

المركز الوطني  
لتنمية الحياة الفطرية  
National Center for Wildlife  
المملكة العربية السعودية



التقرير السنوي 2020م  
للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية



سنة ١٤٤٤  
١٤٤٤  
١٤٤٤

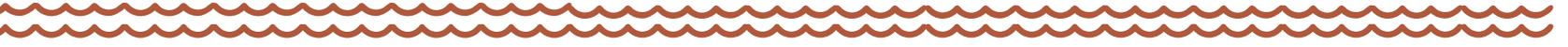




خادم الحرمين الشريفين

الملك عبدالعزيز بن عبد العزيز آل سعود

حفظه الله





ولي العهد صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود

حفظه الله

نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع

## تقديم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على رسول الله، وعلى آله وصحبه وسلم أجمعين..

تشهد المملكة تزايداً مُطرداً في عدد السكان والأنشطة على كافة الأصعدة (لحضرية، والزراعية، والاستثمارية)، وانعكس ذلك على البيئة ومقوماتها الطبيعية، وقد صدرت العديد من الأنظمة والقرارات لدعم قطاع البيئة وتطويره بهدف المحافظة على البيئة وضمان مقدراتها الطبيعية لمواكبة التطلعات واحتياجات المرحلة القادمة، وكان من أبرزها إقرار واعتماد (الإستراتيجية الوطنية للبيئة) و (نظام البيئة)، وكذلك تأسيس (صندوق البيئة) والمراكز البيئية (الخمسة)، وتشكل هذه النقلة النوعية المهمة مرحلة جديدة في مسيرة حماية البيئة ومكوناتها، لإحكام التعاملات مع هذا القطاع الحيوي، لإسهامها في جعل المملكة ضمن مصاف الدول الأكثر تقدماً في مجال البيئة؛ وذلك لدورها المباشر في جودة الحياة، والحفاظ على الموارد، ورفع مستوى الصحة العامة، وتوفير العديد من الفرص الاستثمارية التي تنعكس على مؤشرات المحتوى المحلي والمؤشرات الاقتصادية العامة، كما توفر أكثر من (3000) وظيفة؛ تساعد في توطین الخبرات والمعارف في مجالات البيئة المختلفة.

ويسرني أن أقدم التقرير السنوي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية لعام (2020م)، والذي يتضمن إنجازات المركز والأعمال التي قام بها خلال فترة التقرير، حيث يعمل المركز منذ إنشائه على تنفيذ خطط للتصدي للأخطار التي تهدد الحياة الفطرية، وإعادة التوازن البيئي للنظم البيئية الطبيعية.

وفي الختام، أتقدم بالشكر والعرفان إلى مقام خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين - حفظهما الله - على ما يجده قطاع البيئة من دعم لا محدود كان له الأثر الكبير في تطوير هذا القطاع وتحقيق الإنجازات والأهداف المنشودة، والشكر موصول لإدارة المركز ومنسوبيه على ما يبذلونه من جهود، متمنياً للجميع التوفيق والسداد.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،

**م. عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي**

**وزير البيئة والمياه والزراعة**

رئيس مجلس إدارة المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية



## مقدمة

في إنشاء محميات جديدة بهدف رفع نسبة المناطق المحمية البرية والبحرية في المملكة إلى 30% لتتوافق مع المتطلبات الدولية، وتعزيز التعاون والتكامل مع المحميات التي تديرها جهات أخرى كالمحميات الملكية، والهيئة الملكية للعلا، والتابعة للمشاريع الكبرى مثل نيوم والبحر الأحمر، ومحميات القطاع الخاص والمنتزهات الوطنية. وقد أفردنا فصلاً في هذا التقرير عن خطط المركز للعام القادم 2021 تأكيداً لالتزامنا باستراتيجية المركز ورؤيته المتوافقة مع الاستراتيجية الوطنية للبيئة ومع رؤية المملكة 2030 سعياً لتحقيق بيئة مزدهرة ومستدامة.

تشرفت بالثقة الملكية الكريمة بتعييني رئيساً تنفيذياً للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ورئيساً للهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغاة)؛ ورغم تعليق الحضور إلى مقار الأعمال بسبب الحظر المرتبط بجائحة فيروس كورونا المستجد، أشرفت بشكل مباشر مع زملائي في فرق العمل على عمليات الانتقال المرن من الهيئة السعودية للحياة الفطرية إلى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، وتسيير الأعمال اليومية في الإدارة العامة ومراكز الإكثار والمحميات بما يتوافق مع استراتيجية المركز، ونركز في المرحلة القادمة على مسح ودراسة التنوع الأحيائي البري والبحري وربطه بنظم المعلومات الجغرافية بهدف الوصول إلى الخارطة الأحيائية للمملكة، وتحديد المواقع المتدهورة والعمل على إعادة تأهيلها، والتوسع في برامج إكثار الحياة الفطرية القائمة بما يتوافق مع متطلبات البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين في المحميات والمنتزهات الوطنية، والعمل على برامج إكثار جديدة، وتطوير إدارة المحميات، والتوسع

د. محمد علي بن بهاء الدين قربان

الرئيس التنفيذي

للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية

# المحتويات

01	أولاً التعريف بالمركز
14	التعريف بالمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
15	الرؤيا
15	الرسالة
15	الأهداف الاستراتيجية
16	الهيكل التنظيمي
17	الحوكمة



02	ثانياً المرحلة الانتقالية
22	المحور الأول: حصر بيانات الموظفين وآليات الانتقال.
23	المحور الثاني: حصر الأصول الثابتة والمنقولة وآليات الانتقال.
25	المحور الثالث: حصر المبادرات والبرامج والمشاريع وآليات انتقالها.
25	المحور الرابع: حصر الميزانية والالتزامات المالية وآليات الانتقال والمعالجة.



03	ثالثاً المنجزات
28	إدارة أزمة فيروس كورونا المستجد [كوفيد 19]
34	البرنامج الوطني لإطلاق وإعادة توطين الحيوانات الفطرية المهددة في المحميات والمتنزهات الوطنية
37	"الجرائم الإلكترونية المرصودة في المواقع الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي" أغسطس - ديسمبر/٢٠٢٠م
39	الإعلام والتوعية والتواصل مع المجتمع
43	أتمته أعمال المركز
44	مراكز الأبحاث والاكتثار
50	العناية بالحيوان والرعاية البيطرية





55	مركز الايواء
57	تجهيز ملفات بعض المحميات لتسجيلها في القوائم الدولية (اليونسكو،المجلس العالمي للمحافظة )
58	الدراسات والرحلات الحقلية
73	تطوير أعمال المناطق المحمية
75	تحديث خطة منظومة المناطق المحمية والإعداد لطباعتها
75	التعاون مع القوات الخاصة للأمن البيئي
75	اعلان محمية عروق بني معارض محمية نموذجية
77	ضبط مخالفات نظام المناطق المحمية للحياة الفطرية
79	إصدار التراخيص
81	الفعاليات الإقليمية والدولية التي شارك فيها منسوبو المركز
83	إعداد الخطة الوطنية لإنقاذ طائر العقق العسيري من خطر الانقراض
83	نقل مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر
84	المراجعة الداخلية
84	اصدار اللوائح التنفيذية
85	مركز التدريب للمحافظة على الموارد الطبيعية
86	وحدة الأستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
87	مشروع ترسيم حدود حمى مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف
88	الموجز المالي
88	الصعوبات والمعوقات والحلول المقترحة





أولاً  
التعريف بالمركز





## 1/1 التعريف بالمركز

يعد المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية أحد المراكز التنفيذية الجديدة في قطاع البيئة والتي أسست لتنفيذ الإستراتيجية الوطنية للبيئة الموافق عليها بصدور قرار مجلس الوزراء رقم [417] وتاريخ 1440/07/19 هـ.



## 2/1 الرؤية

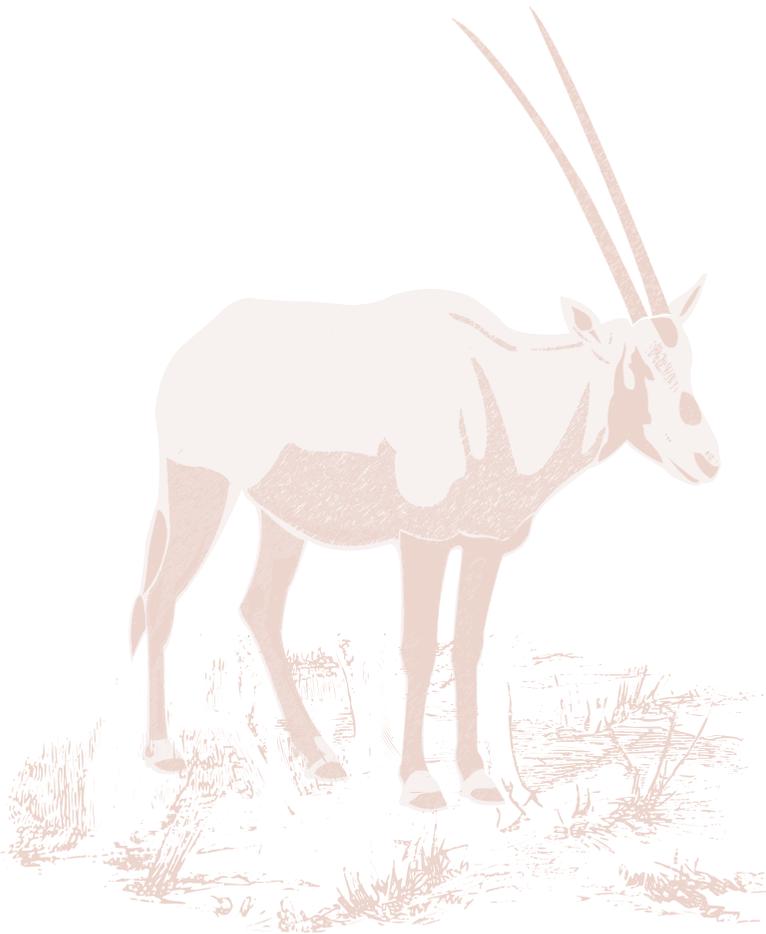
حياة فطرية وتنوع أحيائي ونظم بيئية برية وبحرية مزدهرة ومستدامة.

## 3/1 الرسالة

الحفاظ على الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي والنظم البيئية وتنميتها من خلال تعزيز المشاركة المجتمعية في برامج شاملة وفعالة لتحقيق الاستدامة البيئية وتعظيم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية.

## 4/1 الأهداف الإستراتيجية

- حماية وتنمية الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي والبيئات البرية والساحلية والبحرية بشكل مستدام.
- إنشاء وإدارة المناطق المحمية ومراكز إكثار الأنواع الفطرية المهددة بالانقراض وإعادة توطينها في بيئاتها الطبيعية.
- تعزيز الوعي المجتمعي في مجال الحياة الفطرية من خلال البرامج الإرشادية والثقافية والإعلامية.
- تشجيع البحث والابتكار في مجال المحافظة على الحياة الفطرية وتنميتها من خلال التعاون مع الجامعات ومراكز الأبحاث المحلية والعالمية.
- بناء القاعدة المعرفية عن الحياة الفطرية والتنوع الأحيائي في المملكة من خلال عمل المسوحات الميدانية والدراسات المتخصصة وبناء قواعد البيانات وإتاحتها لذوي العلاقة.



## 5/1 الهيكل التنظيمي



## 6/1 الحوكمة

### التأسيس

صدر قرار مجلس الوزراء رقم [ 417 ] بتاريخ 1440/07/19 هـ بالموافقة على تأسيس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وإلغاء الهيئة السعودية للحياة الفطرية، وجاء تأسيس المراكز ضمن المراكز البيئية .

### التنظيم

صدر قرار مجلس الوزراء رقم [ 62300 ] بتاريخ 1441/11/21 هـ بالموافقة على النظام العام للبيئة .  
صدر قرار مجلس الوزراء رقم [ 417 ] بتاريخ 1441/07/19 هـ الذي تضمن انشاء خمسة مراكز تنفيذية لتحقيق الاستراتيجية الوطنية للبيئة من ضمنها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، وإلغاء الهيئة السعودية للحياة الفطرية .

### مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي:

تم تعيين مجلس إدارة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.  
وصدور الأمر السامي الكريم رقم [ 42445 ] بتاريخ 1441/07/09 هـ ، بالموافقة على تكليف د. محمد علي بن بهاء الدين بن محمد علي قران الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بالقيام بعمل رئيس الهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغاة) بالإضافة إلى عمله.

### اللوائح التنظيمية

يعمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية على إصدار مجموعة من اللوائح لتنظيم التعاملات مع الحياة الفطرية والمحافظة عليها وقد تم خلال عام 2020م إنتاج مسودات اللوائح الآتية:

1. اللائحة التنفيذية لصيد الكائنات الفطرية البرية.
2. اللائحة التنفيذية للإتجار بالكائنات الفطرية ومنتجاتها ومشتقاتها .
3. اللائحة التنفيذية للمناطق المحمية .
4. اللائحة التنفيذية لإدارة البيئة البحرية والساحلية.
5. اللائحة التنفيذية لضبط المخالفات وإيقاع العقوبات لنظام البيئة.



ثانياً  
المرحلة الإنتقالية



## 1/2 المرحلة الانتقالية

والالتزامات المالية لفترة أعمال امتدت لأكثر من ثلاثة عقود، في 15 منطقة محمية في مختلف مناطق المملكة وثلاثة مراكز للإكثار والأبحاث ومركز للإيواء و12 مكتب في المنافذ الحدودية والأسواق لمراقبة الاتجار بالكائنات الفطرية. بالإضافة للمبنى الرئيسي في مدينة الرياض، كما أن البيانات لم تكن مهيأة بالشكل المتوافق للبدء في مرحلة النقل وباجة الى مراجعة وتدقيق ومعالجة لتتوافق مع نماذج وآليات التسليم التي وضعها المكتب الاستشاري المكلف من قبل وزارة البيئة والمياه والزراعة. ولتنفيذ هذه المهمة شكل فريق عمل للمساندة الإدارية للعمل المباشر مع أمانة الانتقال والمكتب الاستشاري المعين لتسهيل هذه المرحلة.

امتد نشاط الهيئة السعودية للحياة الفطرية منذ تأسيسها في عام 1406 هـ الى حين صدور قرار مجلس الوزراء رقم 417 بتاريخ 1440/07/19 هـ الذي تضمن انشاء خمسة مراكز تنفيذية لتحقيق الاستراتيجية الوطنية للبيئة من ضمنها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، وإلغاء الهيئة السعودية للحياة الفطرية. وصدور الأمر السامي الكريم رقم [ 42445 ] بتاريخ 1441/07/09 هـ، بالموافقة على تكليف د. محمدعلي بن بهاء الدين بن محمدعلي قريان الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بالقيام بعمل رئيس الهيئة السعودية للحياة الفطرية [ملغاة] بالإضافة إلى عمله، إلى حين إكمال إجراءات نقل كافة أصول وميزانيات ومبادرات ومهام الهيئة إلى المركز.

ولم يكن بالأمر اليسير حصر الموظفين والأصول الثابتة والمنقولة والمبادرات والبرامج والميزانية

تحقيقاً للأمر السامي الكريم رقم/417 وتاريخ 1440/07/19 القاضي بإلغاء الهيئة السعودية للحياة الفطرية وتأسيس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والذي تضمن الموافقة على خطة إنشاء المراكز التابعة لقطاع البيئة والأمر السامي الكريم رقم 17149 وتاريخ 1442/03/26 القاضي بالموافقة على القواعد والترتيبات اللازمة لمعالجة أوضاع الموظفين. استغرقت المرحلة الانتقالية من الهيئة السعودية للحياة الفطرية إلى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية حوالي تسعة أشهر خلال العام 2020 لضمان حصر بيانات الموظفين والأصول الثابتة والمنقولة والمبادرات والمشاريع والميزانية والالتزامات المالية، وتحقيق الانتقال المرن، وتوحيد التوجهات الاستراتيجية والأهداف لتتوافق مع استراتيجية وأهداف المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى حين انطلاق أعمال المركز في الأول من شهر نوفمبر 2020، وقد تم خلال تلك الفترة تقسيم الأعمال إلى أربعة محاور شكل لكل منها فرق عمل متخصصة لإنجازها بصورة منضبطة وموثقة لضمان استمرار الأعمال أثناء عملية الانتقال:

#### المحور الأول

حصر بيانات الموظفين وآليات الانتقال.

#### المحور الثاني

حصر الأصول الثابتة والمنقولة وآليات الانتقال.

#### المحور الثالث

حصر المبادرات والبرامج والمشاريع وآليات انتقالها.

#### المحور الرابع

حصر الميزانية والالتزامات المالية وآليات الانتقال والمعالجة

شاركت وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة في وكالة الوزارة لشؤون البيئة والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ووكالة الوزارة للخدمات المشتركة في تحقيق النقل المرن والأمن بين الهيئة السعودية للحياة الفطرية (لملغاة) والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية. وقد اشتملت خطة النقل على جملة من البنود تحت ثلاثة محاور كالتالي:

## 2/2 المحور الأول

### 1/2/2 حصر بيانات الموظفين وآليات الانتقال

عزز القرار رقم 17149 وتاريخ 1442/03/26 هـ البنية العمل على نقل الكوادر البشرية العاملة في الهيئة السعودية للحياة الفطرية - الملغاة - الى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والتي تمت بمرونة من خلال عدد من المراحل لضمان حقوق الموظفين وخيارات الانتقال.

### 2/2/2 تشكيل فريق العمل

شكل فريق عمل من المتخصصين في الموارد البشرية من وزارة البيئة والمياه والزراعة والهيئة السعودية للحياة الفطرية -الملغاة- والمكتب الاستشاري لوضع خطة عمل وتنفيذ آلية متفق عليها لعملية الانتقال المرن.

### 3/2/2 حصر الموظفين

شمل هذا الحصر أسماء الموظفين والمتعاقدين وبياناتهم الشخصية ومؤهلاتهم وتخصصاتهم ومواقع عملهم وما يقومون به من عمل فعلي ورواتبهم والمزايا والبدلات التي يحصلون عليها ورصيدهم من الاجازات.

### 4/2/2 المنصة الالكترونية

تم تأسيس وإطلاق المنصة الخاصة بالموظفين بمشاركة ودعم فني من وزارة البيئة والمياه والزراعة والهيئة السعودية للحياة الفطرية- الملغاة- وأضيفت الخيارات المطروحة لكل موظف.

### 5/2/2 التواصل مع الموظفين

الاجتماع مع الموظفين لشرح البنية التسجيل في المنصة الالكترونية ومتابعة تسجيل كافة الموظفين والعاملين على المنصة وفق الخيارات المنصوص عليها في قرار وزارة المالية رقم بتاريخ 1681 بتاريخ 1442/03/25 بإتاحة الخيارات لكافة الموظفين وفق التالي:

- تحقيق رغبة الموظف في النقل الى الجهة الراغب النقل إليها حسب رغبته وموافقة الجهة
- الاستمرار بالعمل في وزارة البيئة والمياه والزراعة
- التعاقد مع المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية

### 6/2/2 تنفيذ القرار الوزاري لمعالجة أوضاع الموظفين

صدر القرار الوزاري رقم 276672/1/1442 بتاريخ 1442/05/13 استناداً الى قرار مجلس الوزراء رقم 196 بتاريخ 1442/03/24 القاضي بالموافقة على القواعد والترتيبات اللازمة لمعالجة أوضاع منسوبي وزارة البيئة والمياه والزراعة والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة والهيئة السعودية للحياة الفطرية الملغاتين والذي أشار الى قرار وزارة المالية رقم 1681 بتاريخ 1442/03/25 المتضمن نقل الوظائف الشاغرة والمشغولة وفق التفاصيل الواردة في القرار و أشار القرار في فقرته الثانية الى أن يعار 949 موظفاً الى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية .



## 3/2 المحور الثاني

### حصر الأصول الثابتة والمنقولة وآليات الانتقال

#### 1/3/2 تشكيل فريق العمل

شكل فريق عمل من المتخصصين من الإدارات المختلفة ذات العلاقة لحصر الأصول وفق النماذج المعمول بها واتباع الية تم الاتفاق عليها لضمان حصر كافة الأصول الثابتة والمنقولة من خلال الخطوات الآتية:

- تشكيل فرق عمل ميدانية من المتخصصين من وزارة البيئة والمياه والزراعة بمشاركة منسوبي الهيئة الملغاة والمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.
- قامت الفرق الميدانية بفحص وحصر الأصول وتسجيل حالتها وتدوينها في قوائم خاصة بهذا العمل بالتنسيق والتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة.

#### 2/3/2 المناطق المحمية

شكلت مجموعة فرق من قبل الوزارة لتغطية 15 منطقة محمية، اشتملت على 15 مركزاً رئيسياً و9 مراكز إدارية و60 مركزاً فرعياً و10 مساجد و9 ورش اصلاح وصيانة السيارات وتجهيز 10 مستودعات للأسلحة والذخائر.

10

مستودعات  
للأسلحة والذخائر

9

ورش اصلاح  
وصيانة السيارات

10

مساجد

60

مركزاً  
فرعياً

9

مراكز  
إدارية

15

مركزاً  
رئيسياً

15

منطقة  
محمية

#### 3/3/2 مراكز الأبحاث والايواء

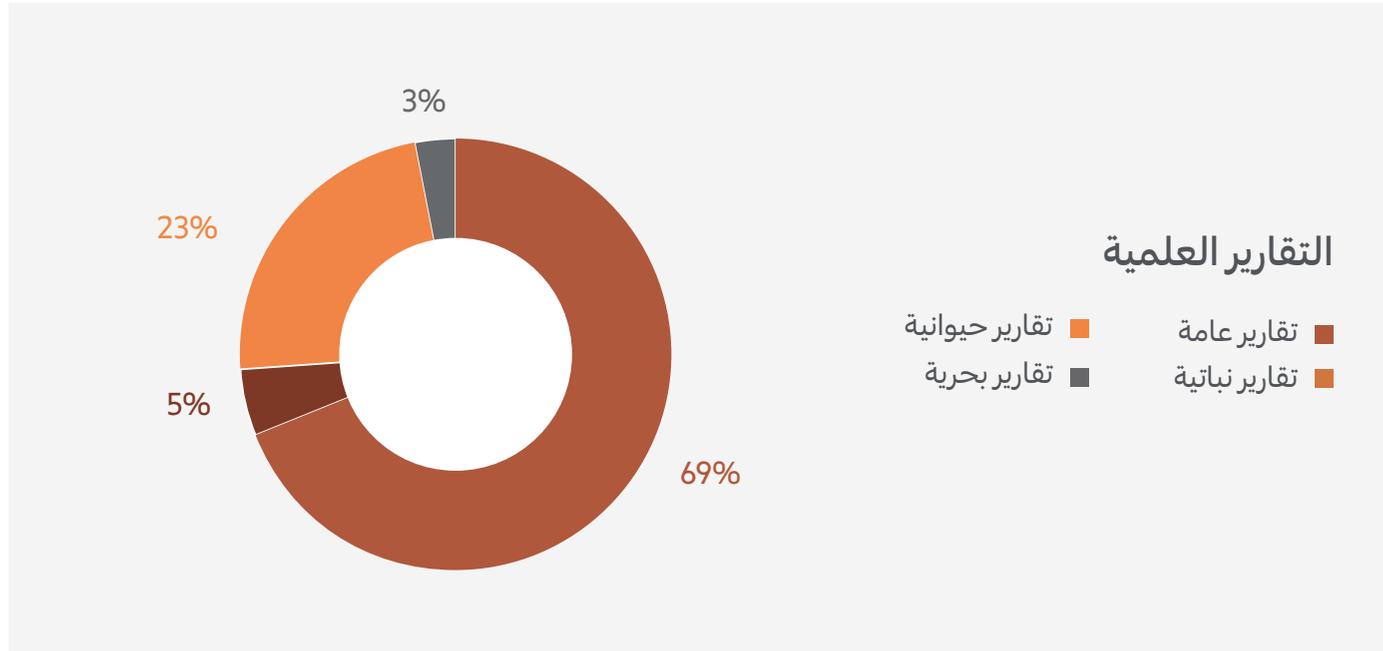
قام الفريق المكلف لجرد الأصول بزيارة مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ومركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف ومركز السديري للطباء، ومركز الايواء. وتم جرد الأصول الثابتة والمنقولة وفق نماذج خاصة وترقيم تلك الأصول.

#### 4/3/2 مكاتب مراقبة الاتجار في الحياة الفطرية

قام الفريق المكلف بالجرد بزيارة 12 مكتب تابعة لإدارة التراخيص من مكاتب المنافذ البرية والبحرية والمطارات وجرد الأصول وترقيمها وفق نماذج خاصة.

## 5/3/2 الأصول العلمية والفنية ( التقارير والأبحاث والدراسات )

- حصر كافة الأنواع المحلية المدرجة في اتفاقية سايتس وتعريب أسماء الكائنات الموجودة في القائمة الوطنية.
- إعداد قاعدة بيانات التقارير العلمية الموجودة في مكتبة المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وعددها 3738 تقريراً حيث تضمنت هذه التقارير أنشطة وجهود الهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغاة) للمحافظة على الحياة الفطرية وانماؤها كما تضمنت قاعدة البيانات العديد من الكتب المتخصصة في مجال المحافظة.
- فرز وتصنيف 2059 تقريراً فنياً من التقارير المذكورة أعلاه وتقسيمها الى 1429 تقريراً عام، 94 تقريراً نباتياً، 483 تقريراً عن المجموعة الحيوانية، 53 تقريراً بحرياً كما هو موضح بالشكل البياني :



## 6/3/2 نقل البريد الإلكتروني:

تم نقل استضافة البريد الإلكتروني الخاص بالمركز من خدمة موثوق المقدمة من البريد السعودي إلى خدمة ديم المقدمة من مركز المعلومات الوطني، وفيما يلي أبرز إحصاءاته:





## 5/2 المحور الرابع

### حصر الميزانية والالتزامات المالية وآليات الانتقال والمعالجة.

#### 1/5/2 تشكيل فريق العمل

شكل فريق مشترك من منسوبي الإدارة المالية بالمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والإدارة المالية بوزارة البيئة والمياه والزراعة لمعالجة نقل الميزانية واشتملت المعالجة لبنود الميزانية مايلي:

#### 2/5/2 نقل الباب الاول

المتضمن حقوق العاملين الى وزارة البيئة والمياه والزراعة. وتم حصر حقوقهم وتقييدها.

#### 3/5/2 نقل الباب الثالث والرابع

من الميزانية ويشملان المشاريع والبرامج الى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

#### 4/5/2 تسديد كافة الحقوق

الخاصة بالعاملين وتسوية سائر الديون التي تم حصرها لضمان عدم تحميل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ديون الهيئة السعودية للحياة الفطرية الملغاة.

## 7/3/2 الاتفاقيات الدولية والمنظمات:

تم حصر الوثائق والبيانات من قبل إدارة التعاون الدولي بالهيئة الملغاة:

- المراسيم الملكية وقرارات مجلس الوزراء الخاصة بالموافقة على الانضمام إلى الاتفاقيات البيئية والتوقيع على مذكرات التفاهم، سواء للاتفاقيات ومذكرات التفاهم التي تم الانضمام إليها والتوقيع عليها بالفعل، أو التي لم يتم الانضمام إليها والتوقيع عليها بعد.
- نُسخ من نصوص الاتفاقيات البيئية ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية التي انضمت ووقعت عليها الهيئة باللغتين العربية والإنجليزية.
- نُسخ من نصوص الاتفاقيات والبروتوكولات البيئية ومذكرات التفاهم الثنائية التي قامت الهيئة بالرفع للجهات المختصة بطلب الانضمام لها أو التوقيع عليها، ولم يتم الانضمام لها أو التوقيع عليها بعد، بالإضافة إلى نُسخ من بعض البرقيات والمكاتبات المهمة ذات العلاقة بها.
- التقارير الوطنية التي قدمتها الهيئة للاتفاقيات البيئية التي انضمت إليها ومذكرات التفاهم التي وقعت عليها.
- نسخة من الاستراتيجية الوطنية للمحافظة على التنوع الأحيائي في المملكة العربية السعودية.
- قائمة توضح بعض المعلومات المهمة والضرورية حول الاتفاقيات ومذكرات التفاهم والبروتوكولات والبرامج التنفيذية المشار إليها أعلاه.

## 4/2 المحور الثالث

### حصر المبادرات والبرامج والمشاريع وآليات انتقالها

#### 1/4/2 تشكيل فريق العمل

شكل فريق من المتخصصين للعمل على حصر ونقل المبادرات والبرامج والمشاريع حيث قام الفريق بالخطوات التالية:

#### 2/4/2 حصر كافة المبادرات

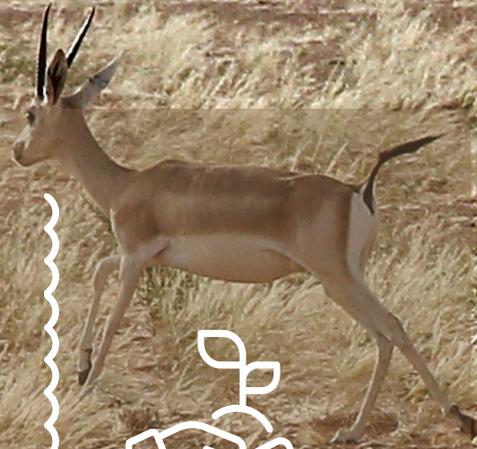
والتي اشتملت على مبادرات التحول الوطني ومبادرات الهيئة الملغاة والمشاريع والبرامج وجمع كافة الوثائق الخاصة بها ومراحل تنفيذها.

#### 3/4/2 نقل كافة المبادرات والمشاريع والبرامج

من الهيئة السعودية للحياة الفطرية الملغاة الى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.



ثالثاً  
أهم المنجزات





## 1/ إدارة أزمة فيروس كورونا المستجد [كوفيد 19]

### مقدمة

**1/1 الإجراءات والممارسات التي تم اتخاذها:**  
استمرار قيام جميع الإدارات ومراكز الأبحاث بمهامها خلال فترة تعليق الحضور إلى مقرات العمل، باستخدام كافة الوسائل التقنية المتاحة، كبرامج ووسائل التواصل الإلكترونية الرسمية عن بعد، وذلك لضمان استمرار عملية التواصل ومتابعة الأعمال.  
حضور الموظفين ممن تتطلب مهام عملهم الحضور إلى مقرات العمل، للحاجة القصوى، على أن يكون ذلك في أضييق نطاق ومن خلال أقل عدد ممكن من الموظفين، وذلك لإنجاز الأعمال التي لا يمكن أداؤها من خارج مقر العمل، كالأطباء البيطريين العاملين في مراكز الأبحاث والاكثار ومسؤولي تغذية الحيوانات، وكذلك المسؤولين عن سلامة الأحياء الفطرية في المبيجات، وأفراد قوة حماية الحياة الفطرية في جميع المناطق المحمية. وأن يكون ذلك تحت الإشراف المباشر لمديري المراكز ومديري المناطق المحمية ورؤساء قوة حماية الحياة الفطرية، مع مراعاة جميع التعليمات الصادرة من الجهات المختصة بشأن السلامة ومنع انتشار العدوى. استمرار إدارة التراخيص في استقبال طلبات تراخيص استيراد وتصدير الكائنات الفطرية ومنتجاتها، وإنهاء إجراءات منح التراخيص، كي لا تتأثر أنشطة القطاع الخاص والأفراد المعتمدة عليها.

شهد عام 2020 التحول من الهيئة السعودية للحياة الفطرية إلى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بمرونة وأمان حافظ على حقوق الموظفين وبياناتهم والأصول والوثائق العلمية في ظروف خاصة وغير مسبوقه وتحت الإجراءات الاحترازية للتصدي لجائحة كورونا. لم يشكل ذلك عائقاً في توفير بيئة مناسبة لتحقيق إنجازات توضح ملامح التغيير الاستراتيجي في سياسة العمل وتطوير الاهداف والتكامل مع منظومة البيئة وتطبيق استراتيجية البيئة.

واجه المركز قبيل انطلاقه كل هذه التحديات وتعامل معها بحكمة وحسن إدارة من منطلق تحقيق الواجب الوطني في الحفاظ على ثروات هذه البلاد من التنوع الاحيائي والنظم البيئية المتميزة. وقد خصص هذا الجزء من التقرير لاهم الإنجازات في هذه المرحلة المهمة والحرجة.

بمجرد صدور قرار تعليق الحضور لمقرات العمل في كافة الجهات الحكومية لمدة [16] يوماً اعتباراً من تاريخ 1441/07/21 هـ، لتطبيق الإجراءات الاحترازية اللازمة لمنع تفشي فيروس كورونا الجديد في المملكة، وحرصاً من المركز على استمرار الأعمال العاجلة والضرورية، وتحقيقاً للمصلحة العامة وانتظام سير العمل، تم التعميم في 1441/07/21 هـ على كافة الادارات ومراكز الأبحاث والاكثار والمحميات لتنفيذ الاجراءات الأتية:



1. تسهيل وصول الموظفين الضروريين لأجهزتهم في الهيئة عبر تطبيقات مثل Anydesk.
2. اعتماد برنامجي Zoom و Cisco Webex لعقد الاجتماعات وتقديم الدعم اللازم لذلك.
3. تقديم الدعم الفني عن بُعد للخدمات الإلكترونية وإصدار التراخيص.
4. الصيانة الدورية للأنظمة الداخلية عن بعد.
5. تقديم الدعم الفني اللازم للبريد الإلكتروني وبوابة الموظفين.

### 2/1 الإجراءات المتبعة لتسهيل العمل عن بعد

قامت الإدارة العامة لتقنية المعلومات بالمركز بعدد من الإجراءات لتمكين الموظفين العمل عن بعد وضمان استمرارية الأعمال الأساسية، وذلك على النحو الآتي:

- تقليص عدد الموظفين العاملين في الإدارة وتوزيعهم على عدة مجموعات تعمل على فترات مختلفة أثناء وقت العمل الرسمي.
- التنويه على الموظفين والمراجعين بضرورة البقاء في مسافات متباعدة والالتزام بالإجراءات الاحترازية بينهم وأثناء تسليم الطلبات بعد إنجازها.
- التعامل مع بلاغات مخالفات الاتجار بالكائنات الفطرية إلكترونياً.

### 3/1 الإجراءات والتدابير الوقائية لإصدار التراخيص

قامت إدارة التراخيص بوضع خطة عمل يومية تناسب مع الإجراءات الاحترازية، وتطبيقها لاستكمال العمل داخل مقر المركز الآتي:

- تعليق استقبال الطلبات يدوياً، والعمل على استقبالها الطلبات عبر منصة الخدمات الالكترونية من خلال الموقع الالكتروني للمركز.
- التواصل مع المستفيدين عبر عناوين البريد الالكتروني الخاصة بالاستفسار:
- البريد الالكتروني الخاص بالأنواع الحيوانية من الكائنات الفطرية  
Animals@swa.gov.sa
- البريد الالكتروني الخاص بالأنواع النباتية من الكائنات الفطرية  
Plants@swa.gov.sa
- متابعة الأعمال مع الموظفين في الإدارة والإدارات التابعة من خلال الاجتماعات المرئية عبر منصات التواصل عن بعد، بالإضافة الى التواصل عبر البريد الالكتروني الرسمي للموظفين، وكذلك إنشاء مجموعات عمل عبر تطبيقات الهواتف الذكية.
- تلقي البلاغات الخاصة بمخالفات نظام الاتجار وتوجيهها إلكترونياً.

#### 4/1 إجراءات لاستكمال العمل عن بعد:

- توعية جميع العاملين بالمراكز بالإجراءات الوقائية اللازمة سواءً في مقر عملهم أو مقر إقامتهم داخل الوحدات السكنية بالمراكز، وذلك من خلال تزويدهم بكتيبات ونشرات التوعية باللغة الإنجليزية والعربية والأوردو.
- التعميم على الحراسات الأمنية الخاصة بالمراكز بعدم السماح بدخول الزوار وعدم خروج العاملين المقيمين بالمراكز إلا بموجب تصريح من الإدارة.
- تقليص عدد العاملين في جميع الأقسام إلى النصف، وتقسيم الأعمال بينهم، بما يحقق المصلحة العامة ولا يعيق سير العمل.
- اقتصار الحضور إلى مقر المراكز على الأطباء البيطريين، وفني المختبر ومسؤولي الأمن والسلامة والقائمين على رعاية الحيوانات والإشراف على أعمال الصيانة.
- تأمين احتياجات المراكز من المواد المعقمة والقفازات والكمادات الواقية بكميات وافرة.
- التنسيق والتعاون مع المراكز الصحية المجاورة لعمل زيارات ميدانية للمراكز والكشف على جميع العاملين بها، وقد تم التأكد من خلوهم من أي أعراض أو ارتفاع في درجات الحرارة.
- تزويد منسوبي المراكز بالتصاريح اللازمة لتسهيل عملية تنقلهم وقيامهم بمهامهم على الوجه المطلوب لضمان استمرار العمل وعدم توقفه.

#### 5 /1 الإجراءات والتدابير الوقائية التي قامت بها مراكز الأبحاث والإكثار التابعة للمركز:



- التنسيق مع المراكز الصحية المجاورة للمناطق المحمية ومراكز قوة الحماية، لإجراء الفحوصات الطبية للعاملين في هذه المناطق والمراكز.
- تأمين الأدوات الصحية من كمادات وقفازات ومعقمات وتزويد المراكز ودوريات الحماية بالمناطق المحمية.
- تعقيم [38] مركزاً بالمناطق المحمية و [121] دورية بشكل دوري منتظم، لتوفير بيئة عمل صحية للعاملين في هذه المناطق.
- الحد من التجمعات في مراكز الحماية، وتجنب المصافحة والحرص على التقيد بالتوجيهات التي تصدرها وزارة الصحة.
- تزويد منسوبي المناطق المحمية بالتصاريح اللازمة لتسهيل عملية تنقلهم وقيامهم بمهامهم على الوجه المطلوب لضمان استمرار العمل وعدم توقفه.

## 6/1 الإجراءات والتدابير الوقائية التي قام بها المركز في المحميات التابعة له:

- تعليق جميع الرحلات الحقلية والعلمية، والاكْتفاء بحضور بعض موظفي الإدارة إلى مقر العمل في الحالات الضرورية والعاجلة التي لا يمكن تأخيرها، وذلك بالتنسيق مع إدارة المركز.
- تفعيل التواصل بين الباحثين من خلال تطبيق الواتس اب والبريد الإلكتروني وغيرهما من البرامج، لضمان استمرارية سير العمل.

