

حكومة عجمان

Government of Ajman

مركز الإحصاء

Statistics Center

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2022



إصدار نوفمبر 2022

www.scc.ajman.ae

جميع الحقوق محفوظة © مركز الإحصاء

حكومة عجمان - الإمارات العربية المتحدة @ 2022

يمنع نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب من قبل أي شخص أو شركة أو جهة بأية وسيلة تصويرية أو إلكترونية أو ميكانيكية بما في ذلك التسجيل الفوتغرافي والتسجيل على أقراص مقروءة أو بأية وسيلة نشر أخرى بما فيها حفظ المعلومات و استرجاعها دون الحصول على موافقة مسبقة صادرة من مركز عجمان للإحصاء، حكومة عجمان، دولة الإمارات العربية المتحدة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:

مركز عجمان للإحصاء - حكومة عجمان

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2022

الإصدار الثاني - 2022

للتواصل وطلب البيانات الإحصائية يرجى التواصل:

مركز عجمان للإحصاء

البريد الإلكتروني: info.scc@ajman.ae

رقم الهاتف: +971 6 701 6770

الموقع الإلكتروني: scc.ajman.ae

ص.ب: 6556، عجمان - دولة الإمارات العربية المتحدة

 @sccajman

التعريف بمركز عجمان للإحصاء

تم إنشاء "مركز عجمان للإحصاء" استناداً للمرسوم الأميري رقم (8) لسنة 2022. ويعتبر المركز هو الجهة المختصة محلياً في إمارة عجمان والمصدر الرئيس والمرجع الوحيد فيها في الشؤون الإحصائية المنصوص عليها في هذا المرسوم. يهدف المركز إلى تحقيق الغايات التالية:

1. تنظيم وتطوير العمل الإحصائي بما يحقق مصالح الدولة والإمارة.
2. بناء نظام إحصائي محلي متكامل.
3. دعم منظومة اتخاذ القرار في الحكومة ببيانات ومعلومات دقيقة وحديثة.

الرؤية



بالمعرفة نعزز مستقبل عجمان.

الرسالة



الإرتقاء بالعمل الإحصائي من خلال تطبيق أفضل الممارسات بإتباع المنهجيات العلمية الإحصائية والمعايير الموصى بها دولياً لتلبي إحتياجات مستخدمي البيانات وامتخذي القرار في الإمارة.

القيم



الجودة / الحيادية / الإحترافية / الموثوقية / الإبداع والابتكار / السرية / الشفافية

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2022

المحتويات

7	المُلخَص التَّنفيذِي
8	الفصل الأول
8	المنهجية
8	1.1 الأهداف
8	2.1 الأهمية
8	3.1 نطاق التقرير
8	4.1 أسلوب جمع البيانات
8	5.1 مراحل إعداد التقرير
10	6.1 المفاهيم والمصطلحات
13	الفصل الثاني
13	أهمية وفوائد الطيور
13	1.2 أهمية وجود الطيور
13	2.2 فوائد الطيور قديماً
14	3.2 فائدة الطيور في حفظ التوازن البيئي
14	4.2 فوائد الطيور اقتصادياً
15	الفصل الثالث
15	الطيور في إمارة عجمان
15	1.3 اهتمام إمارة عجمان بالطيور المهاجرة
16	2.3 أهمية محميات الطيور في إمارة عجمان من الناحية السياحية
16	3.3 أهمية محميات الطيور في إمارة عجمان من الناحية الاقتصادية
16	4.3 إجمالي أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2018 - 2021
18	5.3 أعداد الطيور المرصودة في محمية الزوراء في إمارة عجمان خلال عام 2021
18	6.3 أعداد الطيور المرصودة بالقرب من محطة الصرف الصحي في إمارة عجمان خلال عام 2021
19	الفصل الرابع
19	المحميات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة
19	1.4 المحميات المتواجدة في دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2021
22	2.4 أنواع الطيور المتواجدة في المحميات

22.....	3.4 أهمية محميات الطيور.....
22.....	4.4 طرق المحافظة على الطيور.....
23.....	الخاتمة.....
24.....	التوصيات.....
25.....	المراجع.....

الملخص التنفيذي

يعرض تقرير " الطيور في إمارة عجمان لعام 2022 " إحصاءات عن أعداد وأنواع الطيور في إمارة عجمان، كما يحتوي هذا التقرير شرحاً مفصلاً لحالة الطيور في إمارة عجمان بهدف معرفة عدد وأماكن المحميات الطبيعية في الإمارة والدولة وجهودهما في حماية الطيور المهاجرة، مع حصر عدد وأنواع الطيور المتواجدة في الإمارة وتوفير معلومات عن أهميتها وعن كيفية حمايتها وذلك من أجل المحافظة عليها.

وفيما يلي ملخص لأهم نتائج التقرير لعام 2021:

- بلغ عدد المحميات الطبيعية الموجودة في إمارة عجمان محميتان.
- تبلغ مساحة المحميات الطبيعية في إمارة عجمان حوالي 2.3 كيلومتراً مربعاً ونسبة 0.01% من المساحة الإجمالية للمحميات الطبيعية والتي تبلغ حوالي 20,018 كيلومتراً مربعاً على مستوى الدولة.
- إجمالي أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان لعام 2021 حوالي 30,334 طائراً.
- أعداد الطيور المرصودة في محمية الزوراء خلال عام 2021 بلغت 1,201 طائراً.
- أعداد الطيور التي تجتمع بالقرب من محطة الصرف الصحي خلال عام 2021 بلغت 587 طائراً.
- معدل النمو بين عامي 2020-2021 لأعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان بلغ 11.8%.

الفصل الأول

المنهجية

يسر مركز عجمان للإحصاء أن يقدم تقريراً عن الطيور في إمارة عجمان والمحميات على مستوى الدولة في إصداره الثاني وذلك في إطار جهود المركز لتوفير أقصى وأكبر مستوى من المعرفة، وفي سبيل توفير المعلومات الدقيقة لجميع الأفراد عن طريق وضع سلسلة من الأدلة والتقارير والتوجيهات الإحصائية التي تزيد من وعي الأفراد في جميع مجالات العمل الإحصائي ضمن معايير محددة من الجودة، حيث يهدف التقرير إلى تعريف أفراد المجتمع بأهمية وجود الطيور على كوكب الأرض لتحقيق التوازن البيئي.

