرة الطيور
39	الكرسوع	18	الأطيش البني
40	النكات	19	الغاق السقطري
41	أكل المحار	20	البجع وردي الظهر
42	زقزاق السرطان	21	بلشون البقر
43	الزقزاق المطوق	22	البلشون الصغير

رقم الصفحة	الموضوع
44	الزقزاق الأسكندراني
45	زقزاق الرمل الصغير
46	زقزاق الرمل الكبير
47	الزقزاق الرمادي
48	الزقزاق شوكي الجناح
49	المدروان
50	الدريجة
51	البقويقة مقلمة الذيل
52	البقويقة سوداء الذيل
53	كروان الماء
54	الكروان
55	الطيטوي أخضر الساقين
56	الطيטوي أحمر الساقين
57	الطيטوي مستدق المنقار
58	طيטوي الغياض
59	الطيטوي الشائع
60	الطيטوي المغبر
61	الحجالة
62	مقلب الأحجار
63	فلروب أحمر الرقبة
64	النورس السويدي
65	النورس أبيض العين
66	النورس أسود الرأس
67	النورس مستدق المنقار
68	النورس أسود الظهر
69	خرشنة نورسية المنقار
70	خرشنة بحر قزوين
71	الخرشنة الخطافية
72	الخرشنة المتوجة الصغيرة
73	الذعره البيضاء
74	تفريخ أبو منجل المقدس في عدن
75	محاولة تفريخ النحام
76	قائمة بأنواع الطيور المائية
85	طيور مهددة بالانقراض وأخرى مهمة في المنطقة
86	المراجع

مقدمة الكتاب

كما أشتمل الكتاب على بعض المفاهيم بالإضافة إلى بعض المواضيع التي تسهم في دراسة ومراقبة الطيور، مثل كيفية التمييز بين الطيور، وخصائصها مع ذكر أمثلة من سلوك الطيور وأماكن تواجدها، والمخاطر التي تواجهها.

ويعتبر هذا الدليل أسهماً متواضعاً لدراسة الطيور المائية في المحافظة، وفي نفس الوقت يعتبر دعوة للباحثين لإثراء هذا الجانب الذي نكاد نفتقده بالمكتبة اليمنية، ونود أن نشير هنا إلى أن هذه الطيور ليست حكراً على محافظة عدن، ولكنها موجودة في كل البيئات المشابهة، وقد اختيرت عدن نموذجاً لها.

وقد أُعتمد في إعداد هذا الدليل على بعض المصادر الميسرة التي أمكن الوصول إليها، بالإضافة إلى الملاحظة المباشرة التي تم جمعها من خلال العمل الميداني مع الطيور.

إن المساحات المائية الكبيرة والأراضي الرطبة الواسعة التي تتميز بها محافظة عدن، قد أسهمت في إيجاد تنوع بيئي كبير أدى إلى وجود تنوع في الطيور المائية، مما جعلها من بين أهم مواقع الطيور على المستوى الإقليمي والعالمي.

يتناول هذا الدليل تصور ميسر لبعض الطيور المائية المتواجدة في المحافظة، لعله يسهم في رفع الوعي لدى العامة والطلاب والمهتمين وهواة مراقبة الطيور، كون هذا النوع من الطيور (الطيور المائية) أعدادها في تراجع مستمر نتيجة تدهور بيئاتها بسبب التنمية وخاصة التنمية العشوائية ويلاحظ ذلك من خلال الردم للسواحل والمستطحات المائية. وتعرّف الطيور المائية بأنها أصناف من الطيور التي ترتبط حياتها أو مرحلة منها (تغذية، تعشيش، تفرخ، وتكاثر) بأنواع المياه كالمستنقعات، والشواطئ، والبحار، والبحيرات، والسبخات وغيرها.

ومن مميزات هذه الطيور، عادة تكون أقدامها ذات أصابع ملتصقة ببعضها بواسطة غشاء بيني، وتختلف درجة الالتصاق من طير إلى آخر، فمثلاً مساحة الغشاء بين الأصابع يكون في النورس الذي يعيش في أعالي البحار أكبر من مساحة الغشاء في الطيور الخواضة.

قُدّم هذا الدليل بشكل مبسط يحتوي على صورة للطائر والتسمية (عربي، الانجليزي، علمي) بالإضافة إلى ثلاثة عناوين فرعية تتمثل في التوصيف والحالة والبيئة لعدد معين من الطيور المائية، ولا يشتمل هذا الدليل على كل الطيور المائية المتواجدة في عدن، ولكن تم اختيار النماذج الواضحة من تلك الطيور لسهولة مراقبتها ودراستها، لذا زُود هذا الدليل بقائمة تحتوي على كثير من الطيور المائية سوف تساعد المهتمين في مراقبة ودراسة المزيد من هذه الطيور.

بعض المفاهيم الواردة في الكتاب

- **مقيم:** ويقصد به الطائر المتواجد بشكل دائم في مكان ما .
- **شائع:** ويقصد به الطائر الذي يتواجد في أماكن كثيرة من العالم .
- **عابر:** وتطلق على الطائر الذي يمر في مكان ما (محافظة عدن) ويستقر فيه لفترة بسيطة للغذاء والراحة ومن ثم يواصل الهجرة إلى واجهته المحددة.
- **مشتي:** وتطلق على الطائر الذي يقضي فصل الشتاء في المنطقة (في محافظة عدن) ويغادرها بعد ذلك .
- **المصيف:** ويطلق على الطائر الذي يقضي فصل الصيف في المنطقة ويغادرها بعد ذلك .

المشاكل التي تواجه الطيور في محافظة عدن

- ردم السواحل .
- قطع الأشجار .
- التلوث النفطي.
- دمار بيئاتها .
- الإزعاج من قبل السكان المحليين .

أين يمكن مشاهدة الطيور في محافظة عدن :

- ساحل أبين .
- العريش .
- بحيرات عدن .
- المملاح .
- المسطحات الطينية على امتداد خليج التواهي .
- محمية الحسوه .
- مصب الوادي الكبير .
- خور بير أحمد .
- مجاري صلاح الدين .
- البساتين .
- الصهاريج .

الأراضي الرطبة في محافظة عدن موقع هام للطيور:

عدن إحدى الأماكن المهمة عالمياً للطيور حيث ترتادها الطيور المهاجرة العابرة والتي خلال هجرتها الشتوية من أوروبا وآسيا إلى أفريقيا تمكث في عدن بغرض الراحة وللتزود بالغذاء وتستمر في مواصلة رحلتها إلى أفريقيا ، إضافة إلى الطيور المقيمة التي يمكن مشاهدتها في عدن طوال العام .

وإجمالاً فإن هذه الطيور تتوزع بين طيور مائية (منها طيور خواضة)، وطيور برية، وفي إحصائيات حديثة للدكتور فضل البلم تم تسجيل حوالي 170 نوع من الطيور، وما زالت الدراسات مستمرة .

محمية بحيرات عدن



وأما الأماكن التي تتواجد الطيور خاصة الطيور المائية والتي منها الطيور الخواضة فهيا الأراضي الرطبة وتتمثل في المواقع الآتية :-

بحيرات عدن ، الملاح ، كالتكس ، خور بير أحمد ، ساحل أبين ، الحسوه ، ومصب الوادي الكبير وهي تعتبر من أهم الأراضي الرطبة على المستوى المحلي والعالمي كونها ذات حساسية بيئية عالية ، وبالرغم من كونها تبدو مستقلة كل واحدة منها عن الأخرى إلا أنها تمثل وحدة واحدة متكاملة كل لا يتجزأ وخاصة للطيور المقيمة والمهاجرة والعابرة فيعض الطيور تستعمل بعض المناطق للتغذية والأخرى للمبيت ، وأن حركة المد والجزر في الأوقات المختلفة تؤثر على حياة الطيور فمتى تتغذى وأين ومتى تقيم ؟

فالطيور الخواضة وخاصة الصغيرة كطائر الطيطوي لا تستطيع تناول الغذاء في المياه العميقة وتحتاج إلى مسطحات مكشوفة لتجد غذائها ، أما البلشون الرمادي مثلاً فيستطيع أن يقف في كلا الحالتين (المد والجزر) ، أما فترة الراحة فتقضيها الطيور على الامتداد الرملي المرتفع والمكشوف للبحيرات وعلى الضفاف الطويلة أو فوق مناطق متباعدة ومعزولة على طول الخط الساحلي، وأنواع أخرى كزقراق الرمل يحتاج إلى مناطق مفتوحة ومعزولة طينية أو رملية جافة ليستطيع أن يقف على نحو مرضي.

وعندما يكون المد مرتفع فأن الطيور الخواضة ذات الأرجل القصيرة لا تستطيع بسهولة الحصول على مناطق تغذية مناسبة وتحتاج إما إلى أن تتحرك من منطقة إلى أخرى أو الإقامة في منطقة آمنة حيث لا تشعر بالخوف وتكون بعيدة عن الخطر وهكذا تكون حركة الطيور مستمرة ومتواصلة ومتنقلة من مكان إلى آخر في الليل وخاصة عند اكتمال القمر .

ومن هنا نستنتج أن الأراضي الرطبة في عدن تعتبر وحدة واحدة وكل لا يتجزأ لكل فسيفساء الأراضي الرطبة بعدن مهما اختلفت أماكنها أو مسمياتها .

محمية مصب الوادي الكبير



محمية الملاح



محمية الحسوه



محمية خور بير احمد



كيفية التفريق بين الطيور

قد يعتقد البعض أن الطيور الموجودة حولنا هي ذات أصل واحد إذا تقاربت ألوانها فهذا إعتقاد غير صحيح . ومع تقدم الخبرة في مشاهدة الطيور سنجد أن الطيور التي نشاهدها يومياً وكنا نعتقد أنها نوع واحد صارت أنواع كثيرة ، وللتعرف على أنواع الطيور لا بد من وصفها لمعرفة ملامحها المميزة لها عن الأنواع الأخرى ، ولتسهيل ذلك يجب أولاً معرفة أجزاء الطائر المختلفة فعند النظر إلى الطير يجب التركيز على الأجزاء الرئيسية ووصف ألوانها وأشكالها كي نتمكن من تحديد نوع الطائر وهي كالاتي:-

الرأس: عند مشاهدة الطائر لأول مرة فإننا نركز في النظر إلى رأسه أولاً ثم شكل العينين ولون القرنية في العين والحلقة الداخلية حول العين والخط المار فوق العين إن وجد . فصي الذكر يمر الخط من المنقار إلى ما بعد العين ، أما في الأنثى الخط يكون نصف فقط ، أو وجود تاج على الرأس كما في الهدهد أو القنبرة المتوجه وبلشون الصخور.

طول المنقار وشكله: طول المنقار وشكله مرتبطان بطبيعة غذاء الطائر في البيئة التي يعيش فيها لذلك نجد أن مناقير الطيور المائية طويلة مثل منقار (طائر كروان الماء أو النكات). أما الطيور التي تعيش حول الماء (كالبط والنحام) فغالباً تكون أطراف مناقيرها بها شق وسط المنقار على شكل منشار مما يجعل مناقرها بمثابة مصفاة تستعمل لفصل الماء عن مواد الطعام ، أما مناقير الطيور أكلة الحشرات فهي طويلة نسبياً ومستدقة الشكل كي تتمكن من الوصول إلى الحشرات التي تختبئ في الشقوق الصغيرة في الأشجار وبين الصخور . مثل (منقار الهدهد ، نقار الخشب ، التمير الفلسطيني) الذي يتغذى على رحيق الأزهار ، أما الطيور الطائفة أكلة اللحوم فهي ذات نهايات معقوفة مدببة وحادة جداً كي تتمكن من تمزيق لحوم فرائسها مثل (الصقر والبوم) بينما الطيور أكلة البذور والحبوب فلها مناقير عريضة مخروطية الشكل (كالحسون و طائر الدوري) .

