



## مجلة اتحاد الجامعات العربية للسياحة والضيافة (JAAUTH)

الموقع الإلكتروني: <http://jaauth.journals.ekb.eg/>



### تقييم دور اتفاقيات صون الطيور المهاجرة في استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر

دعاء فتحي عياده  
تحية طلال نصر  
المعهد المصري العالي للسياحة والفنادق

معلومات المقالة	الملخص
<p><b>الكلمات المفتاحية</b></p> <p>الاتفاقيات؛ مشاهدة الطيور؛ السياحة الأكثر رقة ؛ رامسار ؛ التنوع البيولوجي؛ الايوا ؛ الطيور المهاجرة.</p> <p><b>(JAAUTH)</b> المجلد ٢٤، العدد ٢، (يونيه ٢٠٢٣)، ص ٤٦٤ - ٤٨٧.</p>	<p>تزر مصر بالعديد من مقومات الجذب السياحي الطبيعية والبشرية والتي تقوم عليها العديد من الأنماط السياحية من ضمنها سياحة مشاهدة الطيور (السياحة الأكثر رقة) وتضم مصر ٣٤ موقعًا هامًا للطيور تم إعلانها من جانب المجلس العالمي لحماية الطيور كمناطق عالمية يتم تحديدها وفقًا لمعايير ثابتة، وتسعى مصر إلى الحفاظ على هذا النمط الأخذ في الانتشار بسرعة في الفترة الأخيرة ويجذب العديد من المهتمين به سواء مصريين أو أجانب وذلك بتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون تلك الطيور المهاجرة منها اتفاقية حماية الأنواع المهاجرة CMS والاتفاقية الدولية الأفريقية الأورو آسيوية لصون الطيور المائية المهاجرة (الايوا) واتفاقية رامسار لصون الأراضي الرطبة التي تعتبر مأوى لتلك الطيور المهاجرة، ومشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة بمصر (BLI) من هنا جاءت فكرة البحث في التعرف على الاتفاقيات الدولية ومشروعات صون الطيور المهاجرة التي يتم تطبيقها في مصر لاستدامة سياحة مشاهدة الطيور.</p> <p>ويهدف البحث إلى تسليط الضوء على سياحة مشاهدة الطيور وأهم مسارات هجرة الطيور في مصر وأهم الأراضي الرطبة التي تعتبر مأوى لتلك الطيور المهاجرة وكذلك التحديات التي تواجه تلك الطيور المهاجرة أثناء رحلة هجرتها وعودتها عبر الأراضي المصرية، وتم توزيع عدد ١٥٠ استمارة على عينة عشوائية بسيطة من العاملين بوزارة السياحة والآثار ووزارة البيئة المصرية.</p> <p>وقد أوصت الدراسة بضرورة وضع القواعد والاشتراطات الواجب اتباعها عند القيام بصيد تلك الطيور. والتعاون بشكل دائم بين الجهات المعنية ومنظمات المجتمع المدني المعنية بحماية الطبيعة، وعمل حملات توعية للسكان المحليين بمناطق هجرة الطيور للحد من الممارسات الخاطئة والإبلاغ عن الصيد الجائر.</p>

## مقدمة

تعد سياحة مشاهدة الطيور أحد أنواع السياحة البيئية الرئيسية في سوق السفر الدولي. باعتبارها سياحة متخصصة بمعنى أنها تجذب مجموعة من المسافرين الذين يركزون بشكل خاص على مراقبة الطيور والتصوير الفوتوغرافي للطيور (Dileep et al, 2019). فالطيور مؤشرات بيئية مهمة لتحقيق الاستدامة البيئية وتقييم التنوع البيولوجي واتخاذ القرار للحفاظ عليها، وفقاً ل Neate-Clegg et al(2020) بدأت تنمو سياحة مشاهدة الطيور بشكل كبير في معظم دول العالم وتشير التقديرات إلى أن ثلاثة ملايين رحلة دولية بغرض مراقبة الطيور بشكل رئيسي تتم سنوياً وتشير تقارير الوكالة الأمريكية للحياة البرية والثروة السمكية أن ٤٠ في المئة من مراقبي الطيور على استعداد للسفر من أجل اكتشاف فرص جديدة لمراقبة الطيور (صندوق البيئة العالمية ٢٠٢٠).

فمصر تقع ضمن ثاني أهم مسار لهجرة الطيور في العالم (مسار الهجرة بالوادي المتصدع / البحر الأحمر) يستخدم هذا المسار لأكثر من ١.٥ مليون طائر من ٣٧ نوعاً من الطيور الحوامة على الأقل وخمسة أنواع مهددة عالمياً بالانقراض فهذا المسار بين مناطق تكاثرها في أوروبا وغرب آسيا ومناطق الشتاء في إفريقيا (وزارة الدولة لشئون البيئة ، ٢٠٢٢).

وتهتم وزارة البيئة المصرية متمثلة في قطاع حماية الطبيعة بحماية الطيور وبيئاتها والتعرف على المواقع ذات الأهمية الخاصة للطيور، ويطلق على هذه المواقع (IBA) ويتم اختيار المناطق الهامة للطيور عالمياً وفق معايير متفق عليها دولياً ولكي يتم اختيار منطقة يجب أن يوجد بها أنواع مهددة بالانقراض على المستوى الدولي وأنواع ذات توزيع محدود جداً في العالم وأعداد كبيرة من الطيور وأخيراً مجموعات من الأنواع التي ينحصر تواجدها في بيئات معينة.

## مشكلة البحث

على الرغم من امتلاك مصر إلى مقومات السياحة الأكثر رقة بها وموقعها المتميز في مسار هجرة الطيور إلا أنها تواجه العديد من المخاطر والمشكلات بالنسبة لتلك الطيور المهاجرة والتسويق لهذا النمط السياحي الراقى .

## تساؤلات البحث

- ١- ما مدى توافر المقومات البيئية الأساسية للطيور المهاجرة في مصر ؟
- ٢- ما هي أهم الاتفاقيات المنوطة بالطيور المهاجرة ويتم تطبيقها في مصر ؟
- ٣- ما هو دور تلك الاتفاقيات في تحقيق الاستدامة السياحية ؟
- ٤- ما هي المخاطر التي تحد من تنشيط سياحة مشاهدة الطيور ؟

## أهداف البحث

يهدف البحث إلى:-

- تسليط الضوء على ماهية سياحة مشاهدة الطيور وأهميتها.
- التعرف على مقومات البيئية الأساسية للطيور المهاجرة في مصر.
- التعرف على الاتفاقيات الخاصة بالطيور المهاجرة.
- دراسة المخاطر التي تؤثر على الطيور أثناء رحلتها في مصر.

- التعرف على دور الاتفاقيات في تحقيق الاستدامة السياحية والحفاظ على الطيور المهاجرة .

#### فروض البحث

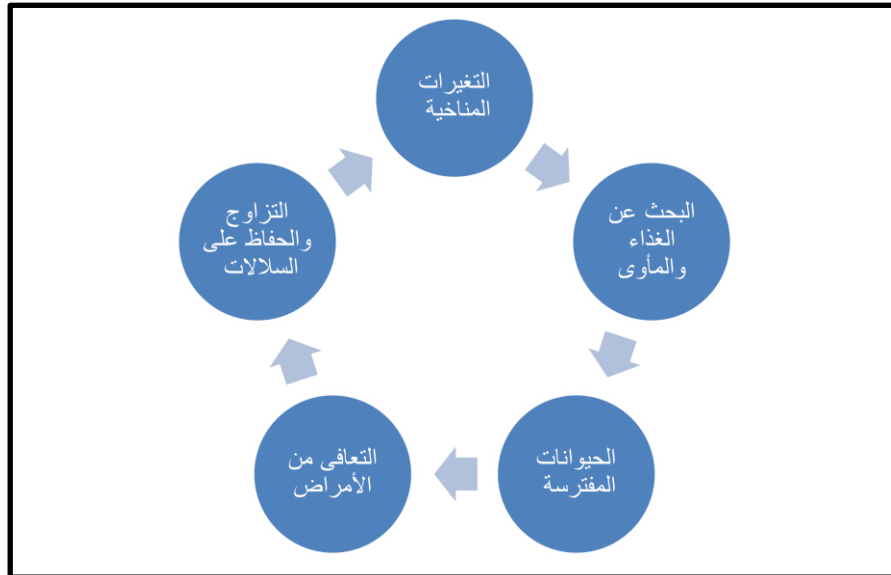
- توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور وتحقيق مبادئ استدامتها في مصر .
- توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة وتحقيق مبادئ استدامتها في مصر .