1.1 الأهداف

- توضيح المفاهيم والمصطلحات ومسميات الطيور المشهورة في الدولة.
- التعرف على الطيور المهاجرة المتواجدة في الإمارة.
- معرفة المحميات المتواجدة على مستوى الإمارة والدولة.

2.1 الأهمية

- إدراك أهمية وجود الطيور في الحياة.
- الحصول على المعلومات التي تخص الطيور وفوائدها.

3.1 نطاق التقرير

دولة الإمارات العربية المتحدة.

4.1 أسلوب جمع البيانات

تم جمع البيانات من السجلات الإدارية من دائرة البلدية والتخطيط والبيانات المنشورة في الموقع الإلكتروني لوزارة التغير المناخي والبيئة.

5.1 مراحل إعداد التقرير

تم الإعداد والانتها من التقرير حسب المراحل التالية:

1.5.1 المرحلة التحضيرية

تشمل المرحلة التحضيرية فهم وتحديد الاحتياجات الفعلية ومواقع المحميات الموجودة في الإمارة والدولة وإعداد الجداول ومن ثم إرسالها للجهات ذات الاختصاص، ومن ثم يتم إعداد البيانات الوصفية لجداول المخرجات المطلوبة وتطبيق قواعد التدقيق والمطابقة والتنسيق لبدء التنفيذ.

2.5.1 مرحلة تدقيق البيانات

بعد إنتهاء مرحلة جمع البيانات الخاصة بالطيور والتي تم جمعها من السجلات الإدارية لدائرة البلدية والتخطيط تم تدقيق البيانات المجمعة من قبل مركز عجمان للإحصاء ، كما قام المركز بالتواصل مع المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء من أجل التحقق من صحة أعداد المحميات في الإمارة والدولة والتأكد من كافة بنود جداول البيانات المجمعة عن طريق تدقيق البيانات بشكل نهائي من قبل المختصين، وتم التأكد من صحة البيانات المجمعة وتحويلها إلى ملف النتائج، حيث تبدأ عملية جدولة النتائج من قبل المختصين وذلك بعد الإنتهاء من إدخال البيانات وتدقيقها وتنقيتها من الأخطاء، وقد تم إستخراج الجداول الأولية، ومن ثم تدقيق هذه الجداول وفق قواعد الإتساق والمعادلات الخاصة بها للوصول إلى الجداول بصورتها النهائية لأغراض التحليل والنشر.

3.5.1 مرحلة إعداد التحليل وتجهيز النتائج

زود المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء مركز عجمان للإحصاء بالعدد الإجمالي للمحميات الطبيعية الموجودة في دولة الإمارات مع تفاصيل دقيقة تتضمن عددها في كل إمارة مع أسمائها ومساحتها، كما قامت دائرة البلدية والتخطيط في إمارة عجمان بتزويد المركز بأنواع وأعداد الطيور المهاجرة المرصودة شهرياً، وقد وفرت أعداد الطيور الموجودة في محميات إمارة عجمان للأعوام 2018-2021، ويتولى المركز مسؤولية إعداد وتجهيز الجداول الإحصائية وإدراج الرسوم البيانية للبيانات وتحليل وإعداد المؤشرات وتجهيز البيانات لإعداد وكتابة التقرير النهائي.

4.5.1 مرحلة النشر

بعد الإنتهاء من إعداد التقرير النهائي وتدقيقه تم نشره عبر الموقع الإلكتروني لمركز عجمان للإحصاء ، ومن ثم استخدام الإنفوجرافيك على تطبيق الإنستغرام، بالإضافة إلى إرسال التقرير للجهات الحكومية عبر البريد الإلكتروني.

6.1 المفاهيم والمصطلحات¹

تشمل أهم المصطلحات والتعاريف الخاصة بالتقرير:

• الطيور:

هي فقاريات ذات قدمين يغطي جسمها وأجنحتها الريش، وتمتلك في مقدمة الوجه منقاراً عظيمياً من غير أسنان، ومعظم أنواع الطيور تكون قادرة على الطيران والتحليق في الجو بارتفاعات مختلفة ومسافات طويلة، بينما هناك بعض أنواع من الطيور لا يمكنها الطيران، كما يستطيع الكثير منها الركض والقفز والسباحة والغوص والتمشي.

• المحميات:

هي مساحة من الأرض خُصّصت للحفاظ على الطبيعة، وإجراء البحوث العلمية المتعلقة فيها، وحماية الحياة البرية من نباتات وحيوانات، وذلك من خلال تطبيق الوسائل والأساليب المختلفة التي ساهمت في جعل الأراضي غنية بالحياة البرية فيما مضى.

• الطيور المهاجرة:

هي مجموعة من الطيور التي تنتقل من مكان إلى مكان آخر في أوقات معينة، حيث أنها تبدأ الهجرة في فصل الخريف أو الشتاء وتعود إلى موطنها الأصلي في فصل الربيع وتقطع مسافات طويلة بحثاً عن مكان ذو مناخ دافئ ويحتوي على الغذاء والماء وأن تكون بيئته مناسبة للتزاوج.

• النحام الكبير (الفلامنجو):

معروف محلياً باسم الفنتير، يعد من الطيور المهاجرة والغير مهددة بالانقراض، والذي يتميز بحجمه الكبير ولونه الوردي الساحر، يتغذى على الروبيان والعوالق والتي تعتبر السبب في لونه الوردي.

• طائر الحبارى:

يعد من الطيور المهاجرة التي توافدت إلى دولة الإمارات والمهددة بالانقراض بسبب الافتراس واصطياده الغير مشروع، وممارسة رياضة صيد الصقور لكونه مصدر غذاء الصقور ولصغر مساحة موطنها، يتغذى الحبارى على الحشرات والكائنات الصغيرة والبدور ويقضي معظم وقته على اليابسة، ومن المعروف أن طائر الحبارى خجول ولا يصدر صوت غالباً.