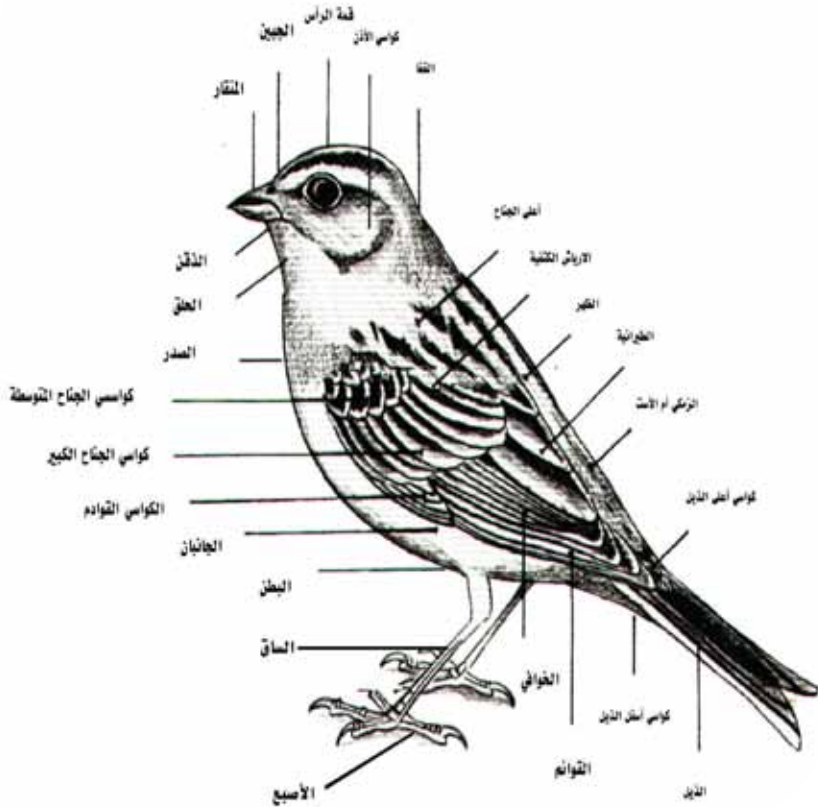
الساق والقدم: يمكن التدقيق فيهما للتعرف على نوع الطائر لتمييزه عن الأنواع القريبة منه في الشكل واللون ، فنجد أن الطيور المائية ذات غشاء بين الأصابع كي يمكنها من العوم (مثل البط والنحام) وأيضاً ذات أرجل طويلة لكي تقف في المياه مثل (الكرسوع والنكات) أما تلك التي تعيش في الأماكن الرطبة وتمشي في الوحل ويمكنها من التسلق للأشجار والحشائش المائية فنجد أن أقدامها ذات أصابع طويلة مثل (دجاج الماء) كما أن لون الساق الأحمر والأخضر مثل (الطيطوي أخضر الساقين أو أحمر الساقين) وهذه سمات تميز الأنواع عن بعضها ، أو قد يكون الطائر له أقدام وأصابع قوية ومخالب حادة ليتمكنها من الصيد مثل (الصقور أو يكون شكل الأصابع متوازي مستطيلات تمكنها من تثبيت الفريسة مثل (بومة الحضائر)

اللون: لون العين - القرنية - لون المنقار. الأجزاء المختلفة من جسم الطائر . توزع الألوان على الجسم (الريش) تستخدم كلها كوسائل للتفريق والتمييز بين الأنواع المختلفة من الطيور . وتختلف ألوان الطيور بين فصلي الشتاء (باهته) والصيف (فاتحة) وأيضاً تكون ذكور الطيور في أزهي ألوانها خلال موسم التزاوج ، بينما يبقى لون الأنثى باهتاً متشابهاً مع البيئة التي تعيش بها لتمكنها من التخفي من أعدائها عند حضنها للبيض.

الشكل: شكل الطائر مقارنة مع أنواع أخرى متعارف عليها يساعدنا على التمييز بين الأنواع المختلفة ، فنلاحظ أن طائر العوسق يرفرف بأجنحته ويقف في الهواء مثلاً، وقد تتغير أشكال بعض أنواع من الطيور سنوياً حتى تصل إلى سن البلوغ.

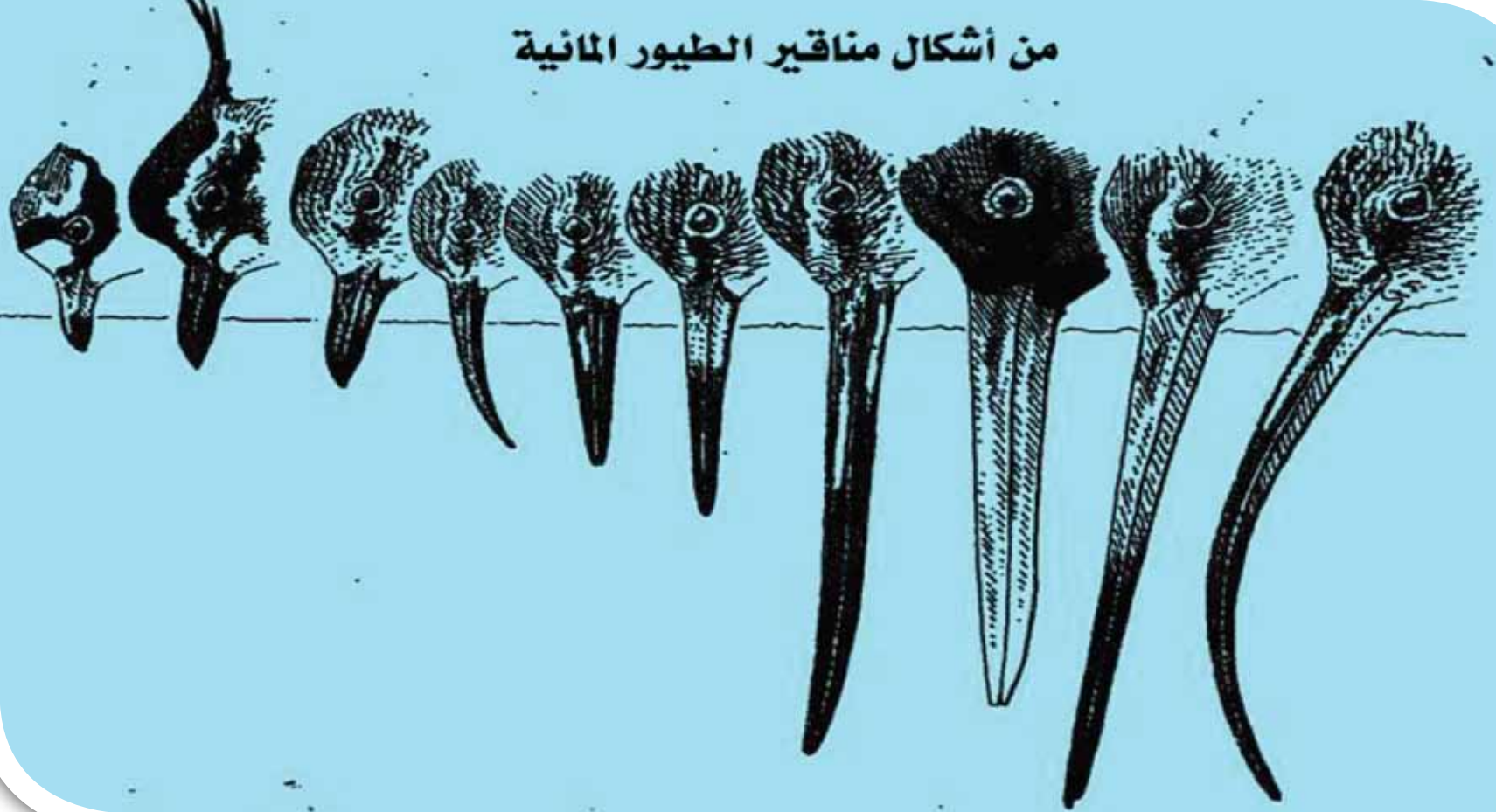
الذيل: ذيل الطائر يعتبر وسيلة تساعد الطائر أثناء طيرانه أن يغير وجهته وتبقيه في حالة إتزان أثناء هبوطه ، وهو يتميز باحتوائه على ريش طويل . ويختلف ذيل الطائر من طائر إلى آخر فنجد أن بعضها مستدير كما في (البط والحجل) والبعض مسنن كما في (الوروار) (والطائر الأصفر الصغير) والبعض لها ريش خارجي ممدود كما في الخرشنة والسونو وغيرها .

جسم الطائر

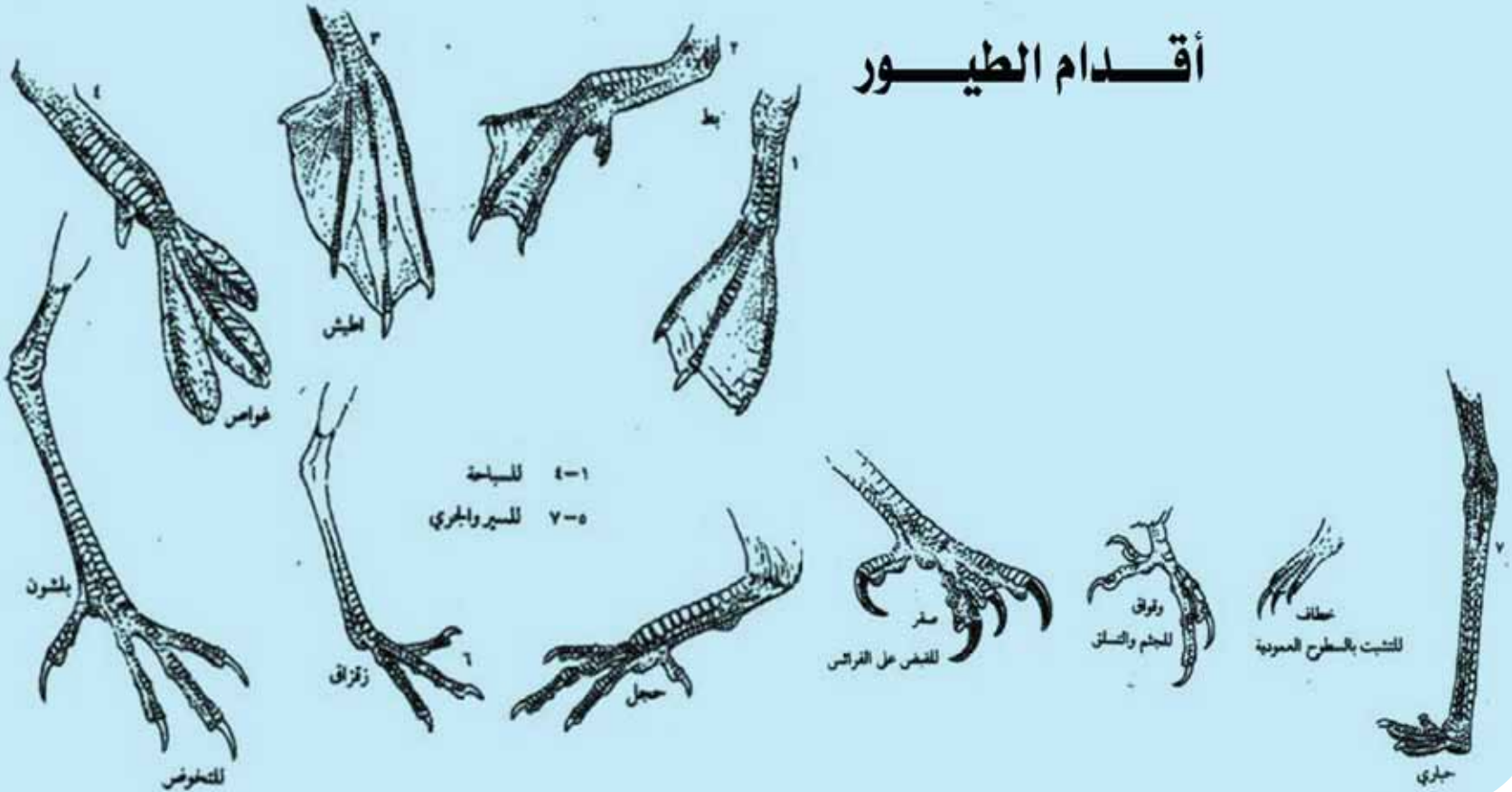


صوت الطائر : لكل نوع من أنواع الطيور صوته المميز . فلعلنا نعرف صوت (البوم) وكل نوع له صوت مميز ، بينما يختلف صوت الطيور الصغيرة (كالبلبل والهدهد) وغيرها إلا أن هذه الخاصية تحتاج إلى خبرة وممارسة لسماع أصوات الطيور وتعريفها . ولا بد أن نعرف جميعاً أن الطيور مخلوقات خلقها الله لحكمة في هذا الكون الكثير الأسرار والتي لم يعرفها الإنسان بالرغم مما أوتي من علم وتجهيز . كما يجب علينا أن نعرف أن تواجد الطيور في بيئة ما يدل على سلامتها وغناها بالكائنات الحية ، لذا كان لزاماً علينا جميعاً أن نحمي هذه المخلوقات من الانقراض لنتمتع بجمالها والتعلم والتبصر في سلوكها بما يفيدنا في حياتنا العلمية والسلوكية من كد وجد واجتهاد والعمل بصدق وتقاني مدركين بأن البيئة يتأثر بها الجميع .

من أشكال مناقير الطيور المائية



أقدام الطيور



مسافات تبعد 3 - 4 كيلومتراً .

قد يكون الصوت عبارة عن إشارات جماعية ، هذا يحدث في أسراب الطيور حيث ثبت أنه وسيلة اتصال أفراد السرب أثناء طيرانه كما يساعد السرب على أن يبقى متماسكاً في أثناء انتقاله بين الأشجار .