## 7/1 الإجراءات والتدابير الوقائية للدراسات والأبحاث:

## 8/1 تحديات إدارة الأزمة والإجراءات المتخذة:

يتعامل المركز مع تحديات غير مسبقة تتمثل في إدارة خمسة عشر منطقة محمية تنتشر في مناطق المملكة المختلفة وقوة حماية السواحل وأربعة مراكز للأبحاث والاكتثار والإيواء. تتطلب الإدارة ومتابعة الأعمال وإدارة الأفراد وتقديم الدعم اللوجستي، تحت ظروف منع التجوال ومنع التنقل بين المناطق بالإضافة إلى الأعمال اليومية والتواصل الدولي اقليمياً وعالمياً لتحقيق الالتزامات التي تفرضها الاتفاقيات الدولية وإصدار التراخيص ومتابعة المنافذ وتحريز المضبوطات الحية وإيوائها ومتابعة المخالفات للأنظمة المرتبطة بحماية الحياة الفطرية والمناطة به كلياً أو جزئياً. مع الالتزام الكامل بالتعليمات والإجراءات الاحترازية الصادرة من الجهات المعنية لمنع انتشار العدوى بفيروس كورونا حفاظاً على سلامة منسوبيها وتنفيذاً للتعليمات الواردة لها من الجهات المعنية.

تعاملت الادرة بالأساليب الحديثة في التواصل والعمل عن بعد، حتى تتمكن من تحقيق المطلوب والتحكم في جودة الأداء. والالتزام بمتطلبات السلامة والاشتراطات الاحترازية. ويمكن حصر التحديات في الآتي:

### الإدارة والتواصل عن بعد

يعد العمل عن بعد من أوائل التحديات وأكثرها أثراً وهذه الثقافة لم تكن شائعة أو مستخدمة بشكل واسع، وعندما تم تعليق الحضور أصبحت هي الوسيلة الوحيدة في إدارة العمل والمتابعة وإنجاز الأعمال، وعقد الاجتماعات والوقوف على المستجدات فأصبح التواصل بالبريد الإلكتروني هو المعتمد، وتم اعتماد برنامج زوم وبرنامج ويبكس كوسيلة للتواصل وعقد الاجتماعات، وإنشاء مجموعات عمل على تطبيق الواتس اب للتشاور وتبادل الآراء والعمل كفريق واحد. وتم التغلب على هذا التحدي بالاستفادة من وجود ثقافة استخدام هذه الوسائل وتوفير الدعم الفني من قبل الإدارة المختصة.

### تنقلات فرق الصيانة والدعم اللوجستي عبر المناطق

يتوفر لدى الهيئة شبكة للاتصالات اللاسلكية ونظام لتتبع المركبات يحتاج إلى صيانة دورية وتوفير قطع الغيار اللازمة بالإضافة إلى توفير الصيانة لنظام تتبع المركبات المثبت على كافة السيارات العاملة في المناطق المحمية والسواحل ومراكز الأبحاث. والاستمرار في صيانة المباني والمولدات الكهربائية في كافة المرافق التابعة للمركز.

وقد قام المركز بإصدار التراخيص اللازمة من الجهات المعنية للسماح لمنسوبيه من فرق الصيانة بالتنقل عبر المناطق حرصاً على جودة الأداء وتأمين أعمال الصيانة اللازمة.

### توفير المعقمات ووسائل الوقاية:

لتسهيل وسرعة توفير المتطلبات للتعقيم والوقاية لمراكز الأبحاث والاكتثار والمناطق المحمية قدم المركز الدعم المالي اللازم لتوفيرها من أقرب الأسواق لديهم كما تم التعاون مع المراكز الصحية ومراكز البلديات لتوفير عمليات الفحص للعاملين عند الحاجة وعمليات التعقيم الدوري للمراكز ومقرات العمل.

### الاستمرار في أعمال الحماية والمتابعة للمناطق المحمية:

يتطلب العمل في المناطق المحمية وحماية السواحل جهوداً متواصلة على مدار الساعة طوال العام دون توقف مما يستوجب استمرار الدعم اللوجستي والإشراف الإداري والذي تحول إلى إدارة رقمية خلال فترة حضر التجوال بالتواصل عبر شبكة الاتصال اللاسلكي وتفعيل الاستفادة في مجالات العمل لشبكات التواصل الاجتماعي وعقد الاجتماعات الدورية والطارئة وفق الاحتياجات والمستجدات باستخدام التقنيات الحديثة والبرامج المختلفة والمعتمدة مثل (زوم و ويبكس) كما يتم الإشراف على حركة المركبات لقوة الحماية في جميع مناطق المملكة باستخدام نظام تتبع المركبات للتحقق من مسار دوريات العاملين في قوة الحماية في الاتجاهات الصحيحة والوقت المطلوب وفق خطط الحماية المعتمدة.



## الدروس المستفادة من جائحة فيروس كورونا

### أولاً

نشر ثقافة إدارة الازمات في جميع القطاعات  
من خلال اتخاذ الإجراءات الآتية:

عقد لقاءات للقيادات لتبني إدارة الازمات	عقد الدورات التدريبية في إدارة الازمات
تدريب القطاع الفني على العمل وقت الازمات	عقد ورش العمل للتخطيط للتصدي للازمات المختلفة ووضع الخطط البديلة

### ثانياً

توفير الممكنات:

تعزيز التواصل الالكتروني للعمل عن بعد	تعزيز البنية التحتية الالكترونية
توفير مخزون احتياطي من الاحتياجات والمستلزمات الأساسية	انشاء وحدات لإدارة الازمات في القطاعات المختلفة
	توفير مستلزمات السلامة الصحية والوقاية والفحص الدوري للمخزون.

اصدار تراخيص الاستيراد والتصدير والمتاجرة بالحياة الفطرية  
سعى المركز الى تلقي الطلبات والاستفسارات والإنجاز لتراخيص  
استيراد الكائنات الفطرية ومنتجاتها من خلال منصة مخصصة  
لهذا الغرض. وقد تم اصدار 101 ترخيصاً ورفع بلاغات عن 8  
مخالفات خلال فترة الحظر.

### الجرائم والمخالفات البيئية

لم يؤثر حصر التجوال على أداء الكوادر العاملة على متابعة ورصد  
الجرائم البيئية حيث ترصد المخالفات لعمليات صيد وإيذاء  
الكائنات الفطرية من خلال متابعة وسائل التواصل الاجتماعي  
ومواقع البيع الافتراضية على شبكة الانترنت. فقد تم رفع 44 بلاغ  
خلال فترة الحظر.

### الاستمرار في إدارة برامج الاكثار وعمل مراكز الأبحاث.

يتبع للمركز أربعة مراكز للأبحاث والاكثار والايواء للحيوانات الفطرية  
وهي:

- مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف
- حيث يعمل المركز على أربعة برامج لإكثار الحيوانات الفطرية  
المحلية المهددة بالانقراض وهي:
- برنامج اكنار طائر الحبارى وبرنامج اكنار النمر العربي وبرنامج  
إكثار المها العربي وبرنامج إكثار طائر النعام.
- مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ويعمل  
المركز على اكنار الطيبي العربي وطيبي الريم والوعول الجبلية  
والمها العربي
- مركز السديري لإكثار طيبي الريم والطيبي العربي.
- مركز الايواء للكائنات الفطرية مخصص لإيواء الحيوانات  
الفطرية المصادرة والمتحفظ عليها والعناية بها.
- تتطلب العناية بالحيوانات الفطرية العمل المستمر حيث لم  
يتوقف العمل في هذه المراكز. وقد تم اتخاذ كامل الإجراءات  
الاحترازية والوقائية للتصدي لانتشار فيروس كورونا ورفع  
مستوى الوعي للعاملين في رعاية الحيوانات، وعدم إلزام  
الطاقم الإداري بالحضور الى مقر العمل الا إذا دعت الحاجة.



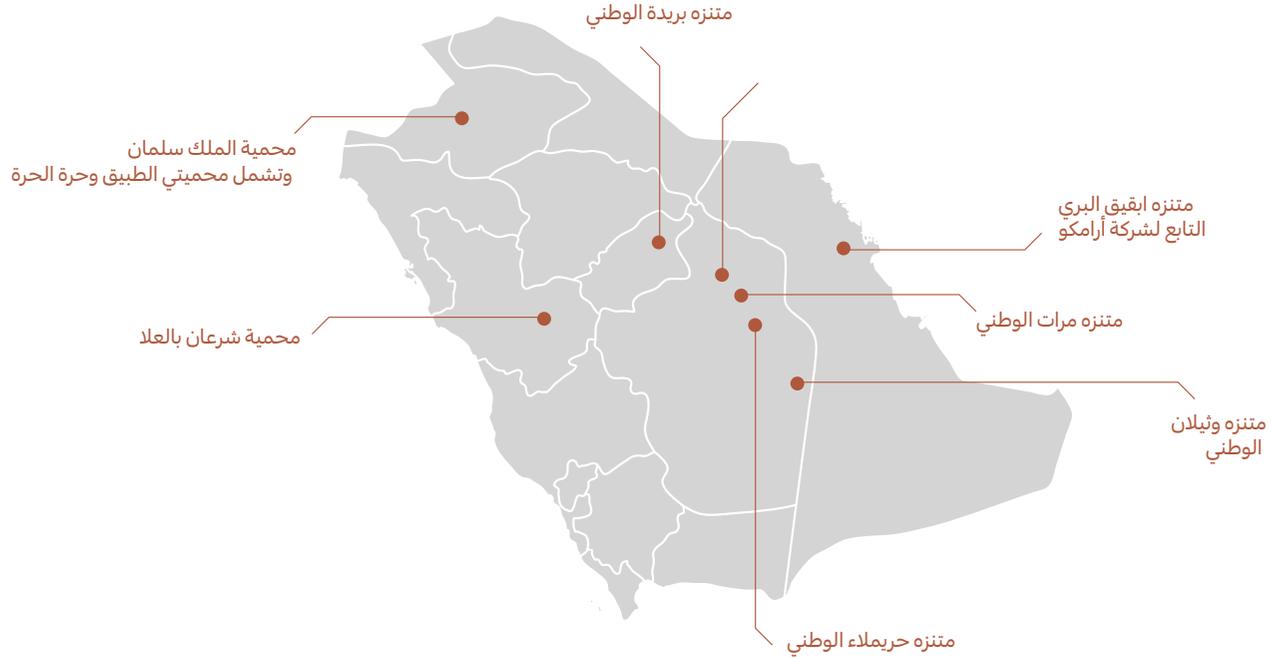
## 2/ البرنامج الوطني لإطلاق وإعادة توطين الحيوانات الفطرية المهددة بالإنقراض في المحميات والمتنزهات الوطنية

وقد اطلق المركز في عام 2020 في 7 مواقع منها محمية شرعان التابعة للهيئة الملكية لمحافظة العلا ومحمية الملك سلمان الملكية في التطبيق إضافة الى 5 متنزهات وطنية بالتنسيق مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، وبلغ عدد الحيوانات التي تم اطلاقها 342 حيواناً فطرياً مهدد بالانقراض شملت المها العربي والوعول الجبلية والطبي العربي وظباء الريم إضافة الى 33 صقراً من الشاهين والوكري والصقر الحر والتي تم التنسيق بشأنها مع نادي الصقور لإعادة تأهيلها واطلاقها في الطبيعة وفق المعايير التي حددها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية .

أسس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية برنامجاً طموحاً للإطلاق وإعادة التوطين للحيوانات الفطرية المهددة بالإنقراض يشمل المحميات الملكية والمحميات التابعة للهيئة الملكية لمحافظة العلا والمحميات التابعة لجهات أخرى بما في ذلك محميات القطاع الخاص إضافة للمحميات التي يشرف عليها المركز وتفعيل برامج الاطلاق في المتنزهات الوطنية. ويهدف البرنامج الى استعادة وتعزيز الحياة الفطرية في كامل المملكة العربية السعودية والربط بين المجموعات المعاد توطينها في المناطق المحمية من خلال الممرات الامنة وفق ما نصت عليه منظومة المناطق المحمية التي أعدها المركز. وشكل المركز فريق عمل متخصص لإعداد الضوابط والمعايير التي يستند اليها البرنامج، وفقّل المركز برامج الاكثار في المراكز التابعة له لتتواءم مع متطلبات البرنامج الذي يستهدف الوصول الى مئة موقع في عام 2030م .



- مواقع الإطلاق 2020



في إطار برنامج إعادة التوطين وإثراء التنوع الاحيائي في المحميات الطبيعية والمتنزهات الوطنية، قام الفريق المختص في المركز خلال العام بزيارة العديد من المناطق البرية لتقييم أهليتها لإطلاق بعض الكائنات الفطرية بها ووضع الأسس اللازمة التي تضمن سلامة تلك الكائنات واستدامتها على المدى البعيد وهي كالتالي:

- محمية سجا وام الرمث
- محمية مجامع الهضب
- محمية شرعان بالعلّاء
- منطقة الحجر بالعلّاء
- محمية نيوم شمال المملكة
- محمية الملك سلمان وتشمل محميتي الطويق وحرّة الحرة
- متنزه وثلان الوطني
- متنزه ثادق الوطني
- متنزه مرّات الوطني
- متنزه حريملاء الوطني
- متنزه شقراء الوطني
- متنزه بريدة الوطني
- محمية وادي صفار ضمن مشروع تطوير بوابة الدرعية
- نادي الصقور بالرياض
- القاعدة العسكرية بالخرج
- متنزه المدينة المنورة الوطني
- متنزه البيضاء بالمدينة المنورة
- متنزه الأمير سلطان والمسقي بعسير
- متنزه الجرة بعسير
- متنزه الهضبة بعسير
- متنزه دلغان بعسير
- متنزه الأحساء الوطني

## أعداد الظليات البرية التي تم إطلاقها خلال عام 2020م

المنطقة	نوع الحيوان	العدد	ذكور	إناث
متنزه وثيلان الوطني	ظباء الريم	22	7	15
متنزه حريملاء الوطني	ظباء الريم	10	2	8
محمية شرعان بمحافظة العلا	ظباء الريم	50	20	30
محمية شرعان بمحافظة العلا	ظباء الادمي	20	10	10
محمية شرعان بمحافظة العلا	مها عربي	10	5	5
محمية شرعان بمحافظة العلا	وعل جبلي	25	10	15
محمية الطبيق	ظباء الريم	100	50	50
محمية الطبيق	وعل جبلي	50	25	25
متنزه بريدة الوطني (القصيم)	ظباء الريم	7	7	0
متنزه شقراء الوطني "الجرعاء"	ظباء الريم	20	6	14
متنزه مرات الوطني	ظباء الريم	15	5	10
متنزه بقيق البري (أرامكو)	ظباء الريم	10	5	5
متنزه بقيق البري (أرامكو)	مها عربي	3	1	2
المجموع	جميع الأنواع	342	153	189





## 3/ الجرائم المرصودة في المواقع الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي أغسطس - ديسمبر / 2020 م

يهدف مكافحة الجريمة الإلكترونية ضد الأنواع الفطرية، أسس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية قسماً جديداً للمتابعة والاستجابة لما ينشر على وسائل التواصل الاجتماعي ويعد جرائم الكترونية للحياة الفطرية، يتبع القسم لإدارة التراخيص والأنظمة بالمركز، ويعني برصد ومتابعة الجرائم الإلكترونية المرتبطة بالحياة الفطرية بالمواقع الإلكترونية ووسائل التواصل الاجتماعي بشكل يومي ومستمر، لتحقيق رؤية المركز "حياة فطرية وتنوع احيائي ونظم بيئية وبحرية مزدهرة ومستدامة". وقد بدأت الوحدة أعمالها في شهر أغسطس 2020م.

### 1/3 الهدف من إنشاء القسم:

يقوم القسم بالعديد من المهام الموكلة إليه والمتعلقة بجرائم الحياة الفطرية في الانترنت و من أهمها:

1. متابعة ورصد الجرائم الالكترونية للحياة الفطرية في وسائل التواصل الاجتماعي بشكل مستمر
2. تقييم كفاءة وفعالية الاستجابة للبلاغات الالكترونية التي تم رصدها من قبل الوحدة ومتابعتها مع الجهات المختصة.
3. تأسيس قاعدة بيانات للجرائم الالكترونية للحياة الفطرية للاستفادة منها في الجوانب التنظيمية والتطويرية والتوعوية.
4. المساعدة في مكافحة جرائم الحياة الفطرية التي تدرج ضمنها جرائم الحياة الفطرية في الانترنت.

### 2/3 إحصائيات

1. رصدت الوحدة 126 بلاغاً إلكترونياً خلال خمسة أشهر ( أغسطس- ديسمبر) من عام 2020 م في وسائل التواصل الاجتماعي [تويتر، أنستجرام، تيك توك]
2. بلغت حالات إحالة البلاغات الالكترونية للجهات المختصة [الاستجابة] واتخاذ الإجراءات المتبعة حسب نوع البلاغ [17] حالة.
3. لم يتم التعامل مع [29] بلاغاً لكونها إما وقعت خارج المملكة أو لكونها مخالفات تم التعامل معها سابقاً.
4. بلغ عدد المخالفات المتبقية التي لم يتم التعامل معها [80] مخالفة تعذر اتخاذ الاجراءات اللازمة حيالها للأسباب التالية :
  1. الحاجة لتطوير آلية سريعة للاستجابة لبعض المخالفات بالتنسيق مع جهات الضبط.
  2. الحاجة لتطوير نصوص نظامية واضحة في نظام الاتجار بالكائنات الفطرية المهددة بالانقراض ومنتجاتها في ما يتعلق بمخالفات الاقتناء وبالمخالفات التي يتم عرضها في الانترنت فيما يخص بعض الانواع الفطرية.

المخالفات المرصودة إلكترونياً والاستجابات في وسائل التواصل الاجتماعي خلال 5 أشهر/2020م

80  
المخالفات  
المتبقية

17  
الاستجابات

29  
البلاغات  
المستبعدة

126  
عدد  
البلاغات

### 3/3 المخالفات المرصودة بناء على وسائل التواصل الاجتماعي:

احتل تويتر المركز الأول بنسبة 80% كأكثر منصات وسائل التواصل الاجتماعي رصدًا للمخالفات الإلكترونية للحياة الفطرية خلال الخمسة أشهر الأخيرة من عام 2020م، و أنستجرام بالمركز الثاني بنسبة 11%، وبالمركز الثالث تيك توك بنسبة 9%.