#### الإطار النظري للبحث

تعتبر سياحة مشاهدة الطيور من أهم الأنماط السياحية التي تعتمد على البيئة والطبيعة بشكل كبير فسياحة الطيور من أسرع أسواق السياحة المتخصصة نمواً في جميع أنحاء العالم ويمكن تعريف سياحة مشاهدة الطيور على أنها أحد مكونات السياحة البيئية التي تركز بشكل خاص على الطيور والطيور كنشاط. ولديها القدرة على المساهمة في المجتمعات المحلية، وتثقيف السكان المحليين حول قيمة التنوع البيولوجي وإنشاء حوافز محلية ووطنية للشخص بغرض مشاهدة الطيور في بيئتها الطبيعية (Ahmed et al , 2018). كما وصفها (Dileep et al(2019 بأنها من بين الأنماط السياحية الأكثر حساسية للحفاظ على النباتات والحيوانات فهي تغطي معظم الأنشطة السياحية المستدامة القائمة على الطبيعة دون الإخلال بالطبيعة والحفاظ على النظام البيئي بشكل صحيح .

و عرفها (Nicolaidis ( 2014 بأنها السفر خارج البيئة المعتادة للسائح بين عشية وضحاها لرؤية الطيور في بيئتها الطبيعية.

أسباب هجرة الطيور : هناك العديد من الأسباب لهجرة الطيور يوضحها الشكل التالي:



شكل رقم (١) أسباب هجرة الطيور

(العيسوي ،٢٠٢٢: والشوامين ،٢٠٢١)

وتوضح الشحات وآخرين (٢٠٢١) أنه يتم تحديد المناطق الهامة للطيور المهاجرة وفق معايير دولية متفق عليها ولتحديد تلك المناطق يجب أن يوجد بها :-

- ١- أنواع مهددة بالانقراض على مستوى العالم.
  - ٢- أنواع ذات توزيع محدود جداً في العالم.
  - ٣- أعداد كبيرة من الطيور.
  - ٤- مجموعات من الأنواع التي ينحصر وجودها في بيئة معينة.
- الفوائد الاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بسياحة مشاهدة الطيور

تتلخص الفوائد الرئيسية لسياحة مشاهدة الطيور كما أوضحها (Ahmed et al (2018) في :-

#### الفوائد الاقتصادية

- زيادة الدخل القومي من النقد الأجنبي من الأموال التي يتم إنفاقها على رحلات الطيور.

#### الفوائد الاجتماعية

- تحفيز التنمية الريفية من خلال توفير المصادر البديلة للدخل والعمالة للمجتمعات المحلية.
  - اشراك السكان المحليين مع الجهات المسؤولة والمستثمرين في التخطيط السياحي التشاركي لهذا النمط السياحي.
  - زيادة وعي المجتمعات المحلية بأهمية الموارد الطبيعية والثقافية وقيم التنوع البيولوجي وأنواع الطيور.
  - الإرشاد والتفسير الجيد وتوفير تجربة عالية الجودة للزائر وضمان حسن سلوك الزائر.
- وتشير محمد وآخرين (٢٠٢٠) والشحات وآخرون (٢٠٢١) أن هناك العديد من المشكلات التي تواجه الطيور أثناء هجرتها منها :-

- الصيد غير القانوني سواء بوضع الشباك في طريق الهجرة أو استخدام الأسلحة لصيد الطيور المائية.
- يؤدي استخدام التكنولوجيا الحديثة في عمليات الحصاد إلى تدمير البيئات الطبيعية وأعشاش الطيور.
- الإسراف في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة يؤثر بالسلب على الطيور المهاجرة .
- زيادة معدلات التلوث سواء في البحيرات أو الأنهار التي تمر بها الطيور.
- تعمل مناطق الصرف الصحي المكشوفة إلى تحويل مسارات الهجرة.
- مشكلة الاصطدام بتوربينات الرياح بمنطقة جبل الزيت.
- احتجاز الطيور المهاجرة التي تهاجر على ارتفاعات منخفضة بين توربينات الرياح التي تمتد لكيلو مترات.
- تغيير مسار الرحلة لتقادي مزارع الرياح مما يعرض الطيور للإرهاق و السفر لمسافات أطول.

ويرى (Forero et al (2021) أنه من المهم أن تتوافر مناطق طبيعية ومناطق للحفاظ على الطيور والحيوانات البرية من أجل عمل سجل أكبر للأنواع المختلفة منها، بالإضافة إلى ذلك ، تتميز مراقبة الطيور برؤية الطيور في بيئتها المعتادة ، فاستدامة سياحة مشاهدة الطيور كما يشير ( Rochelle et al ( 2014) إلى أنها تعتمد على فهم مقوماتها واستعداد

سائحي مشاهدة الطيور لرؤية أنواع معينة والحفاظ عليها كما يمكن أن يؤدي تعزيز فهم فرص سياحة مشاهدة الطيور ورغبات سائحيها إلى توجيه نمو هذا النمط السياحي واستدامته، ومساعدة اقتصادات العديد من المجتمعات، وتسهيل الضوء على الطيور والموائل المعرضة للتأثيرات السلبية جراء هذا النمط السياحي إذا لم يتم الحفاظ عليها، والمساعدة في تمويل أعمال الحفظ.

### سياحة مشاهدة الطيور في مصر

تعتبر مصر ثاني أهم مسار لهجرة الطيور في العالم لكونها تعتبر جسر برى لربط آسيا وأوروبا، فمسار الهجرة بالوادي المتصدع على البحر الأحمر يستخدم أكثر من ١.٥ مليون طائر يمثلون ٣٧ نوعاً على الأقل، من الطيور الحوامة بما في ذلك خمسة أنواع مهددة عالمياً، هذا المسار بين مناطق تكاثرها في أوروبا وغرب آسيا ومناطق الشتاء في إفريقيا ( وزارة الدولة لشئون البيئة ، ٢٠٢٢).

كما أشارت المنظمة الدولية لحماية الطيور في مصر (٢٠٢١) أن مصر تضم مجموعة من البيئات الأساسية لطيور المهاجرة وهي الأراضي الرطبة والجبال عالية الارتفاع ووديان الصحراء والمساحات الشاطئية والجزر البحرية والمسارات الآمنة لتلك الطيور.

وقام المجلس العالمي لحماية الطيور من خلال التنسيق مع قطاع حماية الطبيعة المصري بإعلان ٣٤ منطقة هامة للطيور في مصر منذ عام ٢٠٠٥ م، حيث تم إعلان تلك المواقع طبقاً لمعيار واحد أو أكثر من معايير الاختيار العالمية والتي أقرها المجلس العالمي لحماية الطيور من أجل إعلان المناطق الهامة للطيور. والمساحة الإجمالية التي تغطيها المناطق الهامة للطيور في مصر تبلغ حوالي ٣٥٠٠٠ كيلومتر مربع، أي حوالي ٣.٥ ٪ من مساحة مصر ( مشروع صون الطيور الحوامة ، ٢٠١٠ ) ، يقع خمسة عشر منطقة منها في محميات طبيعية كما تقع خمس مناطق بداخل مناطق يتعين حمايتها. ولا يمكن إعلان جميع المناطق الهامة للطيور كمحميات ففي مواقع مثل السويس والعين السخنة يجب أن يتم حماية الطيور وبيئاتها من خلال التخطيط والإدارة ( وزارة الدولة لشئون البيئة ، ٢٠٢٢).

ويشير محمد وآخرين (٢٠٢٠) أن مصر تستقبل العديد من أنواع الطيور التي تستوطن هذه المناطق وتقيم وتتوالد وتربي صغارها وتمضي فترة حياتها في مصر، ويبدأ الموسم الرئيسي لهجرة الطيور خلال فصل الخريف (طيور الخريف) اعتباراً من منتصف شهر أغسطس وحتى نهاية أكتوبر الموسم الرئيسي لاستقبال مئات آلاف من الطيور المهاجرة، والطيور الزائرة الشتوية وهي تصل إلى مصر ما بين شهر ديسمبر حتى نهاية فبراير قادمة من أوروبا في طريق هجرتها لإفريقيا، أما عن رحلة العودة خلال فصل الربيع (طيور الربيع) التي تبدأ اعتباراً من منتصف شهر مارس وحتى نهاية شهر مايو حيث تبدأ الطيور في العودة مرة أخرى إلى مواطنها الأصلية.

المناطق التي تمر بها الطيور المهاجرة في مصر

وهناك العديد من المواقع التي تمر بها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر يوضحها الجدول التالي:

## جدول رقم (١) المناطق التي تمر بها الطيور المهاجرة في مصر

القسيمة	جزيرة الزبرجد	وادي الريان	بحيرة البردويل
وادي جرافى	جزر سيال	وادي النظرون	الزرائيق
صحراء القصر	جزر روابل	جنوب النيل	بحيرة الملاحة
السويس	نبق	خزان أسوان	البحيرات المرة
جبل الزيت	جبل علبة	بحيرة ناصر	بحيرة المنزلة
سهل القاع	منطقة أبرق	جزر الغردقة	بحيرة البرلس
رأس محمد	سانت كاترين	جزيرة تيران	بحيرة إدكو
العين السخنة	جبل مغارة	جزيرة وادي الجمال	بحيرة مريوط
		بحيرة قارون	جزيرة كولون

المصدر: (وزارة الدولة لشئون البيئة، ٢٠١٨)

وقد قامت مصر بالتوقيع على الإتفاقيات الدولية المتعلقة بحماية الطيور ومنها اتفاقية صون أنواع الحيوانات البرية المهاجرة CMS (convention on the conservation of migratory species of wild animal)، وكذلك اتفاقية الأراضي الرطبة (رامسار) المتعلقة بسكن الطيور المائية، واتفاقية صون الطيور المائية المهاجرة الأفريقية الأورو آسيوية AEWA (Agreement on the conservation of African) ومشروع الطيور الحوامة (Bird Life )BLI (International).