الطيور وخصائصها

الطيور حيوانات فقارية حارة الدم بيوضه ، أهدتها تراكيبها الخاصة للطيران فاستطاعت أن تغزوا الهواء وتتطلق بحرية تامة من مكان إلى آخر عابرة المسافات الشاسعة غير أبهة بالعوائق الجغرافيا من جبال وبحار وصحاري .

ومع أن ثمة حيوانات أخرى تشارك الطيور في المقدرة على الطيران كالوطواط من اللبائن والحشرات من اللافقاريات إلا أن نظرة واحدة إلى خصائص الطيور المعروفة ، تجعل من السهل على أي شخص كان أن يقرر في الحال أن كان الحيوان الذي يراه هو طيراً أو ليس بطير . وأبرز هذه الخصائص ما يأتي:-

الريش: وتؤلف حول الجسم حلة خفيفة الوزن عازلة ويكون في كثير من الطيور زاهي الألوان وله أهمية في حياتها الجنسية ، كما قد يكون عاملاً مساعداً على التخفي من الأعداء ، عندما يكون اللون منسجماً مع البيئة . وجميع الطيور تقريباً تغير مقداراً من ريشها مرة واحدة في السنة على الأقل في عملية تسمى (نسل الريش) **Moulting** لذا يظهر الطائر في حلق مختلفة تتعاقب في السنة الأولى من حياة الطير أربع حلق ريشية تتسل الواحدة تلو الأخرى على حسب العمر والفصول . وهذه الحلل هي:-

- الزغب الولادي Natat – down
- حلة اليافع juvenal
- حلة الشتاء الأول First winter
- حلة التنريخ الأول First naptail

لغة التواصل عند الطيور

من منا لم يطرب سمعه تغريد البلابل أو صوت صادر من أي طائر آخر ؟ أن هذه التغريد وهذه الأصوات هي لغة التواصل بين الطيور ، واتضح من خلال الدراسة والبحث أن هناك هدفاً لكل صوت وهذه بعض أمثلة توضيحية لذلك .

قد يكون الصوت الصادر من ذكر الطائر بغرض إعلان تحديد بقعة معينة وسيطرته عليها أنتصاراً لحضور الأنثى ، وقد يكون هذا الصوت موجهاً لغيره من الذكور حتى لا تدخل إلى منطقته الخاصة وكثيراً من الطيور تسلك خلال تزاوجها (غالباً في الربيع) هذا السلوك . قد يكون الصوت لتعرف الجنسين بعضهما علي بعض ، فكثير من الطيور (وبخاصة العصافير) يبدو كلا من الذكر والأنثى متماثلين ، فعند تقابلهما وقت التزاوج تقوم الأنثى بإصدار نداء خافت غريب يتعرف به الذكر عليها .

قد يكون ضمن السلوك الجنسي للطائر إصدار نداءات تستخدم في الغزل فذكر النورس يصدر نداء الطويل الذي هو عبارة عن نداء خاص يجذب إليه أنثى لا أليف لها ، وبعدها تبدأ حركات الغزل.

قد يكون الصوت عبارة عن إرشادات متبادلة بين الأم والصغار وقد وجد أن صغار بعض أنواع الطيور تطلق صوتاً إذا كانت ضالة أو تشعر بالبرد والجوع ، ونداء الضيق هذا يجعل الأم تتحرك نحو الصغير وحتى لو لم تكن تراه فعلاً .

وقد يكون الصوت عبارة عن نداء للفزع ، فلوخط أن النورس له عدد من الإشارات الصوتية تثير الدهشة ، فإذا أقترت شخصاً من سرب النورس تطلق واحدة منها نداء تنبيه تطير بقية السرب متجهه نحوه .

قد يكون الصوت نداء للغذاء ، فيكون النداء من الطائر للإعلان لأفراد نوعه عن اكتشاف الغذاء ، وقد سجل نداء لطائر النورس وأذيع التسجيل فأقبلت طيور النورس محلقة من

سلوك الطيور

تتميز الطيور بسلوك مثير جذب كثير من الباحثين لدراسة مثل هذا السلوك ومن هذا السلوك ما يلي :-

الغزل (Courtship):

وتفهم الأنثى تلك الألحان والنغمات عند ما تبحث عن رفيق استتب له المكان للتعشيش والحصول على الغذاء. فإذا لمح الذكر أنثى تتم حالتها عن مثل هذه الرغبة، أزعج لها أعذب الألحان، وحاول بشتى الطرق الممكنة أن يجذب انتباهها إليه، فيعرض لها الزاهي من ريشة ويسحرها بألحانه ويفتح جناحية وينشر ذيله، وقد يغازلها برقصة غرامية من نوع الطيران (الأكروباتي) ولكل نوع من الطيور عاداته الخاصة في الغزل والتعاطف بين الجنسين. والغزل هو مقدمة للاتصال الجنسي الذي يحفز الأنثى إلى وضع البيض. وقد يحدث أن يكون الربيع غير ملائم، فتضعف رغبة الزوجين في الاتصال، ويؤدي ذلك إلى وضع قسم من البيض غير الملقح، فيقل عدد الفراخ الناشئة. وفي البط يبدأ الغزل في الخريف والشتاء، أي قبل عدة أشهر من موسم التزاوج، فكأنها تجتاز دورة خطوبة، إذ يختار الذكر أنثاه ويعاشرها في المواطن الشتوية دون أي اعتبار لمنشأيهما ثم يعودان في الربيع إلى وطن أحدهما للتفريخ.

بناء العش (Nest building):

تختلف الأعشاش من حيث موقعها، وطريقة بنائها، والمواد التي تبني منها باختلاف أنواع الطيور. والعش ضروري لحمل البيض وخاصة في الأنواع التي تبيض بين الأغصان أو في الأماكن العالية أو على البطاح المائية. هذا فضلاً عما يوفره العش من الدفاء والحماية أثناء حضانة البيض وتنشئة الفراخ وحمايتها من عبث العابثين والأعداء عندما تبذل المهارة التامة في اخفائه. والحقيقة أن الحكمة التي تظهرها معظم الطيور في أخفاء

الذيل الريشي: ويستخدمه الطائر للمساعدة على التحليق والهبوط والتوازن والتوجيه أثناء الطيران.

الجنان: وهما الطرفان الأماميان للذان تكييفاً بهذا الشكل فاصبحا من أهم العوامل في ارتفاع الهواء والطيران.

القدمان: في معظم الطيور تكون الأقدام مكسوة بحراشيف متقرنة ولها لون يختلف باختلاف النوع والسن والفصل، وبصورة عامة تكون للطيور أربع أصابع مخلبية، واحده متجهه إلى الخلف وثلاث متجهه إلى الأمام. وقد تكون الأصبع الخلفية صغيرة جداً ومفقودة (كما في الحباري وبعض الطيور الخواضة). وللنعامة أصبعان فقط، وفي قسم من الطيور (كنفقار الخشب أو الببغاء) تكون اثنتان من الأصابع الأربع متجهتين إلى الأمام واثنتان للخلف، ومثل هذه القدم تساعد على التسلق. والطيور التي تعيش بالماء تكون أصابعها متصلة ببعضها البعض بغشاء جلدي، والطيور الخواضة لها غشاء جلدي صغير يحول دون غوص القدم في الطين، كما أن المخالب تؤدي عملاً مفيداً كما في الجوارح.

المنقار: هو الامتداد المنقرن للفقين ويتألف من جزء علوي وجزء سفلي وفوائده كثيرة، ذلك أن تكييف الطرفين الأماميين للطيران قد سلباً فوائدهما الأساسية، فانتقلت وظيفتهما إلى المنقار والقدمين. وقد ازدادت كفاءة المنقار بسبب مرونة الرقبة وسهولة تحريك الرأس إلى مختلف الجهات. فعند المنقار لا لتناول الغذاء فحسب، بل لمهام أخرى هي في الأصل من وظائف اليدين، فيواسطة المنقار يحك الطائر جسمه، ويصلح ريشة، ويجمع مواد العش ويبنيه. وهو سلاح لبعض الطيور كالجوارح ويساعد على التسلق في بعضها الآخر وتختلف أشكال المناقير في الطيور تبعاً لعادات التغذي، ونوع الغذاء، فمنه الصغير المدبب، ومنه الطويل والمنحني، والمعقوف وغيره.

اعتيادية وإلا افتضح أمرها . ومع أن البيض يكون مكشوفاً ، إلا أن لونه وترقيطه تخفيه عن الأنظار لمحاكاته البيئية ، فتتعدر رؤيته عن الحيوانات المفترسة .

التعشيش الجماعي:

تعشش معظم الطيور وتفرخ بصورة انفرادية ، وتدافع عن رقعة التفريخ ضد أي مغير من أفراد نوعها ، أو من أفراد الأنواع الأخرى. ويعتقد أن نشوء هذا العادة يمت بصلة وثيقة إلى طبيعة المنطقة ، من حيث أنها قد لا تجهز من الغذاء ، أولاً تهئ من الظروف الملائمة للتعشيش لأكثر من عائلة واحدة . ولذلك فإن غريزة الدفاع عن النفس تدفعها إلى بسط سيطرتها على منقطة التفريخ قبيل موسم التفريخ وفي أثنائه.

على أن معظم أنواع الطيور البحرية (ومنها النورس وخطاف البحر) تعشش وتفرخ سوية ، لأن الأماكن الملائمة لتفريخها محددة جداً بالنسبة إلى كثرة عددها ، فتؤلف ما يسمى بمستعمرات التفريخ (Breeding colonies) ، وأحياناً يشترك في نفس المستعمرة أكثر من نوع واحد . أن هذه الطيور لا تجد مشكلة من ناحية الغذاء لأنها تحصل عليه من الماء الذي تتوفر فيه الأجسام الحية والميتة . ولذلك تعج البحيرات والبحار والمحيطات بالآلاف ومئات الآلاف من الأفراد لمختلف الأنواع التي تجد قوتها في تلك البقاع وبما أنها لا تستطيع أن تفرخ داخل المنطقة التي تجد فيها الغذاء ، ولحاجتها الماسة إلى أرض تضع عليها بيضها ، لا ترى مناصاً من الالتجاء إلى الضفاف والسواحل أو الجزر غير المأهولة فتعشش فيها كجماعات . وقد يبلغ من تقارب الأعشاش بعضها إلى بعض أن المرء لا يستطيع أن يضع قدميه على الأرض دون أن يطأ عشاً أو بيضاً ، ومع ذلك يحرص كل زوج من أفراد المستعمرة على الدفاع عن عشه إذا ما اعتدى على حرمة طير آخر .

معالم أعشاشها بين الأغصان والأوراق ، أو في الأغوار المستورة عند جذوع الأشجار ، أو تحت الأعشاب ، أو بين القصب النابت في المستنقع ، لجدير بالإعجاب . ومعظم الأعشاب تكون كأسية الشكل مفتوحة من الأعلى ولكن بعض الطيور كالهواذج (Warblers) تبني أعشاش مقببة تدخلها من فتحه جانبية . وبناء العش عمل معقد وغريزي يقوم به الطير دون تعليم ، ويجمع الزوجان مواد من البيئية عادة . ومعظم الطيور الصغيرة تبطن العش بمواد لينة كالشعر أو الريش أو الألياف النباتية الناعمة . وبصورة عامة يتناسب حجم العش مع حجم الطير نفسه ، ولذلك فإن أكبر الأعشاش تضعها العقبان والنسور ومالك الحزين واللقاق .

وهناك طيور كالسنونوات (Swallows) يستغل السائل اللزج بمثابة الملاط فتمزجه مع الطين والتبن الذي تجمعه من الأرض وتبني به العش ملصوقاً على الجدران أو في الشقوق . وتحفز نقارات الخشب (Woodpeckers) ثقوباً بالأشجار بواسطة مناقيرها الأزميلية ثم تضع أعشاشها فيها . وتصبح فيما بعد أماكن لتعشيش أنواع أخرى من الطيور مثل البوم والزرزور . وثمة أنواع أخرى تفرخ في المناطق الجبلية فتضع أعشاشها على الصخور أو في الأحراش الكائنة بينها كالعقبان والنسور وهناك طيور تحفر أنفاق في الأرض أو الجروف أو الوديان الرملية مثل الوروار (Bee-Eater) والسماك (King fisher) أو خطاف الشواطئ (Sand – Martins) وقد تحفرها إلى أعماق تبلغ 4 أقدام أو أكثر . ويكون الجزء الأخير من النفق متسعاً لإيواء البيض والفراخ . والبيض في مثل هذه الطيور يكون أبيض اللون لإنتقاء الحاجة إلى طراز لوني أو ترقيط يخفيه عن الأنظار . أما الطيور التي تفرخ في الحقول والصحاري فلا تبني أعشاشها بالمعنى الصحيح ، ولا تتبع طريقة خاصة لإخفاء بيضها . فالطيور المائية تضع بيضها في نقر طبيعية ، وطيور الشواطئ تضع بيضها بين الحجارة والحصى أو على رمال الشاطئ الأجرد . والواقع أنه ليس من مصلحة هذه الأنواع أن تبني أعشاشاً

المهاجر لمسار هجرته وكيف يجد طريقة إلى ذلك عاماً بعد عام ونتج عن هذه الدراسات أن نظام الملاحة عند الطيور المهاجرة يظم مجموعة كبيرة من القدرات الحسية مثل:

النجوم: استخدام اقطاب النجوم كنقطة ثابتة كما يفعل البحار .

