

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2021



جميع الحقوق محفوظة © مركز الإحصاء والتنافسية

حكومة عجمان - الإمارات العربية المتحدة @ 2021

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 واسترجاعها دون الحصول على موافقة مسبقة صادرة من مركز عجمان للإحصاء والتنافسية،

حكومة عجمان، دولة الإمارات العربية المتحدة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:

مركز عجمان للإحصاء والتنافسية - حكومة عجمان

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2021

الإصدار الأول - 2021

للتواصل وطلب البيانات الإحصائية يرجى التواصل:

مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

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 والتنافسية

تم إنشاء "مركز عجمان للإحصاء و التنافسية " استناداً للمرسوم الأميري رقم (28) لسنة 2017 .

ويعتبر المركز هو الجهة المختصة محلياً في إمارة عجمان والمصدر الرئيس والمرجع الوحيد فيها في الشؤون الإحصائية و التنافسية 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. رفع القدرة التنافسية للإمارة في مختلف القطاعات.
4. المساهمة في تعزيز مكانة الإمارة في تقارير التنافسية المحلية والعالمية.
5. دعم منظومة اتخاذ القرار في الحكومة ببيانات ومعلومات دقيقة وحديثة.

الرؤية



بالمعرفة نعزز مستقبل عجمان.

الرسالة



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

القيم



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

تقرير الطيور في إمارة عجمان لعام 2021

المحتويات

6	 الملخص التنفيذي
7	 الفصل الأول
7	 1.1 الأهداف
7	 2.1 الأهمية
7	 3.1 نطاق التقرير
8	 4.1 أسلوب جمع البيانات
8	 5.1 مراحل إعداد التقرير
9	 6.1 المفاهيم والمصطلحات
11	 الفصل الثاني
11	 1.2 أهمية وجود الطيور
11	 2.2 فوائد الطيور قديماً
12	 3.2 فائدة الطيور في حفظ التوازن البيئي
12	 4.2 فوائد الطيور اقتصادياً
13	 الفصل الثالث
13	 1.3 اهتمام إمارة عجمان بالطيور المهاجرة
14	 2.3 أهمية محميات الطيور في الإمارة من الناحية السياحية
14	 3.3 أهمية محميات الطيور في الإمارة من الناحية الاقتصادية
14	 4.3 مزاد الطيور في إمارة عجمان
15	 5.3 إجمالي أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان من عام 2018 وحتى عام 2020
17	 6.3 مخرجات استبيان محلات الطيور التجارية
22	 الفصل الرابع
22	 1.4 المحميات المتواجدة في دولة الإمارات العربية المتحدة
25	 2.4 أنواع الطيور المتواجدة في المحميات
25	 3.4 أهمية محميات الطيور
25	 4.4 طرق المحافظة على الطيور
26	 الخاتمة
27	 التوصيات
28	 المراجع
30	 المرفقات

الملخص التنفيذي

يعرض تقرير " الطيور في إمارة عجمان لعام 2021 " 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، وتعتبر دائرة البلدية والتخطيط، والمركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء المصادر المزودة للبيانات، وقد قام مركز عجمان للإحصاء والتنافسية بإعداد استبيان لجمع البيانات عن محلات الطيور التجارية الموجودة في إمارة عجمان، كما قد تم سؤال عينة من السكان عن آرائهم بوجود مزاد للطيور في إمارة عجمان.

وفيما يلي ملخص لأهم نتائج التقرير لعام 2020:

- 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.
- عدد الطيور المرصودة في محمية الزوراء و الطيور التي تجتمع بالقرب من عجمان للصرف الصحي في إمارة عجمان حوالي 72,293 طائراً.
- عدد الرخص التجارية لمحلات الطيور في إمارة عجمان حوالي 19 رخصة ، وبعض من هذه المحلات مغلقة .
- إجمالي أعداد الطيور المرصودة و المهاجرة في إمارة عجمان حوالي 27,141 طائراً.
- معدل النمو بين عامي 2019-2020 لأعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان بلغ 7.5%.
- إجمالي عدد الطيور في المحلات التجارية بإمارة عجمان حوالي 6,752 طائراً.
- توجد عدة أنواع للطيور في المحلات التجارية بالإمارة مثل الدرة(بادجي) البالغ عدده حوالي 760 طائراً ، والكناري الأصفر (تويتي) ويبلغ عدده 60 طائراً... وغيرها وتفاوتت أسعار البيع بحسب النوع والوزن والحجم.
- إجمالي مصروفات محلات الطيور في إمارة عجمان بلغت 494,900 درهماً ما بين إيجار محلات وأجور عمال وموظفين... وغيرها.
- إجمالي العاملين في قطاع الطيور في إمارة عجمان بلغ 24 عاملاً منهم 9 مواطنين ، و 15 عاملاً غير مواطن.