9%



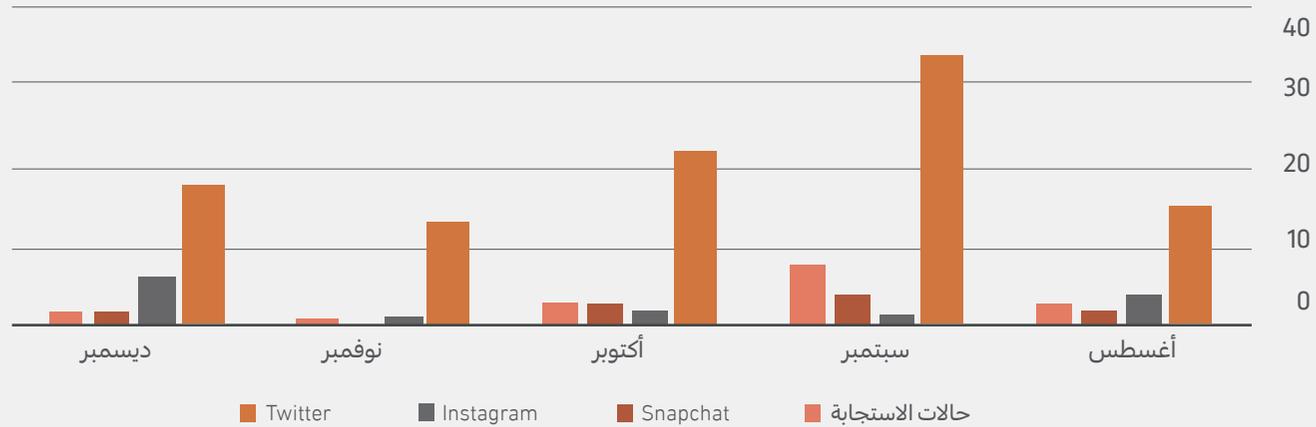
11%



80%



المخالفات المرصودة إلكترونياً والاستجابات خلال الفترة من شهر (أغسطس- ديسمبر) / 2020 م



### 4/3 الإجراءات المتخذة حيال المخالفات الإلكترونية المرصودة:

بعد رصد البلاغات وتحليلها يتم التعامل معها وفق حالتها ويتم التواصل في بعض الحالات مع مراكز الأبحاث والاكتثار ومراكز الإيواء التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وتحال بعض الحالات الى جهات الضبط بوزارة الداخلية وعلى رأسها القوات الخاصة للأمن البيئي.



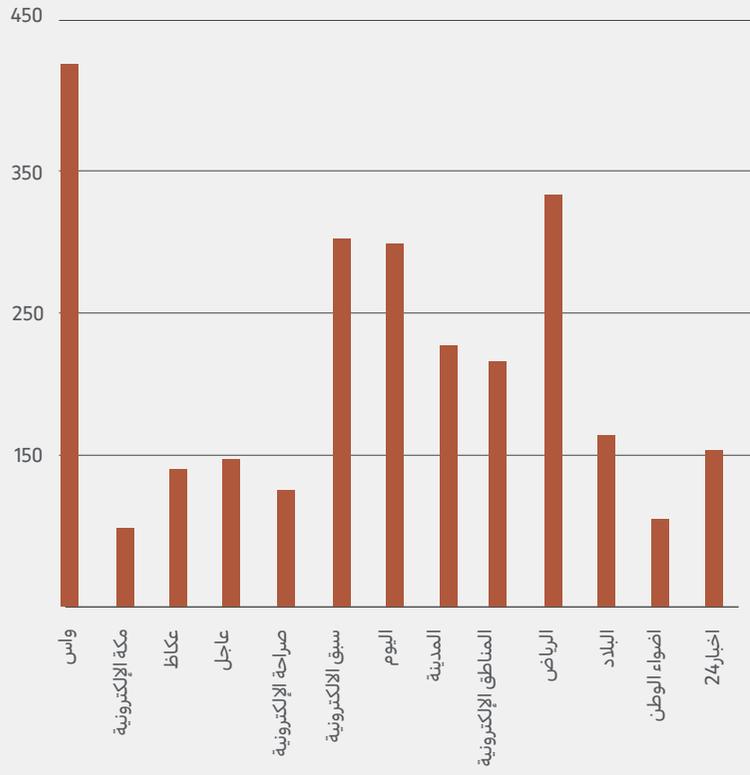
## 4 / الإعلام والتوعية والتواصل مع المجتمع

### 1/4 اعداد المواد الصحفية

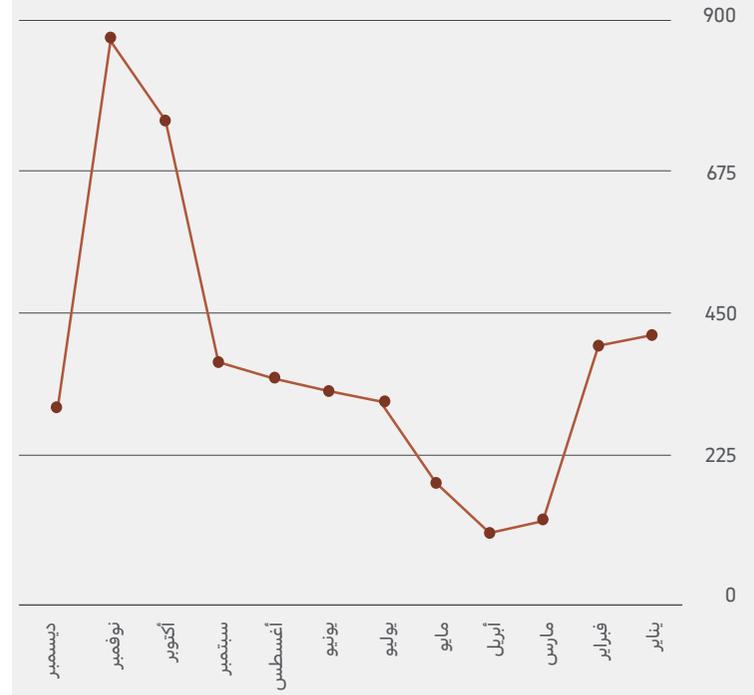
شهد هذا العام اعداد وتحرير العديد من الأخبار والتعقيبات الصحفية التي نشرت في الصحف المحلية الورقية والالكترونية. الى جانب التغطية الاخبارية لعدد من المناسبات الدولية والإقليمية. كما شارك المركز في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع الأحيائي، واليوم العالمي للحياة الفطرية. حيث بلغ اجمالي المواد المحررة والمنشورة 22 مادة. انعكس هذا النشاط على المحتوى المنشور في الوسائل المحلية والعالمية.

نفذ المركز العديد من الأنشطة الاعلامية والتوعوية، من خلال المشاركة في العديد من المناسبات الوطنية والإقليمية والدولية، سواء بالتغطيات الإعلامية أو المشاركة بأجنحة في المهرجانات والمعارض ذات العلاقة بالبيئة والحياة الفطرية، وإنتاج عدد من المواد التليفزيونية والصحفية، ونشر العديد من الاخبار والرسائل والفقرات التوعوية في حسابات المركز في مواقع التواصل الاجتماعي.

بعض الصحف التي نشرت اخباراً وقضايا الحياة الفطرية في المملكة  
لعام 2020م



أعداد اجمالي الاخبار التي تناولت قضايا الحياة الفطرية في المملكة  
لعام 2020م



## 2/4 مواقع التواصل الاجتماعي:

في إطار السعي لرفع مستوى الوعي البيئي لكافة شرائح المجتمع وترسيخ مفهوم المحافظة على الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية استمر المركز في بث الرسائل التوعوية والأخبار والبيانات والتغطيات المباشرة لفعاليات المركز بمواقع التواصل الاجتماعي (تويتر، فيس بوك، يوتيوب، انستغرام).

43



214



214



316



الإجمالي: 787

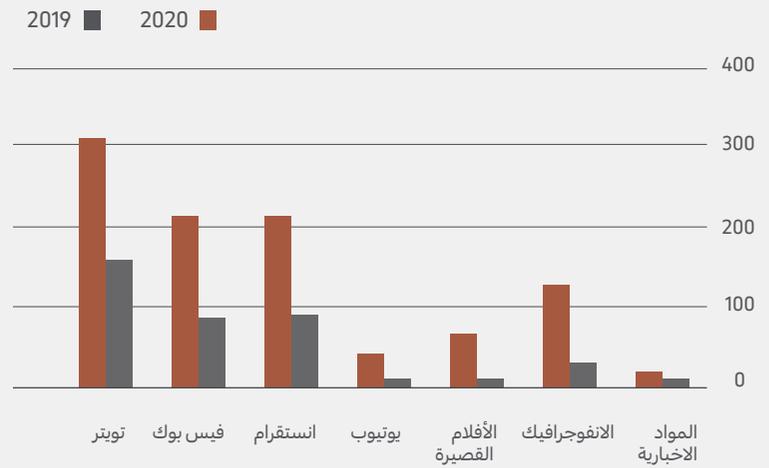
## 3/4 الانفوجرافيك:

تم خلال عام 2020م إعداد وتصميم وإنتاج 128 مادة توعوية وتعريفية عن وموضوعات ومناسبات متنوعة في الحياة الفطرية تم نشرها في حسابات المركز بمواقع التواصل الاجتماعي.

## 4/4 التوعية والمعارض:

سعيًا إلى رفع مستوى الوعي البيئي لكافة شرائح المجتمع وترسيخ مفهوم المحافظة على الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية. حرص المركز خلال عام 2020م على المشاركة في المناسبات والمهرجانات المختلفة بمعارض تركز على أهمية المحافظة على الحياة الفطرية، وبسبب الالتزام بالإجراءات الاحترازية للوقاية من انتشار فيروس كورونا المستجد كوفيد-19. انخفض عدد المشاركات إلى خمس مشاركات فقط.

مقارنة أعداد المواد المنشورة بين 2019 - 2020



## المناسبات التي شارك بها المركز خلال عام 2020م:

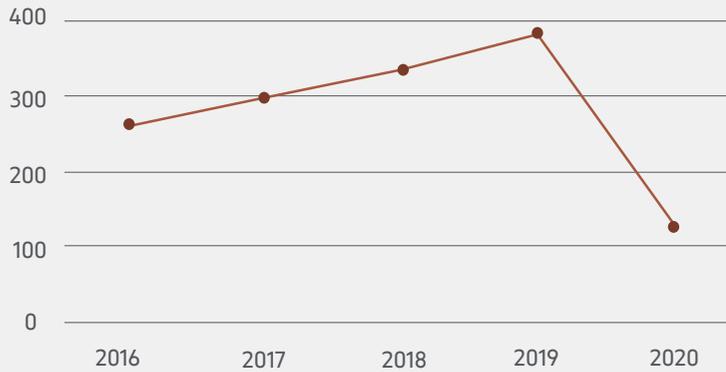
عدد الزوار التقريبي	التاريخ	المناسبة
10000	2020/1/9-3 هـ - 1441/5/8-14 هـ	مهرجان الحمضيات الرابع بمحافظة الحريق
50000	2020/2/3 - 2020/1/30 هـ - 1441/6/9-5 هـ	مهرجان البن بمحافظة الدابر
1500	2020/1/28-20 هـ - 1441/7/5 هـ - 1441/6/26 هـ	معرض الصقور والصيد السعودي 2020
150	2020/2/26-25 هـ - 1441/7/3-2 هـ	معرض ملتقى الطفولة بدار الحنان بجده
1000	2020/11/15 - 2020/10/30	مزداد الصقور السعودي 2020



المقر الرئيسي ومراكز الزوار في مراكز الأبحاث والاكتثار في الطائف والتمامة إضافة إلى المناطق المحمية. وفي هذا السياق استقبل المركز والمرافق التابعة له وفود من طلاب المدارس والجامعات والهيئات العلمية والرامية. ويتم خلال الزيارات الشرح عن أهداف المركز في تنمية الحياة الفطرية وطرق رعايتها واكتثارها في المراكز المتخصصة وبرامج إعادة التوطين ومتابعتها في بيئاتها الطبيعية. هذا بالإضافة إلى التوعية العامة بالمحافظة على تلك الكائنات والمحافظة على البيئة.

وبمقارنة أعداد الزيارات في المناطق المحمية خلال الخمس سنوات الماضية (2016م - 2020م) نجد أن هناك انخفاضاً واضحاً في عدد الزيارات مرتبط بفترة حظر التجول والتدابير الاحترازية التي أعلنت عنها وزارتي الداخلية والصحة بسبب جائحة فيروس كورونا Covid-19. ومن خلال الرسم البياني نجد ارتفاع في عدد الزيارات من 2016م إلى 2019م، ومن ثم انخفضت.

أعداد الزيارات للمناطق المحمية خلال خمس سنوات ويلاحظ تناقص أعداد الزيارات في 2020 بسبب الإلتزام بالإجراءات الاحترازية



#### 5/4 الإنتاج التلفزيوني:

أنتج المركز خلال عام 2020م، [72] مادة من الافلام القصيرة والتقارير التوعوية المصورة. بالإضافة إلى توثيق جميع مناسبات المركز من ندوات وورش عمل.

#### 6/4 التصوير الفوتوغرافي:

تم توثيق جميع الفعاليات والمناسبات التي أقامها المركز كورش العمل والمؤتمرات والندوات والاجتماعات وأرشفتها. كما تم تحويل جميع أصول الصور الفوتوغرافية في مركز الأمير سعود الفيصل بالطائف إلى صور رقمية [ 222.740 صورة]، ومعظمها صور تم استلامها من الشركة المشغلة سابقاً للمركز. وتم التحويل من نظام الماكنتوش إلى نظام الويندوز. وهي بحاجة إلى معالجة وتصنيف.

وتم مؤخراً تأسيس وحدة للتصوير الفوتوغرافي في مركز الملك خالد حيث تم تعيين أحد خبراء التصوير الذين لهم خبرة طويلة في مجال التصوير الفوتوغرافي الخاص بالبيئة والكائنات الفطرية. ويقوم خبير التصوير في المركز بتوثيق جميع الأنشطة الخاصة بإعادة توطين الكائنات الفطرية في بيئاتها الطبيعية بالإضافة إلى الأنشطة الخاصة برعاية الحيوان في المركز وغيرها من الأنشطة الفنية. كما يقوم خبير التصوير بزيارات روتينية إلى المحميات الطبيعية التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في مواسم مختلفة لأخذ صور للتنوع الحيواني في تلك المناطق. وتم مؤخراً تأسيس مكتبة رقمية لحفظ جميع الصور في جهاز حاسب خاص في مكتبة المركز حيث يتم أرشفتها وتنظيمها حسب نوعها ويتم تحديثها بشكل دوري.

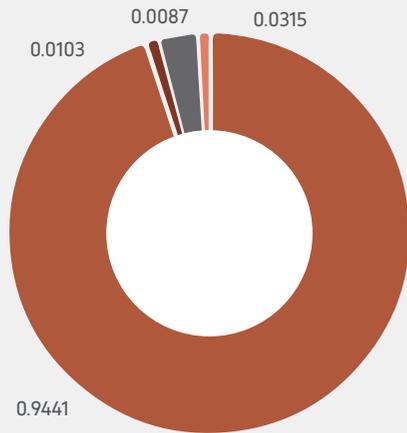
#### 7/4 الزيارات للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ومراكز الأبحاث والمحميات التابعة له:

يسعى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى تطوير برنامج لاستقطاب أعداد أكبر من الزوار لتفعيل برامج التوعية والتعليم البيئي وتعزيز الشراكة المجتمعية والاستثمار المرتبط بأنشطة الحياة الفطرية وقد قام المركز بالتنسيق مع وزارة السياحة ووزارة الثقافة لإعداد برامج للسياحة البيئية المستدامة في المناطق المحمية. وعادةً ما يستقبل المركز الزوار في مركز الزوار في

وكانت الزيارات خلال العام قليلة نظراً لفترة الحجر الصحي والإجراءات الاحترازية للوقاية من فيروس كورونا المستجد. وكان عدد الزوار خلال العام وفق الجدول التالي:

عدد الزيارات والزوار للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والمراكز البحثية والمحميات التابعة.

الموقع	عدد الزيارات	عدد الزوار	إيضاح
مركز الزوار للتوعية البيئية بالمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية	45	1125	استضافة المدارس الحكومية والأهلية والجمعيات والجامعات، واستقبال المراجعين والزوار خلال الدوام الرسمي.
مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة	6	73	استقبل المركز مجموعة من الزوار من الجامعات السعودية وبعض الجهات الحكومية وقائد القوات الخاصة للأمن البيئي بمحمية الملك خالد الملكية ووفد من التلفزيون السعودي بالإضافة إلى زيارة بعض أصحاب السمو الأمراء.
مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف	9	165	استقبل المركز طلاب المدارس الحكومية والأهلية والجامعات والكليات والمعاهد والمؤسسات الأهلية والجهات الحكومية الأخرى.
محمية عروق بني معارض	20	112	تنوعت أغراض الزيارات ما بين زيارات رسمية وعلمية وزيارات لجهات تعليمية بالإضافة إلى التنزه والتصوير والبحث عن إبل.
محمية جبل شدا الأعلى	7	33	
محمية جزر فرسان		1726	معظم الزيارات تركزت لمشاهدة الطباء في وادي مطر وزيارة بيئات المناجروف والتنزه البحري
محمية نفود العريق	5	5	
محمية الخنفة	10	10	
محمية الوعول	17	38	
محمية الطبيق	-	-	
محمية ريده	25	25	
محمية سجا وام الرمث	17	32	
محمية الإمام سعود بن عبد العزيز (بحازة الصيد)	10	57	
محمية الجبيل	6	250	
حرة الحرة	7	7	
المجموع	184	3658	



نسبة نوع الزيارة إلى إجمالي عدد الزيارات خلال عام 2020م

تنزه  
تصوير  
رسمية  
البحث عن إبل



## 5 / أتمته أعمال المركز

عمل المركز وفقاً للخطة الاستراتيجية للتحويل الرقمي على تطوير مجموعة من الخدمات الإلكترونية الموجهة للمستخدمين والأنظمة التخصصية الداعمة لأعمال المركز بالإضافة إلى تطوير وصيانة البنية التحتية الداعمة للتشغيل وتقديم الدعم الفني اللازم لذلك.

### 1/5 إطلاق منصة [ فطري ] الإلكترونية :

دشن معالي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس إدارة المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية منصة فطري لتنظيم الإتجار في الكائنات الحية الفطرية ومنتجاتها والبدء في تقديم خدمات إلكترونية للمستخدمين الراغبين في الحصول على تراخيص الاستيراد والتصدير وإعادة التصدير للكائنات الفطرية ومنتجاتها بالإضافة إلى جوازات الصقور. علماً بأن المركز يستهدف إطلاق ما يزيد عن 31 خدمة إلكترونية، تم إطلاق [ 6 ] خدمات منها خلال العام 2020 وهي: خدمة إصدار التراخيص، خدمة إصدار الجواز، خدمة إصدار شهادة الملكية، خدمة إصدار جوازات الصقور، خدمة إصدار تراخيص التصدير، خدمة إصدار تراخيص إعادة التصدير، خدمة تراخيص إدخال من البحر وفي الجدول أدناه تفصيل للخدمات المقدمة من المركز للمستخدمين

الخدمة الإلكترونية	وصف الخدمة	المستفيد	الوقت المستغرق [يوم]	رضا المستخدمين من [5]
إصدار تراخيص الاستيراد	إصدار تراخيص استيراد الكائنات الفطرية ومنتجاتها	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	4.08
إصدار تراخيص التصدير	إصدار تراخيص تصدير الكائنات الفطرية ومنتجاتها	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	2
إصدار تراخيص إعادة التصدير	إصدار تراخيص إعادة تصدير الكائنات الفطرية ومنتجاتها	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	4.22
إصدار ترخيص إدخال من البحر	إصدار ترخيص إدخال من البحر	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	لم تقيّم
إصدار شهادة الملكية	إصدار شهادة الملكية	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	4.6
إصدار جوازات الصقور	إصدار جوازات الصقور	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	لم تقيّم
طلب زيارة مركز الزوار والتوعية البيئية	حجز موعد لزيارة مركز الزوار بمقر الهيئة	مدارس - أفراد شركات - مؤسسات حكومية	10	لم تقيّم
طلب زيارة المناطق المحمية التابعة للهيئة	خدمة طلب زيارة المناطق المحمية التابعة للهيئة للأغراض ذات العلاقة	أفراد - شركات - مؤسسات حكومية	3	لم تقيّم

### 4/5 الأنظمة التطبيقية:

الأنظمة التطبيقية التي يعمل عليها المركز حالياً هي أنظمة تخطيط الموارد لإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية والتي تشمل الأنظمة التالية (نظام شؤون الموظفين، النظام المالي، نظام الاتصالات الإدارية، نظام المستودع، نظام الخدمات والصيانة)، بالإضافة للأنظمة التخصصية لأعمال الهيئة. وقد تم ربط مركز البيانات الرئيسي للمركز مع الشبكة الحكومية الآمنة [GSN] ومع قناة التكامل الحكومية [GSB].