الشمس والقمر: وضع الشمس والقمر واستخدامهما كبوصلة لاستنتاج الطريق الصحيح وأيضاً بمساعدة (الساعة البيولوجية الداخلية) لتعديل مسارها .

العلامات الأرضية: وهي من السهل استخدامها مثل الأنهار - الجبال - الشواطئ، والطرق من صنع الإنسان .

المغناطيس: استخدام التغيرات في مغناطيسية الأرض معتمداً على الارتفاع شوهدت في بعض الطيور .

تعليم الطريق: وهذا خاص بالطيور التي تهاجر مع آبائها مثل الأوز حيث يتعرف الصغار على الطريق أثناء هجرتهم مع الأبوين.

المخاطر التي تواجه الطيور أثناء هجرتها

هناك العديد من المشاكل التي تواجه الطيور أثناء هجرتها منها:-

الطبيعي: مثل الجبال العالية ، الصحاري الشاسعة حيث لا تجد الطيور مستراح لها

العوامل البيئية: التي تفاجأ الطيور أثناء هجرتها مثل الضباب، السحب الكثيفة، والأمطار الغزيرة .

عوائق من صنع الإنسان: وأدت إلى العديد من المشاكل وذلك نتيجة للتقدم التكنولوجي وزيادة سكان العالم وأهم هذا المشاكل هي:

التصحر، المبيدات الحشرية - الحواجز - التغيير في المعاملة الزراعية - الصيد غير المشروع - تدمير الأراضي الرطبة .

هجرة الطيور

ما هي الهجرة ؟

الهجرة هي الحركة المنظمة لنوع معين من الكائنات بين بيئات متنوعة في أوقات مختلفة من السنة.

لماذا تهاجر الطيور ؟

معظم أنواع الطيور التي تتكاثر في المناطق الشمالية أوروبا وآسيا (وسط آسيا) تتجه جنوباً (إلى أفريقيا) وذلك هرباً من شتاء الشمال القارس ، كما أن كثيراً من الأنواع الموجودة بالمناطق المعتدلة تهاجر أيضاً جنوباً لتجنب الشتاء البارد . تهاجر مئات الملايين من الطيور مرتين كل عام بين قارتي أوروبا وأفريقيا بالإضافة إلى الهجرة الداخلية في قارتي آسيا وأفريقيا.

وهناك العديد من الأسباب التي من أجلها تهاجر الطيور مثل صعوبة الحصول على الغذاء في موسم الشتاء، في أماكن تكاثرها وهي غالباً أهم الأسباب وراء هذه الرحلة العظيمة . فمصادر الغذاء للطيور من حشرات و بذور تصبح نادرة في الشتاء ، بجانب قصر وقت النهار يقلل من فرص البحث عن الغذاء ، وهذا ما يدعو الطيور إلى البحث عن مناخ أكثر اعتدالاً يتوفر فيه الغذاء .

وأثناء مشاهدتك تلك الطيور في محافظة عدن وخاصة في المحميات الخمس(بحيرات عدن ، الملاح ، الحسوه ، مصب الوادي الكبير ، خور بير أحمد) بالإضافة إلى ساحل أبين نلاحظ العديد من الطيور المهاجرة القادمة من أوروبا ووسط آسيا تشتت في عدن ، وبعضها يبقى في عدن لفترة قصيرة للراحة والتزود بالغذاء ومن ثم يواصل الرحلة إلى أفريقيا .

كيف تجد الطيور طريقها أثناء الهجرة؟

هناك العديد من الأبحاث والدراسات التي أجريت لمحاولة التوصل إلى كيفية تحديد الطائر

الأطيش البني	الاسم العربي
Brown booby	الاسم الانجليزي
Sula leucogaster	الاسم العلمي

الوصف: الطول 70 سم. طائر كبير ينقض من الجو لصيد الأسماك في الماء. يتميز باللون البني الداكن الذي يغطي رأسه والأجزاء العليا من جسمه وصدره، واللون الأبيض في بطنه وتحت جناحيه، والمنقار اصفر مخضر شاحب يتحول إلى اللون المزرق في حالة التكاثر.

الحالة: مقيم ومتجول يأتي من جزر البحر الأحمر.

البيئة: طائر بحري يعيش على هيئة مستعمرات في الجزر الصخرية.





الاسم العربي	الفاق السقطري
الاسم الانجليزي	Socotra cormorant
الاسم العلمي	Phalacrocorax nigrogularis

الوصف: الطول 80سم. يغطي جسم البالغ ريش أسود فاحم ، الظهر والأجنحة خضراء برونزية ، والمنقار رمادي مخضر . الطيور غير البالغة لها ريش بني من أعلى، أطرافها شاحبة وأبيض مائل إلى البني من أسفل مع نقط بنية على الصدر والبطن.

الحالة: وجد أنه يتكاثر في جزيرة سقطرى، كما يتكاثر في الجزر الموجودة في الخليج العربي وبحر العرب

البيئة: بحري ساحلي إلى حد كبير. يعيش على هيئة مستعمرات مكتظة بين الحجارة على الجزر الصخرية أو على الرمل أو الحصى.

الاسم العربي	البجع وردي الظهر
الاسم الانجليزي	Pink backed pelican
الاسم العلمي	Pelecanus rufescens

الوصف: الطول 130 سم. الأنثى أصغر من الذكر ولون الريش رمادي وأبيض مع لون وردي أعلى الظهر. أطراف الأجنحة رمادية غامقة ، يظهر ريش طويل على مؤخرة الطيور البالغة منها ، الجزء العلوي من المنقار لونه أصفر. لها جراب متدلي واسع أسفل الحنجرة يستخدمه كشبكة لجرف السمك ، الأقدام لونها رمادي إلى أصفر وتكون وردية إلى حمراء وقت التكاثر.

الحالة: مقيم ومهاجر صيفي. يتكاثر في السواحل اليمنية المطلة على البحر الأحمر وجنوب أفريقيا

البيئة: المياه العذبة والمالحة على السواحل تعيش على الجزر الرملية وأشجار المانجروف.





الاسم العربي	بلشون البقر
الاسم الانجليزي	Cattle egret
الاسم العلمي	Bubulcus ibis

الوصف: الطول 50 سم. وهو بلشون أبيض صغير ، يشاهد في أسراب وغالبا مصاحبا لقطعان الماشية أو خلف الآت الحراثة لذلك يسمى (صديق الفلاح) .

في فصل الصيف تكون قمة رأسه وأعلى ظهره وصدره اصفر برتقالي، منقاره قصير شاحب اللون ، لون ساقيه يتدرج من الأخضر إلى الأحمر البرتقالي . (والرقبة قصيرة مقارنة بالأنواع الأخرى من البلشونات)

الحالة: مقيم ومشتي . يتكاثر في اليمن كما يفد من منطقة بحر قزوين .

البيئة: المناطق الزراعية والمروية وحدائق المدن والمناطق القريبة من المياه . يعيش على هيئة مستعمرات في حقول القصب والشجيرات والأشجار.

الاسم العربي	البلشون الصغير
الاسم الانجليزي	Little egret
الاسم العلمي	Egretta garzetta

الوصف: طول الجسم 65 سم . لونه أبيض بالكامل، ولا يختلف الذكر عن الأنثى في اللون، إلا أنه أكبر منها حجماً . يتميز الطائر بمنقاره الرشيق الأسود الفاحم وساقاه السوداء وأصابعه الصفراء ونحافة جسمه .

الحالة: مهاجر شتوي. يفد من أواسط آسيا

البيئة: الأراضي الرطبة ، يعيش علي هيئة مستعمرات في المستنقعات والأشجار





الاسم العربي	البشون الرمادي
الاسم الانجليزي	Grey heron
الاسم العلمي	Ardea cinerea

الوصف: الطول 100سم. من الطيور الكبيرة والمميزة بطول الرقبة والرجلين ، رأسه ورقبته يكسوها الريش الأبيض أما بقية الجسم بما فيه الجناحين فهو رمادي اللون، المنقار أصفر والأرجل رمادية .
عندما يطير يسحب رأسه إلى الخلف ، ويظهر الريش القاتم الموجود في أطراف الأجنحة.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتتة ، تقدر من وسط آسيا وشرق أوروبا.

البيئة: يتواجد في الأراضي الرطبة ومن ضمنها السواحل ، ويشاهد منفردا في أغلب الأوقات.

يعيش على هيئة مستعمرات على الأشجار وحقول القصب .

الاسم العربي	البلشون أسود الرأس
الاسم الانجليزي	Black headed heron
الاسم العلمي	Ardea melanocephala

الوصف: الطول 95 سم، يشبه البلشون الرمادي نوعا ما، ولكن قمة رأسه وقفاه سوداوين، كما أن أسفله رمادي وكواسي جناحيه السفلى بيضاء .

الحالة: زائر صيفي من أفريقيا ، وهو من الطيور المهددة بالانقراض .

البيئة: الأراضي الرطبة الداخلية والساحلية.





الاسم العربي	بلشون الصخور
الاسم الانجليزي	Western reef heron
الاسم العلمي	Egretta gularis

الوصف: الطول 65 سم . لهذا الطائر لونين أحدهم ابيض والآخر رمادي غامق

أو أسود، له رقبة طويلة على شكل الحرف الإنجليزي (S). لون الأرجل والمنقار مائل إلى الأصفر الزيتوني . تظهر ريشتان طويلتان ممتدتان للخلف على رأس هذا الطائر في موسم التزاوج.

يبحث عن غذائه في المياه الضحلة عن طريق الجري أو الوقوف، وانتظار الفريسة ومن ثم معاودة الجري وهكذا)

الحالة: مقيم ، يتكاثر في جزر البحر الأحمر والبعض منه مشتي .

البيئة: النطاق الساحلي بالكامل وخاصة المصطحات الطينية.

التكاثر: يعيش على هيئة مستعمرات في الجزر المائية أو على أشجار المنجروف (الشورى أو القرم) .

الاسم العربي	البلشون الأرجواني
الاسم الانجليزي	Purple Heron
الاسم العلمي	Ardea purpurea

الوصف: الطول 80 سم . يتميز برقبتة الأرجوانية التي يمتد في كل من جانبيها صف من الخطوط السوداء أما قمة الرأس فلونها أسود ، الظهر رمادي بني ويغلب اللون الأرجواني في الكتفيات واللون الرمادي في الجناحين . وبقية الأجزاء السفلى بندقية اللون . تتدلى من الصدر ريشات طوال في كل منها سواد وبياض ، القزحية صفراء ، المنقار مصفر، الساق مصفرة إلى بنية .

الحالة: من الطيور العابرة والمشتية وتقد من أواسط آسيا .

البيئة: المستنقعات وقنوات المياه كثيفة النباتات يعيش على هيئة مستعمرات في حقول القصب وأحياناً في مناطق الشجيرات الكثيفة .





الاسم العربي	بلشون الليل
الاسم الانجليزي	(night-Heron)
الاسم العلمي	Nycticorax nycticorax

الوصف: الطول 60سم . يسهل تمييز هذا النوع عن بقية أنواع البلشون برفقته القصيرة ، وتبدو أجزائه العليا عن بعد قاتمة جداً وجناحاه رماديين ، في حلة التفريخ يكون ريش قمة الرأس والظهر أسود ذا لمعان أزرق خفيف . وفي الجبهة بياض يمتد فوق العينين ، ويتصل ببياض الخدين .

اليافع أسمر بني اللون مرقط بالبياض في الظهر والجناحين ومعظم أجزائه السفلى مخططة بالبياض والبني ، القزحية حمراء في البالغ وبنية في اليافع. المنقار أسود مخضر، والجلد المحيط بالعين أزرق. القدم صفراء في البالغ ورمادية مخضرة في اليافع.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتية وتقد من وسط آسيا وجنوب أوروبا.

البيئة: المستنقعات كثيفة النباتات، يعيش على هيئة مستعمرات في الأشجار والشجيرات الكثيفة .

البليشون المخطط (أخضر الظهر)	الاسم العربي
Striated Heron	الاسم الانجليزي
Butorides striatus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 43سم . الأجزاء العليا رمادية داكنة ذات مسحة زيتونية. قمة الرأس سوداء مخضرة . ريشات الكتف طويلة تغطي الذيل البالغ القصر، لون الذقن ومقدم الصدر مبيض وبقية الأجزاء السفلية رمادية اللون .
 في الطور اليافع تكون الأجزاء العليا بنية داكنة عليها خطوط وبقع عسلية . الأجزاء السفلى بيضاء مصفرة مخططة بكثافة بخطوط بنية داكنة .