الاتفاقيات المنوطة بالطيور المهاجرة في مصر

## ١. اتفاقية صون أنواع الحيوانات البرية المهاجرة (CMS) - بون ١٩٧٩

هي معاهدة حكومية دولية أبرمت في ١٩٧٩ م برعاية برنامج الأمم المتحدة للبيئة في بون في ألمانيا، ودخلت حيز التنفيذ في ١٩٨٣م. توفر المعاهدة قاعدة عالمية للحفاظ والاستخدام المستدام للحيوانات المهاجرة وموائلها. وتضم المعاهدة الدول التي تعبرها الحيوانات المهاجرة، والدول التي بها موائل، وتضع الأساس القانوني لتدابير الحفاظ المنسقة دولياً في جميع أنحاء مجال الهجرة. كما تسعى أطراف الاتفاقية نحو حماية صارمة لهذه الحيوانات، والحفاظ على أو استعادة الأماكن التي تعيش فيها، والتخفيف من العقبات التي تحول دون الهجرة والسيطرة على العوامل الأخرى التي قد تعرضها للخطر.

## المبادئ الأساسية للاتفاقية

- على الدول الاطراف الاعتراف بأهمية المحافظة على الأنواع المهاجرة وأهمية الإجراءات المتفق عليها من دول الانتشار على قدر الإمكان، و الأخذ في الاعتبار الأنواع المهاجرة التي تكون حالة المحافظة عليها غير ايجابية بشكل خاص وتتخذ بمفردها أو مع غيرها من الأطراف الخطوات الضرورية للمحافظة على هذه الأنواع وموطنها.
- اعتراف الأطراف بالحاجة إلى اتخاذ اجراءات لتقضى أن يصبح أي نوع مهاجر مهدداً.
- ينبغي على الأطراف تشجيع التعاون على البحوث المتعلقة بالأنواع المهاجرة .
- السعي إلى توفير الحماية العاجلة للأنواع المهاجرة.

- السعي لإبرام الاتفاقيات لإدارة الأنواع المهاجرة والحفاظ عليها (برنامج الامم المتحدة للبيئة، ٢٠٠٣).

## ٢. اتفاقية الحفاظ على طيور الماء المهاجرة الأفريقية الأورو آسيوية (AEWA) - يون ١٩٩٦

وهي اتفاقية دولية مستقلة تحت إشراف برنامج الأمم المتحدة للبيئة. مخصصة للحفاظ على الطيور المائية المهاجرة وموائلها يتم تطبيقها في إفريقيا وآسيا والإتحاد الأوروبي. وتتمحور الاتفاقية على أنواع الطيور التي تعتمد على الأراضي الرطبة على الأقل في جزء من دورة حياتها وتعتبر الحدود الدولية في أنماط هجرتها.

### المبادئ الأساسية للاتفاقية

- تقوم الدول الاطراف باتخاذ الإجراءات المنسقة للحفاظ على أنواع طيور الماء المهاجرة واستدامة حالتها الاستباقية المنشودة أو الوصول بها للوضع الطبيعي المرغوب لتحقيق ذلك على الأطراف تطبيق الإجراءات المنصوص عليها ضمن نطاق صلاحياتها الوطنية، مصحوبة بالأنشطة المحددة في خطة العمل التي تنص عليها الاتفاقية.

- على الأطراف أن تأخذ بالحسبان مبدأ الحيطة والوقاية عند تنفيذ الإجراءات المنصوص عليها ( برنامج الامم المتحدة للحفاظ على البيئة، ٢٠١١).

### إجراءات الحماية العامة

١. على الأطراف اتخاذ إجراءات لحفظ طيور الماء المهاجرة مولية اهتماماً خاصاً للأنواع المهددة والأنواع التي تكون حالات حفظها معرضة للتهديد.

٢. ولتحقيق ذلك فعلى الأطراف:

- فرض الحماية الصارمة لأنواع طيور الماء المهاجرة في منطقة الاتفاقية.
- يكون أي استخدام لطيور الماء المهاجرة قائماً على تقييم أفضل المعلومات المتوفرة عن بيئاتها واستدامته لصالح هذه الأنواع وللنظم البيئية التي تعتمد عليها.
- تحديد مواقع وموائل طيور الماء المهاجرة المتواجدة ضمن أقاليمها وتشجيع حمايتها وإدارتها وإعادة تأهيلها واستعادة مواقعها.
- تنسيق الجهود لضمان استدامة شبكة الموائل الملائمة أو استعادتها ضمن مجال تواجد كل نوع مهاجر من طيور الماء المستهدفة وخاصة في الأراضي الرطبة والمسطحات المائية.
- أن تعمل على تقصي المشكلات الناجمة أو التي قد تنجم عن الأنشطة البشرية وأن تسعى لتنفيذ الإجراءات العلاجية بما في ذلك إعادة تأهيل الموائل والإجراءات الكفيلة بتعويض فقدانها.
- التعاون في حالات الطوارئ التي تتطلب تحركاً دولياً واقعياً، في تحديد أنواع طيور الماء المهاجرة الأكثر هشاشة وعرضة للخطر من جراء هذه الحالات، وكذلك التعاون في تطوير تدابير الطوارئ المناسبة لتعزيز الحفاظ على هذه الأنواع في مثل هذه الحالات، وفي إعداد الإرشادات التي تساعد كل طرف على معالجة هذه الحالات.
- منع الإدخال المتعمد لأنواع طيور الماء الغريبة إلى بيئتها، وأن تتخذ كافة التدابير اللازمة للحد من الإطلاق غير المتعمد لهذه الأنواع إن كان هذا الإدخال أو الإطلاق يضر بالحيوانات والنباتات البرية. وفي حال أنه قد تم بالفعل

إدخال أي نوع غريب (غير أصيل) من طيور الماء، فإن على الأطراف اتخاذ ما يلزم من إجراءات لمنع أن يشكل هذا النوع أي تهديد محتمل للأنواع الأصلية.

- المبادرة بالأبحاث المتعلقة ببيولوجية وبيئة طيور الماء المهاجرة أو دعمها، بما في ذلك انسجام وتوحيد طرق البحث والمراقبة، والقيام ببرامج البحث والمراقبة المشتركة أينما كان ذلك ممكناً.
- تحليل الحاجات التدريبية في مجال مسوحات طيور الماء المهاجرة ومراقبتها وطرق التحجيل (وضع الحلقات) وإدارة المسطحات المائية، لتحديد أولويات التدريب والتعاون والتطوير المناسب للبرامج التدريبية.
- تطوير واستدامة برامج رفع الوعي والفهم الخاص بقضايا الحفاظ على طيور الماء المهاجرة بشكل عام وبأهداف وغايات هذه الاتفاقية بشكل خاص.
- تبادل المعلومات ونتائج الأبحاث والمراقبة وبرامج الصون والتنقيف.
- التعاون بشأن الدعم المتبادل لتطبيق الاتفاقية وخاصة في مجالي البحث والمراقبة (برنامج الامم المتحدة للحفاظ على البيئة، ٢٠٢٠).

٣. اتفاقية الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية الخاصة بسكن الطيور المائية (رامسار) ١٩٧١م.

كانت الدعوة الأولية لإقامة شبكة دولية للأراضي الرطبة في عام ١٩٦٢ خلال مؤتمر تم عقده في إطار مشروع مار وهي كلمة تعني الأراضي الرطبة والأهوار، وفي اجتماع دولي نظمته وزارة الصيد والأسماك الإيرانية، والذي عقد في منتجع رامسار على بحر قزوين، تمت الموافقة على نص الاتفاقية في ٢ فبراير ١٩٧١م حيث وقعها مندوبون من ١٨ دولة ودخلت المعاهدة حيز التنفيذ في ديسمبر ١٩٧٥م، بعد استلام اليونيسكو (للأراضي الرطبة لاتفاقية رامسار، ٢٠١١) وتضم أكثر من ٢٤٠٠ موقع محمي وفقاً لاتفاقية رامسار حول العالم وهي تغطي أكثر من ٢.٥ مليون كيلو متر مربع (شومان، ٢٠٢١).

وقد حددت اتفاقية رامسار مفهوم الأراضي الرطبة بأنه "مناطق الأهوار أو أراضي الخث أو المياه، سواء الطبيعية أو اصطناعية دائمة أو مؤقتة، وتكون المياه فيها ثابتة أو متدفقة، عذبة أو مالحة أو متوسطة الملوحة، بما في ذلك مناطق المياه البحرية التي لا يتجاوز عمقها ستة أمتار في حالة الجزر المنخفضة (أحمد وآخرون، ٢٠٢٢).