• البومة النسارية:

تُعرف محلياً باسم البومة وتعد من الطيور الصحراوية غير المهددة بالانقراض التي تنشط ليلاً للبحث عن فريسة لاصطيادها، تتميز البومة بأنها لا تصدر أي صوت عند طيرانها مما يسهل عليها عمليات الصيد،

¹<https://2u.pw/PK0W9>

<https://www.ead.gov.ae/ar-AE/Discover-Our-Biodiversity/Birds>

<https://2u.pw/7Um6g>

<https://areq.net/>

تتغذى غالباً على القوارض والأرانب البرية والطيور والقوارض الصحراوية، تتواجد في الغالب فوق الأجراف أو أعشاش الغربان على الأشجار.

• الغاق السقطري:

يُسمى محلياً باسم اللوه وهو طائر محلي وبحري مهدد بالانقراض يتواجد في الخليج العربي وخليج عمان، وهو من الطيور الاجتماعية التي تعيش في أسراب كبيرة ومن أسباب تعرضه لخطر الانقراض هو بسبب التنمية الساحلية والتلوث البحري بجانب مستعمرات التعشيش، يصطاد الغاق السقطري غذائه عن طريق الغوص في الماء.

• الصقر الأسخم:

هو نوع من الصقور والمعروف محلياً باسم الشرياص الأسود يعد من الطيور الجارحة التي تفضل التكاثر في المناطق الصحراوية كما أنه يتميز بامتلاكه ذيل طويل وجسد نحيل، وسرعته العالية عند التحليق، ويعتبر من الطيور المهددة بالانقراض وذلك بسبب هجوم الحيوانات المفترسة وإزعاج البشر، يتغذى الصقر الأسخم على الطيور المغردة المهاجرة وأنواع أخرى.

• النسرمصري:

هو نوع نادر من الطيور الجارحة المهددة بالانقراض بصورة كبيرة يُعرف محلياً باسم الرخمة ، وذلك يعود إلى عدة أسباب منها تعرضه للدائم للصيد أو الاصطدام بخطوط كهرباء الضغط العالي أو التسمم وكذلك بسبب نقص الغذاء، يتواجد غالباً في الجبال والأجراف الصخرية حيث أنه يتواجد في جبل حفيت في إمارة أبوظبي فقط.

• الصقر الحر:

يعد من الصقور المهاجرة والمعروفة محلياً باسم الحر، وهو من الطيور الجارحة المهددة بالانقراض بصورة كبيرة وذلك يعود إلى عدة أسباب منها فقدان وتدهور موطنه، الصعق بالكهرباء والتسمم، صيده والتجارة به بطريقة غير مشروعة، كما أن الصقر طائر قوي ويمتلك منقار ومخالب حادة ويستخدمها في صيد الفرائس، يعيش الصقر الحر غالباً في أعشاش الطيور المهجورة.

• صقر الشاهين:

يُعرف محلياً باسم الشاهين وهو من الطيور الجارحة غير المهددة بالانقراض، يتميز الشاهين بامتلاكه سرعة فائقة حيث أنه يعتبر أسرع طائر في العالم، ويمتلك قدرة هائلة على الصيد حيث أنه يرصد الفريسة من ارتفاع عالي يصل إلى 300 متر، يتم تربية هذا النوع من الصقور في دولة الإمارات منذ سنوات ويُستخدم في الصيد.

• طائر الكروان:

هو نوع من أنواع طيور الشاطئ المتوسطة أو الكبيرة التي تنتمي إلى عائلة طائر الرمل يمكن رؤية هذه الطيور في الفترة الزمنية من شهر يناير إلى ديسمبر، وهو بنفس حجم طائر الدراج، ويصدر طائر الكروان صوتاً مميزاً ومختلفاً عن أصوات الطيور الأخرى.

• النورس أسود الرأس:

هو طائر من الفصيلة النورسية رتبة الزقزاقيات وهو طائر واسع الانتشار يعيش في قارتي أوروبا وآسيا. وهو طائر ممتلئ الجسم ذيله مربع وأجنحته أثناء الطيران عريضة ومدببة من الأطراف، وهي طيور اجتماعية تنشط على الشواطئ وفي البحيرات والمنتزهات داخل المدن بالقرب من البحر.

• الخرشنة بيضاء الخد:

تسمى بعدة أسماء محلياً كـ خشيشي وغطاسي وطماسي. تمتاز هذه الخرشنة باللون الأسود بالجهة والتاج واللون الأبيض على الخدين والمنقار أحمر قاتم يميل للسواد في قمة المنقار والأرجل حمراء اللون والجسم يميل للون الرمادي حتى تحت الجناح.

• **البطة الحديدية:** من الطيور التي تتوالد محلياً في الإمارات، يقضي فصل الشتاء في البحيرات والمستنقعات يبلغ طوله 38 – 42 سم.

• مالك الحزين:

يسمى مالك الحزين في اللهجة الإماراتية باسم (بوخصيفي) ويعيش هذا الطائر بالقرب من المسطحات المائية، ويتميز بطول رقبته وساقيه النحيلتين، ويتغذى على الأسماك الصغيرة والبرمائيات.

• القطقاط الاسكندراني:

يعرف أيضاً باسم الزقزاق الاسكندراني وهو من من الطيور البحرية الصغيرة والشائعة. تتميز أنثى هذا الطائر عن الذكر بعدم وجود اللون الأسود على ريشها.

• بط أبو مجرفة الشمالي:

سُمي بط أبو مجرفة الشمالي بهذا الاسم نسبة لمنقاره فهو بشكل المجراف (الشبل) حيث يكون كبير وعريض في نهايته وهو ما يوحي به اسمه، الذكر منه له رأس أخضر اللون وصدرة أبيض وبطنه بني وهو يفضل المناطق المائية الغنية بالنباتات.