الحالة: مقيم مع بعض التحركات الداخلية وبعضه مهاجر .

البيئة: السواحل الصخرية ذات المياه الضحلة وفي مجاري ومصاب الأودية .





الاسم العربي	الواق الأبيض الصغير
الاسم الانجليزي	Squacco Heron
الاسم العلمي	Ardeola ralloides

الوصف: الطول 45سم . أهم ما يتميز به هذا النوع هو السمرة العسلية البادية في ظهره، والزرقاء الخضراء في منقاره ، وقصر ساقيه، الريشات الكثيفة عسلية اللون وطويلة .
الأجزاء السفلى والعجز والذيل ألوانهم بيضاء إلى حد ما عدا الصدر الذي يكون عسلياً .
في الشتاء يصبح الظهر أسمر بني ، والرأس والرقبة مخططين بالأسود والعسلي.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتية تقد من جنوب العراق وشمال وشرق أوروبا .
البيئة: الأراضي الرطبة ، الجداول الكثيفة النباتات ، يعيش على هيئة مستعمرات وغالبا مع الأنواع الأخرى من البلسون في الأشجار .

أبو منجل الأسود اللامع	الاسم العربي
Glossy Ibis	الاسم الانجليزي
Plegadis falcinellus	الاسم العلمي

الوصف: طول الجسم 65سم. يغطي الجسم ريش يبدو من بعيد أسود لكنه بني قاتم، والجناحين سوداء تبدو عليهما مسحة من اللون الأخضر الزيتوني، يتميز بمنقار قوي ومقوس إلى الأسفل، أثناء الطيران تكون رقبته ممدودة إلى الأمام.

تطير في جماعات، وترفرف بأجنحتها بتوافق تام وتكون طيور المقدمة بعيدة قليلا عن بقية الصف ولذلك تبدو متموجة أثناء طيرانها.

الحالة: من الطيور المهاجرة وتقد من وسط آسيا .

البيئة: الأراضي الرطبة والمسطحات الطينية، يعيش على هيئة مستعمرات في حقول القصب وبعض الأحيان على الأشجار.





أبو منجل المقدس	الاسم العربي
Sacared ibis	الاسم الانجليزي
Threskiornis aethiopicus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 66سم. طائر كبير يتميز باللونين الأسود والأبيض وله منقار طويل

اسود مقوس إلى الأسفل، الرأس والعنق عاريان ولونهما أسود، وتوجد خصلة من الأرياش السوداء الطويلة التي تغطي أسفل ظهره وذيله.

الحالة: مقيم وزائر صيفي وجد أنه يتكاثر في عدن وقد ازدادت أعداده خلال السنوات القليلة الماضية .

البيئة: الأراضي الرطبة والمستنقعات الساحلية، يعيش على هيئة مستعمرات على الأشجار أو حتى على الأرض.

أبوملقة	الاسم العربي
Spoon bill	الاسم الانجليزي
Platalea leucorodia	الاسم العلمي

الوصف: الطول 90سم. يتميز بشكله الثقيل المتين ولونه الأبيض ومنقاره الأسود الذي يشبه الملعقة ، يديره في الماء يمناً ويسرة بحثاً عن الغذاء ، الأقدام سوداء اللون.

الحالة: مهاجر. ربما يفرخ البعض منه في جزر خليج عدن وباب المندب وجزر البحر الأحمر.

البيئة: يوجد في المستنقعات والأراضي الرطبة، وعلى سواحل البحار. يتكاثر على هيئة مستعمرات في حقول القصب والجزر والأشجار.





الاسم العربي	النحام الكبير
الاسم الانجليزي	Greater flamingo
الاسم العلمي	Phoenicopterus ruber

الوصف: الطول 145سم. طائر كبير الحجم يتميز بالسيقان الرفيعة والطويلة وباللون

الأبيض والوردي والريش الأسود على أطراف جناحيه.

يبدو غريباً أثناء طيرانه ، إذ أنه يبقي رقبته ممدودة إلى الأمام ويحافظ

على توازنه عن طريق ساقيه الطويلتين.

الحالة: من الطيور المهاجرة شتوياً.

البيئة: البحيرات الساحلية والبحيرات المالحة والمسطحات الطينية، يعيش على هيئة

مستعمرات على الضفاف الطينية أو البحيرات الضحلة.

النحام الصغير	الاسم العربي
Lesser flamingo	الاسم الانجليزي
Phoenicopterus minor	الاسم العلمي

الوصف: الطول 84سم. أصغر من النحام الكبير من حيث الحجم ويشبهه من حيث اللون، ولكنه يتميز بعنقه الأقصر والاثقل، ومنقاره الداكن ولون ساقه أكثر قتامة من حمرة النحام الكبير.

الحالة: مهاجر . سجل بشكل منتظم في محافظة عدن، وقد رصدت محاولة تعشيشه في محمية الحسوة، ولكن لم يشاهد له تفريخ ، وهو من الطيور المهددة بالإنقراض.

البيئة: البحيرات الساحلية والبحيرات المالحة، العش عبارة عن مرتفع من الطين.





البط الجراف	الاسم العربي
Shoveler duck	الاسم الانجليزي
Anas clypeata	الاسم العلمي

الوصف: الطول 48 سم . طائر متين البنيان، وله منقار كبير يشبه المجرفة ، الذكر لون رأسه أخضر قاتم ، أما العنق والصدر والأرياش أكتفیه وأرياش أسفل الجناح فهي بيضاء اللون، أما الأنثى فلونها بني مع وجود خط أخضر في جناحها .

الحالة: مشتي عابر. يفد من شرق أوروبا وروسيا .
البيئة: المياه العذبة والمالحة في البرك والمستنقعات ويعشش على الأرض.

البط مأبري الذيل	الاسم العربي
Pintail	الاسم الانجليزي
Anas acuta	الاسم العلمي

الوصف : الطول 56سم . في الذكر يكون الرأس والعنق بني اللون، يوجد خيطان لونهما أبيض يمتدان على جانبي العنق. الأجزاء العليا رمادية مبرقشة . ريشات الذيل الوسطى بالغة الطول ، الصدر أبيض .
 أما الأنثى فاللون العام لها بني رمادي مخطط بخطوط داكنة ، البطن بيضاء . تتميز عن إناث الأنواع الأخرى من البط بعنقها الطويل ، وريشات الذيل الوسطى طويلة .

الحالة : عابر وزائر شتوي شائع . يأتي من شمال أوروبا وسيبيريا .
البيئة : برك المياه في بطون الأودية وعلى مصابها ، تتواجد أيضاً عند أحواض تجمع المياه العذبة .





الاسم العربي	العقاب النساري
الاسم الانجليزي	Osprey
الاسم العلمي	Pandion haliaetus

الوصف: الطول 58سم. يغطي الجسم من أعلى ريش بني، أما الناحية البطنية فيكسوها الريش الأبيض ، الرأس أبيض مع وجود خط أسود يمتد إلى خلف العين، وهو النوع الوحيد من أنواع العقاب الذي يتغذى الأسماك حيث يفوس رأسيا بالماء ورجلاه ممتدتان أمامه ويحمل بهما فريسته.

الحالة: مقيم . يتكاثر في جزر البحر الأحمر والبعض مهاجر.
البيئة: يتواجد دائما بالقرب من المياه والسواحل. يعيش على الأشجار والأجراف البحرية والجزر ذات الغطاء النباتي .

الاسم العربي	دجاجة الماء
الاسم الانجليزي	Moorhen
الاسم العلمي	Gallinula chloropus

الوصف: الطول 35سم. طائر داكن اللون بمنقار وحجاب أحمران بارزان وخط أبيض على الخاصرة وأرجل صفراء . الذكر يشبه الأنثى ولكنه أكبر قليلا ، والطائر اليافع يكون ذا لون يميل إلى البني.

الحالة: مقيم وزائر شتوي . لوحظ أن المقيم منه يتكاثر في محمية الحسوة في فصل الصيف.

البيئة: المياه العذبة في الأراضي الرطبة ، يعيش بين النباتات المائية أو تحت الشجيرات القريبة من الماء.





الاسم العربي	الكرسوع:
الاسم الانجليزي	Black – winged stilt
الاسم العلمي	Himantopus himantopus

الوصف: الطول 40سم . يسهل تمييز هذا النوع بما فيه من ريش أسود وأبيض ومنتقاره دقيق مستقيم أسود وساقين طويلتين حمراوين.

في مرحلة التكاثر، فالسواد في الذكر يمتد إلى القفا وقمة الرأس ولا يحدث أي تغيير على الأنثى .

الحالة: من الطيور المهاجرة و المقيمة والمفرخة ، ويمكن مشاهدته في المسطحات الخضراء لمحمية الحسوة. ومحطة معالجة مياه المجاري (كابوتا) بعدن.

البيئة: المياه العذبة الضحلة أو المستنقعات المالحة ، يعيش على الأرض.

النكات	الاسم العربي
Avocet	الاسم الانجليزي
Recurvirostra avosetta	الاسم العلمي

الوصف: طول الجسم 45سم. يسهل تمييز هذا النوع بمنقاره الدقيق الطويل المقوس إلى الأعلى، وبساقيه الطويلتين الزرقاوين وريشه الأبيض والأسود، وتقتصر المناطق السوداء على الأجزاء العليا من الرأس والرقبة ، وكذلك الخطين الجانبيين من الظهر أما بقية الأجزاء بيضاء .

الحالة: مهاجر شتوي. يفد من أوروبا وكذلك وسط آسيا .

البيئة: المسطحات الطينية المكشوفة والشواطئ الرملية ، يتكاثر على هيئة مستعمرات بالقرب من المياه الضحلة .





أكل المحار	الاسم العربي
Oyster catcher	الاسم الانجليزي
Haematopus ostralegus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 45سم. من الطيور الخواضه الكبيرة، ويتميز بلون ريشه الأبيض والأسود، وله منقار طويل مستقيم أحمر اللون . أما الأرجل للطائر البالغ فهي حمراء وردية ، من الصعب تمييز الانثى عن الذكر إلا أن منقار الذكر اقصر وأسمك مقارنة بالأنثى .

الحالة: مهاجر . يفد من أوروبا ووسط آسيا .

البيئة: يتواجد بشكل رئيس على السواحل ، وكذلك ضفاف البحيرات، يعيش على الأرض في العراء .

الاسم العربي	زقراق السرطان
الاسم الانجليزي	Crab Plover
الاسم العلمي	Dromas ardeola

الوصف: الطول 39 سم . طائر ساحلي متوسط الحجم ذو رأس كبير ومنقار أسود ضخيم ، وساقاه طويلتين زرقاوين ، ريشه أبيض وأسود ويقتصر السواد على الظهر والريشات الكتفيه وأطراف الجناح، أما بقية أجزاء الجسم فهي بيضاء.

الحالة: مقيم ومتجول داخلي يتكاثر في الجزر اليمنية في البحر الأحمر .

البيئية: السواحل والمستطحات الطينية والشعاب المرجانية.

يتكاثر على هيئة مستعمرات ويبني العش في أنفاق يحفرها في الأراضي الرملية.





الاسم العربي	الزقراق المطوق
الاسم الانجليزي	Ringed plover
الاسم العلمي	Charadrius hiaticula

الوصف: طول الجسم 20 سم، يكسو ظهره وذيله وقمة رأسه ريش رمادي. أما أسفل الجسم فيكسوه ريش أبيض . يطوق اللون الأسود جانبي الرأس والصدر، ومن هذه الصفة أخذ اسمه ، رجلاه ورديتان، ومنقاره وردي ونهايته سوداء.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتتة. يقد من المنطقة القطبية .

البيئة: الشواطئ الطينية والصخرية والرملية ويعشش على الأرض.

الاسم العربي	الزقزاق الاسكندراني
الاسم الانجليزي	Kentish Plover
الاسم العلمي	Charadrius alexandrinus

الوصف: الطول 16 سم ، يتميز بوجود حلقة سوداء غير مكتملة حول الرقبة ، وإمتداد بياض الجبهة فوق العينين، ريش الذيل أبيض، المنقار والقدمين أسود، القرزية بنية قاتمة.

الحالة: بعضها مهاجر وبعضها مقيم . ويتكاثر في مناطق عديدة من العالم.

البيئة: الشواطئ الحصوية والطينية والرملية والمسطحات الطينية الجافة ، يشاهد كثيراً بالقرب من البحيرات المالحة يعيش على الأرض.