### 2/5 إطلاق الموقع الإلكتروني للمركز:

يحتوي على أقسام تفاعلية للتعريف بأعمال المركز والتوعية وتلقي الاستفسارات والطلبات.

### 3/5 تطبيقات الأجهزة الذكية

قام المركز بتطوير تطبيق جديد للأجهزة الذكية على بيئتي IOS، ANDROID يقدم من خلاله خدماته الإلكترونية للمستخدمين.

## 6 / مراكز الأبحاث والإكثار

### 1/6 برنامج إكثار الظلفيات البرية:

#### مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية

يهدف البرنامج الى توفير حيوانات سليمة صحيا وذات قيمة وراثية عالية لدعم برامج اعادة التوطين في المحميات البرية وبرامج الاكثار. وتعد مجموعات الظلفيات الفطرية في مراكز الأبحاث والاكثار بمثابة مستودع للجينات الحية ومصدراً هاماً لإعادة توطين تلك الكائنات في بيئاتها الطبيعية، بالإضافة الى توفير فرص لدراسة كل نوع من أنواع هذه الحيوانات وإثراء علوم بيولوجيا المحافظة على البيئة والوصول الى فهم أفضل للظروف والممارسات الانسب لضمان نجاح برامج الاكثار واعادة التوطين في البيئات الطبيعية.

وتتم رعاية وإكثار خمسة أنواع مهمة من الظلفيات الفطرية المحلية المهددة بالانقراض ضمن برنامج المحافظة وانماء الأنواع الفطرية إضافة لسلالة الظبي الفرسانى وهي:

- الظبي العربي - أو الادمي - ( *Gazella arabica* )
- ظبي الرمل - أو الريم - ( *Gazella marica* )
- ظبي نيومان - أو ايرلانجري - ( *Gazella erlanger* )
- المها العربي - أو الوضيحي - ( *Oryx leucoryx* )
- الوعل الجبلي - أو البدن - ( *Ibex nubiana* )



لدى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ثلاثة مراكز لإكثار الحيوانات الفطرية المحلية المهددة بالانقراض وإجراء الدراسات والأبحاث عليها وهي:

- مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف ويعمل على أربعة برامج إكثار لطيور الحباري الاسيوية والمها العربي والنعام أحمر الرقبة والنمور العربية
- مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ويعمل على خمسة برامج لإكثار ظباء الريم والظبي العربي والوعول الجبلية وظبي الإنجري وسلالة الظبي الفرسانى إضافة الى برنامج مساند لإكثار المها العربي.
- مركز محمد السديري بالقصيم ويعمل على برنامجين مساندين لإكثار ظباء الريم والظبي العربي
- ولتطوير برنامج الامن الأحيائي ورفع الإنتاجية لمواكبة متطلبات البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين في المحميات والمنتزهات الوطنية أسس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية مجموعات مساندة لبرامج الاكثار الأساسية في المراكز الأخرى، وتفعيل برامج الإكثار القائمة.
- الإكثار تحت الأسر





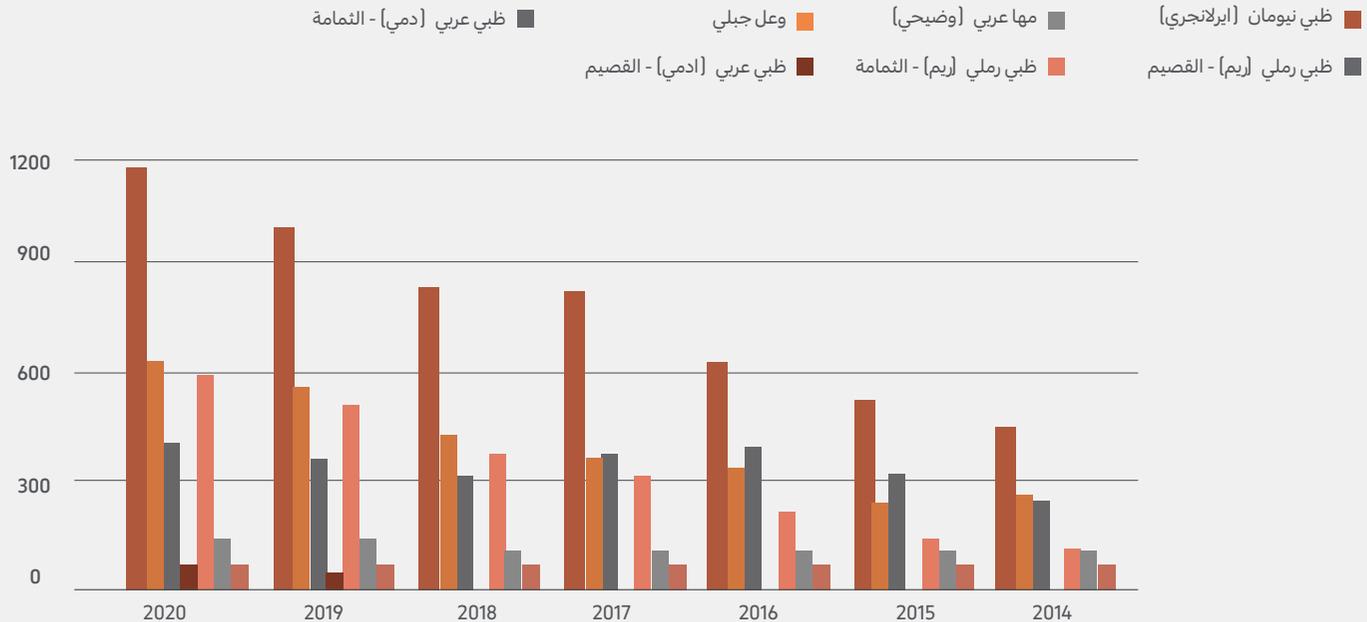
وسجلت 20 ولادة ونفوق رأسين خلال العام مما رفع عدد افراد القطيع الى 61 رأس بنسبة زيادة 90,6% عن العام الماضي. بينما كانت الزيادة في قطيع الادمي بمركز الملك خالد بنسبة 13,2% فقط. وكانت نسبة الزيادة في قطيع ظباء الريم بمركز الملك خالد حوالي 17,6%, فيما بلغت 12,7% في قطيع ظباء الريم بمركز الأمير محمد السديري بالقصيم. وتنامت اعداد الوعل الجبلي بنسبة قدرها 16,7%, وفي المها العربي بنسبة 11,7%, وتزايدت اعداد ظباء نيومان بنسبة 8,9%.

ويوضح الجدول والشكل أدناه أعداد الخمسة انواع من الظلفيات الموجودة في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ومركز الأمير محمد السديري بالقصيم مع نهاية عام 2020 هـ مقارنة بالعدد في نهاية عام 2019م.

وقد تنامت اعداد الظلفيات الفطرية بالمركز خلال العام 2020م. فبالرغم من نقل حوالي 342 من الأنواع المختلفة خلال العام ضمن إطار برنامج إعادة التوطين، إلا ان اعداد الحيوانات في مجموعة مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية ومجموعة الأمير محمد السديري زادت بنسبة 16,3% عما كانت عليه في نهاية العام الماضي. حيث وصل العدد الكلي للحيوانات مع نهاية العام الى 2756 مقارنة ب 2369 في نهاية العام الماضي. وكانت نسبة الزيادة الأكبر في قطيع ظباء الادمي بمركز الأمير محمد السديري بالقصيم.

وقد بدأ برنامج اكنار ظباء الادمي بالقصيم في عام 2019 حيث تم ارسال 32 أنثى يافعة من مجموعة مركز الملك خالد بالثمامة وتم تركها ليكتمل نضجها وتأقلم على بيئة المنطقة ثم تم دعمها بسبعة اناث اخرى وأربعة ذكور خلال 2020.

مقارنة لأعداد الخمسة انواع من الظلفيات الموجودة في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة ومركز الأمير محمد السديري بالقصيم خلال 7 أعوام ابتداء من 2014م





### 2/6 إكثار المها العربي بمركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف:

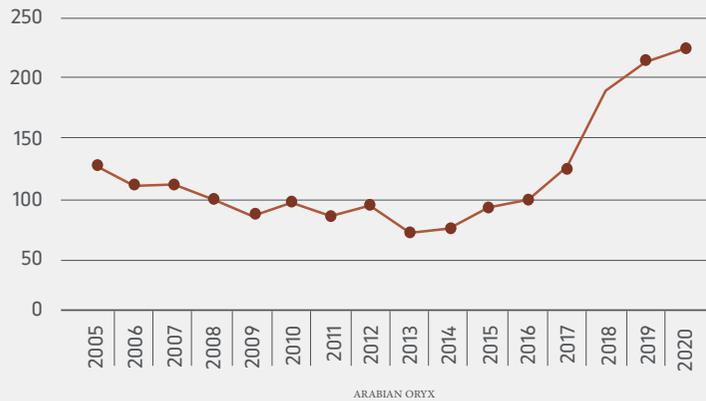
بنهاية 2020م كان عدد المها العربي 225 رأساً [ 98 ذكر و127 أنثى] تم تسجيل 22 ولادة، ونفوق 10 رؤوس [ 8 إناث وذكورين] وكانت أسباب النفوق كبر السن باستثناء ثلاث إناث أصيبت بعدوى بكتيرية إضافة إلى كبر سنهن وكانت نسبة الزيادة في الأعداد 5.6% مقارنة بعامي 2019 و 2020

### 3/6 إكثار النعام أحمر الرقبة

بنهاية شهر نوفمبر 2020م كان عدد طيور النعام أحمر الرقبة بالمركز 37 نعامة، منها [ 10] تم استلامها من مركز الملك خالد بتاريخ 29/11/2020م [ 17 ذكر، 3 إناث، و 17 صغار غير محدد الجنس].



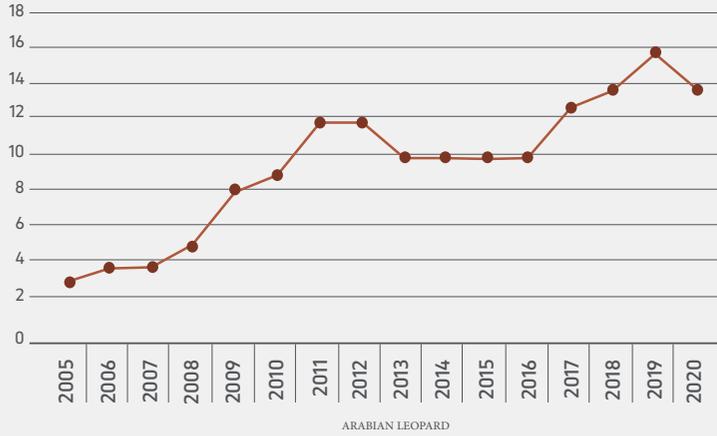
أعداد المها العربي بمركز الأمير سعود الفيصل من 2005م - 2020م



ARABIAN ORYX



النمور العربية بمركز الأمير سعود الفيصل من 2005م - 2020م



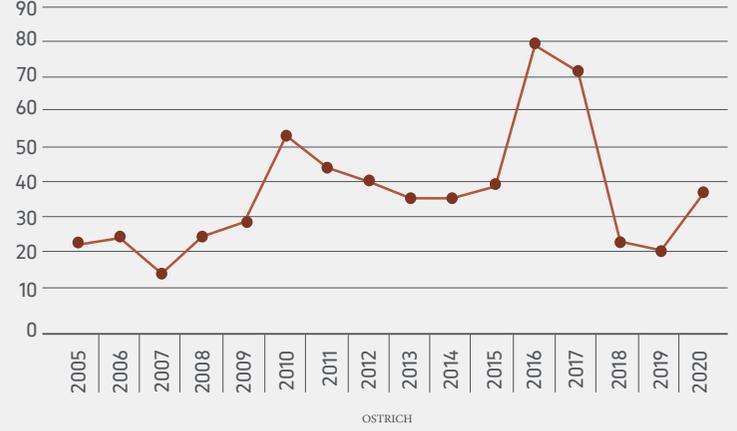
#### 5/6 إكثار طائر الحباري:

بدأ فريق العمل بالرفع بالاحتياجات الضرورية لإنجاح الموسم والتي تم تأمين أغلبها حسب الإمكانيات المتاحة وسعى الفريق للتجهيز في عدة مجالات وتنظيم العمل وصيانة وتطوير الأجهزة والاستفادة من التالف منها والاستعداد بشكل عال وغير مسبوق رغم ضعف الإمكانيات وقلة الأيدي العاملة وعدم وجود الخبرة لدى نصف الفريق.

إن انتاج طائر الحباري يحتاج لعدة مراحل مرتبطة بشكل وثيق فيما بينها وأي خلل في إحدى هذه المراحل يؤثر سلباً على بقية المراحل وعملية الربط فيما بينها والبحث وإصلاح الخلل في جميع المراحل تعتبر جوهرية لعمل لإنجاح الموسم ولا تقل أي مرحلة من المراحل في الأهمية عن الأخرى بدءاً من رعاية الطيور تحت الأسر الي وصول الإنتاج لعمر سنة.



طيور النعام احمر الرقبة بمركز الأمير سعود الفيصل من 2005م - 2020م



#### 4/6 إكثار النمر العربي

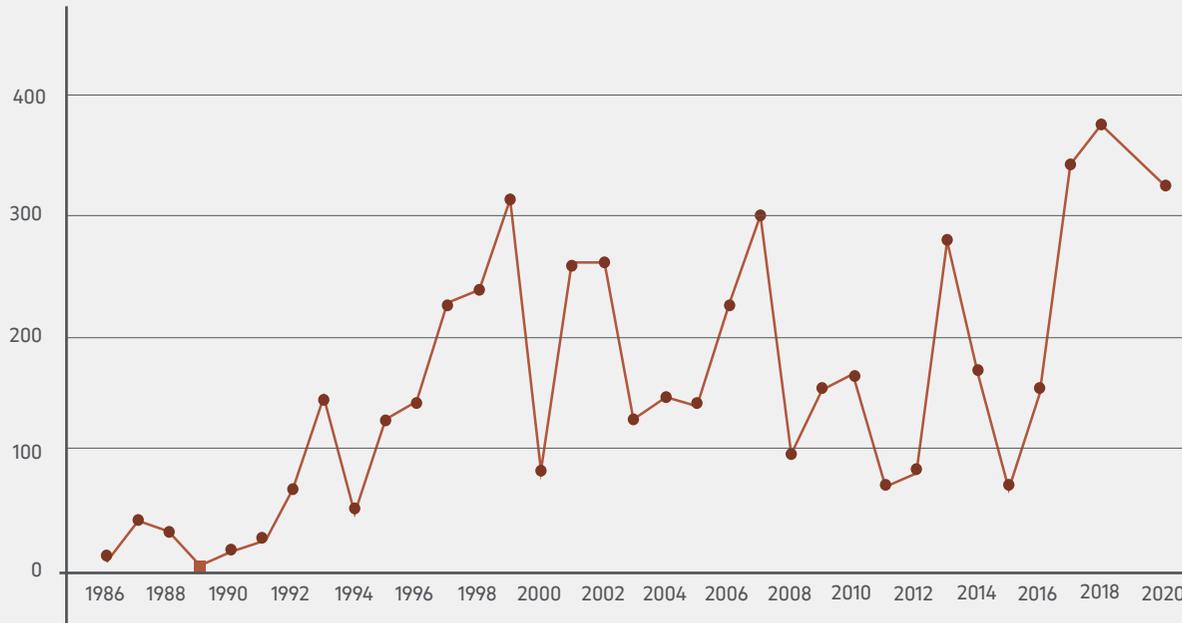
- يوجد بالمركز (14) نمراً عربياً (9 ذكور و 5 إناث) حيث نفق عدد إثنان من النمور العربية خلال العام وتم اعداد تقارير عن أسباب النفوق وعرضت على المتخصصين في المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

- بناء على قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (38) بتاريخ 15/01/1440هـ القاضي بنقل المهام والاختصاصات المتعلقة بالنمر العربي إلى الهيئة الملكية لمحافظة العلا وبناء على الاجتماع الذي تم بين فريق عمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والهيئة الملكية لمحافظة العلا بتاريخ 17/3/2020م والذي تم فيه الاتفاق على تنفيذ مقتضى قرار مجلس الوزراء المشار اليه فقد تم نقل المهام والاختصاصات المتعلقة بالنمر العربي من مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف إلى الهيئة الملكية لمحافظة العلا اعتباراً من 1/12/2020م.



بدأ الفريق العمل أواخر عام 2019م وتم نزول اول بيضة بتاريخ 11/1/2020م وتم انتاج اول فرخ بتاريخ 7/2/2020م واستمر الإنتاج والعمل خلال الموسم حتى صدور الامر السامي بتوقف العمل بسبب جائحة فيروس كورونا كوفيد19 بتاريخ 16/3/2020م استمر العمل بعد ذلك وفق الاحترازاات الطبية حتى توقف العمل بموافقة من رئيس المركز بسبب تفشي المرض في أحد موظفي المركز بتاريخ 24/3/2020م وتم استكمال العمل من قبل رئيس الفريق فقط للمحافظة على المنجزات ومتابعة الأعمال حتى انتهى الموسم الذي توقف في منتصفه.