الفصل الأول

المقدمة

يسر مركز عجمان للإحصاء والتنافسية أن يقدم تقريراً عن الطيور في إمارة عجمان والمحميات على مستوى الدولة في إصداره الأول 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.

ويتضمن التقرير الفصول التالية:

الفصل الأول: المنهجية.

الفصل الثاني: أهمية وفوائد الطيور.

الفصل الثالث: الطيور في إمارة عجمان.

الفصل الرابع: الطيور المهاجرة.

1.1 الأهداف

- توضيح المفاهيم والمصطلحات المستخدمة في عالم الطيور.
- التعرف على الطيور المهاجرة المتواجدة في الإمارة.
- تقديم التوصيات اللازمة للمحافظة على الطيور.
- إبراز جهود الإمارة في حماية الطيور المهاجرة.
- 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

يعتبر مركز عجمان للإحصاء والتنافسية المرجع الأول للإحصاءات الرسمية في إمارة عجمان ومن هذا الدور يأتي تقرير الطيور في إمارة عجمان المقدم لأفراد المجتمع المهتمين بالطيور لتوضيح أهمية الطيور والحفاظ عليها لضمان الاستدامة البيئية، كما يوضح جهود دولة الإمارات وإمارة عجمان في حماية وضمان سلامة الطيور المهاجرة التي تحط على أرض الوطن في موسم الهجرة.

4.1 أسلوب جمع البيانات

تم جمع البيانات من السجلات الإدارية من خلال دائرة البلدية والتخطيط والمركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء، وقد تم عمل استبيان وإرساله عن طريق رابط إلكتروني وقد تم تعبئته من قبل الأفراد والبالغ عددهم 91 فرداً عن تأييدهم لوجود مزاد في إمارة عجمان.

5.1 مراحل إعداد التقرير

تم الإعداد والانتهاء من التقرير حسب المراحل التالية:

1.5.1 المرحلة التحضيرية

تشمل المرحلة التحضيرية فهم وتحديد الاحتياجات الفعلية ومواقع المحميات الموجودة في الإمارة والدولة والمحلات التجارية في إمارة عجمان البالغ عددهم 8 محلات من أصل 19 محل حيث وُجد أن بعض المنشآت مغلقة، وقد تم إعداد الإستمارة والجدول ومراجعتها واعتمادها وإرسالها بالبريد الإلكتروني مع المقابلة الشخصية للجهات المعنية لإستيفاء بنودها وذلك خلال فترة شهر سبتمبر من تاريخ 2021/9/13 حتى 2021/9/20، كما تم عمل استبيان لمعرفة آراء أفراد المجتمع عن الرغبة بوجود مزاد للطيور في إمارة عجمان، بالإضافة إلى إعداد البيانات الوصفية لجدول المخرجات المطلوبة وإعداد قواعد التدقيق والمطابقة والتنسيق لبدء التنفيذ.

2.5.1 مرحلة تدقيق البيانات

بعد إنتهاء مرحلة جمع البيانات الخاصة بالطيور والتي تم جمعها عن طريق استبيان المحلات التجارية في الإمارة واستبيان الرغبة في وجود مزاد بالإمارة، تم تدقيق البيانات المجمعة من قبل مركز عجمان للإحصاء والتنافسية، 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 التحاليل وتجهيز النتائج

زود المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء مركز عجمان للإحصاء والتنافسية 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 2018-2020، بالإضافة إلى البيانات التي تم جمعها عن طريق الاستبيانات، 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 والتنافسية، ومن ثم استخدم 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 عظمياً من غير أسنان، ومعظم أنواع الطيور تكون قادرة على الطيران والتحليق في الجو بارتفاعات مختلفة ولمسافات طويلة، بينما هناك بعض أنواع من الطيور لا يمكنها الطيران، كما يستطيع الكثير منها الركض والقفز والسباحة والغوص والمشي.
- **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 الوردى الساحر، يتغذى على الروبيان والعوالق والتي تعتبر السبب في لونه الوردى.
- **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

¹<https://2u.pw/PKOW9>

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

<https://2u.pw/dlFWk>

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

مساحة مواطنها، يتغذى الحبارى على الحشرات والكائنات الصغيرة والبذور 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، 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.

- **النسر المصري:** 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 مواطنه، الصق بالكهرياء 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.

- **زقزاق السرطان:** هو من الطيور المتعارف عليها محلياً باسم الحنكور وهو من الطيور غير المهددة بالانقراض، يقوم الحنكور باستخدام منقاره القوي في اصطياد فرائسه. كما أنه يعرف بأنه طائر صاخب ويصدر نداء مميز، يتغذى على السلطعون والذي يتواجد بكثرة بجانب مستعمرات التكاثر.