#### هدف الاتفاقية

"الحفظ والاستخدام الرشيد لجميع الأراضي الرطبة من خلال اتخاذ الإجراءات المحلية والوطنية والتعاون الدولي، كمساهمة من أجل تحقيق التنمية المستدامة في جميع أنحاء العالم (البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة، ٢٠١١).

#### الأراضي الرطبة في مصر

يشير أحمد وآخرون (٢٠٢٢) إلى أن الأراضي الرطبة في مصر تصنف إلى أراضي رطبة للمياه المالحة مثل البحيرات الشمالية (إدكو ومربوط والمنزلة والبرلس) وهي بيئة طبيعية للحيوانات والنباتات وموطن للطيور المهاجرة ومجموعة بحيرات مطروح المغلقة المجاورة وغير المباشرة المتصلة بالبحر المتوسط ومنطقة شاطئ البحر الأحمر والبحيرات المرة والشواطئ المرجانية.



وعن الأراضي الرطبة للمياه العذبة فيشير تقرير وزارة البيئة المصرية ( ٢٠٢٢ ) إلى توافرها على امتداد نهر النيل، وبحيرة ناصر، وبحيرة قارون، ووادي الريان والأراضي الرطبة الأصغر المتناثرة عبر دلتا النيل وواديه، وفي الواحات التي تقع في الصحراء الغربية، وتتمثل المناطق الأساسية منها في المغرة، وسيوة، ووادي الريان، والبحرية، والفرافرة، الداخلة، والخارجة، وكركر ودنجل ، ويتواجد أكثر من ١٢٢ نوع من الطيور في نهر النيل وجزره وبحيرة السد العالي، كما تم رصد أعداد تصل إلى أكثر من ٢٠٠ ألف طائر في بحيرة ناصر. ومن أكثر الانواع المهاجرة شيوعاً.

### مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة (BLI)

يعمل مشروع الطيور الحوامة المهاجرة في ١١ دولة ضمن مسار الهجرة لحفرة الانهدام / البحر الأحمر وهي: جيبوتي ومصر وإريتريا وإثيوبيا والأردن ولبنان وفلسطين والمملكة العربية السعودية والسودان وسوريا واليمن ( صندوق البيئة العالمية، ٢٠٢٠). تم اختيار مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة التابع لوزارة البيئة والممول من مرفق البيئة العالمية والذي ينفذه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) كنموذج لأفضل الممارسات للمشروعات الممولة من مرفق البيئة العالمية لعام ٢٠٢٢م لما حققه من نتائج ناجحة وتحويلية في تعميم إجراءات صون الطيور الحوامة المهاجرة في القطاعات الخمسة الرئيسية (الصيد والطاقة والسياحة والزراعة وإدارة المخلفات) والتي تؤثر بشكل مباشر على تلك الطيور الحوامة المهاجرة على طول مسار الهجرة بالوادي المتصدع / البحر الأحمر. وقد حقق العديد من الفوائد البيئية العالمية من خلال:

- وضع سياسات وممارسات حكومية وقطاع خاص عبر القطاعات الخمسة .
- وضع إرشادات خاصة بهذه القطاعات للمشاركة عبر الدول التي تقع في مسار الهجرة من أجل زيادة الوعي بالحفاظ على الطيور الحوامة المهاجرة.
- بناء قدرات المنظمات الشريكة المحلية.
- الحفاظ على الطبيعة والبنية التحتية للطاقة جنباً إلى جنب مع مسار هجرة الطيور مما أدى إلى نتائج ناجحة في حماية الطيور في رحلتها ( وزارة الدولة لشئون البيئة ، ٢٠٢٢).

يهدف مشروع الطيور الحوامة المهاجرة لدمج حماية الطيور الزائرة في هذه القطاعات الرئيسية لمجتمعاتنا. وتعزيز ودمج الممارسات الصديقة للطيور الحوامة المهاجرة في قطاع السياحة في الدول الواقعة على مسار الهجرة لحفرة الانهدام في البحر الأحمر. وهناك تأثير للمشروع على القطاع السياحي من خلال وضع مبادئ إرشادات توجيهية لتشجيع حماية الطيور الحوامة المهاجرة وتطوير وإدارة المشاريع والأنشطة السياحية (صندوق البيئة العالمية ، ٢٠٢٠).

### الدراسة الميدانية

تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي فتم جمع البيانات الثانوية من مصادرها وهي الكتب والمراجع والأبحاث وتم جمع البيانات الأولية من مصادرها عن طريق عمل استمارة استقصاء.

### مجتمع الدراسة

اشتمل مجتمع البحث على عينة عشوائية تم توزيعها على العاملين بوزارة الدولة لشئون البيئة والخبراء السياحيين بلغ عددها ١٥٠ استمارة الكترونية وأجاب عليها ١١٠ فرد، واستخدم مقياس ليكرت الخماسي الذي تتراوح قيمه اللفظية بين أوافق بشدة، ومتوفرة بشدة (٥)، أوافق أو متوفرة (٤)، موافق إلى حد ما أو متوفر إلى حد ما (٣)، غير موافق أو غير

متوفرة (٢)، غير موافق على الإطلاق أو غير متوفرة على الإطلاق (١) ، و استخدم برنامج التحليل الإحصائي spss v.25.

#### أداة الدراسة

تم عمل استمارة استبيان احتوت تلك الاستبانة على خمس محاور اشتمل المحور الأول على ٧ عبارات عن الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر، واحتوى المحور الثاني على ٧ عبارات عن مدى توافر البيئات الأساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر والمحور الثالث على ٨ عبارات تشير إلى مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر على هذا النمط أما المحور الرابع فقد احتوى على ٥ عبارات عن الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة وأخيراً المحور الخامس الذي اشتمل على ٧ عبارات عن مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر.

وقد تم الاستعانة بمجموعة من الدراسات لعمل أسئلة الدراسة مثل دراسة (محمد وآخرين ٢٠٢٠)؛ (الشحات وآخرون، ٢٠٢١)؛ (Ahmed et al, 2018).

#### الإختبارات الإحصائية

تم تحليل البيانات إحصائياً من خلال البرنامج الإحصائي " SPSS V.25"، وفيما يلي الإختبارات الإحصائية التي تم استخدامها:

- ١- معامل ألفا كرونباخ لمعرفة مدى ثبات الإستبيان المستخدم لقياس متغيرات البحث.
- ٢- اختبارات كولموجوروف- سمينوف وشابيرو- ويلي لمعرفة اعتدالية التوزيع الطبيعي وتحديد نوع الإختبارات المستخدمة ما إذا كان الإختبارات المعلمية أم الإختبارات اللامعلمية هي الأنسب للتحليل الإحصائي.
- ٣- التكرارات والنسب المئوية والمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لوصف العينة، ولتحديد مدي استجابة عينة البحث نحو محاور البحث مع الأخذ في الاعتبار أن المتوسط الحسابي المرجح أو الموزون هو المستخدم في تحديد موقع الاستجابة تجاه محاور البحث ويوضحه الجدول رقم(٢).

جدول رقم(٢): المتوسط الحسابي المرجح لمستويات مقياس ليكرت الخماسي

المتوسط الحسابي المرجح	مستوي الموافقة
١ : ١,٧٩	غير موافق بشدة
٢,٥٩ : ١,٨٠	غير موافق
٣,٣٩ : ٢,٦٠	محايد
٤,١٩ : ٣,٤٠	موافق
٥ : ٤,٢٠	موافق بشدة

المصدر: (شحاتة، ٢٠٢٠)

- ٤- اختبار مربع كاي (كاي<sup>٢</sup>) لتحديد مدى تطابق إجابات العينة تجاه محاور البحث للإجابة على تساؤلات البحث.
- ٥- معامل الارتباط بطريقة سيرمان لبيان العلاقات بين بعض متغيرات البحث، ويستخدم في حالة الاختبارات اللامعلمية، وفي حالة البيانات الترتيبية.
- ٦- اختبار تحليل الانحدار البسيط لبيان مقدار التأثير لمتغير على الآخر.

#### أولاً: صدق وثبات الإستبيان

يتم قياس ثبات وصدق الاستبانة باستخدام معامل ألفا كرونباخ وذلك للتأكد من صلاحية هذا الإستبيان في إعطاءه نتائج صادقة، ويوضح الجدول رقم (٣) معامل ألفا كرونباخ لمحاور الإستبيان

جدول رقم(٣): معامل ألفا كرونباخ لمحاور الإستبيان

المحور	عدد العبارات	معامل ألفا كرونباخ
الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور	٧	.٧٧٢
مدى توافر البيئات الأساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر	٧	.٨٥٨
مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها على هذا النمط	٨	.٨١٦
الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة	٥	.٨٦٤
مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر	٧	.٨٥٣

تشير النتائج إلي أن معامل ألفا كرونباخ لمحاور الإستبيان أعلى من ٠,٧ مما يعكس ثبات الاستبيان، وموثوقيته في إعطاء نتائج دقيقة وثابتة في حالة استخدامه في ظروف مختلفة.