إنتاج الحباري من عام 1986 - 2020 م

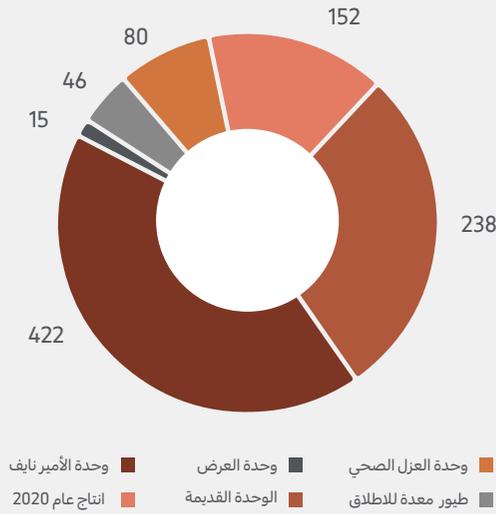


- بلغ عدد البيض الكلي لموسم الإكثار 1337 بيضة وكانت اخر بيضة بتاريخ 2020/06/28م، بلغ عدد البيض الذي تم إدخاله للحاضنات كان 838 بيضة وكانت اخر بيضة تم إدخالها بالحضانة بتاريخ 2020/04/09م أي ان فترة التوقف قاربت 100 يوم بسبب جائحة فيروس كورونا التي اثرت سلبا على الموسم وانخفاض العدد الكلي للإنتاج وكذلك نسب الاخصاب والفقس والحياة للفراخ بعد عمر شهر. وكان عدد البيض المخصب 450 بيضة من أصل 838 بيضة تم ادخالها للحاضنات بنسبة اخصاب 53.7%

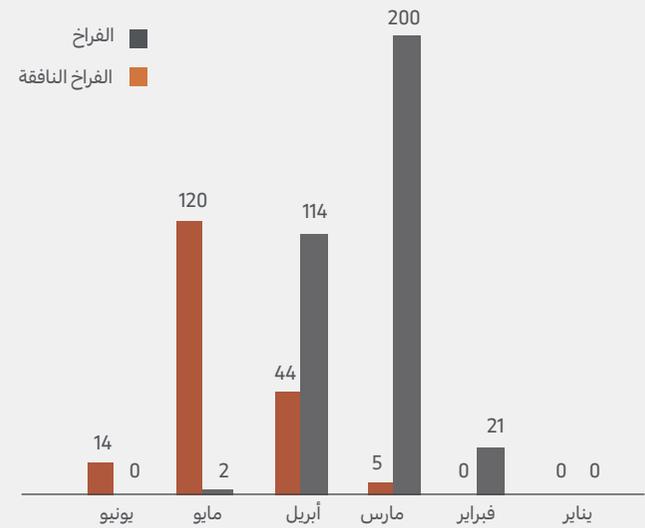
- بلغت عدد الفراخ 337 فرخ من أصل 838 بيضة بنسبة عامة 40.3% وبنسبة 74.9% من عدد البيض الملقح أي ان نسبة فقد البيض المخصب في الحضانة 25.1% بعدد 113 بيضة ويعود ارتفاع هذه النسبة لعدة أمور منها قدم الأجهزة وانقطاع التيار الكهربائي وكذلك ضعف العليقة المقدمة وأسباب وراثية.



توزيع طيور الحباري بالمركز



اعداد الفراخ انتاج 2020 والنفوق خلال الموسم



### اهم المخرجات لعام 2020:

- النجاح في انتاج طائر الحباري بنسبة غير مسبوقه بطاقم عمل سعودي كامل رغم ظروف جائحة فيروس كورونا وضعف الإمكانيات.
- البدا في التجهيز لموسم انتاج عام 2021م برفع الطلبات وتجهيز المواقع وتسكين الطيور ووضع الخطط والجدول للموسم وكذلك فحص الاناث.

ارتفاع عدد الفراخ النافقة في شهر مايو بسبب تأثر الفراخ وضعف المناعة أثر تحصينها بلقاح جذري الحباري. أيضاً أصيبت بمرض بكتيري (haemophilus influenza) وهي بكتريا من النوع السالب تسبب عدوى في الجهاز التنفسي العلوي وسريعة الانتشار من طائر إلى اخر. وقد سبق رفع تقرير علمي وتحليل مخبرية تثبت ذلك من قبل الطبيب البيطري بالمركز لسعادة رئيس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.

ما تبقى من الفراخ في نهاية موسم 2020م عددها 154 فرخاً.

## 7/ الرعاية البيطرية في مراكز الإكثار والإيواء التربية والرعاية وصحة الحيوان

تحظى الأنواع الفطرية باهتمام كبير من قبل الفريق البيطري ورعاية الحيوان لما لهذه الحيوانات البرية من خصوصية سلوكية وعلاجية. مما يتطلب اتخاذ الإجراءات اللازمة التي تضمن المعيشة المناسبة لتلك الحيوانات ونجاح برنامج الإكثار حسب المعايير العالمية المتقدمة. ومن ضمن أساليب الرعاية ما يلي:



- توفير تغذية جيدة ومتوازنة حيث أن تأمين الاحتياجات الغذائية اللازمة للحيوانات وتلعب دورا حيويا في المحافظة على صحة الحيوان وتحسين الأداء التناسلي.
- يتم اختيار مجموعات الإكثار باستخدام تقارير صلة القرابة في قاعدة البيانات ZIMS بحيث يتم اختيار ذكور بعيدة القرابة مع اناث للتزاوج معها وذلك لتفادي التزاوج الداخلي بين افراد القطيع.
- متابعة الاناث الحوامل خلال فترة الحمل حتى الولادة ويتم تزويد المواليد بأرقام لتحديد هويتها وتحديد الأب والأم وحفظ المعلومات في قاعدة البيانات.
- متابعة المواليد خلال الأشهر الأولى وفتامها بعمر ثلاثة الى أربعة أشهر. وعزلها في حظائر أحادية الجنس لمنع تزاوجها.
- تم تأسيس قاعدة بيانات عالمية لجميع القطيع بالمركز يتم تحديثها باستمرار مما يساعد في حفظ كتب الأنساب للأنواع وإدارة القطيع.
- الإمساك بالحيوانات لأغراض مختلفة منها الفحص البيطري السنوي واختيار مجموعات الإكثار والقطام وغيرها، ويتم امساكها بطرق فنية متطورة تضمن سلامتها.
- جمع المعلومات الخاصة بأرقام الحيوانات وتاريخ الولادة وهوية الأب والأم والأوزان وقياسات الجسم والتنقلات بين الحظائر او الى خارج المركز بالإضافة الى بيانات النفوق ويتم حفظها بقاعدة البيانات.
- جلب دماء جديدة من المناطق المحمية او من بعض المجموعات الخاصة لإثراء التنوع الوراثي للقطيع.



ويبذل فريق الأطباء البيطريين جهودا مكثفة لتعزيز الوضع الصحي للحيوانات الموجودة ضمن المجموعات المتكاثرة، بهدف منع حدوث الحالات المرضية وخفضها لأدنى مستوى، هذا بالإضافة الى رفع القدرات الانتاجية وكفاءة الاكثار ضمن استراتيجية المركز في المحافظة على الأنواع الفطرية وانماؤها. كما يولي الفريق البيطري اهتماما كبيرا بحماية قطيع الحيوانات من الأوبئة والأمراض المعدية من خلال تعزيز وتطبيق اجراءات الأمن الحيوي والوقاية الصحية وكل الاجراءات التي تكفل سلامة الحيوانات والمحافظة على صحتها. ومن بعض الإجراءات التي يقوم بها الفريق البيطري ما يلي:

- المراقبة الروتينية للحيوانات للكشف عن العلامات المبكرة للأمراض والتدخل الاكلينيكي واجراء الفحوصات التشخيصية لمعالجة الحالات الفردية او المجموعات عند اللزوم.
- الأمن الحيوي والسيطرة على الأمراض الوبائية عبر برامج التحصين والإجراءات اللازمة.
- المسوحات الخاصة بالأمراض بين اكلات اللحوم الفطرية والمستأنسة والتي يمكن ان تنتقل الى الانسان مثل داء الكلب ومرض المقوسات [توكسوبلازما] والنيوسبور.
- تشريح الحيوانات النافقة لمعرفة أسباب النفوق.
- المسوحات الخاصة بالأمراض المسببة للإجهاد بين أنواع الطيور مثل [مرض الحمى المالطية، الحمى المجهولة، الكلاميديا، (المقوسات) توكسوبلازما ، ونيوسبور].
- تقديم الدعم البيطري للكائنات الفطرية بمراكز الأبحاث الأخرى والمجموعات الخاصة.
- التنبه عند انتشار اي وباء في المنطقة او عالميا وذلك من خلال التواصل والمتابعة.
- التدريب وبناء القدرات لطلاب الجامعات والأطباء البيطريين.

وقد تم خلال العام في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية التعامل مع 271 حالة مرضية بين جميع الأنواع سواء في العيادة البيطرية او علاج مجموعات من الحيوانات في حظائرها. ويعتبر هذا العدد مرتفع نسبيا عما كان عليه في السنوات الماضية حيث ان الزيادة المرتفعة لأعداد الحيوانات بالقطيع بالإضافة الى بعض العوامل البيئية ادت الى ارتفاع نسبة الاصابات بشكل عام.

القيام بفحص الأجسام المضادة لمرض البروسيلا في عينات دم من معظم الحيوانات بمراكز الأبحاث والاكتشاف بتقنية روز بنجال. وتعتبر هذه التقنية سهلة لفحص عدد كبير من العينات بوقت سريع، حيث كان الفحص في فترة الإمساك بالحيوانات وقبل إطلاقها في حظائرها للتأكد من سلامتها. وتسجيل نتائج إيجابية لعدد بسيط من ضياء الدمى والوعلى الجبلى وظباء الرىم. عزل تلك الحيوانات فى منطقة الحظر و سحب عينات اخرى للتأكد من الإصابة بتقنيات اكثر دقة من تقنية الروز بنجال والتي قد تعطي نتائج ايجابية غير صحيحة. كما عمل الفحص باستخدام اختبار البلمرة التسلسلى (PCR) وهو اختبار دقيق جدا واتضح ان العينات "سالبة" فيما عدا عينة واحدة ايجابية نفق فيها الحيوان. وتم طلب أطقم إيزا لفحص المرض لتدعيم النتائج ولكن تأخر استيرادها بسبب الحظر القائم المتعلق بمرض كورونا المستجد. وسوف يقوم المركز باستخدام هذه التقنية فور وصول الأطقم اللازمة وذلك للتأكد من خلو تلك الحيوانات من المرض.



وقد قام الفريق البيطري بالإجراءات اللازمة للحد من انتشار تلك الإصابات من خلال جمع عينات لتحديد نوعية الإصابات وإجراءات العزل الصحي وعلاج مجموعات الحيوانات المصابة سواء عن طريق تقديم بعض العقارات في مياه الشرب أو الإمساك بها وحقتها بالعلاجات المناسبة.

وقام الفريق البيطري بالتعامل مع جميع الحالات النافقة والقيام بالفحص التشريحي وجمع عينات من الأنسجة المختلفة لمعرفة سبب النفوق.

وفي إطار برنامج الفحص الطبى السنوي للحيوانات فى مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية ومركز الأمير محمد السديري لإكتثار الضباء بالقصيم، ومركز الأمير سعود الفيصل بالطائف، تم خلال العام القيام بعمليات مكثفة للإمساك بالحيوانات بهدف تقديم الرعاية الصحية والكشف عن الامراض وتقديم العلاج. تم الامساك بجميع الحيوانات وجمع عينات منها عند الضرورة لفحصها واعطائها اللقاحات اللازمة ضد مرض الحمى القلاعية، ومرض طاعون المجترات الصغيرة، ومرض التسمم المعوي، ومرض التسمم الدموي، ومرض الالتهاب الرئوي البلوري، بالإضافة الى تقديم جرعة من عقار واسع الطيف للسيطرة على الطفيليات الداخلية والخارجية. والجدير بالذكر ان عمليات الامساك تمت بسلاسة متناهية دون حدوث اصابات تذكر سواء للحيوانات او لطاقم العاملين بمراكز الإكتثار. وبلغ مجموع الحيوانات التي تم فحصها وتحصينها ضد الأمراض خلال العام 2020م حوالي 4500 حيوان من مختلف الظلفيات الفطرية والطيور والمفترسات وشمل بعض الظلفيات من مركز إيواء الكائنات الفطرية بالثمامة .

#### 1/7 مختبر مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية:

يعتبر المختبر من المرافق الهامة والمكتملة للعمل فى مراكز الأبحاث والإكتثار. حيث قام المختبر خلال العام بإجراء جميع الفحوصات المطلوبة والتي تتمثل باختبارات الدم والخواص الكيميائية والكشف عن البكتيريا الممرضة والسالمونيلا والفحوصات الطفيلية والفحوصات الجينية. وتم فهرسة حوالي 3000 عينة دم و 3000 عينة مصل دم وتم تسجيلها فى قاعدة بيانات المركز.



- مرض البروسيلا او الحمى المالطية [Brucella]
  - مرض الحمى المجهولة [Q-Fever]
  - داء المقوسات [Toxoplasmosis].
  - مرض النيوسبورا كانانيوم [Neosporosis]
  - مرض الكلاميديا المجهضة ( *Chlamydia abortus* )
- وتهدف الدراسة الى ايجاد تفسير لحدوث وفيات في بعض المواليد وصغار الحيوانات، بالإضافة الى بعض الإجهاضات. وقد تم الحصول على بعض النتائج الهامة التي سوف تساعد على ادارة القطيع بصورة أفضل للحد من انتشار هذه الامراض.

قام المركز بدراسة مسح مصل الدم (سيروولوجي) لبعض الامراض التي تسبب الإجهاض او نفوق المواليد بين الظلفيات البرية. ومسح خمسة امراض هامة بين الخمسة انواع من الظلفيات البرية الموجودة في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بالثمامة وذلك باختيار عينات عشوائية من جميع انواع الحيوانات وهي ظباء الادمي وظباء الريم وظباء نيومان والوعل الجبلي والمها العربي. تم فحص تلك العينات بتقنية تحليل الإليزا أو ما يُعرف بالمقايسة الامتصاصية المناعية للإنزيم المرتبط [ELISA Enzyme-Linked Immunosorbent Assay]، وهو اختبار يقيس ويكشف عن وجود أجسام مضادة للأمراض في مصل الدم حيث وجودها بنسب معينة تعني الإصابة بالمرض. وتم فحص العينات لخمس امراض هامة وهي:



2/7 جداول التحصينات في مركز الأمير سعود الفيصل بالطائف  
 أولاً: [المها العربي / الوعل الجبلي / ظباء الادمي / ظباء الريم]

اسم اللقاح	اعدادها	نوع الحيوان
لقاح الحمى القلاعية - لقاح التسمم المعوي لقاح التسمم الدموي - لقاح المجترات الصغيرة	231	المها العربي
لقاح الحمى القلاعية - لقاح التسمم المعوي لقاح التسمم الدموي - لقاح المجترات الصغيرة	51	الوعل الجبلي
لقاح الحمى القلاعية - لقاح التسمم المعوي لقاح التسمم الدموي - لقاح المجترات الصغيرة	8	ظباء الادم
لقاح الحمى القلاعية - لقاح التسمم المعوي لقاح التسمم الدموي - لقاح المجترات الصغيرة	37	ظباء الريم

ثانياً: [المفترسات : الفهد الافريقي / الأسد الافريقي / الوشق/الضباع ]

اسم اللقاح	اعدادها	نوع الحيوان
اللقاح الرباعي ضد الامراض الفيروسية	16	الفهد الأفريقي
اللقاح الرباعي ضد الامراض الفيروسية	2	الأسد الأفريقي
اللقاح الرباعي ضد الامراض الفيروسية	4	الوشق
اللقاح الرباعي ضد الامراض الفيروسية	4	الضبع

ثالثاً: [طيور الحباري ]

اسم اللقاح	اعدادها	نوع الحيوان
لقاح الجدري - لقاح النيوكاسل لقاح انفلونزا الطيور	1100	طيور الحباري



## 8 / مركز الإيواء

يعد مركز الإيواء موقفاً لحفظ ورعاية الحيوانات الفطرية المتحفظ عليها لمخالفتها لنظام الإيجار بالكائنات الفطرية المهددة بالانقراض ومنتجاتها. وقد تم تشكيل فريق عمل متخصص لمراجعة البنية عمل مركز الإيواء وحالة جميع الحيوانات الموجودة فيه وتم إنجاز الآتية:

- الاتفاق على البنية عمل جديدة وديناميكية للتعامل مع الحيوانات التي تصل إلى مركز الإيواء باعتبار مركز الإيواء محطة لعبور الحيوانات وليس موقفاً لتخزينها، والتأكد من الحالة النظامية لكل حيوان وإن كانت القضايا المتعلقة منتهية أو غير منتهية وعمل جدول لتصفية كافة القضايا العالقة وعمل سجلات الكترونية للمركز وصنفت الحيوانات إلى محلية وغير محلية ومهددة أو غير مهددة واعتمدت البنية العمل الجديدة على هذا الأساس
- وضع نظام لترقيم وتعريف الحيوانات وتسجيله إلكترونياً ورقياً على كل مسيج
- وضع بروتوكول بيطري لكافة الحيوانات في مركز الإيواء
- تحسين شروط السلامة والنظافة في المسيجات القائمة
- نقل كل الحيوانات المحلية المهددة بالانقراض الخاضعة للإكثار في مراكز إكثار المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية إلى مراكز الإكثار (المها العربي، طباء الريم، طيور النعام، طيور الحباري).
- التنسيق مع حدائق الحيوان المحلية لعرض بعض الحيوانات من مركز الإيواء
- التنسيق مع نادي الصقور لإعادة تأهيل بعض الصقور المحلية تمهيداً لإطلاقها وفق خطة العمل والمواقع التي حددها المركز
- اسناد مهمة الاشراف البيطري على مركز الإيواء لمركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية بصفة مؤقتة مع اخذ احتياطات السلامة الصحية المعمول بها دولياً
- مراجعة وتحديث التصميم العام لمركز الإيواء

إنشاء مسيجات جديدة لتحسين مستوى الحفظ داخل المركز وفق الآتية:

- تجهيز 24 حظيرة وتدعيمها بشبك حديدي لإيواء المفترسات الكبيرة كالأسود والتمور وتم عمل بوابة بين كل حظيرتين لعزل الحيوانات وحماية العاملين أثناء عملية تغذية الحيوانات وتنظيف وتعقيم الحظائر. كما تم نقل بعض الكائنات التي كانت محجوزة بأقفاص صغيرة إلى تلك الحظائر.
- إنشاء 14 حظيرة إضافية لإيواء الكلبيات البرية وبعض الكائنات الأخرى.
- إنشاء 19 حظيرة لإيواء القطط الكبيرة مثل النمر والأسود.
- إنشاء 20 حظيرة إضافية مناسبة لإيواء أنواع مختلفة من الكائنات الفطرية.
- تخدير جميع المفترسات للكشف عليها واعطائها التحصينات اللازمة.
- تم تجهيز حظيرة كبيرة لإيواء عدد من الظليات البرية المصادرة.