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 ثبت 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 استخدام 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 مناعة الإنسان ويجدد خلايا الدم الحمراء كما أنه يمنع أمراض 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 الأوز 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 كالهدد وأبو منجل وغيرها من الأنواع التي تأكل القوارض والحشرات والديدان المؤذية التي تصيب تربة النباتات في المزارع وتسبب 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 غالية.
- توجد أدوية تستخدم بيض النسر في علاج مرض الجذام ، وقشر بيض النسر مهم لإيقاف الزيف والتئام الجروح، أما شحم 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 بعجمان 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 الانقراض، 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، النورس مستدق الرأس، 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 2018-2020 الموجودة في محمية الزوراء بالإضافة إلى عدد الطيور التي تجتمع بالقرب من عجمان للصرف الصحي².

جدول (1.3)

أعداد الطيور الموجودة في محمية الزوراء والطيور التي تجتمع بالقرب من عجمان للصرف الصحي خلال الأعوام 2020-2018

العام	أعداد الطيور
2018	116,205
2019	121,874
2020	72,293

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

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

² تمت الإفادة من المصدر أنه تم رصد عدد بسيط من طير القطا في محمية النسيم.

2.3 أهمية محميات الطيور في الإمارة 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 الإمارة من الناحية الاقتصادية

- المحميات الطبيعية تفيد الجوانب الاقتصادية 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 مزاد الطيور في إمارة عجمان

تعد أسواق ومزادات الطيور من أهم الوجهات التي يرتادها محبي الطيور لجمعها بين الهواية والتجارة، تتواجد في المزادات تشكيلة متنوعة وواسعة من الطيور من حيث الندرة والألوان المميزة، كما أنها تعد مصدر ربح لهواتها الذين يبذلون الكثير من الجهد لتربية الأنواع النادرة منها والتي تُباع بمبالغ عالية، للمزادات شروط ومعايير صارمة لضمان جودتها وحماية صحة زوارها ويتم فحص هذه الأماكن ورعايتها باستمرار، كما أن دولة الإمارات تولي اهتماماً كبيراً بمزادات الطيور نظراً للإقبال الكبير من محبي الطيور، حيث تتواجد مزادات الطيور في مختلف الإمارات والتي تجذب محبيها من مختلف الجنسيات والمناطق، وقد قام مركز عجمان للإحصاء والتنافسية بسؤال مجموعة من الناس بلغ عددهم 91 فرداً فرداً لمعرفة مدى رغبتهم بوجود مزاد لبيع الطيور في الإمارة ومعرفة المهتمين بالأمر من غير المهتمين ومن لا يعلم بشأن الطيور مع ذكر الأسباب، ويوضح الجدول (2.3) النتائج التي تم الحصول عليها وقد بلغت نسبة الأفراد الموافقين على وجود مزاد لبيع الطيور حوالي 63.74% بعدد 58 فرداً، أما غير الراغبين بوجود مزاد فقد بلغ عددهم 33 فرداً بنسبة 36.26%.

جدول (2.3)

تأييد وجود مزاد لبيع الطيور في إمارة عجمان لعام 2021

النسبة المئوية	عدد المشاركين	البيان
63.74%	58	أؤيد
36.26%	33	لا أؤيد
100%	91	المجموع

المصدر: مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

وقد تنوعت الأسباب عن رغبة الأفراد بوجود مزاد لبيع الطيور وقد لُخصت الأسباب في النقاط أدناه:

- أهمية وجود الطيور في البيئة.
 - جذب السياح ورفع اقتصاد الإمارة والدولة.
 - تنوع أشكال التجارة في الإمارة.
 - مساعدة أصحاب الطيور وإنعاش تجارتهم.
 - تلبية لإحتياجات الأشخاص ذوي الاهتمام بما يخص الطيور و لجذب السياح والمهتمين بهذا الجانب.
 - تنظيم آلية بيع الطيور بوجود رقابة من هيئة الصحة ودائرة البلدية.
 - فرصه لتفاوت الأسعار.
 - استقطاب أنواع وسلالات جديدة ومتنوعة والتعريف بما هو موجود في المناطق الأخرى.
 - عرض ثقافة مزادات الطيور ونشر هواية تربية الطيور وتعرف المجتمع على أغرب وأندر أنواع الطيور.
- ولُخصت الأسباب لمن لا يؤيدون وجودها في النقاط التالية:
- عدم الاهتمام بمزادات الطيور.
 - الخوف من الازدحام في الإمارة.
 - عدم وجود المعرفة الكافية بمزاد الطيور.

5.3 إجمالي أعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان من عام 2018 وحتى عام 2020

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)، القطقاط الاسكندراني، بط أبو مجرفة الشمالي والبطة الحديدية، الإوز المصري وأبو المغازل كرسوع أسود الجناحين وغيرها من الأنواع المختلفة.