#### ثانياً : اعتدالية التوزيع الطبيعي

لمعرفة اعتدالية التوزيع الطبيعي سنستخدم اختبارات كولموجروف سميرنوف وشابيرو لتحديد اعتدالية التوزيع الطبيعي للبيانات، وذلك لتحديد نوع الإختبارات المستخدمة في البحث معلمية أو لا معلمية.

جدول رقم (٤): نتائج اختبار كولموجروف - سميرنوف و شابيرو -ويلك للاستبيان

شابيرو-ويلك			كولموجروف-سميرنوف			تسلسل العبارة
الاحتمال (p.Value)	درجات الحرية	قيمة الاختبار	الاحتمال (p.Val ue)	درجات الحرية	قيمة الاختبار	
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٣٦	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٤٧	١
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٤٠	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٣١	٢
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٢٠	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٨٢	٣
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٣١	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٤٩	٤

٠,٠٠٠	١١٠	.٦٤١	٠,٠٠٠	١١٠	.٤١٤	٥
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٠٩	٠,٠٠٠	١١٠	.٤٣٥	٦
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٨٩	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٣٣	٧
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٢٤	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٤٣	٨
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٠١	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٥٠	٩
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٤٨	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٤١	١٠
٠,٠٠٠	١١٠	.٨١٥	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٦١	١١
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٥٠	٠,٠٠٠	١١٠	.٣١٢	١٢
٠,٠٠٠	١١٠	.٨١٦	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٣٤	١٣
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٤٢	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٥٩	١٤
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٣٥	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٥٤	١٥
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٥٢	٠,٠٠٠	١١٠	.٣١٩	١٦
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٦٣	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٦٢	١٧
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٥٣	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٣٤	١٨
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٥٢	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٧٢	١٩
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٢١	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٠٨	٢٠
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٦١	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٧٢	٢١
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٤٧	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٤٥	٢٢
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٧٣	٠,٠٠٠	١١٠	.١٩٠	٢٣
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٦٩	٠,٠٠٠	١١٠	.١٨٩	٢٤
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٧٧	٠,٠٠٠	١١٠	.٢١٦	٢٥
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٨٨	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٠٢	٢٦
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٥٣	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٦٦	٢٧
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٢٥	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٤٠	٢٨
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٢٧	٠,٠٠٠	١١٠	.٢٥٠	٢٩
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٧٢	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٠٠	٣٠
٠,٠٠٠	١١٠	.٨٩٧	٠,٠٠٠	١١٠	.١٦٦	٣١
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٢٦	٠,٠٠٠	١١٠	.٤١٤	٣٢
٠,٠٠٠	١١٠	.٧٢٧	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٤٣	٣٣
٠,٠٠٠	١١٠	.٦٩٥	٠,٠٠٠	١١٠	.٣٧٤	٣٤

يتضح من نتائج الجدول السابق أن  $p$ .Value تساوي  $٠,٠٠٠ > ٠,٠٥$  وبالتالي فإن آراء العينة تجاه عبارات الإستبيان لا تتبع التوزيع الطبيعي، لذلك تعد الاختبارات اللامعلمية هي الأنسب في التحليل الإحصائي في حالة عدم اعتدالية التوزيع الطبيعي، ويكثر أيضاً استخدامها في حالة استخدام المقاييس الترتيبية مثل مقياس ليكرت الخماسي.

## ثالثاً: التكرارات والنسب المئوية والمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية:

## المحور الأول: الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر

## جدول رقم (٥) الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر

العنصر	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	مطلق غير موافق	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
زيادة المكاسب من الدخل الأجنبي	٦٦	٣٧	٦			٤.٥١	٠.٧٣٩
توفير فرص العمل للسكان المحليين	٦٣	٤٢	٥			٤.٤٩	٠.٧٢٦
تحفيز التنمية الريفية	٥٥	٤٥	١٠			٤.٣٥	٠.٨٠٦
مصدر بديل للدخل للمجتمعات المحلية	٤٠	٤٨	٢٢			٣.٩٩	٠.٩٢٤
زيادة الوعي بأهمية الطيور المهاجرة للسكان المحليين	٧٣	٣٤	٣			٤.٦٤	٠.٥٣٧
زيادة التوعية بقيم التنوع البيولوجي	٧٧	٣١	٢			٤.٦٨	٠.٥٠٦
التخطيط السياحي المشترك بين المجتمع المحلي و الاجهزة المسؤولة	٥٥	٥٣	٢			٤.٤٨	٠.٥٣٧
المتوسط العام						٤.٤٤	٠.٤٥٣

تشير نتائج الجدول رقم (٥) إلي أن المتوسط الحسابي العام لآراء واستجابات العينة تجاه الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر بلغ ٤,٤٤ وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٤٥٣، وهو ما يؤكد علي أن العينة محل البحث تتفق بشدة طبقاً للمتوسط الحسابي المرجح والموضح في الجدول رقم (٢) علي أن الترتيب من وجهة نظر العينة كالتالي:

- زيادة التوعية بقيم التنوع البيولوجي: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٦٨، والانحراف المعياري لها ٠,٥٠٦.

- زيادة الوعي بأهمية الطيور المهاجرة للسكان المحليين: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٦٤، والانحراف المعياري لها ٠,٥٣٧.

- زيادة المكاسب من الدخل الأجنبي: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٥١، والانحراف المعياري لها ٠,٧٣٩.

- توفير فرص العمل للسكان المحليين: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة نحو هذا العنصر ٤,٤٩، وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٧٢٦.

- التخطيط السياحي المشترك بين المجتمع المحلي والأجهزة المسؤولة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٤٨، والانحراف المعياري لها ٠,٥٣٧.

- تحفيز التنمية الريفية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٣٥، والانحراف المعياري لها ٠,٨٠٦.

- مصدر بديل للدخل للمجتمعات المحلية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٩٩، والانحراف المعياري لها ٠,٩٢٤.

بناء على ذلك تتفق الدراسة الميدانية مع الدراسة النظرية ل Ahmed et al , 2018. أن هناك العديد من الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر

المحور الثاني : مدى توافر البيئات الاساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر

جدول رقم (٦) مدى توافر البيئات الاساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر

العنصر	متوفر بشدة	متوفر	متوفر إلى حد ما	غير متوفر	متوفر غير على الاطلاق	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
المناخ المناسب	٣٤	٥٣	٢٢			٤.٠٧	٠.٧٣٨
الأراضي الرطبة	٤٨	٤٨	١٤			٤.٢٣	٠.٧٧٤
الجبال المرتفعة	٣٥	٤٩	٢٦			٣.٩٧	٠.٨١٨
الوديان بالصحارى	٣٤	٥٧	١٩			٤.١١	٠.٧٠٨
المسطحات الشاطئية	٥٤	٤٦	١٠			٤.٤٠	٠.٦٥٢
الجزر البحرية	٤٠	٤٦	٢٤			٤.٠٥	٠.٨٨٢
المسارات الامنة	٣٤	٥٣	٢٣			٣.٩٩	٠.٧٦٩
المتوسط الحسابي						٤.١١	٠.٥٦٥

تشير نتائج الجدول رقم (٦) إلي أن المتوسط الحسابي العام لآراء واستجابات العينة تجاه مدى توافر البيئات الأساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر بلغ ٤,١١، وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٥٦٥، وهو ما يؤكد علي أن العينة محل البحث تتفق طبقاً للوسط الحسابي المرجح والموضح في الجدول رقم (٢) علي أن الترتيب من وجهة نظر العينة كالتالي:

- المسطحات الشاطئية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٤٠ والانحراف المعياري لها ٠,٦٥٢.
- الأراضي الرطبة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٢٣ والانحراف المعياري لها ٠,٧٧٤.
- الوديان بالصحارى: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,١١ والانحراف المعياري لها ٠,٧٠٨.
- المناخ المناسب: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٠٧ والانحراف المعياري لها ٠,٧٣٨.
- الجزر البحرية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٠٥ والانحراف المعياري لها ٠,٨٨٢.
- المسارات الامنة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٩٩ والانحراف المعياري لها ٠,٧٦٩.
- الجبال المرتفعة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٩٧ والانحراف المعياري لها ٠,٨١٨.

بناء على ذلك تتفق الدراسة الميدانية مع الدراسة النظرية للمنظمة الدولية لحماية الطيور في مصر (٢٠٢١) أن هناك توافر للبيئات الاساسية كماوى للطيور المهاجرة في مصر .