## الحيوانات الموجودة في مركز الإيواء وسبل التعامل معها

النوع	الاسم العلمي	العدد	ملاحظات
ببر (نمر بنغالي)	<i>Panthera tigris</i>	1	
أسود	<i>Panthera leo</i>	11	
فهد شيئا	<i>Acinonyx jubatus</i>	6	
ضبع مخطط	<i>Hyaena hyaena</i>	10	قتل رحيم لاثنان منها
ذئب عربي	<i>Canis lupus arabs</i>	10	
كلب صيد	<i>Canis lupus familiaris</i>	5	التخلص منها
وشق	<i>Caracal caracal</i>	2	نقله لمركز الأمير سعود الفيصل
نيص	<i>Hystrix cristata</i>	8	نقله لمركز الملك خالد
وبر	<i>Procapra capensis</i>	6	نقله لمركز الملك خالد
نسر أسمر	<i>Gyps fulvus</i>	1	
قط رملي	<i>Felis margarita</i>	1	
بومة	Strigiformes	1	
طيور القطا	Pterocles	40	
ارانب برية	Arabian hare	16	نقلها لمركز الملك خالد
ارانب اليفة	Leporidae	4	التخلص منها لاطعام المفترسات
سلاحف برية ومائية	<i>Trionyx triunguis</i>	39	
ظبي دوركاس	<i>Gazella dorcas</i>	3	نقلها لمركز الملك خالد للاستفادة من اماكنها
الأيل الأسمر الأوربي (الفلودير)	<i>Dama dama</i>	3	التخلص منها لاطعام المفترسات
عقاب السهول	<i>Aquila nipalensis</i>	3	
قرد بابون	<i>Papio hamadryas</i>	3	
ثعلب أحمر	<i>Vulpes vulpe</i>	1	
دب الشمس	<i>Ursus arctos syriacus</i>	1	
تماسيح	....Crocodylus	7	
مها عربي	<i>Oryx leucoryx</i>	60	نقلها لمركز الملك خالد لاثراء التنوع الوراثي
ظباء ريم	<i>Gazella marica</i>	70	نقلها لمركز الملك خالد لاثراء التنوع الوراثي
ببغاء	<i>Ara. Macao</i> <i>Psittacus erithacus</i> <i>Cacatua. galerita-</i>	3	
حباري	<i>Houbara Bustard</i>	12	نقلها لمركز الأمير سعود الفيصل لاثراء التنوع الوراثي
نعام احمر الرقبة	<i>Struthio camelus camelus</i>	2	نقلها لمركز الأمير سعود الفيصل لاثراء التنوع الوراثي
صقور الحر	<i>Falco cherrug</i>	1	
صقر الشاهين	<i>Falco peregrinus</i>	3	
صقر وكري	<i>Falco biarmicu</i>	12	تسليمها لنادي الصقور لإعادة تأهيلها واطلاقها في الطبيعة وفق المعايير التي حددها المركز
صقر جبر شاهين	<i>Falco rusticolu</i>	17	



تم استلام أعداد إضافية من الحيوانات الفطرية المصادرة كالتالي:

- 4 فهود من الخوبة جنوب غرب المملكة.
- 4 طيور ببغاء [مصادرة من محلات بيع الحيوانات]
- استلام وعل من العلا
- زرافتان أفريقية من جمرك مطار الملك خالد الدولي
- 72 صقر من جمرك مطار الملك خالد الدولي
- ثعبانان أصلة [مصادرة من محلات بيع الحيوانات]
- سحلية [مصادرة من محلات بيع الحيوانات]
- أربعة قرود بابون صغيرة [مصادرة من محلات بيع الحيوانات] من تيماء
- قرد بابون من منطقة تيماء
- ذئب عربي مستلم من مواطن في منطقة المزاحمية
- ستة وبار صخرية [ثلاثة منها نافقة عند الاستلام]
- 32 أرنب بري [31 منها نافقة عند الاستلام]
- 50 من طيور القمري [وصلت نافقة عند الاستلام]
- عقاب مستلم من ادارة الدفاع المدني بحي السفارات
- ثعبانان صغيران [مصادرة من محلات بيع الحيوانات]
- قنفذ [مصادر من محلات بيع الحيوانات]

## 9/ تجهيز ملفات بعض المحميات لتسجيلها في القوائم الدولية (اليونسكو، المجلس العالمي للمحافظة):



- الانتهاء من رفع ملف محمية جزر فرسان لليونسكو لتسجيلها في قائمة محميات الإنسان والمحيط الحيوي بالتنسيق مع الجمعية السعودية لحفظ التراث وهيئة التراث بوزارة الثقافة، إستناداً إلى الأمر السامي رقم 19768 وتاريخ 1441/03/24 هـ.
- وقد استغرق إتمام العمل على هذا الملف من قبل فريق المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بالتعاون مع فريق الجمعية السعودية للمحافظة على التراث حوالي 13 شهراً من العمل المتواصل حتى تم إرساله بفضل الله تعالى حسب إجراءات التسجيل المتمثلة في: [إرسال الملف عن طريق ممثلة نقطة الاتصال الوطنية إلى اللجنة الوطنية للثقافة والتربية والعلوم باليونسكو والتي بدورها ترفعه إلى المندوبية الدائمة للسعودية في اليونسكو لتسليمه إلى لجنة البرنامج في باريس].
- العمل على استكمال ملف ترشيح محمية عروق بني معارض كموقع تراث عالمي طبيعي مسجل في اليونسكو بالتنسيق مع وزارة الثقافة، بعد قبول ترشيح محمية عروق بني معارض ومحمية جزر فرسان في القائمة الأولية التمهيديّة للتراث العالمي الطبيعي لليونسكو في 2019 م.
- إعداد ملف لترشيح محمية عروق بني معارض ضمن "القائمة الخضراء" في المجلس العالمي للمحافظة IUCN.

## 10/الدراسات والرحلات الحقلية

الظباء في المنطقة بـ 30.0 ظبي / كم<sup>2</sup>. وتمثل هذه النتائج استقرارًا في أعداد الظبي الفرسان في المنطقة إذا ما قورنت بالأعداد المشاهدة بالسنوات السابقة.

كما قام عدد من الباحثين من مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية ومركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية وإدارة الدراسات والأبحاث وقوة الحماية في محمية عروق بني معارض بمسح في محمية عروق بني معارض لتقدير أعداد الحيوانات وتقييم وضع الغطاء النباتي بالمحمية. تم المسح بطريقة شبه عشوائية حيث تم توزيع مجموعة من السيارات لتغطية مناطق

في ضوء المتغيرات التي مر بها العالم في بداية العام الحالي 2020م، منذ ظهور فيروس كورونا "كوفيد 19" وانتشاره في الدول، والتي أدت إلى اتخاذ حزمة من الإجراءات والتدابير الاحترازية والتي من ضمنها تعليق الحضور لمقر العمل، مما أدى إلى توقف الرحلات والزيارات الميدانية والتقييد بالعمل عن بعد. وقد تم قبل وبعد الجائحة وفترة تعليق الأعمال الكثير من الدراسات الحقلية

### 10/1 الدراسات ولأبحاث التي قامت بها مراكز الأبحاث في المناطق

#### المحمية

تعد الدراسات والأبحاث أهم الروافد التي يعتمد عليها المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في بناء الاستراتيجيات والسياسات وتحسين العمليات وتطوير الأداء. وبرغم من كل التحديات يجب أن لا تتوقف الدراسات والبحوث والمسوحات الحقلية وقد ساهم في استمرار العمل وجود متخصصين من الكوادر الوطنية قادرين على أداء مثل هذه الاعمال .

وإدراكاً من المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وضع احد اهم أهدافه تطوير وتأهيل الكوادر الوطنية لتوطين مثل هذه لخبرات وتطويرها للاعتماد عليها في تطوير المحافظة والبناء للحياة الفطرية.

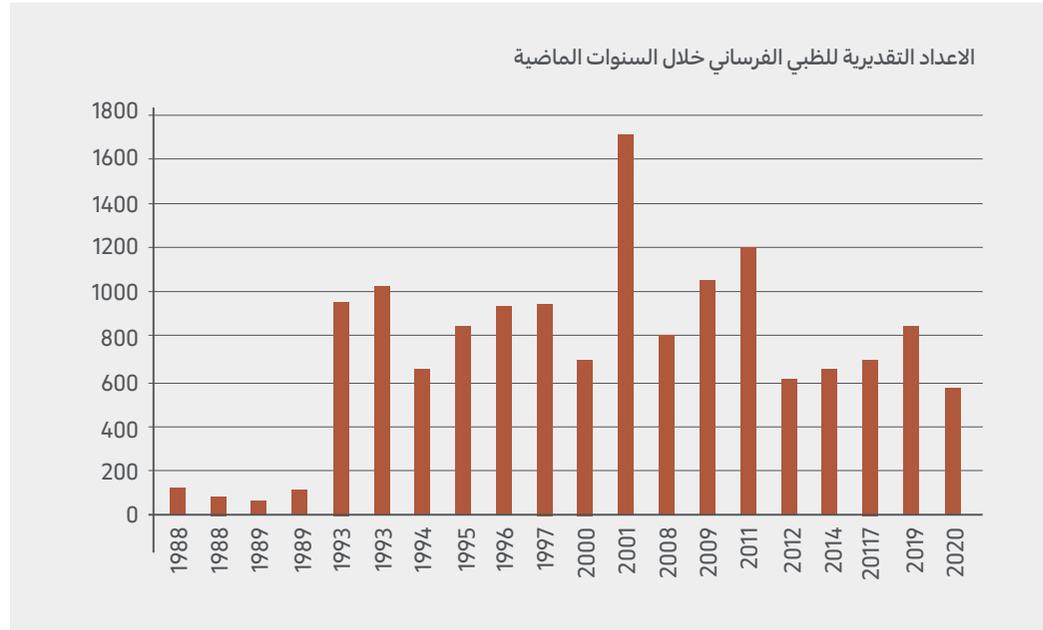
#### برنامج التعداد في محمية جزر فرسان

قام فريق من الباحثين في مركز الملك خالد لأبحاث الحياة الفطرية ومركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية وإدارة الدراسات والأبحاث بالهيئة السعودية للحياة الفطرية وقوة الحماية بمحمية جزر فرسان برحلة إلى محمية جزر فرسان وذلك للقيام بمسح لتقييم أعداد الظبي الفرسان والغطاء النباتي بالمحمية. تمت عملية تعداد الظبي الجبلي أو الظبي الفرسان في جزيرة فرسان الكبير وجزيرة السقيدي في الفترة من 11-12 فبراير 2020، وذلك باستخدام طريقة حساب المسارات الأرضية. لم يتسن إجراء التعداد الجوي بسبب عدم توفر الطائرات اللازمة خلال تلك الفترة. اعتماداً على حساب المسارات الأرضية تم تقدير إجمالي عدد الظباء في جزيرة فرسان الكبير بحوالي 574 ظبي بنسبة 95% وتقدر كثافة





- مختلفة في المحمية. شوهد خلال عمليات المسح 15 رأس من المها العربي (3 ذكر: 2 إناث: 10 تحت بالغ). أما بالنسبة لظباء الريم فقد شوهد 65 رأس (13 ذكر: 14 إناث: 1 تحت بالغ: 37 صغار). وبلغ عدد ظباء الادمي المشاهدة 25 رأس (11 ذكر: 2 إناث: 8 تحت بالغ: 4 صغار). عليه تم تقدير عدد المها العربي بالمحمية ما بين 50-80 رأس. ولظباء الريم ما بين 500-450 رأس. وتم تقدير عدد ظباء الادمي بين 100-150 رأس. تم تقييم الوضع الصحي للحيوانات المشاهدة خلال المسح من جيد الى ممتاز.
- يُنصح بالاستمرار في تعداد الحيوانات في المنطقة على الأقل لمرة واحدة في العام. كما يوصى بالإمساك بأعداد قليلة من الغزلان ليتم اطلاقها في بعض الجزر الأخرى المقترحة (ظفر الإسلام 2014).
  - وضع مجموعة من الكاميرات المخفية بجانب عملية التعداد في جزيرة فرسان الكبير وجزيرة زفاف وربما جزر أخرى.
  - هناك حاجة للإمساك ببعض الحيوانات من جزيرة فرسان الكبير ليتم تثبيت أطواق الراديو عليها واطلاقها في جزيرة السقيد وزفاف للمساعدة في بعض الدراسات البيئية والبيولوجية.
  - يقدر عدد النسور المصرية بين 80-100 طائر.



### برنامج التعداد في محمية الوعول

تم إجراء برنامج التعداد في محمية الوعول خلال العام الحالي 2020م مرتين وذلك في شهر يونيو وشهر أغسطس، وأظهرت المشاهدات النتائج وفق الجدول التالي:

أعداد الظباء والوعول التي تم مشاهدتها في برنامج التعداد خلال شهري يونيو، وأغسطس 2020م

برنامج التعداد	الشهر	أعداد الظباء	أعداد الوعول
الأول	يونيو	26	105
الثاني	أغسطس	15	265



### برنامج التعداد في محمية عروق بني معارض:

كان الهدف من المسح بمحمية عروق بني معارض (16-17 فبراير 2020) هو تقدير أعداد الحيوانات ووضعها الصحي بالإضافة الى تقييم لحالة الغطاء النباتي بشكل عام بهدف احتمالية اعادة توطين قطيع من المها العربي من محمية الامام سعود بن عبد العزيز (محاذاة الصيد) سابقا. تعذر اجراء المسح باستخدام الطيران لدواعي امنية حسب ماورد من ادارة الطيران بالهيئة السعودية للحياة الفطرية الملغاة)

تم استخدام طريقتين خلال عملية التعداد:

1. الخطوط الافقية بالمحمية والتي لم تعط نتائج جيدة لوعورة البيئة.

2. البحث العشوائي لعد الحيوانات بالمحمية.

خلال البحث العشوائي تم مشاهدة 15 رأس مها عربي (3 ذكور: 2 اناث: 10 تحت بالغ)

بالنسبة لطبي الريم بلغ عددها 65 رأس (13 ذكور: 14 اناث: 1 تحت بالغ: 37 صغار)

بالنسبة لطبي الادمي بلغ عددها 25 رأس (11 ذكور: 2 اناث: 8 تحت بالغ: 4 صغار)

أغلب تسجيل المشاهدات للحيوانات كانت من البحث العشوائي.

بناء على ما سبق. تم تقدير عدد المها العربي بالمحمية بـ 50 رأس.

وظبي الريم ما بين 450-500 رأس. و ظبي الادمي 100-150 رأس.

بشكل عام كان تقييم الوضع الصحي للمها العربي وظبي الريم وظبي الادمي من جيد الى ممتاز خلال الاحصاء وغيرهم من مشاهدة الانواع السابق ذكرها.

يوجد بالمحمية العديد من الاودية حيث يكون الغطاء النباتي فيها أفضل من غيرها من المناطق خصوصا بالقرب من الحيد الصخري داخل المنطقة المركزية للمحمية.

حالة النبات جافة حتى في الوديان، خاصة بالقرب من الجرف والمناطق المجاورة داخل المنطقة الأساسية للمحمية بسبب انخفاض معدلات هطول الأمطار.

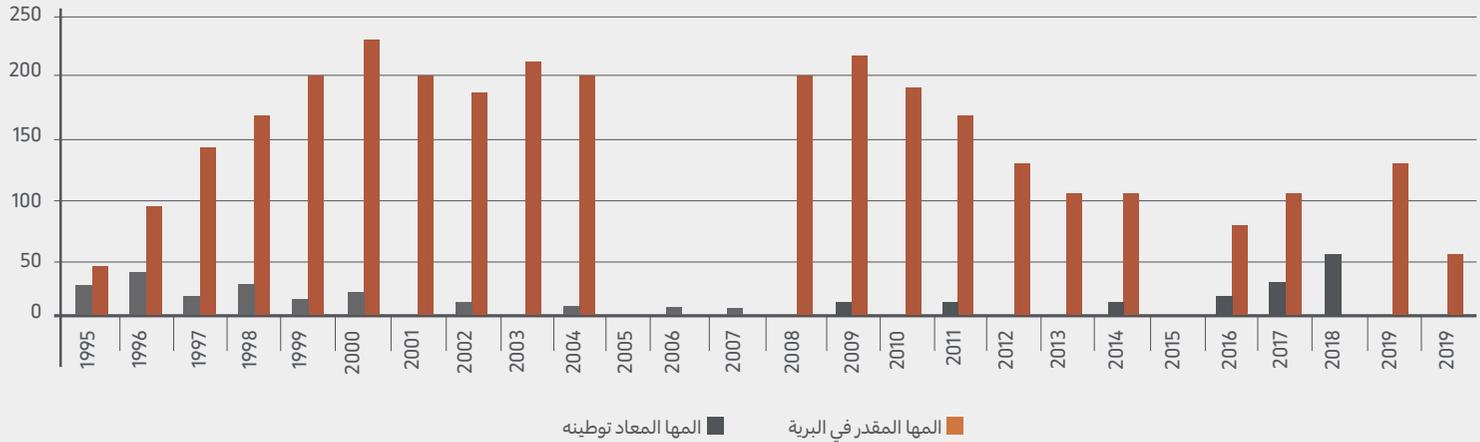
### مقترحات للدراسة

- لا ينصح بنقل المها إلى المحمية ما لم تتعافى ظروف الغطاء النباتي ويمكن أن تحافظ على المزيد من الحيوانات.
- ينبغي النظر في تقديرات الطاقة الرعوية لمختلف الأنواع من الظرفيات، وتقييم آثار الجفاف في المحمية.
- النظر لهذه الدراسة التقديرية والمقترحة من قبل الباحثين جنبا الي جنب مع الجوالين على أعداد المها العربي وظبي الريم والادمي وضمان موافقتها واستمرارها مع توصيات الادارة الفعالة والمستديمة للظلفيات بالمحمية.
- تعيين باحث حقلي ومساعد له بصورة دائمة بالمحمية.
- توسيع نطاق رصد الحيوانات من مها عربي وظبي الريم وظبي الادمي مع زيادة الدراسات العامة للبيئة. ومن المرجح أن تلقي هذه الدراسات نظرة مستقبلية على الظروف البيئية المؤثرة على أنواع الظلفيات بالمحمية.



- دعم نشاط مكافحة الصيد الغير مشروع بالمحمية: هناك حاجة ماسة لاستخدام المراقبة الجوية خصوصا للمناطق خارج المنطقة المركزية حيث أن المسوحات التي أجريت كانت مركزة داخل المنطقة المركزية.
- عدد مسجلي البيانات بالمحمية يعتمد على استراتيجية دوريات المتابعة من قبل العاملين بالمحمية لضمان جمع البيانات بشكل موحد مما يستلزم تدريب مدير ورئيس الجوالين بالمحمية.
- التدريب على ادارة وجودة والتحليل الاساسي للبيانات لأفراد مختارة من الجوالين ومن ثم ينتقل هذه التدريب الي بقية العاملين بالمحمية كعنصر مهم في التحفيز والتخطيط الاستراتيجي.
- البيانات التي يجب تسجيلها من قبل الجوالين باستخدام أجهزة الملاحة الجغرافية (GPS) تتضمن ما يلي:
  - حجم مجموعة الحيوانات المشاهدة.
  - عدد الحيوانات التي تحمل أطواق تعريفية.
  - عدد الصغار لكل نوع من الطليقات.
  - عدد أفراد الحيوانات التحت بالغة.
  - تسجيل حالات نفوق الحيوانات وخصوصا عمر الحيوان وسبب نفوقه ان أمكن [قد تكون الاسباب غير معروفة أو طبيعية او صيد غير مشروع وغيرها].

الرسم البياني يبين الاعداد التقديرية للمها العربي بمحمية عروق بني معارض، صفر تعني عدم توفر البيانات لعدم القيام بالإحصاء.



## الأعمال الحقلية في محمية محازة الصيد [الامام سعود بن عبد العزيز]

### أولاً- قطع المها العربي

أستمرت متابعتنا لقطع المها العربي بالمحمية خلال عام 2020 . حيث تم تسجيل 27 من مواليد المها العربي. وقد يكون عدد المواليد أكثر من ذلك ولم يتم رصد كل المواليد والسبب لكبر المحمية وانتشار مجموعات المها العربي في مختلف أرجاء المحمية.

وقد يعود تغير اعداد المواليد من سنة لأخرى الى عدة عوامل منها الحالة المناخية السائدة لتلك السنة من ارتفاع لدرجات الحرارة وقلّة الامطار وحالة الغطاء النباتي. والجدير بالذكر ان المحمية مرت بجفاف شديد سنة 2017م مما انعكس على نسبة الولادات في العام التالي.

### ثانياً -وفيات قطع المها العربي

تم تسجيل 40 (28 ذكر: 9 أنثى: 3 تحت بالغ) حالة نفوق في قطع المها العربي في محمية محازة الصيد أغلبها حالات نفوق قديمة نفقت غالباً بسبب ظاهرة الجفاف.