يوضح الجدول رقم (3.3) إجمالي عدد الطيور المرصودة شهرياً في إمارة عجمان خلال الأعوام من 2018 إلى 2020، حيث يبين الجدول أن أعلى عدد للطيور الملتقطة في عام 2018 قد بلغ 4,348 طائر وذلك في شهر

ديسمبر، وأقل عدد للطيور كان في شهر أبريل بعدد 542 طائر لنفس العام ، أما في عام 2019 فقد بلغ عدد الطيور المرصودة في شهر يناير حوالي 7,641 طائراً والذي شكل أعلى عدد للطيور المرصودة، وبلغ عدد الطيور في شهر يونيو أقل عدد للطيور المرصودة وهو 677 طائراً.

كما يوضح الجدول أن في عام 2020 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، ويبين الجدول أن شهر فبراير هو أكثر الشهور التي تم التقاط الطيور فيه لعام 2020 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، كما أن معدل النمو بين عامي 2019 و2020 قد بلغ نسبة 7.5%، يعد طائر النورس أسود الرأس من أكثر الأنواع المرصودة من الطيور المهاجرة بإجمالي 2,660 طائراً¹، ويوضح الشكل رقم (1.3) معدل النمو لأعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2020-2018.

جدول (3.3)

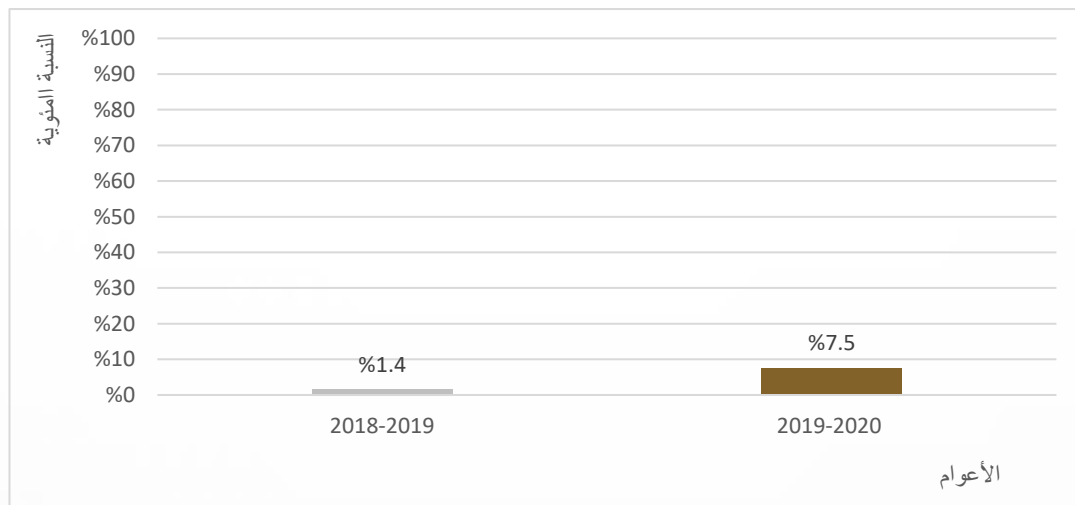
أعداد الطيور المرصودة بحسب الأشهر في إمارة عجمان للأعوام 2020 - 2018

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

المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

شكل (1.3)

معدل النمو لأعداد الطيور المرصودة في إمارة عجمان للأعوام 2020-2018



¹ المصدر: دائرة البلدية والتخطيط

6.3 مخرجات استبيان محلات الطيور التجارية¹

تساعد الاستبيانات الدورية في مختلف المجالات في فهم الوضع الحالي وبناء الإحصائيات والتقارير بناءً عليها، ولذلك تم إعداد استبيان للتعرف على عدد من محلات الطيور الموجودة في إمارة عجمان وذلك لتحديد أنواع الطيور وأعدادها وأسعارها وكميتها لمعرفة معدل النمو للأعوام القادمة، كما يحتوي الاستبيان على أسئلة تخص العاملين في المحلات لمعرفة أجورهم وذلك لأغراض إحصائية ودراسات مستقبلية، وتساعد البيانات الموجودة في الاستبيان في وضع التوصيات المناسبة ومعرفة وضع الطيور في حالة احتياجهم إلى محمية للحفاظ عليها، وقد تم جمع البيانات من محلات الطيور بناءً على بيانات دائرة التنمية الاقتصادية في إمارة عجمان المتعلقة بالرخص التجارية والتي زودت بها المركز، حيث بلغ عدد الرخص التجارية 19 رخصة تعمل أنشطة الطيور في إمارة عجمان، وتبين بأن عدد من المحلات مغلقة.