الاسم العربي	زقزاق الرمل الصغير
الاسم الانجليزي	Lesser sand plover
الاسم العلمي	Charadrius dudius

الوصف: الطول 21 سم . يميزه عن زقزاق الرمل الكبير صغر منقاره ، إذ يصل إلى 2 سم فقط ، يكسو رأسه وأعلى جسمه ريش رمادي ، أما الجهة البطنية فلونها أبيض . لون الأرجل مائل إلى السواد . يتشابه الذكر مع الأنثى إلا أن ألوانهما تتغير تبعاً للفصول . في الصيف وهوفترة التكاثر يغطي الوجه ريش أسود وأغلب الصدر يكسوه ريش بني يميل إلى لون الصدا .

الحالة: طائر مهاجر يأتي من وسط آسيا وبالذات منغوليا وأحياناً يسمى بالزقزاق المنغولي.

البيئة: المناطق القريبة من المياه العذبة والمياه المالحة . يعيش على الأرض .

الاسم العربي	زقراق الرمل الكبير
الاسم الانجليزي	Greater sand plover
الاسم العلمي	Charadrius leschenaultii

الوصف: طول الجسم 23سم . منقاره أسود يصل طوله إلى 2 سم ، لون الجسم بني من الأعلى وأبيض في البطن ومقدمة الوجه. في الصيف يغطي الوجه ريش أسود ويكون في الذكر أكثر من الأنثى وأغلب الصدر يكسوه ريش بني يميل إلى لون الصدأ، والأرجل سوداء.

الحالة: من الطيور المشتبه والعابرة. تقد من روسيا وشمال إيران وتركيا .

البيئة: المسطحات الرملية والطينية وبشكل رئيسي قرب الماء . يعيش على الأرض.





الاسم العربي	الزقزاق الرمادي
الاسم الانجليزي	Grey plover
الاسم العلمي	Pluvialis squatarola

الوصف: الطول 28سم. كبير الحجم نسبياً، ويتغير لونه وفقاً للفصول ففي فصل الربيع والصيف يتميز بوجود نقاط بيضاء وسوداء على الظهر والأجنحة ، الوجه والعنق لونهما أبيض من الأعلى وأسود من الأسفل. أما في الشتاء يكون ريش الأجزاء العليا بنياً ونهاياته بيضاء ، ويبدو عن بعد كأنه رمادي اللون. المنقار والأرجل سوداء في كل الأحوال.

الحالة: من الطيور الشتوية والعابرة. تفر من سهول القطب الشمالي.

البيئة: مناطق المد والجزر الساحلية وأحياناً البحيرات الضحلة.

الاسم العربي	الزقراق شوكي الجناح
الاسم الانجليزي	(Spur – Winged Plover)
الاسم العلمي	Hoplopterus spinosus

الوصف: الطول 26سم. رشيق وطويل الساقين، غالباً بني رملي من الأعلى ، الرأس والأجزاء السفلية سوداء، وتتاين مع الخدود وجوانب الرقبة البيضاء، يبدو ثلاثي الألوان أثناء الطيران تتباين البطن السوداء مع غطاءيات أسفل الجناح البيضاء.

الحالة: مهاجر ، والبعض منه مقيم ومتجول داخلي.

البيئة: أطراف مستنقعات المياه العذبة والمالحة ، مناطق الري التي بها نباتات قصيرة يعيش في الأرض الطينية الجافة أو الأراضي الرملية .





المدرّوان	الاسم العربي
Sanderling	الاسم الانجليزي
Calidris alba	الاسم العلمي

الوصف: الطول 20 سم يتميز بحلة الشتاء في بياض معظم الرأس وكل الأجزاء السفلية الأجزاء العليا رمادية فاتحة ، وتوجد بقعة سوداء في الكتف الجناحي ، في فصل الصيف تكون كل الأجزاء العليا مبرقشة بالكستائي والأسود ، أما مؤخرة الصدر والبطن فيبيضاء .

الحالة: عابر وزائر شتوي . يفد من سهول القطب الشمالي.

البيئة: الشواطئ الرملية والأراضي الرطبة .

الاسم العربي	الدريجة
الاسم الانجليزي	Dunline
الاسم العلمي	Calidris alpina

الوصف: الطول 18 سم. أحد طيور الساحل الشائعة ، يسهل التعرف عليه في فصل الصيف من بقعة البطن السوداء. الأجزاء العليا تكون بنية فاتمه. أما في الشتاء فتكون الأجزاء العليا رمادية باهته ، وتغيب البقعة السوداء من البطن ، ويتحول إلى الأبيض أما الصدر فلونه رمادي. المنقار أسود مقوس قليلا إلى الأسفل ، الأقدام سوداء.

الحالة: عابر ومشتي. تقدر من شمال سيبيريا .

البيئة: المسطحات الطينية الساحلية وكذلك الأراضي الرطبة .





بقويقة مقلمة الذيل	الاسم العربي
(Bar-Tailed Godwit)	الاسم الانجليزي
Limosa lapponica	الاسم العلمي

الوصف: الطول 28 سم . في فصل الشتاء تكون الأجزاء العليا بنية ، حواف الريش باهته ومحاورها داكنة. الذيل مخطط عرضياً بالأسود والأبيض ، توجد مسحة بنية على الصدر بينما بقية الأجزاء السفلي بيضاء الساقان طويلتان لونهما زيتوني، المنقار طويل غليظ منحنى إلى الأعلى قليلاً ولونه أحمر. في الصيف يغطي رأس الذكر والأجزاء السفلية منه اللون الأحمر الصدئ الداكن ، أما الأنثى فيكون لونها أقل صدأً .

الحالة: عابر ومشتي. تقدر من سهول المنطقة القطبية .

البيئة: عادة ساحلية نشاهده في المسطحات الطينية والشواطئ الرملية .

البقويقة سوداء الذيل	الاسم العربي
Black- tailed godwit	الاسم الانجليزي
Limosa limosa	الاسم العلمي

الوصف: الطول 42سم. من الطيور الخواضة الكبيرة ، متقاربه طويل ومستقيم ولونه بني وقاعدته وردية، وذيله اسود النهاية. في الشتاء تكون الأجزاء العليا رمادية ويوجد خط أبيض خفيف فوق العين. أما في الصيف فيظهر اللون الأحمر الصدئ على الرأس والرقبة ومقدمة الجسم ، الأقدام سوداء مخضرة.

الحالة: عابر وزائر شتوي. تعد من شرق أوروبا ووسط آسيا .

البيئة: الجوانب الموحلة للمياه العذبة والمستنقعات.





الاسم العربي	كروان الماء
الاسم الانجليزي	Whimbrel
الاسم العلمي	Numenius phaeopus

الوصف: الطول 41 سم . أصغر من الكروان CURLEW والمنقار أقصر، وأقل

تقوساً . يتميز بوجود منطقتين سوداوين على طول قمة الرأس حتى القفا
تفصلهما من الوسط منطقة عسلية .

الأجزاء العلوية بنية غامقة ، العجز أبيض ، الذيل مقلّم بالبني الفاتح .
الذقن أبيض، الزور والصدر منقطن ومخططان بالبني ، البطن بيضاء .
القرحية بنية، المنقار رصاصي، القدم رمادية مخضرة .

الحالة: عابر ومشتي . يفد من شمال أوروبا وسيبيريا .

البيئة: السواحل الطينية والرملية والشواطئ الصخرية .

الاسم العربي	الكروان
الاسم الانجليزي	Curlew
الاسم العلمي	Numenius arquata

الوصف: الطول 55سم. خواض كبير يسهل تمييزه بمنقاره الطويل جدا المقوس إلى الأسفل. وريشه البني المخطط بالسواد. في الشتاء يغلب اللون البني على الجزء العليا، أما الأجزاء السفلى فسمراء فاتحة مخططة بالبني القاتم، المنقار رصاصي اللون، القدم رمادية مخضرة.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتية . تعد من وسط آسيا وسيبيريا وشرق أوروبا .
البيئة: المسطحات الطينية والرمال الموجودة في منطقة المد والجزر.





الاسم العربي	الطيوطي أخضر الساقين
الاسم الانجليزي	(GreenShank)
الاسم العلمي	Tringa nebularia

الوصف: طول الجسم 32سم. يتميز بساقين خضراوين، ومنقار أسود طويل مقوس قليلاً إلى الأعلى. في الشتاء تكون الجبهة وقمة الرأس بيضاويين. الأجزاء العليا رمادية بنية، الأجزاء السفلى بيضاء، وتوجد خطوط بنية خفيفة في جانبي الصدر.

الحالة: عابر ومشتي. ينفذ من شمال أوروبا وسيبيريا.

البيئة: يتواجد في الأراضي الرطبة العذبة أو المالحة وعلى السواحل والمستطحات الطينية. يبني اعشاشه على الأرض.

الاسم العربي	الطيوطي أأمر الساقين
الاسم الانجليزي	Redshank
الاسم العلمي	Tringa tetanus

الوصف: الطول 28سم. من الطيور الخواضة متوسطة الحجم . يتميز في حلة الشتاء بريشه البني الرمادي من الأعلى، وساقيه الطويلتين الحمراءوين، ومنقاره البرتقالي اللون في القاعدة ، أما الأجزاء السفلى فبيضاء ، وتوجد خطوط بنية قاتمه في الزور والصدر.

الحالة: مهاجر شتوي. يفد من وسط آسيا وسيبيريا .

البيئة: يتواجد في الأراضي الرطبة سواء العذبة أو المالحة وعلى السواحل والمستطحات الطينية، يعيش على الأرض.





الاسم العربي	الطيوطي مستدق المنقار
الاسم الانجليزي	(Curlew Sandpiper)
الاسم العلمي	Calidris ferruginea

الوصف: الطول 19 سم . يفرق عن الدريجة بواسطة العجز الأبيض . والمنقار الأطول الأكثر تقوساً . ووجود حاجب أبيض فوق العين . في الصيف تكون الأجزاء السفلى كستنائية حمراء والأجزاء العليا مبرقشة باللونين الكستاني والأسود . في الشتاء تكون الأجزاء العليا رمادية متباينة من الأعلى أما الأجزاء السفلى فهيا بيضاء .

الحالة: عابر ومشتي . يقد من شمال ووسط سيبيريا .

البيئة: المسطحات الطينية الساحلية وكذلك الأراضي الرطبة الداخلية .

الاسم العربي	طيطوي الغياض
الاسم الانجليزي	Wood sandpiper
الاسم العلمي	Tringa glareola

الوصف: الطول 20 سم . يتميز هذا النوع بريشه البني من أعلى وكثرة النقاط البيضاء في الظهر ، توجد خطوط بيضاء دقيقة في أعلى الرأس ، حاجب أبيض فوق العين .
الأجزاء السفلى بيضاء ، وتوجد مسحة بنية ونقط خفيفة في الصدر ومؤخرة الزور .

المنقار بني مسود ، أما القدم فهي زيتونية مخضرة .

الحالة: من الطيور العابرة . يند من شمال أوروبا .

البيئة: الأطراف الموحلة لمستنقعات المياه العذبة .





الاسم العربي	الطيور الشائع
الاسم الانجليزي	Common sandpiper
الاسم العلمي	Actitis hypoleucos

الوصف: الطول 21سم. لون الرأس والصدر والبطن بني مخضر أما البطن فهو أبيض المنقار مدبب لونه أسود ، الأرجل رمادية مائلة إلى الخضرة ، الذيل مستدق نوعا ما ، وله حركة اهتزازية مميزة ، يلاحظ وترا أبيض بين الجناح وحاجب الصدر.

الحالة: من الطيور العابرة. يفد من سيبيريا ووسط آسيا .
البيئة: يشاهد بالقرب من المستنقعات والبحيرات والسواحل.

الاسم العربي	الطيوطى المغربى
الاسم الانجليزى	Terek sandpiper
الاسم العلمى	Xenus cinereus

الوصف: طول الجسم 24سم. يتميز بمنقاره الطويل المقوس إلى الأعلى وساقيه القصيرتين الصفراوين، ففي الشتاء تكون الجبهة بيضاء ويمتد البياض فوق العين . الأجزاء العليا رمادية مسمره، أما الأجزاء السفلى بيضاء، وتوجد بعض الشوائب القاتمة في جانب الصدر.

الحالة: عابر ومشتي. يفد من سيبيريا .

البيئة: ساحلي بشكل رئيسي ، يتواجد في المسطحات الطينية والمستنقعات.





الاسم العربي	الحجالة
الاسم الانجليزي	Ruff
الاسم العلمي	Philomachus pugnax

الوصف : الطول 28 سم الذكر ، 22 سم الأنثى . في الشتاء (كلاً الجنسين) تكون الجبهة بيضاء ، والأجزاء العليا من الرأس بنية ، موخرة الصدر والبطن أبيض ، في مرحلة التكاثر (الصيف) يتغير ريش الذكر تغيراً كثيراً وتتعدد الألوان حول الرقبة وتصبح الأجزاء العليا منقطة بالأسود أو البني أو بكلا اللونين معاً .

أما الأنثى فلا يطرأ عليها تغير كبير عدا النقط البنية والسوداء في الزور والصدر ، وبقية الجسم لونه رمادي أو أشهب .