الفصل الثاني

أهمية وفوائد الطيور

تعتبر الطيور من الفقاريات التي تتميز باختلافها حيث أنها معروفة بأنها من أكثر الكائنات الحية تنوعاً من حيث اللون والشكل، تتوزع الطيور في مختلف المناطق مما ساهم في تنوع البيئة التي تعيش فيها والغذاء الذي تتغذى عليه، ومعظم أنواع الطيور تكون قادرة على الطيران والتحليق في الجو بارتفاعات مختلفة ولمسافات طويلة، بينما هناك بعض أنواع الطيور لا يمكنها الطيران، يعد لوجود الطيور أهمية وفوائد عديدة للإنسان من الجانب الغذائي والاقتصادي، كما أن لها دوراً فعالاً في المحافظة على البيئة وتوازنها.

1.2 أهمية وجود الطيور

تتواجد الطيور على الكرة الأرضية منذ ملايين السنين وحتى قبل وجود الإنسان، وما يثبت ذلك هو وجود الآثار والحفريات المعاصرة للوقت القديم، لا تقتصر الطيور في وجودها بموقع واحد بل هي موجودة في كامل مناطق الكرة الأرضية وتزداد أعدادها كل يوم، ووجود هذا التنوع الكبير يساهم في تقوية قدرة التكيف لهذه الكائنات والعيش في الظروف الصعبة، تختلف أنواع الطيور من حيث الترويض والتربية، فهناك الدواجن بمختلف أنواعها والتي يتم استخدامها لحومها وبيضها حيث أن لحم الطيور وبيضها يحتوي على عدد كبير من المصادر الغنية بالفيتامينات والبروتينات اللازمة والضرورية لنمو الجسم مثل فيتامين (ب) والكالسيوم والبوتاسيوم والحديد والذي يزيد من مناعة الإنسان ويجدد خلايا الدم الحمراء كما أنه يمنع ظهور بعض الأمراض مثل فقر الدم، يوجد كذلك الديكة والدجاج والحمام التي يمكن ترويضها وتربيتها في المزارع والإستفادة منها، وهناك النوع الذي لا يمكن ترويضه أو تربيته كالنسور والغربان.

2.2 فوائد الطيور قديماً

من المعروف أن من أول طرق التواصل بين المسافات البعيدة قديماً كانت عن طريق استخدام نوع من الطيور المسمى بالحمام الزاجل والذي يتميز بسرعته العالية وقدرته على تمييز أماكن الرسائل وحفظها بدقة كبيرة، كان الحمام الزاجل يُستخدم لغايات وأماكن كثيرة فقد كان وجوده ضرورياً في الحروب وذلك لإيصال الأخبار والرسائل المهمة وغيرها، كما كان له دور مهم في الحرب العالمية الثانية حيث تم استخدام الكثير منها في نقل الرسائل الحربية، ويوجد نوع آخر من الطيور الجارحة وهو الصقر والذي تم استخدامه قديماً من قبل العرب في عمليات الصيد في الصحاري، وهناك أنواع أخرى من الطيور التي استخدمها الصينيون للصيد في المياه مثل طائر قاق المياه، وطائر الإوز الذي كان يُستخدم للحراسة، ولا يمكن نسيان أن الطيور كانت سبباً في تطور الحياة حيث أنها ألهمت الكثيرين مثل عباس بن فرناس وغيره إلى فهم طريقة الطيران وبفضل ذلك تم صنع الطائرة، وقد استوحى الأخوان أورفيل وويلبر رايت شكل الطائرة بعد رؤيتهم

لطريقة طيران الطيور عن طريق الأجنحة، ولذلك تعتبر الطيور ثروة ضخمة للبيئة ولبقاء الحياة واستمرارها¹.

3.2 فائدة الطيور في حفظ التوازن البيئي

تحتوي البيئة على عدة كائنات تعيش معاً مكونة نظاماً بيئياً متكاملًا كالنباتات والحيوانات والطيور، تختلف أنواع الطيور ولهذا السبب تختلف أيضاً مهام كل نوع مما يساعد في استقرار النظام البيئي على سطح الكوكب، كما أن للطيور وظيفة إيجابية في البيئة والتي تساهم من خلالها في بناء علاقة الافتراس والتطفل، حيث أن هناك أنواعاً من الطيور كالهدهد وأبو منجل وغيرها من الأنواع التي تأكل القوارض والحشرات والديدان المؤذية التي تصيب تربة النباتات في المزارع وتتسبب في اتلافها، فيساعد وجود هذه الطيور في تنقية وتنظيف المزارع ومساعدة المزارعين في حفظ ممتلكاتهم ومحاصيلهم الزراعية وتستخدم فضلاتها في صناعة الأسمدة لتغذية التربة، وللطيور دوراً مهماً في انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة وبفضلها يكتمل نمو الزهور، كما أن هناك النوع الثاني والذي يعيد التوازن للبيئة مثل النسر المعروف بنظرة الثاقب والذي يبحث ويتغذى على الجيف (الحيوانات الميتة) أو الفئران أو الحيوانات الزاحفة، مما يساعد في تقليل الأضرار البيئية.

4.2 فوائد الطيور اقتصادياً

تعتبر الطيور قيمة أساسية واقتصادية كبيرة لا حصر لها، يتم تربية الطيور في المنازل أو المزارع وذلك لفوائدها الكثيرة في الجوانب الاقتصادية حيث:

- تُباع الطيور في الأسواق والمزادات مما يساعد في تنمية البيع والتجارة، كما توجد بعض الأنواع النادرة من الطيور والتي تباع بمبالغ ضخمة.
- يُستخدم ريش الطيور في الزينة أو في صنع الوسائد المريحة وبيعها بمبالغ عالية.
- توجد أدوية تستخدم بيض النسر في علاج مرض الجذام، وقشر بيض النسر مهم لإيقاف الزيف والتنام الجروح، أما الشحم الداخلي لأذن النسر يستعمل في علاج الصمم.
- تشكل مصدراً للدخل للمراكز البيئية المختصة بالاهتمام بالطيور والتي تنظم رحلات تعليمية وترفيهية لزوارها.