وضم الاستبيان مجموعة من المخرجات التي ساهمت في حصر عدد من البيانات كالتالي:

- إجمالي عدد الطيور بحسب النوع في إمارة عجمان خلال عام 2020.
- كمية الطيور بحسب النوع والوزن والحجم في المحلات في إمارة عجمان خلال عام 2020.
- إجمالي قيمة مصروفات الطيور في إمارة عجمان خلال عام 2020.
- إجمالي العاملين المواطنين وغير المواطنين في مجال الطيور بحسب الجنسية في إمارة عجمان خلال عام 2020.

يوضح الجدول (4.3) أعداد الطيور في المحلات بحسب النوع لعام 2020، حيث بلغ طائر باجيرو حوالي 1,100 طائراً بنسبة 16.29% من الإجمالي، يليه ببغاء المكاو بعدد يبلغ 800 ببغاء بنسبة 11.85% من الإجمالي، وقد بلغ إجمالي مجموع طائر الدرة (بادجي) 760 طائراً بنسبة بلغت 11.26% من الإجمالي، أما أقل عدد من الأنواع الموجودة في المحلات هو طائر الحمامة المطوقة المعروف محلياً باسم يا كريم بمجموع طائرين بنسبة 0.03% من إجمالي الطيور.

جدول (4.3)

إجمالي عدد الطيور بحسب النوع في إمارة عجمان خلال عام 2020

النوع	العدد	النسبة المئوية
باجيرو	1,100	16.29%
مكاو	800	11.85%
درة (بادجي)	760	11.26%
حمام	650	9.63%

¹ تم احتساب النتائج لعدد 8 محلات تجارية للطيور من أصل 19 محل نسبة لإغلاق بعض المنشآت.

تابع جدول (4.3)

إجمالي عدد الطيور بحسب النوع في إمارة عجمان خلال عام 2020

النوع	العدد	النسبة المئوية
كوكتيل	620	%9.18
بيغاء صن كنيور	600	%8.89
كناري	600	%8.89
بيغاء الأمازون	400	%5.92
طيور الحب	400	%5.92
دجاج	380	%5.63
عصفور زبرا	250	%3.70
لابرت	80	%1.18
طائر الكناري الأصفر (تويتي)	60	%0.89
كروان لوتينا	50	%0.74
يمامة مطوقة (يا كريم)	2	%0.03
الإجمالي	6,752	%100

المصدر: مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

تشير النتائج في الجدول (4.3) إلى أن محلات الطيور التجارية تحتوي على أنواع مختلفة من الطيور، وبين الجدول (5.3) أنواع الطيور المتوفرة في محلات إمارة عجمان بأوزانها وأحجامها وسعر البيع على حسب كل محل وقد تم استثناء محل من الثمانية محلات لعدم وضوح الأسعار، وبين الجدول أن الدجاجة الواحدة بالحجم الوسط تباع بحوالي 20 درهماً، أما الكناري فقد تفاوتت أسعاره على حسب حجمه ووزنه في كل محل، ففي الحجم الوسط بوزن 70 جراماً يباع بسعر 200 درهماً أما إذا كان حجمه صغير بوزن 20 جراماً فإنه يساوي 180 درهماً.

جدول (5.3)

كمية الطيور بحسب النوع والوزن والحجم في المحلات في إمارة عجمان خلال عام 2020

المحل	اسم الطيور	الوزن (جرام)	الحجم	سعر البيع (درهم)	الكمية
الكيسة لتجارة الدواجن	دجاج	800	وسط	20	1
	حمام زاجل	400	وسط	35	1
انيميل بلانت	درة (بادجي)	50	وسط	150	2
	كروان لوتينا	80	وسط	250	1
	عصفور زبرا	30	وسط	180	2
	كوكتيل	100	وسط	400	1

تابع جدول (5.3)

كمية الطيور بحسب النوع والوزن والحجم في المحلات في إمارة عجمان خلال عام 2020

المحل	اسم الطيور	الوزن (جرام)	الحجم	سعر البيع (درهم)	الكمية
مملكة الطيور	مكاو	400 - 500	كبير	200	1
	بيبغاء الأمازون	400 - 500	وسط	1,450	1
	بيبغاء صن كنيور	150 - 250	صغير	850	1
مزرعة الحيوانات	طيور الحب	50	صغير	650	2
	كناري	70	متوسط	200	1
	طائر الكناري الأصفر (تويتي)	60	متوسط	250	1
	درة (بادجي)	40	صغير	180	2
عالم الحيوان	كوكتيل	50	صغير	390	1
	باجيرو	40	وسط	140	2
	حمام	400	صغير	80	1
	طائر الكناري الأصفر (تويتي)	60	وسط	280	1
بن دافون	طيور الحب	50	صغير	500	2
	عصفور زبرا	20	صغير	250	2
	كناري	20	صغير	180	1
	طائر الكناري الأصفر (تويتي)	60	وسط	450	2
	يمامة مطوقة (يا كريم)	65	وسط	190	1
	درة (بادجي)	20	وسط	150	1
دنيا الطيور	كوكتيل	100	وسط	450	1
	درة (بادجي)	70	وسط	200	1
	طيور الحب	45	وسط	600	2