الحالة : عابر ومشتي . تقد من شمال أوروبا .

البيئة : مستنقعات المياه العذبة .

مقلب الأحجار	الاسم العربي
Turnstone	الاسم الانجليزي
Arenaria interpres	الاسم العلمي

الوصف: الطول 23سم. طائر ساحلي يتميز بمنقاره المخروطي الأسود وساقين قصيرتين برتقائيتين . الزور أبيض وحزامه الصدري قاتم، في الشتاء تكون أجزائه العلوية بنية قاتمة أما الأجزاء السفلى فهي بيضاء. من عاداتها المتميزة أنها تكثر من تقليب الأصداف والحصى في سواحل البحر لالتقاط الحشرات والحيوانات الصغيرة التي تختبئ تحتها.

الحالة: من الطيور العابرة. يفد من سهول سيبيريا .

البيئة: السواحل الصخرية والرملية.





الاسم العربي	فلروب أحمر الرقبة
الاسم الانجليزي	Red-necked Phalarope
الاسم العلمي	Phalaropus lobatus

الوصف: الطول 18 سم. يمتاز بمنقاره الإبري. في الشتاء تكون الأجزاء العليا منه رمادية قاتمة مخططة بالبياض. يحيط بالعين بقعة قاتمة تمتد إلى غطاءيات الأذن. الأجزاء السفلى بيضاء ، مع مسحة رمادية في جانبي الصدر . في حلة التفريخ تكون الأنثى رمادية قاتمة من الأعلى مع خطوط كستنائية في مقدمة الرداء ، وبقعة صدئية في جانب الرقبة . القزحية بنية سوداء . المنقار أسود القدم رمادية رصاصية .

الحالة: من الطيور العابرة. يند من شمال أوروبا .

البيئة: بحري ، البحيرات الداخلية وقت العبور، يشاهد هذا الطير في الماء سابقاً أو طافياً وكثيراً ما يقوم بحركات دورانية حول نفسه .

النورس السويدي (الفاحم)	الاسم العربي
Sooty gull	الاسم الانجليزي
Larus hemprichii	الاسم العلمي

الوصف: الطول 43سم. يتميز باللون الأسمر الفاحم والأبيض ويمتقاره المتعدد الألوان. الأقدام صفراء باهته ، له طوق أبيض حول الرقبة لكنه يكون أقل بروزاً أيام الشتاء ولليافع منه طرف أسود في ذيله يتقلص أيام الشتاء. من سلوكه أنه يغزو الطيور البحرية الأخرى يسلبها بيضها وأفراخها.

الحالة: مقيم. يتواجد على مدار العام ، يتكاثر في جزر البحر الأحمر .

البيئة: ساحلي وغالبا قرب موانئ الصيد والمدن، يعيش بشكل رئيسي على الأرض في الجزر والأجراف إما فرادى أو على هيئة مستعمرات.





النورس أبيض العين	الاسم العربي
White - eyed gull	الاسم الانجليزي
Larus leucophthalmus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 40 سم. يتميز بصغر حجمه والأجزاء العليا رمادية داكنة أما الأجزاء السفلى فبيضاء، كما أن هناك حلقة بيضاء حول العين ، المنقار احمرقاني ينتهي طرفه الأمامي بلون اسود، كما أن منطقة الرأس سوداء ، الأرجل صفراء اللون.

الحالة: مقيم . يتواجد في البحر الأحمر وخليج عدن ، وهو من الطيور المهددة بالانقراض على المستوى العالمي.

البيئة: ساحلي وغالبا قرب موانئ الصيد، يعيش على الأرض وقرب شواطئ الجزر المنخفضة على هيئة مستعمرات.

النورس أسود الرأس	الاسم العربي
Black – headed gull	الاسم الانجليزي
Larus ridibundus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 38سم. يتميز في حلة الشتاء وبوجود بقعة سوداء خلف العين ، الرأس والذيل وكافة الأجزاء السفلى بيضاء ، الظهر رمادي فاتح. في الصيف يصبح الرأس أسود ، أما الذيل أبيض ينتهي بحاشية سوداء ، المنقار والقدم حمراوان ، يتشابه الذكر مع الأنثى ومن الممكن تمييز الطير اليافع إذ يكسوه اللون البني.

الحالة: من الطيور العابرة والمشتية. يفد من سيبيريا .

البيئة: السواحل والمياه الداخلية، يعيش على هيئة مستعمرات في الضفاف المزروعة وجزر البحيرات.





النورس مستدق المنقار	الاسم العربي
Slender - billed gull	الاسم الانجليزي
Larus genei	الاسم العلمي

الوصف: الطول 43سم. نورس رمادي وأبيض متوسط الحجم ومنقاره مستدق طويل أحمر ، وقدمه حمراء . في الشتاء تكون الأجزاء العليا رمادية فاتحة ، الرأس ناصع البياض (قد توجد أحيانا بقعة رمادية فاتحة خلف العين) ، الذيل والأجزاء السفلى بيضاء. في الصيف تزول البقعة الفاتحة خلف العين (إن وجدت).

الحالة: عابر ومشتي . يفد من سيبيريا .

البيئة: المياه الساحلية والداخلية. يعيش على هيئة مستعمرات صغيرة على أطراف الأراضي الرطبة والمستنقعات وجزر البحيرات.

النورس أسود الظهر الصغير	الاسم العربي
Lesser black backed gull	الاسم الانجليزي
Larus fuscus	الاسم العلمي

الوصف: الطول 53سم. نورس كبير الحجم يميل لون الظهر إلى الأردوازي القاتم (القريب إلى السواد)، بينما الأجزاء السفلى بيضاء. الرأس أبيض مع بعض الخطوط البنية الخفيفة. المنتقار في الطير البالغ أصفر مع وجود بقعة حمراء طرف الفك السفلي ، أما في الطير اليافع فهو أسود ، القدم صفراء في البالغ وبنية وردية في اليافع .

الحالة: زائر شتوي وعابر. يقصد من شمال أوروبا .

البيئة: ساحلي وقليل ما يزور المياه الداخلية.





الاسم العربي	الخرشنة نورسية المنقار
الاسم الانجليزي	Gull-billed tern
الاسم العلمي	Gelochelidon nilotica

الوصف: الطول 30سم. خرشنة كبيرة الحجم منقارها ضخيم مرتفع يشبه النورس ولونه أسود، في الشتاء يكون الرأس أبيض تقريبا ولكن قمة الرأس تكون مشوية باللون الرمادي، وقد تتخللها خطوط سوداء خفيفة. يوجد شيء من السواد أمام العين وخلفها. بقية الأجزاء العليا مع الذيل رمادية فضية والأجزاء السفلى بيضاء.

في الصيف يصبح أعلى الرأس من الجبهة إلى القفا وحتى الحدود السفلى للعينين أسود والقدم لونه أسود.

الحالة: من الطيور الزائرة شتويا. تعد من شرق أوروبا وإيران .

البيئة: المستنقعات والسواحل الرملية. يعيش على هيئة مستعمرات على السواحل

الاسم العربي	خرشنة بحر قزوين
الاسم الانجليزي	Caspian tern
الاسم العلمي	Sterna caspia

الوصف: الطول 53سم. من أكبر الخرشنات البحرية. ويتميز بمنقاره الأحمر العقيقي وقدميه السوداوين، في الشتاء تكون قمة الرأس من الجبهة إلى القفا مخططة بخطوط سوداء على قاعدة بيضاء ، بقية الأجزاء العليا رمادية فضية. الأجزاء السفلى بيضاء. في الصيف يحل السواد محل الأجزاء المخططة في أعلى الرأس حتى امتداد الحدود السفلى للعين.

الحالة: من الطيور المهاجرة العابرة. تقد من بحر قزوين وشرق أوروبا .

البيئة: المناطق الساحلية، لكن وقت العبور يتواجد في البحيرات . يعيش على الأرض بشكل فردي أو جماعي في السواحل الرملية أو الجزر.





الاسم العربي	الخرشنة الخطافية
الاسم الانجليزي	Swift tern
الاسم العلمي	Sterna bergii

الوصف: الطول 46سم. ذات منقار أصفر وقدمين سوداوين. في الشتاء يكون الرأس من الأمام أبيض وأسود من الخلف، بقية الأجزاء العليا بما فيه الذيل رمادية. الأجزاء السفلية بيضاء. في الصيف يوجد شريط أبيض في مقدمة الرأس ويكون بقية الرأس أسود.

الحالة: متجول في حدود مناطق التكاثر (جزر البحر الأحمر والبحر العربي).
البيئة: ساحلي يعيش على هيئة مستعمرات في السواحل الرملية أو الصخرية أو الجزر.

الاسم العربي	الخرشنة المتوجة الصغيرة
الاسم الانجليزي	Leser crested tern
الاسم العلمي	Sterna bengalensis

الوصف: الطول 42سم. في الشتاء تكون الجبهة وقمة الرأس بيضاء ومنقطة بالأسود، بقية أجزاء الرأس الخلفية سوداء. مقدمة الظهر بيضاء وبقية الأجزاء العليا بما فيها الذيل رمادية فاحمه، الأجزاء السفلى بيضاء . توجد بقعة سوداء في مقدمة العين مباشرة.
في الصيف يكون أعلى الرأس من الأمام إلى الخلف أسود فحمي ، المنقار أصفر محمر والقدم سوداء.

الحالة: متجول. يند من الجزر الموجودة في الخليج العربي .

البيئة: ساحلي. تعيش على هيئة مستعمرات في السواحل الرملية والصخرية والجزر.





الذرة البيضاء	الاسم العربي
White wagtail	الاسم الانجليزي
Motacilla alba	الاسم العلمي

الوصف: الطول 18 سم . يجمع البياض والسواد إلى جانب اللون الرمادي. في الشتاء تكون جبهة الذكور بيضاء ويمتد البياض إلى الخدين والزور ، قمة الرأس والقفا سوداوان والظهر رمادي والعجز رمادي مسود. يتميز ذيله الطويل بالألوان الرمادية والبيضاء والسوداء، ويكون في حركة مستمرة وكأنه مذعور ومن هنا أشتق اسمه .

الحالة: طائر مهاجر. تقدر من وسط آسيا وسيبيريا .

البيئة: المناطق المفتوحة وغالبا قرب المناطق السكنية والزراعية. تعيش في ثقب في جدار أو صخرة.

تفريخ أبو منجل المقدس في عدن



محاولة تفريخ النحام الصغير في محمية الحسوة - عدن



قائمة بأنواع من الطيور التي يمكن مشاهدتها في محافظة عدن

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Tachybaptus ruficollis	Little Grebe	غطاس صغير
Podiceps nigricollis	Black-necked Grebe	غطاس أسود الرقبة
Bulweria fallax	Jouanin's Petrel	طائر النوء الجوانيني
Puffinus (Iherminieri) persicus	Persian Shearwater	جلم ماء فارسي (البفن الفارسي)
Phaethon aethereus	Red-billed Tropicbird	الطائر الاستوائي أحمر المنقار
Sula dactylatra	Masked Booby	الأطيش المقنع
Sula leucogaster	Brown Booby	الأطيش البني
Phalacrocorax nigrogularis	Socotra Cormorant	غراب البحر السوقطري
Pelecanus onocrotalus	White Pelican	البجع الأبيض
Pelecanus rufescens	Pink-backed Pelican	البجع الرمادي
Botaurus stellaris	Bittern	الواق
Ixobrychus minutus	Little Bittern	الواق الصغير
Ixobrychus sinensis	Yellow Bittern	الواق الأصفر
Nycticorax nycticorax	Night Heron	بلشون الليل
Butorides striatus	Striated Heron	بلشون أخضر الظهر
Ardeola ralloides	Squacco Heron	واق أبيض صغير
Bubulcus ibis	Cattle Egret	أبوقردان (بلشون البقر)
Egretta gularis	Western Reef Heron	بلشون الصخر (البحر)

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Egretta garzetta	Little Egret	بلشون أبيض صغير
Egretta ardesiaca	Black Egret	بلشون أسود
Egretta intermedia	Intermediate Egret	بلشون متوسط
Egretta alba	Great White Egret	بلشون أبيض كبير
Ardea melanocephala	Black-headed Heron	بلشون أسود الرأس
Ardea cinerea	Gray Heron	بلشون رمادي
Ardea purpurea	Purple Heron	بلشون أرجواني
Ardea goliath	Goliath Heron	بلشون جبار
Ciconia nigra	Black Stork	لقلق أسود
Ciconia abdimii	Abdim's Stork	لقلق أديم
Ciconia ciconia	White Stork	لقلق أبيض
Plegadis falcinellus	Glossy Ibis	أبو منجل الأسود (اللامع)
Geronticus eremita	Bald Ibis	أبو منجل الاصلع
Threskiornis aethiopicus	Sacred Ibis	أبو منجل المقدس
Platalea leucorodia	Spoonbill	أبو ملعقة
Platalea alba	African Spoonbill	أبو ملعقة الأفريقي
Phoenicopterus ruber	Greater Flamingo	النحام (البشروش) الكبير
Phoenicopterus minor	Lesser Flamingo	النحام الصغير
Dendrocygna bicolor	Fulvous Whistling Duck	صواي أسمر مصفر