¹ <https://mqaall.com/subject-expression-birds-what-we-learn-elements/>

الفصل الثالث

الطيور في إمارة عجمان

تولي إمارة عجمان اهتماماً كبيراً بالجانب البيئي وتبذل جهوداً حثيثة للمحافظة على الاستدامة البيئية حيث توجد محميتين في الإمارة وتتوفر فيهما البيئة المناسبة للطيور المقيمة والمهاجرة، كما توجد أنواع كثيرة من الطيور التي تم رصدها في الإمارة والمحميات وقد بلغت أكثر من 200 نوع مختلف.

1.3 اهتمام إمارة عجمان بالطيور المهاجرة

قامت دائرة البلدية والتخطيط في إمارة عجمان بحظر استخدام أجهزة إصدار أصوات الطيور البرية في الإمارة¹، وذلك انطلاقاً من حرص دائرة البلدية على الحفاظ على التنوع الحيوي والبيولوجي وصيانة الحياة الفطرية للطيور وحمايتها من الانقراض والصيد الجائر وصيانة الثروات الطبيعية من الاستنزاف.

وتعتبر هجرة الطيور من الأمور الشائعة في الإمارة والتي يتكاثر فيها طائر الكروان الذي يعد من أندر الأنواع الموجودة في الإمارة والذي تتوجب حمايته والمحافظة عليه من الإنقراض، حيث أن البعض يستغل هذه الفترة في اصطياد الطيور عبر وسائل غير مشروعة ومن ضمنها الأجهزة التي تصدر أصواتاً تشبه وتحاكي تماماً أصوات الطيور لتنجذب من مسافات بعيدة وتستقر في أماكن تواجد الجهاز فيسهل صيدها مما يترتب على ذلك أضرار وخيمة بالحياة البرية وتغييراً في سلوك الطيور.

تحتوي محمية الزوراء الطبيعية في مدينة عجمان على أنواع مختلفة من الطيور وصل عددها إلى أكثر من 200 نوعاً ومن أشهر الطيور الموجودة هو الفلامنجو إذ يوجد أعداد كبيرة منه في المحمية، كما توجد أنواع أخرى من النوارس مثل النورس أسود الرأس، النورس الأسخم، كما توجد أشكال مختلفة من الطيور مثل الخرشنة بيضاء الخد والبطة الحديدية ومالك الحزين وغيرها، يوضح الجدول (1.3) أعداد الطيور في إمارة عجمان خلال الأعوام 2018-2021.

جدول (1.3)

أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان خلال الأعوام 2018-2021

أعداد الطيور	العام
30,334	2021
27,141	2020
25,236	2019
24,879	2018

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

¹ <https://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/2016-09-06-1.2710542>

2.3 أهمية محميات الطيور في إمارة عجمان من الناحية السياحية

تعتبر المحميات الطبيعية من أهم المؤثرات على القطاعات الاقتصادية مثل السياحة والتي تساهم في:

- حماية التراث الطبيعي.
- المحافظة على التنوع الحيواني والنباتي.
- جعل الإمارة وجهة لجذب السياح والزوار إلى المحميات للمساهمة في انفتاح الإمارة وتعريف الآخرين بها.

3.3 أهمية محميات الطيور في إمارة عجمان من الناحية الاقتصادية

المحميات الطبيعية تفيد القطاع الاقتصادي بعدة طرق منها:

- إنشاء بعض الأنشطة الرياضية والمائية المتنوعة في المحميات مثل قيادة الدراجات الهوائية وتسلق الجبال والتنزه عبر التجديف بالقوارب.
- بناء المشاريع في المحميات يساهم في جذب الزوار مثل المنتجعات الفخمة على شاطئ البحر، وملعب جولف، وممشى لممارسة الرياضات المختلفة كالمشي والركض، والعديد من المشاريع المتنوعة التي تساعد في رفع الاقتصاد.
- الاستغلال الاقتصادي الرشيد للموارد الطبيعية الموجودة في المحميات.

4.3 إجمالي أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2018 - 2021

تهتم إمارة عجمان برصد أنواع الطيور المتنوعة والتي تم التقطها جواً بواسطة الكاميرات من قبل دائرة البلدية والتخطيط وذلك لمعرفة إجمالي عدد أنواع الطيور المهاجرة أو التي تمر على الإمارة وهي كالتالي: النورس أسود الرأس، النحام الكبير (الفلامنجو)، طائر الحباري، القطقاط الاسكندراني، بط أبو مجرفة الشمالي والبطة الحديدية، الإوز المصري وأبو المغازل، كرسوع أسود الجناحين وغيرها من الأنواع المختلفة.

يوضح الجدول رقم (2.3) أن في عام 2021 كان عدد الطيور المرصودة أكبر من بقية الأعوام، وذلك يعود إلى اهتمام الإمارة بالطيور المهاجرة وزيادة أعداد المحميات التي أصبحت بيئة مناسبة للعديد من الطيور حيث أنها اتخذت أراضي الإمارة موطناً لها حيث بلغ إجمالي الطيور المرصودة 30,334 طائراً ، أعلى عدد للطيور في شهر يونيو وبلغ عددهم 4,513 طائر، بينما بلغ أقل عدد للطيور 694 طائر وكان ذلك في شهر يوليو من نفس العام، كما يبين الجدول أن إجمالي الطيور المرصودة في عام 2020 بلغ 27,141 طائراً، أعلى عدد طيور رُصد في شهر فبراير حيث بلغ عددها 5,557 طائراً متنوعاً، يليه شهر يناير بعدد طيور بلغ حوالي 4,605 طائر وأقل شهر مرت به الطيور هو شهر أبريل بإجمالي 246 طائراً، أما في عام 2019 فقد بلغ إجمالي الطيور المرصودة 25,236 طائراً، أعلى عدد طيور رُصد كان في شهر يناير وبعدد 7,641 طائراً، كما بلغ عدد

الطيور في شهر يونيو 677 طائراً وبالتالي سجل أقل عدد للطيور المرصودة في العام، معدل نمو أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2019-2020 بلغ نسبة 7.5%. كما يوضح الجدول إجمالي الطيور المرصودة في عام 2018 والبالغ عددهم 24,879 طائراً، أعلى عدد للطيور الملتقطة بلغ 4,348 طائر وذلك في شهر ديسمبر، وأقل عدد للطيور كان في شهر أبريل بعدد 542 طائر. معدل النمو لأعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2018-2021 يوضحها الشكل رقم (1.3).