المصدر: مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

تشير النتائج في الجدول رقم (6.3) أن المحلات الثمانية قد اشتركت في نفس الاحتياجات والمصروفات مثل إيجار المحل، الكهرباء والماء، أجور العمال، أطعمة الطيور حيث تختلف المصروفات بين كل محل ومحل على حسب مساحة المحل وإمكانياته والإضافات المتوفرة، وتبين أن مجموع إيجار المحلات قد بلغ حوالي 171,000 درهماً بنسبة 34.55% من الإجمالي، أما مصروفات الكهرباء والماء الإجمالية للمحلات الثمانية قد بلغت 72,000 درهماً بنسبة 14.55% من الإجمالي، كما أن أطعمة الطيور بلغت 25,900 درهماً بنسبة 5.23% من الإجمالي، ويوضح الشكل (2.3) إجمالي قيمة مصروفات الطيور في إمارة عجمان خلال عام 2020.

جدول (6.3)

إجمالي قيمة مصروفات الطيور في إمارة عجمان خلال عام 2020

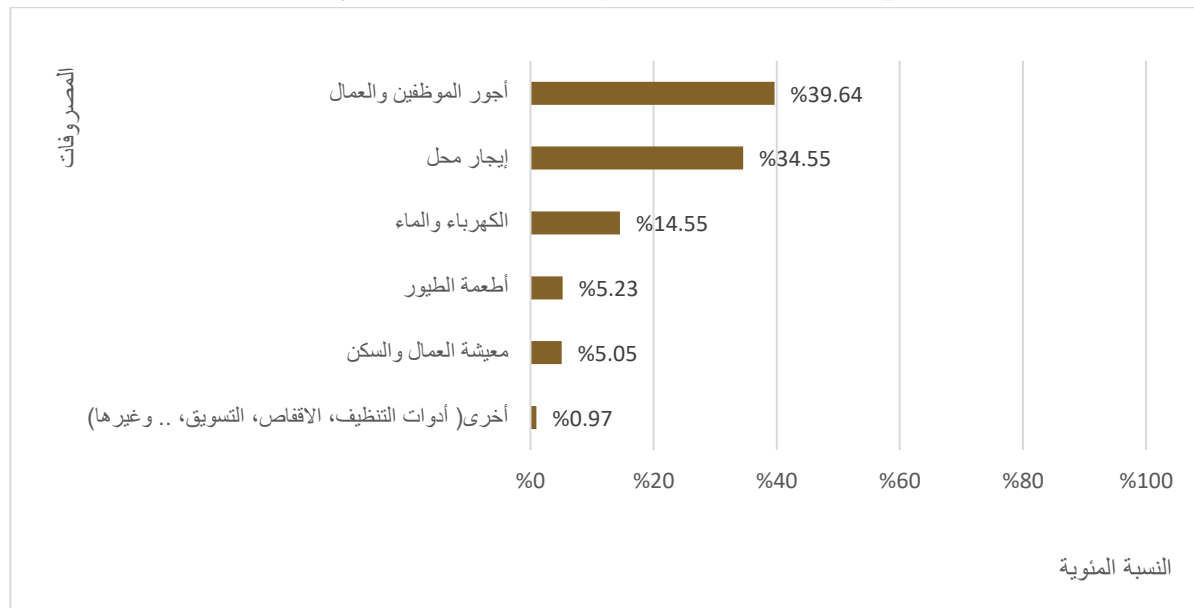
القيمة: درهم

النسبة المئوية	القيمة	المصروفات
%39.64	196,200	أجور الموظفين والعمال
%34.55	171,000	إيجار محل
%14.55	72,000	الكهرباء والماء
%5.23	25,900	أطعمة الطيور
%5.05	25,000	معيشة العمال والسكن
%0.97	4,800	أخرى (أدوات التنظيف، الإقفاص، التسويق، .. وغيرها)
%100	494,900	المجموع

المصدر: مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

شكل (2.3)

إجمالي قيمة مصروفات الطيور في إمارة عجمان خلال عام 2020¹



يبين الجدول (7.3) أن إجمالي العاملون في قطاع الطيور في المحلات الثمانية بلغ 24 عاملاً منهم 9 من العاملين المواطنين، وبلغ عدد العاملين من غير المواطنين 15 عاملاً.