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Tadorna ferruginea	Ruddy Shelduck	بط أبو فروة
Tadorna tadorna	Shelduck	الشهرمان
Anas penelope	Wigeon	الصواي
Anas falcata	Falcated Duck	الحذف الأعقف
Anas strepera	Gadwall	بط سماري
Anas crecca	Teal	حذف شتوي
Anas platyrhynchos	Mallard	الخضاري
Anas acuta	Pintail	البلبول
Anas querquedula	Garganey	حذف صيفي
Anas clypeata	Shoveler	الكيش (أبو مجرف)
Marmaronetta angustirostris	Marbled Teal	شرشير مخطط
Aythya ferina	Pochard	حمرأوي
Aythya nyroca	Ferruginous Duck	حمرأوي أبيض العين
Aythya fuligula	Tufted Duck	أبو خصلة (الزرق الأسود)
Aythya marila	Scaup	بط إسكوبي
Bucephala clangula	Goldeneye	بط ذهبي العين
Rallus aquaticus	Water Rail	مرعة الماء
Gallinula chloropus	Moorhen	دجاجة الماء
Gallinula angulata	Lesser Moorhen	دجاجة ماء صغيرة

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
<i>Porphyryla alleni</i>	Allen's Gallinule	فرفر (سحنون) أُن
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Purple Gallinule	فرفر (سحنون) أرجواني
<i>Gallicrex cinerea</i>	Watercock	ديك الماء
<i>Fulica atra</i>	Coot	الغرة
<i>Grus grus</i>	Common Crane	الكركي الرمادي
<i>Anthropoides virgo</i>	Demoiselle Crane	الرهو
<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	Pheasant-tailed Jacana	يقنة تدرجية الذيل
<i>Rostratula benghalensis</i>	Painted Snipe	الجهول (الشنقب) البنغالي
<i>Haematopus ostralegus</i>	Oystercatcher	أكل المحار
<i>Himantopus himantopus</i>	Black-winged Stilt	أبو المغازل
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocet	النكات
<i>Pulvianus aegyptius</i>	Egyptian Plover	قطقاط مصري
<i>Dromas ardeola</i>	Crab Plover	الحنكور (زقزاق السرطان)
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Stone Curlew	الكروان الجبلي
<i>Glareola pratincola</i>	Collared Pratincole	أبو اليسر المطوق
<i>Glareola nordmanni</i>	Black-w Pratincole	أبو اليسر أسود الجناح
<i>Charadrius dubius</i>	Little Ringed Plover	قطقاط (زقزاق) مطوق صغير
<i>Charadrius hiaticula</i>	Ringed Plover	قطقاط (زقزاق) مطوق
<i>Charadrius pecuarius</i>	Kittlitz's Plover	قطقاط (زقزاق) كيتليتز

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Charadrius alexandrinus	Kentish Plover	قطقاط (زقزاق) اسكندري
Charadrius mongolus	Lesser Sand Plover	قطقاط (زقزاق) الرمل الصغير
Charadrius leschenaultii	Greater Sand Plover	قطقاط (زقزاق) الرمل الكبير
Charadrius asiaticus	Caspian Plover	قطقاط (زقزاق) قزويني
Charadrius morinellus	Dotterel	قطقاط (زقزاق) أغبر
Pluvialis fulva	Pacific Golden Plover	قطقاط ذهبي باسيفيكي
Pluvialis apricaria	European Golden Plover	قطقاط ذهبي أوروبي
Pluvialis squatarola	Gray Plover	قطقاط رمادي
Hoplopterus spinosus	Spur-winged Plover	قطقاط شوكي الجناح
Chettusia gregaria	Sociable Plover	قطقاط إجتماعي
Chettusia leucura	White-tailed Plover	قطقاط أبيض الذيل
Calidris alba	Sanderling	المدروان
Calidris minuta	Little Stint	دريجة صغيرة
Calidris temminckii	Temminck's Stint	دريجة تمنك
Calidris subminuta	Long-toed Stint	دريجة طويلة الأصابع
Calidris ferruginea	Curlew Sandpiper	طيطوي مقوس المنقار
Calidris alpina	Dunlin	الدريجة
Limicola falcinellus	Broad-billed Sandpiper	طيطوي عريض المنقار
Lymnocyptes minimus	Jack Snipe	الشنقب (الجهلول) الصغير

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Gallinago gallinago	Common Snipe	الشنقب (الجهلول) الشائع
Gallinago media	Great Snipe	الشنقب (الجهلول) الكبير
Gallinago stenura	Pintail Snipe	شنقب (الجهلول) رفيع الذيل
Limosa limosa	Black-tailed Godwit	بقويقة سوداء الذيل
Limosa lapponica	Bar-tailed Godwit	بقويقة مخططة الذيل
Numenius phaeopus	Whimbrel	كروان الماء الصغير
Numenius tenuirostris	Slender-billed Curlew	كروان الماء رفيع المنقار
Numenius arquata	Curlew	كروان الماء
Philomachus pugnax	Ruff	حجالة
Tringa erythropus	Spotted Redshank	طيطوي أحمر الساق أرقط
Tringa totanus	Redshank	طيطوي أحمر الساق
Tringa stagnatilis	Marsh Sandpiper	طيطوي البطائح
Tringa nebularia	Greenshank	طيطوي أخضر الساق
Tringa ochropus	Green Sandpiper	الطيطوي الأخضر
Tringa glareola	Wood Sandpiper	طيطوي الغياض
Xenus cinereus	Terek Sandpiper	طيطوي مغبر
Actitis hypoleucos	Common Sandpiper	طيطوي اعتيادي
Actitis macularia	Spotted Sandpiper	طيطوي منقط
Arenaria interpres	Turnstone	قنبرة الماء

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Phalaropus lobatus	Red-necked Phalarope	فلروب أحمر الرقبة
Larus hemprichii	Sooty Gull	نورس فاحم
Larus leucophthalmus	White-eyed Gull	نورس أبيض العين
Larus melanocephalus	Mediterranean Gull	نورس البحر الأبيض
Larus ridibundus	Black-headed Gull	نورس أسود الرأس
Larus genei	Slender-billed Gull	نورس مستدق المنقار
Larus canus	Common Gull	نورس إعتيادي
Larus ichthyaetus	Great Black-headed Gull	نورس أسود الرأس كبير
Larus fuscus	Lesser Black-backed Gull	نورس أسود الظهر صغير
Larus cachinnans	Yellow-legged Gull	نورس أصفر الساق
Gelochelidon nilotica	Gull-billed Tern	خرشنة بحر نيلي (الأويق)
Sterna caspia	Caspian Tern	خرشنة بحر قزويني
Sterna bergii	Swift Tern	خرشنة بحر سريع
Sterna bengalensis	Lesser Crested Tern	خرشنة بحر متوج صغير
Sterna sandvicensis	Sandwich Tern	خرشنة بحر (ساندوتش)
Sterna dougallii	Roseate Tern	خرشنة بحر وردي
Sterna hirundo	Common Tern	خرشنة بحر إعتيادي
Sterna paradisaea	Arctic Tern	خرشنة بحر قطبي
Sterna repressa	White-cheeked Tern	خرشنة بحر أبيض الخد

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
<i>Sterna anaethetus</i>	Bridled Tern	خرشنة البحر الأسحم
<i>Sterna fuscata</i>	Sooty Tern	خرشنة البحر الفاحم
<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern	خرشنة بحر صغير
<i>Sterna saundersi</i>	Saunders's Tern	خرشنة بحر سوندرز
<i>Chlidonias hybridus</i>	Whiskered Tern	خرشنة مستنقعات ملتحي
<i>Chlidonias leucopterus</i>	White-winged Black Tern	خرشنة مستنقعات أبيض الجناح
<i>Pterocles exustus</i>	Chestnut-bellied Sandgrouse	قطا كستنائي البطن
<i>Motacilla flava</i>	Yellow Wagtail	ذعرة (فتاح) صفراء
<i>Motacilla citreola</i>	Citrine Wagtail	ذعرة (فتاح) صفراء الرأس
<i>Motacilla cinerea</i>	Gray Wagtail	ذعرة (فتاح) رمادية
<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	ذعرة (فتاح) بيضاء
<i>Elanus caeruleus</i>	Black-winged Kite	الحدأة سوداء الجناح
<i>Neophron percnopterus</i>	Egyptian Vulture	الرخمة المصرية
<i>Circus aeruginosus</i>	Marsh Harrier	مرزة البطائح
<i>Circus cyaneus</i>	Hen Harrier	مرزة الدجاج
<i>Circus macrourus</i>	Pallid Harrier	مرزة بغفاء (باهتة)
<i>Circus pygargus</i>	Montagu's Harrier	مرزة مونتاغو
<i>Melierax metabates</i>	Dark Chanting Goshawk	الباشق الحزين الترتيل
<i>Micronisus gabar</i>	Gabar Goshawk	باشق قبر

الاسم (لاتيني)	الاسم (إنجليزي)	الاسم (عربي)
Accipiter gentilis	Goshawk	الباز
Accipiter nisus	Sparrowhawk	الباشق (باشق العصافير)
Accipiter badius	Shikra	شيكرا (باشق كستائي)
Accipiter brevipes	Levant Sparrowhawk	باشق ليفانت
Aquila pomarina	Lesser Spotted Eagle	عقاب أسفع (أرقط) صغير
Aquila clanga	Greater Spotted Eagle	عقاب أسفع (أرقط) كبير
Aquila rapax	Tawny Eagle	عقاب أصحم
Aquila nipalensis	Steppe Eagle	عقاب السهول (البادية)
Aquila heliaca	Imperial Eagle	ملك العقبان
Aquila chrysaetos	Golden Eagle	العقاب الذهبية
Aquila verreauxii	Verreaux's Eagle	عقاب سوداء (خدارية)
Hieraetus pennatus	Booted Eagle	العقاب المسيرة (المنتعلة)
Hieraetus fasciatus	Bonelli's Eagle	عقاب بونللي
Pandion haliaetus	Osprey	عقاب نساري
Falco tinnunculus	Kestrel	عوسق (صقر الجراد)
Milvus migrans	Black Kite	الحدأة السوداء

طيور مهددة بالإنقراض وأخرى مهمة في المنطقة توجد في البيئات المائية بـعدن

Globally threatened الأنواع مهددة عالمياً		Regionally important species الأنواع المهمة إقليمياً ومحلياً	
الاسم العلمي	الاسم العربي	الاسم العلمي	الاسم العربي
Aquila clanga	العقاب المنقط الصغير	Phoenicopterus minor	النحام الصغير
Aquila heliaca	العقاب الملكي	Phoenicopterus ruber roses	النحام الكبير
Larus Leucophthalmus	نورس أبيض العين	Dromas ardeola	الحنكور
		Larus hemprichii	النورس السويدي
		platalea leucorodia	أبو ملعقة
		Tringa totanus	طيطوي حمراء الساق
		Egretta gularis	مالك الحزين البحري
		Sterna caspia	خطاف البحر
		Sterna nilotica	خطاف البحر نورس
		Sterna bergii	الخرشنة الخطافية
		Limicola Falcinellus	الخرشنة المتوجة
		Limicola falcinellus	الطيطوي عريض المنقار
		Himantopus himantopus	الكرسوع

المصدر: الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع الحيوي في اليمن 2000م.

المراجع

- اللوس ، بشير (1961م) ، الطيور العراقية ، مطبعة الرابطة - بغداد .
- عبادي ، نبيل عبد اللطيف (1989م) ، الطيور اليمنية ، كرجايا - سنغفورا .
- ر.ف بورتر، س. كريستسن ، ب. شيرميكر - هانس . الدليل الحقلّي لطيور الشرق الأوسط ، ت واد بويسر . لندن .
- الصغير ، عمر (2005م) . مواقع الطيور المهاجرة في اليمن وأهميتها البيئية . ورقة مقدمة للورشة الوطنية للحفاظ على الأراضي الرطبة والطيور المهاجرة . عدن 28-29 ديسمبر 2005م .
- البلم، فضل . دراسة خاصة لبرنامج الإدارة المستدامة حول طيور عدن.
- مشروع الحفاظ على الاراضي الرطبة(WOW)2008م . الخطة الإدارية المحدثة والخاصة بالحفاظ على الأراضي الرطبة بمحافظة عدن .
- الهيئة الهامة لحماية البيئة . الدليل الوطني بأنواع الحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض من البيئة اليمنية .

Photo resources:

- Mr. AbdulMohsen .
- Mr. lars .
- Mr. A. Raweh
- Mr. Volker .
- - SNRMP.

برج مراقبة الطيور بمحمية الحسوة