المحور الثالث : مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر على هذا النمط

جدول رقم (٧) مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر على هذا النمط

العنصر	رقم البيانات	رقم البيانات	الدرجة على مقياس الاطلاق	الدرجة على مقياس الاطلاق	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي
زيادة معدلات الصيد	٥٢	٤٠	١٨		٠.٩٣٢	٤.٢٢
استخدام الاسلحة لصيد الطيور المائية	٥٦	٣٤	٢٠		٠.٧٦٨	٤.٣٣
الاسراف في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة	٦٩	٢٨	١٣		٠.٨٢٠	٤.٤٦
التكنولوجيا الحديثة في الحصاد وتدمير اعشاش الطيور	٤٧	٤٣	٢٠		٠.٩٣٠	٤.١٥
الاصطدام بتريينات الرياح	٣١	٥٠	٢٩		١.١٩٣	٣.٧٠
خطر الاحتجاز	٢٦	٥٨	٢٦		١.١٥٧	٣.٦٨
خطر تغيير مسارات الرحلة	٢١	٥٥	٣٤		٠.٩٢٣	٣.٥٧
زيادة معدلات التلوث في المجاري المائية التي تمر بها الطيور	٥٣	٢٩	٢٨		١.١٣٦	٤.٠٥
المتوسط العام					٠.٦٥٦	٤.٠٤

تشير نتائج الجدول رقم (٧) إلى أن المتوسط الحسابي العام لآراء واستجابات العينة تجاه مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر على هذا النمط بلغ ٤,٠٤، وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٦٥٦، وهو ما يؤكد علي أن العينة محل البحث تتفق طبقاً للوسط الحسابي المرجح والموضح في الجدول رقم (٢) علي أن الترتيب من وجهة نظر العينة كالاتي:-

- الاسراف في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة :حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٤٦ والانحراف المعياري لها ٠,٨٢٠.
- استخدام الاسلحة لصيد الطيور المائية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٣٣ والانحراف المعياري لها ٠,٧٦٨.
- زيادة معدلات الصيد: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٢٢ والانحراف المعياري لها ٠,٩٣٢.
- التكنولوجيا الحديثة في الحصاد وتدمير اعشاش الطيور:حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,١٥ والانحراف المعياري لها ٠,٩٣٠.
- زيادة معدلات التلوث في المجاري المائية التي تمر بها الطيور :حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٠٥ والانحراف المعياري لها ١,١٣٦.

- خطر تغيير مسارات الرحلة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٧٥ والانحراف المعياري لها ٠,٩٢٣.
  - الاصطدام بتربينات الرياح: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٧٠ والانحراف المعياري لها ١,١٩٣.
  - خطر الاحتجاز: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٦٨ والانحراف المعياري لها ١,١٥٧.
- وبناء على ذلك تتفق الدراسة الميدانية مع الدراسة النظرية لبشير محمد وآخرين (٢٠٢٠)؛ والشحات وآخرون (٢٠٢١) أن هناك العديد من المشكلات التي تواجه الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر

**المحور الرابع : الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة .**

**جدول رقم (٨) الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة**

الاجراء	متوفرة بشدة	متوفرة	لا متوفرة الى حد ما	غير متوفرة	الاطلاق على غير متوفرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
برامج الادارة لحماية لمناطق الهامة لهجرة الطيور	٣٠	٣٥	٣٥	١٠		٣.٧٥	١.٠١٨
برامج الرصد والمراقبة و السيطرة	٣٢	٣٥	٣٤	٩		٣.٧٧	١.٠١١
برامج الحفاظ على الطيور المائية	١٤	٤١	٤١	١٤		٣.٥٠	٠.٨٧٥
برامج الحفاظ على الطيور الجارحة المهاجرة	٢٥	٣٧	٣٣	١٥		٣.٦١	١.٠٢٣
برامج التوعية للسكان المحليين	١٠	٣٠	٣٦	٣٤		٢.٩٥	١.١٣٦
المتوسط العام						٣.٥١	٠.٨١٩

تشير نتائج الجدول رقم (٨) إلى أن المتوسط الحسابي العام لآراء واستجابات العينة تجاه الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة في مصر على هذا النمط بلغ ٣,٥١، وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٨١٩، وهو ما يؤكد علي أن العينة محل البحث تتفق طبقاً للوسط الحسابي المرجح والموضح في الجدول رقم (٢) على أن الترتيب من وجهة نظر العينة كالاتي:

- برامج الرصد والمراقبة و السيطرة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٧٧ والانحراف المعياري لها ١,٠١١.
- برامج الادارة لحماية المناطق الهامة لهجرة الطيور: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٧٥ والانحراف المعياري لها ١,٠١٨.
- برامج الحفاظ على الطيور الجارحة المهاجرة حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٦١ والانحراف المعياري لها ١,٠٣٢.



- برامج الحفاظ على الطيور المائية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٣,٥٠ والانحراف المعياري لها ٠,٨٧٥.

- برامج التوعية للسكان المحليين: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٢,٩٥ والانحراف المعياري لها ١,١٣٦. بناء على ذلك تتفق الدراسة الميدانية مع الدراسة النظرية لمعاهدة المحافظة على الانواع المهاجرة ٢٠٠٣، وبرنامج الأمم المتحدة للحفاظ على البيئة ٢٠١١، وشومان ٢٠٢١، واحمد وآخرون ٢٠٢٢، أن الدولة تتخذ العديد من الإجراءات لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة في مصر .

المحور الخامس : مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر

جدول رقم (٩) مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر

العنصر	موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	مطلقاً غير موافق	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري
الحفاظ على البيئة الأساسية للطيور المهاجرة	٥٢	٤٣	١٣	٢		٤.٢٧	٠.٨٥٦
تمكين الشركات السياحية من القيام باستثمارات طويلة الاجل	٤٣	٤١	٢٢	٤		٤.١٢	٠.٨٥٤
توفير دخل محلي لسكان المناطق السياحية	٣٧	٥١	١٨	٤		٤.١٠	٠.٨٠١
الحد من النفايات	٥٦	٤١	١٣			٤.٣٤	٠.٧٥٨
الحفاظ على التنوع البيولوجي وطبيعة المكان	٧٦	٣١	٣			٤.٦٤	٠.٥٨٦
اشراك و دمج المجتمعات المحلية بهدف تحسين سبل المعيشة والحد من الفقر.	٦٠	٤١	٩			٤.٤٦	٠.٦٤٥
مراعاة التراث الثقافي والقيم والعادات والتقاليد لأهالي المنطقة	٦٦	٣٧	٧			٤.٥٤	٠.٦١٦
المتوسط العام						٤.٣٥	٠.٥٣٨

تشير نتائج الجدول رقم (٩) إلى أن المتوسط الحسابي العام لآراء واستجابات العينة تجاه مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر بلغ ٤,٣٥، وذلك عند انحراف معياري بقيمة ٠,٥٣٨، وهو ما يؤكد على أن العينة محل البحث تتفق بشدة طبقاً للوسط الحسابي المرجح والموضح في الجدول رقم (٢) على أن الترتيب من وجهة نظر العينة كآتي:

- الحفاظ على التنوع البيولوجي وطبيعة المكان: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٦٤ والانحراف المعياري لها ٠,٥٨٦

- مراعاة التراث الثقافي والقيم والعادات والتقاليد لأهالي المنطقة حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٥٤ والانحراف المعياري لها ٠,٦١٦

- اشراك و دمج المجتمعات المحلية بهدف تحسين سبل المعيشة والحد من الفقر.: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٤٦ والانحراف المعياري لها ٠,٦٤٥

- الحد من النفايات: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٣٤ والانحراف المعياري لها ٠,٧٥٨

- الحفاظ على البيئة الاساسية للطيور المهاجرة: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,٢٧ والانحراف المعياري لها ٠,٨٥٦.
- تمكين الشركات السياحية من القيام باستثمارات طويلة الاجل: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,١٢ والانحراف المعياري لها ٠,٨٥٤.
- توفير دخل محلي لسكان المناطق السياحية: حيث بلغ المتوسط الحسابي لآراء العينة تجاه هذا العنصر ٤,١٠ والانحراف المعياري لها ٠,٨٠١.

وبناء على ذلك تتفق الدراسة الميدانية مع الدراسة النظرية لبرنامج الامم المتحدة للحفاظ على البيئة (٢٠١١) (Steven et al (2014) على مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر وذلك من خلال الحفاظ على البيئة الأساسية للطيور المهاجرة وتمكين الشركات السياحية من القيام باستثمارات طويلة الأجل وتوفير دخل محلي لسكان المناطق السياحية مع الحد من النفايات والحفاظ على التنوع البيولوجي وطبيعة المكان وإشراك ودمج المجتمعات المحلية بهدف تحسين سبل المعيشة والحد من الفقر ومراعاة التراث الثقافي والقيم والعادات والتقاليد لأهالي المنطقة.