جدول (2.3)

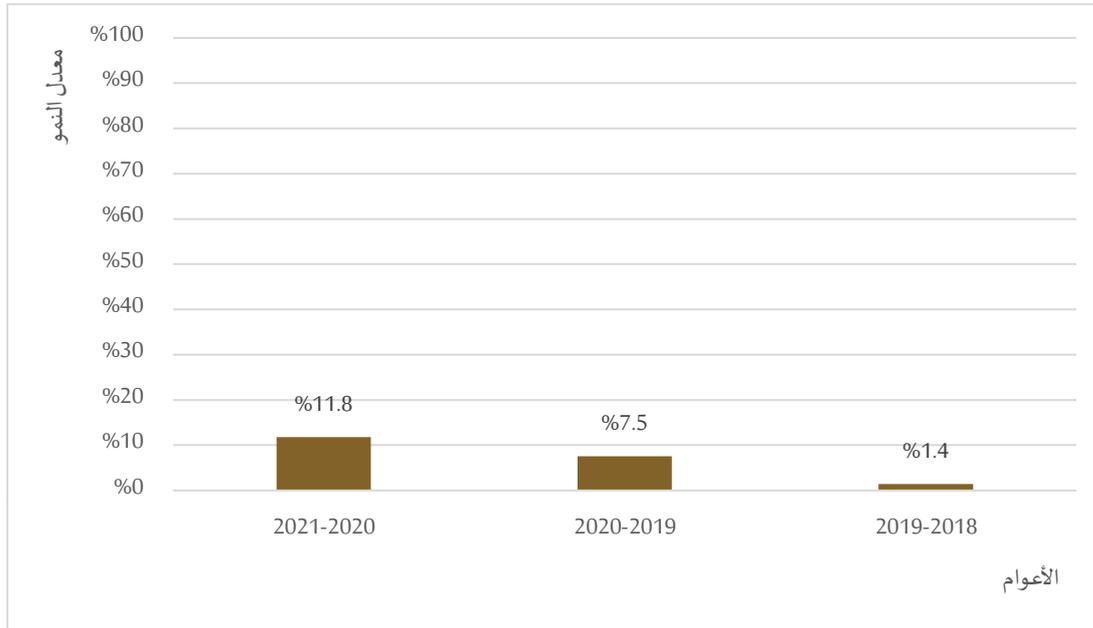
أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر في إمارة عجمان للأعوام 2018 - 2021

المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الشهر العام
30,334	4,148	2,847	1,507	2,451	1,473	694	4,513	1,181	2,519	2,927	2,622	3,452	2021
27,141	2,833	2,934	1,061	2,119	2,775	1,759	915	663	246	1,674	5,557	4,605	2020
25,236	2,026	2,766	1,708	1,819	1,192	1,450	677	1,170	1,618	958	2,211	7,641	2019
24,879	4,348	1,863	2,147	2,346	1,838	1,559	1,147	909	542	1,008	3,361	3,811	2018

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

شكل (1.3)

معدل نمو أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2018-2021



5.3 أعداد الطيور المرصودة في محمية الزوراء في إمارة عجمان خلال عام 2021

توضح البيانات في جدول (3.3) أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر في إمارة عجمان محمية الزوراء خلال عام 2021، حيث أعلى عدد للطيور المرصودة كان في شهر نوفمبر بعدد 354 طائراً، تليها الطيور التي رُصدت في شهر ديسمبر بعدد 223 طائراً، أقل عدد طيور مرصودة كان في شهر فبراير بعدد 18 طائراً.

جدول (3.3)

أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر في محمية الزوراء في إمارة عجمان خلال عام 2021*

أعداد الطيور	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
	37	18	79	157	148	12	50	-	120	3	354	223	1,201

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

*(-) تعني لم يتم الرصد

6.3 أعداد الطيور المرصودة بالقرب من محطة الصرف الصحي في إمارة عجمان خلال عام 2021

توضح البيانات في جدول (4.3) أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر بالقرب من محطة الصرف الصحي خلال عام 2021، حيث بلغ إجمالي الطيور المرصودة بالقرب من محطة الصرف الصحي 587 طائراً، أعلى عدد طيور رُصدت في شهر أغسطس بعدد 332 طائراً، تليها الطيور التي رُصدت في شهر ديسمبر بعدد 90 طائراً، أقل عدد طيور مرصودة كان في شهر مارس بعدد طائر واحد.

جدول (4.3)

أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر بالقرب من محطة الصرف الصحي في إمارة عجمان خلال عام 2021*

أعداد الطيور	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
	-	24	1	21	22	3	-	332	2	61	31	90	587

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

*(-) تعني لم يتم الرصد

الفصل الرابع

المحميات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة

1.4 المحميات المتواجدة في دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2021

تُعرف دولة الإمارات باهتمامها الشديد بالطيور المهاجرة وبكثرة وجود المحميات الطبيعية حيث أنها تلعب دوراً مهماً في تأمين بيئة آمنة ودافئة للطيور المهاجرة كما أنها تعتبر من الوجهات المفضلة للطيور نظراً لموقعها وطبيعة مناخها حيث يتوفر الماء والغذاء بكثرة، وتستقبل المحميات الآلاف من الطيور المهاجرة المتنوعة سنوياً في فصل الشتاء، وقد ازداد عدد المحميات الطبيعية من 44 محمية في عام 2019 إلى 49 محمية في عام 2021 ويوضح الجدول رقم (1.4) أسماء المحميات المعروفة في دولة الإمارات.