¹ مجموع النسب قد لا يتطابق بسبب التقريب

جدول (7.3)

إجمالي العاملين بأجرو وبدون أجر في مجال الطيور بحسب الجنسية والنوع في إمارة عجمان خلال عام 2020

غير مواطن		مواطن		العاملين
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	
0	0	1	8	العاملون بدون أجر (أصحاب العمل، أفراد الأسرة، المتدربون)
0	15	0	0	العاملون برواتب أجر (في الإدارة ، في الإنتاج)
0	15	1	8	المجموع

المصدر: مركز عجمان للإحصاء والتنافسية

الفصل الرابع

المحميات الطبيعية في دولة الإمارات العربية المتحدة

1.4 المحميات المتواجدة في دولة الإمارات العربية المتحدة

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 2020 ويوضح الجدول رقم (1.4) أسماء المحميات المعروفة في دولة الإمارات:

جدول رقم (1.4)

أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2020

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 بوالسيبايف	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	

تابع جدول (1.4)

أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2020

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

¹ تم توسعة المحمية في عام 2017

تابع جدول (1.4)

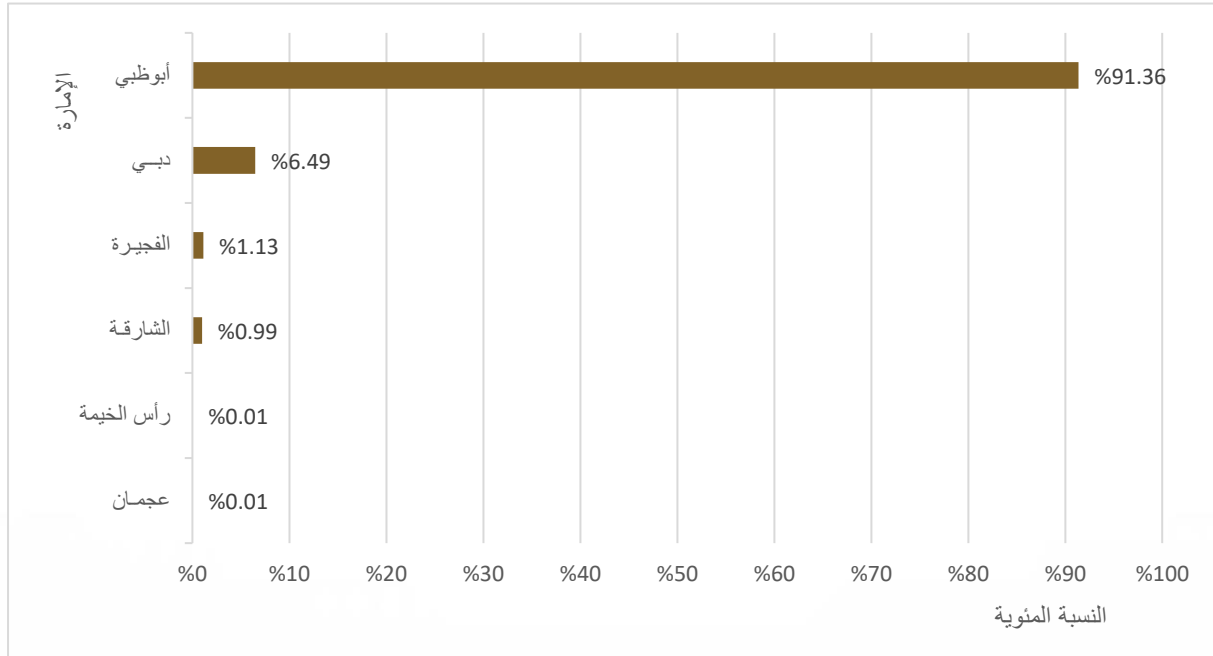
أسماء المحميات الطبيعية في دولة الإمارات بحسب الإمارة والنوع حتى عام 2020

المجموع	المساحة (كم 2)	النوع	اسم المحمية	الإمارة
2	1.9	بحرية	محمية الزورا	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: المركز الاتحادي للتنافسية والإحصاء

المصدر: وزارة التغير المناخي والبيئة

شكل (1.4) مساحة المحميات بحسب الإمارة لعام 2020¹



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 والحبارى 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 2021.

3.4 أهمية محميات الطيور

تحتوي المحميات الطبيعية على مناظر خلابة وطيور متنوعة مما يشجع الناس على زيارتها حيث أنها تزيد من رفاهية الإنسان، 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 في الإمارة.
- 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 علينا 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

- زيادة أعداد محميات الطيور في الإمارة وجعلها أماكن سياحية وترفيهية للزوار.
- دمج الجوانب السياحية والاقتصادية في المحميات وتوفير أماكن للمزادات للاستفادة التجارية.
- أن يكون للجهات المعنية لجان خاصة للمحافظة على الطيور واستقطابها من مناطق أخرى.
- زيادة الفعاليات والأنشطة في المحميات لجذب السياح والزوار.
- تشجيع طلاب المدارس للقيام برحلات مدرسية إلى المحميات والتعرف على أنواع الطيور الموجودة في الإمارة.
- القيام باستبيانات دورية من قبل الجهات المختصة لمعرفة أنواع وأحجام وأوزان الطيور الموجودة في محميات الإمارة.
- أن تقوم الجهات المختصة بتنظيم محاضرات لزيادة التوعية البيئية.
- تطوير المحميات لتكون مزار طبيعي يحتوى على مسطحات مشجرة ومنصات مراقبة اقتداءً بالمشايخ في الإمارات الأخرى وذلك لاستقطاب الزوار.