سادساً: اختبار المعنوية لمحاوِر البحث

اختبار المعنوية للفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر

جدول رقم (١٠) اختبار المعنوية للفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر

المعنوية Sig.	قيمة كاي <sup>٢</sup>	الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور في مصر
٠,٠٠٠	٩٩.٥٢٧	زيادة المكاسب من الدخل الأجنبي
٠,٠٠٠	٩٦.٤٠٠	توفير فرص العمل للسكان المحليين
٠,٠٠٠	١١٥.١٨٢	تحفيز التنمية الريفية
٠,٠٠٠	٦٩.٢٧٣	مصدر بديل للدخل للمجتمعات المحلية
٠,٠٠٠	٦٧.١٠٩	زيادة الوعي بأهمية الطيور المهاجرة للسكان المحليين
٠,٠٠٠	٧٨.٠١٨	زيادة التوعية بقيم التنوع البيولوجي
٠,٠٠٠	٤٩.٢١٨	التخطيط السياحي المشترك بين المجتمع المحلي و الاجهزة المسؤولة
Sig. المعنوية	قيمة كاي <sup>٢</sup>	مدى توافر البيئات الاساسية كمأوى للطيور المهاجرة فى مصر
٠,٠٠٠	٥١.٠١٨	المناخ المناسب
٠,٠٠٠	٥٤.٨٧٣	الأراضي الرطبة
٠,٠٠٠	٣٧.٤١٨	الجبال المرتفعة

٠,٠٠٠	٦٠.٩٠٩	الوديان بالصحارى
٠,٠٠٠	٢٩.٩٦٤	المسطحات الشاطئية
٠,٠٠٠	٧٤.٨١٨	الجزر البحرية
٠,٠٠٠	٤٤.٦٩١	المسارات الامنة
Sig. المعنوية	قيمة كاي <sup>٢</sup>	مدى تأثير المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة أثناء رحلتها في مصر على هذا النمط
	٥١.٠١٨	زيادة معدلات الصيد
٠,٠٠٠	١٧.٩٦٤	استخدام الاسلحة لصيد الطيور المائية
٠,٠٠٠	٩٢.٨٣٦	الاسراف في استخدام المبيدات الحشرية في الزراعة
٠,٠٠٠	٤٥.٥٦٤	التكنولوجيا الحديثة في الحصاد وتدمير اعشاش الطيور
٠,٠٠٠	٣٤.٢١٨	الاصطدام بتربينات الرياح
٠,٠٠٠	٥١.٨١٨	خطر الاحتجاز
٠,٠٠٠	٥٤.١٤٥	خطر تغيير مسارات الرحلة
٠,٠٠٠	٣٦.٩٨٢	زيادة معدلات التلوث في المجاري المائية التي تمر بها الطيور
Sig. المعنوية	قيمة كاي <sup>٢</sup>	الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة
٠,٠٠٠	٤٣.٧٢٧	برامج الادارة لحماية لمناطق الهامة لهجرة الطيور
٠,٠٠٠	٤٥.٦٣٦	برامج الرصد والمراقبة و السيطرة
٠,٠٠٠	٢٦.٥٠٩	برامج الحفاظ على الطيور المائية
٠,٠٠٠	٣٨.١٨٢	برامج الحفاظ على الطيور الجارحة المهاجرة
٠,٠٠٠	٣٧.٠٠٠	برامج التوعية للسكان المحليين
Sig. المعنوية	قيمة كاي <sup>٢</sup>	مدى مساهمة تطبيق مبادئ السياحة المستدامة في تحقيق استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر
٠,٠٠٠	١٠٠.١٨	الحفاظ على البيئة الاساسية للطيور المهاجرة
٠,٠٠٠	٣٦.٥٤٥	تمكين الشركات السياحية من القيام باستثمارات طويلة الاجل
٠,٠٠٠	٤٦.٧٢٧	توفير دخل محلي لسكان المناطق السياحية
٠,٠٠٠	٦٣.٤٥٥	الحد من النفايات
٠,٠٠٠	١٢٩.٨٥٥	الحفاظ على التنوع البيولوجي وطبيعة المكان
٠,٠٠٠	٣٦.٢٣٦	اشراك و دمج المجتمعات المحلية بهدف تحسين سبل المعيشة والحد من الفقر.
٠,٠٠٠	٤٧.٤٧٣	مراعاة التراث الثقافي والقيم والعادات والتقاليد لأهالي المنطقة

\*دال عند مستوي معنوية ٠,٠٥ أو أقل.

تشير نتائج الجدول رقم (١٠) إلى عدم وجود فروق معنوية بين آراء العينة واتفاقهم على العبارات الواردة في الجدول حيث كان مستوي المعنوية أقل من ٠,٠٥ لكل العبارات، ويؤكد ذلك علي اتفاق العينة مع متغيرات الدراسة و محاورها .

سابعاً: العلاقة بين الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور ومساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر

جدول رقم (١١) العلاقة بين الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور ومساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة

#### الطيور في مصر

مساهمتها في تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر			
٦٠.٥**	معامل الارتباط	الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور	معامل سبيرمان
٠.٠٠٠	المعنوية		
١١٠	حجم العينة		

\*دال عند مستوي ٠,٠٥ و أقل.

من خلال الجدول رقم(١١) يتضح أن هناك علاقة بينالفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور ومساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر، حيث بلغ مستوي المعنوية ٠,٠٠٠ وهو أقل من ٠,٠٥. كما بلغ معامل الارتباط ٠,٦٠٥ مما يدل علي العلاقة الطردية بين الفوائد المختلفة لسياحة مشاهدة الطيور ومساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر

ثامناً: العلاقة بين الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة ومساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر

جدول رقم (١٢) العلاقة بين الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة ومساهمتها

#### في تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر

مساهمتها في تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر			
٢٠.٣*	معامل الارتباط	الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة	معامل سبيرمان
٠.٠٣٤	المعنوية		
١١٠	حجم العينة		

\*دال عند مستوي ٠,٠٥ و أقل.

من خلال الجدول رقم(١٢) يتضح أن هناك علاقة معنوية بين الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة و مساهمتها في تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر ، حيث بلغ مستوي المعنوية

٠,٠٣٤ وهو أقل من ٠,٠٥، كما بلغ معامل الارتباط ٠,٢٠٣، مما يدل على العلاقة الطردية بين وأنه كلما تم تفعيل تطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة وسيساهم ذلك في تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر.

تاسعا : تأثير الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة على تحقيق مبادئ سياحة مشاهدة الطيور في مصر

جدول رقم (١٣): انحدار تأثير الاجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة على تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر

النموذج	الانحدار	معامل التحديد ( $R^2$ )	معامل التحديد المصحح	الخطأ المعياري
١	٠.٢٠٣	٠.٤١	٠.٣٢	٨٠.٦٣٣

من خلال الجدول رقم (١٣) نجد أن معامل التحديد قيمته ٠,٤١، في حين كان معامل التحديد المصحح ٠,٣٢، وانخفاض الفارق بينهما يؤكد على دقة النتائج وذلك عند خطأ معياري ٨٠,٦٣٣، وبناء على ذلك يمكن القول بأن المتغير المستقل وهو تأثير الإجراءات التي تتخذها الدولة لتطبيق الاتفاقيات الدولية لصون الطيور المهاجرة يؤثر على المتغير التابع وهو تحقيق مبادئ استدامة سياحة مشاهدة الطيور في مصر بنسبة ٣,٢.

#### نتائج البحث

توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج وهي:

- تعتبر مصر من أهم الدول التي تستقبل الطيور المهاجرة في رحلتها الرئيسية خلال فصل الخريف والعودة في فصل الربيع.
- تمتلك مصر العديد من البيئات الأساسية للطيور المهاجرة .
- هناك العديد من المخاطر والتحديات التي تواجه تلك الطيور أثناء رحلتها.
- تطبق مصر الاتفاقيات الدولية للطيور المهاجرة التي تعمل على الحفاظ على تلك الثروة الهامة والحد من تلك المخاطر.
- هناك قصور في التسويق لهذا النمط السياحي في مصر.
- تسعى مصر جاهدة إلى تطبيق مبادئ للاستدامة السياحية للحفاظ على الاستغلال الأمثل لهذا المقوم السياحي
- وضع هيكل تنظيمي لقطاع حماية البيئة.
- دعم القوى البشرية داخل المحميات الطبيعية لتصل إلى أكثر من ٥٠٠ فرد مؤهلين في وظائفهم.
- تم العمل على تدريب الباحثين والمرشدين البيئيين في التخصص.
- تم انشاء مركز تدريب لصون الطبيعة والمركز البيئي يقع في مدينة شرم الشيخ بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي بمستوى دولي متميز ويوجد به العديد من برامج التدريب وورش العمل للمصريين والمدارس من الدول الصديقة.