جدول (1.4)

أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2021

الإمارة	اسم المحمية	النوع	المساحة (كم ²)	المجموع
أبوظبي	محمية مروح	بحرية	4,255.0	19
	محمية الياسات	بحرية	2,256.0	
	محمية الوثبة	برية	5.0	
	محمية الحبارى	برية	2,492.0	
	محمية السعديات	بحرية	59.0	
	محمية القرم الشرقي	بحرية	10.0	
	محمية المرزوم (الغضا)	برية	1,087.5	
	محمية المها العربي	برية	5,974.5	
	محمية بوالسيبييف	بحرية	145.0	
	محمية رأس غناضة	بحرية	55.0	
	محمية قصر السراب	برية	307.6	
	محمية البدعة	برية	417.0	
	محمية الدفاوية	برية	186.0	
	محمية الرمله	برية	544.4	
	محمية الطوي	برية	46.0	
	محمية بدع هزاع	برية	77.0	
	محمية برق الصقور	برية	79.0	
	محمية جبل حفيت	برية	80.7	
	محمية يو الدبسة	برية	212.4	

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة

تابع... جدول (1.4)

أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2021

المجموع	المساحة (كم ²)	النوع	اسم المحمية	الإمارة
8	76.7	بحرية	محمية جبل على الطبيعية	دبي
	10.1	بحرية	محمية رأس الخور للحياة الفطرية	
	226.0	برية	محمية دبي الصحراوية (المها)	
	0.1	برية	محمية الغاف بنزوى	
	949.4	برية	محمية المرموم الصحراوية ¹	
	15.1	برية	محمية الوحوش الصحراوية	
	0.2	برية	محمية جبل نزوى	
	21.6	برية	محمية حتا	
14	10.6	برية	محمية البردي	الشارقة
	19.2	برية	محمية لمدينه	
	50.3	بحرية	محمية جزيرة صير بونعير	
	2.0	برية	محمية الظليمه	
	20.4	برية	محمية الفايه	
	8.6	برية	محمية حزام غابات المنتثر	
	8.8	برية	محمية مليحه	
	0.9	برية	محمية واسط الطبيعية	
	23.4	بحرية	محمية أشجار القرم والحفيه	
	9.4	برية	محمية جبل بحيص	
	1.6	برية	محمية مسند	
	1.1	برية	محمية شنوف	
	23.7	برية	محمية وادي قرحة	
	17.6	برية	محمية وادي الحلو	

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة

¹ تم توسعة المحمية في عام 2017

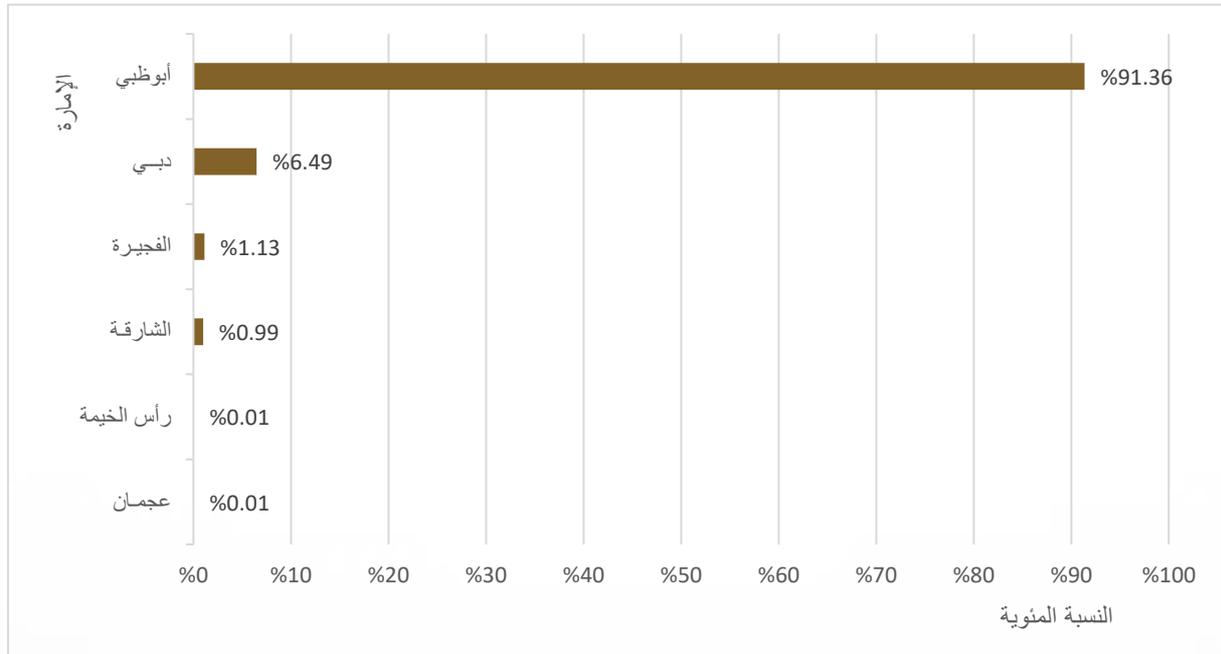
تابع... جدول (1.4)

أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2021

المجموع	المساحة (كم 2)	النوع	اسم المحمية	الإمارة
2	1.9	بحرية	محمية الزوراء	عجمان
	0.4	برية	محمية النسيم	
1	3.0	بحرية	محمية خور المزاحي	رأس الخيمة
5	1.1	بحرية	محمية العقبة	الفجيرة
	1.4	بحرية	محمية جزيرة الطيور	
	0.1	بحرية	محمية ضدنا	
	0.5	بحرية	محمية البدية	
	224.1	برية	محمية متنزه وادي الوريعة الوطني	

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة

شكل (1.4) مساحة المحميات بحسب الإمارة لعام 2021¹



¹مجموع النسب قد لا يتطابق بسبب التقريب

2.4 أنواع الطيور المتواجدة في المحميات¹

تتنوع الحيوانات والطيور المتواجدة في المحميات الطبيعية وقد بلغ عدد الطيور المهاجرة إلى دولة الإمارات أكثر من 388 نوعاً مختلفاً، ومن أهم هذه الأنواع طيور الغاق السقطري والبومة النسارية والحباري وبلشون الصخور والخرشنة بيضاء الخد، إضافة إلى الطيور الخواضة والطيور الجارحة مثل والصقر الأسخم والنسر المصري والصقر الحر وصقر الشاهين والعصافير الصغيرة المتنوعة، كما تهاجر أنواع عدة من اللقليات مثل طائر مالك الحزين والفلامنجو والواق إلى المناطق الساحلية والمستنقعية، وتتوافد أعداد كبيرة أيضاً من البط مثل طائر الشرشير والخضاري وغيرها، ساعدت هذه المحميات بصورة كبيرة في استضافة الطيور المهاجرة وتوفير الأمان لها والحفاظ على التنوع البيولوجي في الإمارات وترسيخ مبدأ الاستدامة البيئية في الدولة وذلك لتحقيق أهداف رؤية الإمارات.