المراجع

- 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/assets/download/c9fc96e4/L24-99%20and%2011-06.pdf.aspx?view=true>
- الطيور – هيئة البيئة في أبوظبي
<https://www.ead.gov.ae/ar-AE/Discover-Our-Biodiversity/Birds>
- ما هي الطيور- مها دحام – 2021
<https://2u.pw/PK0W9>
- بحث عن المحميات الطبيعية- سناء الدويكات - 2021
<https://2u.pw/7Um6g>
- موضوع تعبير عن الطيور كامل بالعناصر للنشر- يوسف - 2019
<https://www.almuheet.net/post/616>
- بحث عن الطيور وأنواعها- راندا عبد الحميد- 2020
<https://mqaall.com/birds-types>
- موضوع تعبير عن أهمية الطيور في حياتنا – ايناس خليل - 2021
<https://www.yallanzaker.org/subject-expression-importance-birds>
- موضوع تعبير عن الطيور بالعناصر- عبير – 2019
<https://2u.pw/rOaRe>
- موضوع تعبير عن الطيور - شملول - 2021
<https://2u.pw/io7P5>
- أنواع الطيور في دولة الإمارات العربية المتحدة – ماي بيوت
<https://cutt.us/zRNKs>
- محمية الزوراء أحد أجمل الأماكن الطبيعية في عجمان - ماي بيوت
<https://2u.pw/551Aa>
- محمية الوثبة استراحة الطيور الآمنة - الخليج - 2011
<https://2u.pw/5FVnK>

- الإمارات تحتضن ملايين الطيور المهاجرة - شروق عوض – 2020
<https://2u.pw/LT8Gh>
- ما عقوبة صيد الطيور المهاجرة التي تمر عبر الإمارات ؟ - عين دبي – حول المدينة
<https://2u.pw/BXohf>
- 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/7vMlm>
- أسباب هجرة الطيور – سطور – 2020
<https://2u.pw/Z7Qvs>
- أنواع الطيور المهاجرة - كفاية العبادي – 2015
<https://2u.pw/LPoff>
- 388 نوعا من الطيور المهاجرة تحط رحالها في الإمارات سنويا - وام/مجدي سلمان/أحمد البوتلي – 2018
<http://wam.ae/ar/details/1395302713391>
- تعرف على أشهر مزادات الإمارات للطيور - ماي بيوت
<https://2u.pw/ujVD4>

المرفقات

استبيان الرغبة بوجود مزاد للطيور في إمارة عجمان

جدول رقم (1)

تأييد وجود مزاد لبيع الطيور في إمارة عجمان لعام 2021

السبب	هل تؤيد وجود مزاد لبيع الطيور في إمارة عجمان ؟

جداول بيانات استمارة محلات الطيور في إمارة عجمان

جدول رقم (1)

إجمالي عدد الطيور بحسب النوع في إمارة عجمان خلال عام 2020

النوع	العدد	النسبة المئوية
باجيرو		
مكاو		
درة (بادجي)		
حمام		
كوكتيل		
بيغاء صن كنيور		
كناري		
بيغاء الأمازون		
طيور الحب		
دجاج		
عصفور زبرا		
لابرت		
طائر الكناري الأصفر (تويتي)		
كروان لوتينا		
يمامة مطوقة (ياكريم)		
الإجمالي		

جدول رقم (2)

المحل	اسم الطيور	الوزن (جرام)	الحجم	سعر البيع (درهم)	الكمية

جدول رقم (3)

إجمالي قيمة مصروفات الطيور في إمارة عجمان خلال عام 2020

النسبة المئوية	القيمة	المصروفات
		أجور الموظفين والعمال
		إيجار محل
		الكهرباء والماء
		أطعمة الطيور
		معيشة العمال والسكن
		أخرى
		المجموع

جدول رقم (4)

إجمالي العاملين بأجرو وبدون أجر في مجال الطيور بحسب الجنسية والنوع في إمارة عجمان خلال عام 2020

عدد العاملين				العاملين
غير مواطن		مواطن		
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	
				العاملون بدون أجور (أصحاب العمل، أفراد الأسرة، المتدربون)
				العاملون برواتب أجور (في الإدارة، في الإنتاج)
				المجموع