## توصيات الدراسة

## أوصت الدراسة النظرية والميدانية إلى مجموعة من التوصيات كالاتي:-

- زيادة الوعي البيئي لدى السكان المحليين وتنقيف النشأ من خلال تنقيف أطفال المدارس والجمهور بأهمية تلك الطيور المهاجرة للتنوع البيولوجي.
- توفير البيانات المتعلقة بهذا النمط السياحي، بما في ذلك عدد الزوار، وعدد الأيام لكل رحلة، والمبلغ الذي يتم إنفاقه.
- الإعلان في وسائل الإعلام المتنوعة، بحيث لا يقتصر الأمر على مواقع الويب فحسب ، بل يشمل أيضاً المهرجانات ووسائل التواصل الاجتماعي والكتيبات الإرشادية والمواد المطبوعة باللغات المناسبة.
- عمل مهرجانات محلية ودولية خاصة بالطيور المهاجرة أثناء فترة مرورها أسوة بمهرجان بورسعيد الدولي لمراقبة وتصوير الطيور.
- حضور الأحداث الدولية مثل معرض الطيور البريطاني، لتسويق عروض سياحة الطيور في البلاد.
- توفير مرشد بيئيين متخصص بتلك الأنماط السياحية مدرب تدريباً جيداً على هذا النمط السياحي واصطحاب مجموعاته .
- حشد الجهد الوطني لصون التنوع البيولوجي بعناصره البيئية والاحيائية والوراثية بما يضمن لها البقاء المتواصل والاستخدام الأمثل.
- وضع برنامج العمل الذي يستهدف تحقيق مشاركة المجتمع المدني كأفراد وتنظيمات أهلية في برامج صون التنوع البيولوجي وافادتهم من ثمار هذه البرامج .

## المراجع العربية

- أحمد ، صادق : أحمد ، هارون : العسال ، أمينة (٢٠٢٢) " الأراضي الرطبة المشيدة كبنية تحتية خضراء "مجلة العمارة والفنون والعلوم الانسانية - عدد ٥ خاص ، ص ٧٨-٩٩.
- البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة ، (٢٠١١) اتفاقية الحفاظ على طيور الماء المهاجرة الأفريقية الأورو آسيوية.
- الشحات، نهال محمد فتحي، محمد، أبو بكر عبدالحميد، إبراهيم، ود عبداللطيف، وأحمد، نغيسة حسن. (٢٠٢١). أثر تفعيل دور الإدارة البيئية على تقليل المخاطر التي تتعرض لها الطيور المهاجرة بمنطقة جبل الزيت بمصر. المجلة العلمية للدراسات التجارية والبيئية، مج ١٢، ٣٤، ٢٧٦ - ٣٢٦ .
- الشوامين، ابراهيم بن سليمان (٢٠٢١)، طيور العالم القديم تخلق في السماء،، مجلة القافلة.
- برنامج الأمم المتحدة للحفاظ على البيئة، الأصول السائلة لاتفاقية رامسار (٢٠١١) " أربعون عاماً على اتفاقية الأراضي الرطبة.
- العيسوي ، منال (٢٠٢٢) " خمسة أسباب وراء هجرة الطيور أهمها التغيرات المناخية"
- <https://www.youm7.com/story/2022/5/6/5>
- برنامج الأمم المتحدة للحفاظ على البيئة ، (٢٠٢٠) ، اجراءات الحماية العامة لاتفاقية الحفاظ على طيور الماء المهاجرة الأفريقية الأور آسيوية .
- برنامج الامم المتحدة للبيئة (٢٠٠٣)، معاهدة صون أنواع الحيوانات البرية المهاجرة(CMS) .

- شحاته، على السيد(٢٠٢٠)، "دور التسويق الابتكاري في تحقيق تميز الاعمال الفندقية"، مجلة اتحاد الجامعات العربية للسياحة والضيافة المجلد ١٨، العدد ٣، ص ٢٦٩.
- شومان ، محمد (٢٠٢١) "إطار ملزم: هل تتجح اتفاقية "رامسار" للأراضي الرطبة في إيقاف بناء سد النهضة"  
- available on line at <https://rcsegypt.com/2320> accessed on 1/2023).
- صندوق البيئة العالمية (٢٠٢٠) "مشروع الطيور الحوامة المهاجرة لبيردلايف انترناشونال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي / صندوق البيئة العالمي"  
- available online at <https://migratorysoaringbirds.birdlife.org/ar/projects> (accessed on 1/2023).
- هبه نورالدين محمد، مروان مصطفى حسن(٢٠٢٠) سلوك الريفيين نحو الطيور المهاجرة في محمية الزرائق بمحافظة شمال سيناء ، مصر ، مجلة الاسكندرية للتبادل العلمي – (مجلد ٤١ العدد ٤ )، ص ٥٧١- ٦١٣
- وزارة الدولة لشئون البيئة ( بدون سنة ) " النظم البيئية للأراضي الرطبة والمياه الداخلية"  
- available on line at <https://www.eea.gov.eu/Uploads/Topics/Files/20221218185115161.pdf> ( accessed on 1 /2023).
- وزارة الدولة لشئون البيئة ( ٢٠٢٢ ) " وزيرة البيئة: الطريق من تغير المناخ الي التنوع البيولوجي مصر تفوز من خلال مشروع الطيور الحوامة المهاجرة بأحسن الممارسات للحفاظ علي الطيور الحوامة لعام ٢٠٢٢ .  
- available on line at <https://www.eea.gov.eu/News/10455/Details> (accessed on 1/2023)

#### المراجع الاجنبية

- Ahmed,Doa ,A; Elmahdy ,Arwa ,A (2018)” Avitourism : Non- Traditional Type of Tour Guiding:in Egypt, p92-104
- Dileep Kumar M;Normala S. Govindarajo and Mae HoSeokKhen,(2020)” Effect of service quality on visitor satisfaction, destination image and destination loyalty – practical, theoretical and policy *implications to avitourism*” *INTERNATIONAL JOURNAL OF CULTURE, TOURISM AND HOSPITALITY RESEARCH*, VOL. 14 NO. 1 ,p83-101
- Jorge Alexander Mora Forero; Andrés Camilo Pérez Rodríguez(2021) “Community-based Avitourism as a tool for Environmental Appropriation”p398- 407 available online at <https://www.researchgate.net/publication/351720662>
- Neate-Clegg, M. H., Horns, J. J., Adler, F. R., Aytekin, M. Ç. K., &Şekercioğlu, Ç. H. (2020). Monitoring the world's bird populations with community science data. *Biological Conservation*, 248.
- Nicolaides,A.,(2014) “Stakeholders, purposes and responsibilities: Avitourism in South Africa” *African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure* Vol. 3 (2),p1-14
- Ocampo -Peñuela, N., & Winton, R. S. (2017). Economic and conservation potential of bird-watching tourism in postconflict Colombia. *Tropical Conservation Science*, 10.
- Rochelle Steven; Clare Morrison&. Guy Castley (2014)”Birdwatching and avitourism: a global review of research into its participant markets, distribution and impacts, highlighting future research priorities to inform sustainable avitourism management”,*Journal of Sustainable Tourism*,p1-39.



## Journal of Association of Arab Universities for Tourism and Hospitality (JAAUTH)

journal homepage: <http://jaauth.journals.ekb.eg/>



### Evaluation of the Role of Migratory Bird Conservation Agreements in Sustaining Bird-Watching Tourism in Egypt

Doaa Fathy Ali Mohamed Eyada      Tahia Talal Nasr  
The Egyptian Higher Institute for Tourism & Hotel, Sheraton

#### ARTICLE INFO

#### ABSTRACT

##### Keywords:

Conventions; Bird  
Watching; Soft  
Tourism; Ramsar;  
Biodiversity;  
Iowa; Migratory  
Birds.

Egypt is rich in natural and human tourism attractions, on which many tourism patterns are based, including bird-watching tourism (the most gentle tourism). Preserving this pattern, which is spreading rapidly in the recent period, and attracts many interested parties, whether Egyptians or foreigners, by applying international agreements for the conservation of these migratory birds, including the Convention for the Protection of Migratory Species (CMS), the International African-European Convention for the Conservation of Migratory Waterfowl (Iowa) and the Ramsar Convention for the Conservation of Lands. Al-Rutba, which is considered a shelter for those migratory birds, and the project for the conservation of migratory soaring birds in Egypt (BLI) From here came the idea of research in identifying international agreements and projects for the conservation of migratory birds that are applied in Egypt to sustain bird-watching tourism.

##### (JAAUTH)

Vol. 24, No. 2,

(June 2023),

PP.464 -487.

The research aims to shed light on bird-watching tourism, the most important bird migration paths in Egypt, the most important wetlands that are a shelter for these migratory birds, as well as the challenges that these migratory birds face during their migration and return journey through Egyptian lands. 150 questionnaires were distributed to a simple random sample of workers. The Ministry of Tourism and Antiquities and the Egyptian Ministry of Environment.

The study recommended the need to establish rules and requirements to be followed when hunting these birds. And permanent cooperation between the concerned authorities and civil society organizations concerned with protecting nature, and conducting awareness campaigns for the local population in the areas of bird migration to reduce wrong practices and report poaching.