3.4 أهمية محميات الطيور

تحتوي المحميات الطبيعية على مناظر خلابة وطيور متنوعة مما يشجع الناس على زيارتها حيث أنها تزيد من رفاهية الانسان، كما أن لها أهمية كبيرة للإنسان من ناحية:

- تحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030 والتي تؤكد على أهمية الاستدامة على كوكب الأرض.
- تساهم المحميات في تجديد النفسية عند زيارة المحميات ومشاهدة المناظر الطبيعية والأنواع المختلفة من الطيور والحيوانات.
- ضمان الاستقرار البيئي.
- قد تساهم في توفير فرص العمل.
- توعية الناس بأهمية الحفاظ على البيئة وكائناتها الحية.

4.4 طرق المحافظة على الطيور

هناك العديد من الوسائل التي تساعد في الحفاظ على الطيور من الهجرة والانقراض وهي:

- الحرص على توفير مكان مناسب للطيور.
- الاهتمام بطعام وشراب الطيور على حسب حاجتها.
- منع الصيد الجائر للطيور المهددة بالانقراض.
- توفير بيئة مناسبة وهواء نقي للتأكد من نمو الطيور بشكل صحي.
- الحفاظ على الطيور من الأمراض المنتشرة.

¹ <http://wam.ae/ar/details/1395302713391>

<https://www.ead.gov.ae/Discover-Our-Biodiversity/Birds>

الخاتمة

في نهاية التقرير، من الصعب حصر عدد وأنواع الطيور وفوائدها وخصائصها في موضوع واحد، لأنها من أكثر المخلوقات تنوعاً وانتشاراً على نطاق واسع وتمثل القاعدة الأساسية من أجل بقاء الجنس البشري واستمرار الحياة على سطح الأرض، وبدون وجود الطيور لن تستمر الحياة مسببة خللاً كبيراً في النظام البيئي وموت الحيوانات والناس جميعهم شيئاً فشيئاً مما قد يسارع من اختلال التوازن على كوكب الأرض، وعلى هذا الصعيد، يجب على الجهات المختصة حماية جميع أنواع الطيور والحفاظ على تكاثرها، والعمل الجاد لحماية الأنواع النادرة من الانقراض، وحظر الصيد أو التجارة لهذه الأنواع ووضعها في محميات طبيعية تسمح لها بالتكاثر حتى يتم إنقاذها من خطر الانقراض ولضمان استمرارية وجودها في السنوات القادمة.

التوصيات

- مراقبة استجابة الطيور للتغيرات المناخية من قبل المعنيين مما يساهم في تقييم تنبؤات النماذج المناخية المستخدمة على نطاق واسع.
- القيام بقدر أكبر من الأنشطة الثقافية وذلك بتنظيم محاضرات لزيادة التوعية البيئية والتعريف بأهمية الطيور، وتشجيع المدارس للقيام برحلات مدرسية للطلاب إلى المحميات والتعرف على أنواع الطيور الموجودة في الإمارة.
- التواصل مع المنظمات غير الحكومية التي تهتم بشأن الطيور حتى يكونوا جزءاً من المجموعة البشرية التي تعمل على الحفاظ عليها وعلى سلامتها ، وبذل المزيد من الجهود للحفاظ على الطيور ورعايتها.
- إعداد مجلة ثقافية إلكترونية خاصة بالطيور وتوزيعها على نطاق واسع وعلى مواقع التواصل الاجتماعي وزيادة الفعاليات والأنشطة في المحميات الأمر الذي يساهم في زيادة التعريف بأهمية الطيور.
- زيادة وتطوير محميات الطيور في الإمارة لتكون معلم سياحي طبيعي يحتوي على مسطحات خضراء ومنصات مراقبة، الأمر الذي يساعد في جعلها أماكن سياحية وترفيهية للزوار.
- العمل على استقطاب الطيور من مناطق أخرى.

المراجع

- تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2021-مركز عجمان للإحصاء- الإصدار الأول - 2021
<https://scc.ajman.ae/sites/default/files/publications>
- القانون الاتحادي رقم (24) لسنة 1999 في شأن حماية البيئة وتنميتها، المعدل بالقانون الاتحادي رقم (11) لسنة 2006 والأنظمة البيئية المنفذة له
<https://www.moccae.gov.ae>
- الطيور – هيئة البيئة في أبوظبي
<https://www.ead.gov.ae/ar-AE/Discover-Our-Biodiversity/Birds>
- موضوع تعبير عن الطيور كامل بالعناصر للنشر- يوسف - 2019
<https://www.almuheet.net/post/616>
- بحث عن الطيور وأنواعها- راندا عبدالحميد- 2020
<https://mqaall.com/birds-types>
- محمية الوثبة استراحة الطيور الآمنة - الخليج -2011
<https://2u.pw/5FVnK>
- الإمارات تحتضن ملايين الطيور المهاجرة - شروق عوض – 2020
<https://2u.pw/LT8Gh>
- حظر استخدام أجهزة إصدار أصوات الطيور البرية في عجمان – البيان – 2016
<https://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/2016-09-06-1.2710542>
- الإمارات محمية طبيعية لطيور العالم - سعيد الوشاحي – 2016
<https://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/2016-07-30-1.2687878>
- بلدية دبي تحتفل باليوم العالمي للطيور المهاجرة – البيان – 2020
<https://www.albayan.ae/across-the-uae/news-and-reports/2020-10-15-1.3986820>
- أنواع الطيور المهاجرة – سطور – 2020
<https://2u.pw/7vMIm>
- أسباب هجرة الطيور – سطور – 2020
<https://2u.pw/Z7Qvs>