وفيات طيبي الريم بمحمية محازة الصيد خلال عام 2020 تم العثور على جثث 92 (80 ذكر: 12 أنثى) طيبي ريم وأدمي [ جبلي] بالمحمية خلال البحث عن الحيوانات وكانت أغلب حالات النفوق قديمة لظباء ريم نفقت خلال سنوات الجفاف

### ثالثاً: النعام أحمر الرقبة

تم رصد قطع من النعام مكون من ذكر وأنثى و14 فرخ صغير أعمارها حوالي 7 أيام.

وتقدر أعداد طيور النعام أحمر الرقبة بالمحمية من 36-38 طائر منها 3 اناث و 5 ذكور بالغة .

والبقية تحت بالغة وفراخ صغيرة. وحالياً من المتوقع مشاهدة المزيد من فراخ النعام قبل نهاية 2020

وكما هو مبين بالرسم البياني هناك تذبذب في اعداد المها العربي بمحمية عروق بني معارض وقد يعود ذلك الى عدة أسباب:

- تقطع وتيرة تعزيز قطع المها البري من محمية محازة الصيد وبرنامج الإكثار فخلال العشر سنوات الماضية تم إطلاق خمس مجموعات بلغ مجمل تعدادها (111) رأس، بينما كانت وتيرة إعادة توطين المها العربي أكثر انتظاماً خلال بداية إعادة التوطين عام 1995-2000 وبلغ مجمل المها المعاد توطينه (130) رأس.
- وجود تغير في الية أحصاء الأنواع المعاد توطينها خلال السنوات الماضية عن البرتوكول السابق والذي بدأ مع بداية إعادة التوطين
- التوقف عن استخدام المسح الجوي من عام 2009.
- نطاق الإحصاء، في السابق كامل نطاق المحمية، ومنذ عام 2017 تم الاكتفاء بمسح المنطقة المركزية فقط.
- عدم وجود متابعة دورية لحالة الغطاء النباتي بالمحمية وعدم وجود دراسة للحمولة الرعوية بها أدى الى حالات نفوق خلال اشتداد فترات الجفاف او خروج المها من نطاق المحمية مما يؤدي لصيدها او عدم المعرفة بمصيرها.





2. التلوث سواء بالمواد الكيميائية والسموم والتي قد تتعرض لها النسور نتيجة لسلوك تغذيتها سواء من الحيوانات النافقة خارج المحمية والتي تمت معالجتها ببعض الأدوية البيطرية التي تؤثر سلبا على النسور أو المبيدات الحشرية التي ترش للتخلص من الآفات الحشرية.

#### خامسا طيور الحبارى

- شوهدت طيور الحبارى عدة مرات داخل المحمية بتاريخ 21 فبراير 2020 م.
- تم رصد عش لطائر الحبارى بداخله 3 بيضات.
- تم وضع كاميرتان حرارية حول العش لتوثيق عمليات الحضن للبيض

#### سادسا: ظبي الادمي أو العربي

شوهدت أفراد من ظبي الأدمي بالمحمية خصوصا في المناطق الصخرية غرب المحمية من المؤكد أن أعداد هذه الالظباء قليلة وتقدر ما بين 30-40 ظبي.

#### رابعا: نسور الأذون أو الوردى

استمرت مراقبتنا لمواسم تعشيش نسور الأذون [الوردى] بالمحمية. حيث تم تسجيل 18 عش نسر الأذون.

منها 12 عش تم اكتشافها وفيها البيضة. و6 أعشاش تم اكتشافها وفيها فروخ وتمت مراقبة هذه الأعشاش لعدة أشهر أو حتى مغادرة الفرخ [عمره 5-6 أشهر] العش بنجاح. المحصلة النهائية لموسم تعشيش نسور الأذون لموسم 2019-2020 هو تسجيل 18 عش. نجح منها 13 فرخ بمغادرة العش. و5 أعشاش فشلت في اتمام فترة الحضن للبيضة وبالتالي فشلها. هناك تذبذب في اعداد الأزواج المتكاثرة لكل موسوم نظرا لتأثر النسور بالعوامل الجوية والتي تنعكس على وفرة الغذاء داخل المحمية ومن الملاحظ زيادة نسبة التعشيش في سنة 2017 والتي شهدت نسبة نفوق عالية في الظلفيات المعاد توطينها بالمحمية.

كما لوحظ زيادة في نسبة نفوق النسور بالمحمية ويكمن تلخيص المسببات بالتالي:

1. خطوط نقل الكهرباء التي تقطع المحمية والتي منذ تشغيلها عام 2016 أدت إلى نفوق 5 افراد من نسر الأذون و3 افراد من النسر الأسمر.



## برنامج التعاون بين المركز الوطني والبيرد لايف ومشروع لايف لحماية النسور المصرية.

استكمالاً للمشروع الذي قامت به الجمعية البلغارية أحد شركاء البيرد لايف بعد أن أجرى المسح الحقلي في نوفمبر 2019 للمنطقة الواقعة بين مدينتي جدة وجيزان فقد تم نشر ورقة علمية في 2020 م شارك بها عدد من منسوبي مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بعنوان:

Congregations and threats of migratory Egyptian Vultures Neophron percnopterus along the southwest coast of Saudi Arabia

## التعداد الشتوي للطيور في جنوب غرب المملكة العربية السعودية

تعتبر الطيور من المؤشرات الحيوية التي تدل على مدى سلامة النظام البيئي. وتمتاز المملكة بتنوع كبير في البيئات والتي تشكل ملاذات امنة للطيور المقيمة منها والمهاجرة. وبعد الساحل الغربي على امتداد البحر الأحمر أحد أهم مسارات الهجرة التي تربط قارة اسيا وأوروبا وأفريقيا. تم العمل على إحصاء وتعريف أنواع الطيور خلال الفترة من 20 - 25 من يناير 2020م. وتمت زيارة 24 موقعا منها سبعة مواقع ذات أهمية للطيور [ IBA ]. وبلغ مجمل ما تم إحصائه 24000 طائر تنتمي الى 103 أنواع في مختلف البيئات الساحلية والسدود الداخلية. ورصد خلال العمل الميداني المهددات والتي تشكل مصدراً للقلق على سلامة البيئة والطيور خاصة وجاء أكثر المهددات تكراراً في منطقة الدراسة تطوير السواحل لأغراض السياحة وما تسببه من ردم وتجريف لتهيئتها للمتزهين. مع العلم بأن معظم المهددات للبيئة الساحلية معروفة ومحدده ولكن حتى الان تعجز الأنظمة والقوانين الحالية عن منع او الحد من تأثير تلك المخاطر على البيئة. وحتى يستمر تعداد الطيور ومتابعة ورصد المهددات يجب تكوين فريق من الراصدين بكامل ما يتطلبه العمل الحقلي من أدوات ومهارات لإنجاز أهداف الرصد.

## 2/10 الدراسات البرية خارج المناطق المحمية

مشروع التنوع والتوزيع الجغرافي للزواحف في المملكة العربية السعودية.

هذا المشروع نتاج تعاون بين المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ومعهد التطور البيولوجي في جامعة برشلونه- مملكة إسبانيا وجامعة شارلز- جمهورية التشيك، جامعة الطائف والذي نفذت مسوحاته الحقلية في عام 2019م نتج عن هذا التعاون ورقة علمية نشرت 2020م شارك فيها عدد من منسوبي مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بعنوان:

Swimming through the sands of the Sahara and Arabian deserts: Phylogeny of sandfish skinks (Scincidae, Scincus) reveals a recent and rapid diversification. Molecular Phylogenetics and Evolution, 107012.





### 5/10 برامج تطوير منظومة البيئة البرية والبحرية:

- البدء بتنفيذ برنامج المسح الشامل للتنوع الأحيائي البري والبحري
- إعادة تقييم بعض المناطق البرية والبحرية الحساسة بيئياً
- تطوير مراكز الإكثار: مركز الملك خالد بالثمامة ومركز الأمير سعود الفيصل بالطائف
- بدء التجهيز والتشغيل لمركز التميز للتنوع الأحيائي في الطائف وتطويره لرفع كفاءة الإنتاج لطائر الحباري
- اعتماد آلية عمل جديدة ومطورة لمركز الأيواء وبدء تنفيذ المخطط الشامل
- البدء بتنفيذ مشروع دراسة البايون
- إعداد ومناقشة خطة العمل الوطنية للمحافظة على الشعاب المرجانية والسلاحف البحرية في المملكة
- العمل على مشروع تجريبي لتأهيل بعض مواقع الشعاب المرجانية
- تفعيل دور الشراكة المجتمعية في تنظيف المناطق الساحلية والجزر في البحر الأحمر والمحميات.
- التشغيل المتميز للمحمية جزر فرسان

### 3/10 مشروع التحليل الوراثي للأرانب البرية وأسماك القروش المجموعة من الأسواق المحلية.

استكمالاً لمشروع دراسة التعريف الجزيئي للأرانب البرية في المملكة العربية السعودية وذلك للتعرف على الأنواع الموجودة في المملكة وتطبيقاً لإرشادات الاتحاد الدولي لصون الطبيعة فيما يتعلق بتحديد المجموعات المناسبة للتوطين فقد تم الانتهاء من الجزء المعملّي بالتعاون مع جامعة الطائف وجاري اكمال تحيل النتائج وكتابة التقرير النهائي للدراسة والنشر العلمي. أما فيما يتعلق بدراسة التعرف على أسماك القروش التي يتم الإتجار بها في المملكة فقد تم الانتهاء من الجزء العملي وتبقى كتابة التقارير النهائية والنشر العلمي.

### 4/10 المحافظة على الغطاء النباتي:

قام مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف باستلام (1200) شتلة من نباتي (لسدرو الأثل) من الإدارة العامة لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر. تم وضعها في مشتل المركز لمدة (10) أيام والتدرج في عملية الري لمساعدة الشتلات على التكيف مع المرحلة المقبلة. وتم زراعة هذه الشتلات في مواقع مختلفة داخل مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية.



## 6/10 بناء قاعدة البيانات

- عمل المركز على تعريف كافة الأنواع المحلية المدرجة في اتفاقية سايتس وتعريب أسماء الكائنات الموجودة في القائمة الوطنية.
- قام المركز بإعداد قاعدة بيانات التقارير العلمية الموجودة في مكتبته وعددها [ 3738 ] تقرير حيث تضمنت هذه التقارير أنشطة وجهود الهيئة السعودية للحياة الفطرية (لملغاة) للمحافظة على الحياة الفطرية وإنمائها كما تضمنت هذه القاعدة البياناتية العديد من الكتب المتخصصة في مجال المحافظة، وتم فرز وتصنيف التقارير وفق الرسم البياني المرفق. كما قام الباحثون في المركز ببحوث استقرائية عن عدة مواضيع علمية متخصصة تشمل المحافظة على الأنواع النباتية المهددة بالانقراض والتنوع النباتي في المناطق المحمية، والأنواع الغازية الحيوانية والنباتية وحرائق الغابات والتصحر وتدهور الحياة النباتية وتأثيرها على التنوع الأحيائي وعن مشاكل قرود البابون .
- المشاركة في اعداد مشروع نظام الحصول على الموارد الوراثية والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدامها.
- المشاركة في فعاليات الملتقى العالمي للاحتفال باليوم العالمي للجبال 2020م من خلال تقديم عروض مرئية افتراضية عن الثروة الحيوانية في البيئة الجبلية للملكة وأهمية البيئة الجبلية للطيور في المملكة العربية السعودية.
- المشاركة في اللجنة المشكلة من الجهات ذات العلاقة للمناطق الهامة بيئياً
- تحديد الآليات لمناسبة للتعامل مع المخالفات.
- المشاركة في لجنة التعدين.
- المشاركة في لجنة أعمال تحديد حدود [ترج] وجزء من وادي عيّا.

## 7/10 أعمال اللجان المشتركة للدراسات

- المشاركة مع اللجان المشكلة من الجهات ذات العلاقة لدراسة الآليات المناسبة للحد من ظاهرة تزايد أعمال الاحتطاب وقطع الأشجار في محمية شرعان في محافظة العلا بناء على برقية صاحب السمو الملكي وزير الداخلية رقم 123755 وتاريخ 1441/06/04 هـ والمبينة على برقية صاحب السمو محافظ الهيئة الملكية للعلا وعليه وقفت اللجنة على الأماكن الهامة في المحمية وتم ملاحظة وجود تعديلات كبيرة على الحياة الفطرية والغطاء النباتي بشكل خاص وتم مشاهدة أثار للصيد والاحتطاب الجائر وقامت اللجنة بتقييم الوضع الراهن واتضح مدى الحاجة لوضع برنامج شامل للمحمية يهدف للمحافظة ودعم الحماية للهيئة الملكية للعلا من خلال دعم القوة الخاصة للأمن البيئي وتفعيل نظام اللجان المحلية بالمحافظة والتي تخص حماية المنطقة وفق نظام البيئة الجديد.
- المشاركة في اللجنة الفنية لحماية البيئة بمدينة الرياض في اجتماعاتها الدورية التي تعقد في مقر الهيئة الملكية لمدينة الرياض بحي السفارات.
- المشاركة في لجنة حماية بيئة المناطق الساحلية.
- البدء بأعمال البرنامج التجريبي في المحافظة على السلاحف البحرية ومواقع تعشيشها على شواطئ البحر الأحمر (راس بريدي- راس شبعان- الحسي).
- إدارة البيئات البحرية أمر في غاية الأهمية حتى يتم المحافظة عليها من الاستخدام العشوائي او المفرط للخدمات التي تقدمها تلك البيئات. ادارة الدراسات والابحاث البحرية وفق الامكانات المتاحة تقوم بالمحافظة على الكائنات البحرية المهددة بالانقراض وإعداد دراسات علمية خاصة بالبيئات في كل من الخليج العربي والبحر الأحمر وإجراء الدراسات والأبحاث على أنواع البيئات البحرية المختلفة المتواجدة في شواطئ المملكة وتحديد المهده منها وإدارة الخدمات والاستخدامات التي تحدث في تلك البيئات، إضافة إلى حضور المؤتمرات والندوات والمشاركة الفعالة فيها وتمثيل المركز لدى الجهات الحكومية فيما يتعلق بالحياة الفطرية البحرية.
- ولاشك أن هذه السنه وفي ظل انتشار فيروس كورونا انعكس على حجم الاعمال التي من المفترض أن تنجز في الإدارة بسبب الإجراءات الاحترازية للحد من انتشار الجائحة .

## 8/10 الدراسات والأبحاث البحرية:

- المشاركة في لجنة حماية بيئة المناطق الساحلية.
- البدء بأعمال البرنامج التجريبي في المحافظة على السلاحف البحرية ومواقع تعشيشها على شواطئ البحر الأحمر (راس بريدي- راس شبعان- الحسي).
- إدارة البيئات البحرية أمر في غاية الأهمية حتى يتم المحافظة عليها من الاستخدام العشوائي او المفرط للخدمات التي تقدمها تلك البيئات. ادارة الدراسات والابحاث البحرية وفق الامكانات المتاحة تقوم بالمحافظة على الكائنات البحرية المهددة بالانقراض وإعداد دراسات علمية خاصة بالبيئات في كل من الخليج العربي والبحر الأحمر وإجراء الدراسات والأبحاث على أنواع البيئات البحرية المختلفة المتواجدة في شواطئ المملكة وتحديد المهده منها وإدارة الخدمات والاستخدامات التي تحدث في تلك البيئات، إضافة إلى حضور المؤتمرات والندوات والمشاركة الفعالة فيها وتمثيل المركز لدى الجهات الحكومية فيما يتعلق بالحياة الفطرية البحرية.
- ولاشك أن هذه السنه وفي ظل انتشار فيروس كورونا انعكس على حجم الاعمال التي من المفترض أن تنجز في الإدارة بسبب الإجراءات الاحترازية للحد من انتشار الجائحة .



### التوصيات

- استمرار أعمال ومهام اللجنة وذلك لتعزيز والمحافظة على بيئة المناطق الساحلية
- وجود عضو دائم في المناطق الساحلية مما يساهم في إنجاز أعمال اللجنة
- تطوير نظام الكتروني لتطوير وتسهيل لأعمال اللجنة

اجمالي عدد الموضوعات التي تم مداولتها بين عام 2019م و عام 2020م

93  
موضوعاً  
م2019

54  
موضوعاً  
م2020

الاستخدامات والأنشطة البشرية في البيئة البحرية تحتاج إدارة متكاملة وبالشراكة مع العديد من الجهات ذات العلاقة حتى نتجنب إحداث خلل على إنتاجية وسلامة وتدهور تلك البيئات الهامة

### مهام اللجنة التنفيذية لحماية المناطق الساحلية

#### لجنة حماية بيئة المناطق الساحلية

هي اللجنة المعنية بدراسة جميع مشاريع الجهات الحكومية و الخاصة والأفراد في المناطق الساحلية التي تستدعي إجراء أعمال ردم أو دفن أو تجريف للموافقة عليها من ناحية البيئة وذلك قبل تنفيذها و اتخاذ ما يلزم لحماية البيئة.

### أهم مخرجات المنجز

- أصدرنا الموافقات للمشاريع التي تتم في البيئة البحرية
- تطبيق الاشتراطات والتعليمات الخاصة بالمناطق الساحلية
- معالجة المخالفات القائمة والحد من الأثار البيئية الناتجة عنها



## 9/10 مسح مناطق تعشيش السلاحف البحرية

تم عمل مسح لمناطق تعشيش السلاحف البحرية من نوع السلاحف الخضراء *Chelonia mydas* وتم تحديد المناطق الهامة ذات المجتمعات العالية من السلاحف البحرية وأخذ مساحات تلك المناطق واحداثيات نقاط عمل السياج ووضع المواصفات الفنية للسياج على أن تكون من دون اضرار بيئية وتهدف إلى الحماية التامة من المهددات مثل [الأنشطة البشرية كدهس المركبات لمناطق التعشيش واثار التنزه من المخلفات واشعال النيران داخل مناطق التعشيش] وكذلك تمنع دخول جميع المفترسات عدد حفر السلاحف في مواقع التعشيش



### أهم مخرجات المنجز:

1. حماية المناطق الهامة للتعشيش
2. تقييم ومعالجة أثار مصنع الاسمنت على منطقة التعشيش في رأس بريدي
3. إعادة تأهيل مناطق التعشيش المتضررة
4. الحد من التأثيرات المختلفة على مواقع تعشيش السلاحف البحرية وتحديداً في مواسم تكاثرها
5. تفعيل برنامج التوعية البيئية والشراكة المجتمعية
6. تسييج مناطق التعشيش الهامة الخاصة بالسلاحف البحرية
7. وضع استراتيجية وطنية للمحافظة على السلاحف البحرية ومواقع التعشيش في البحر الأحمر والخليج العربي

### التوصيات

1. إنتاج فلم وثائقي عن السلاحف البحرية
2. استخدام التقنيات الحديثة في المراقبة
3. دعم المتطوعين والبرامج الفردية التي تهدف إلى حماية السلاحف البحرية
4. إنشاء مركز أبحاث وإكثار وزوار ووضع برامج استضافة لطلاب المدارس
5. منح جوائز للمجتمعات السكانية المتعاونة في الحماية وتوظيف كوادر منهم لمراقبة المنطقة
6. تسجيل جميع مناطق تعشيش السلاحف البحرية والحشائش البحرية مناطق محمية

2000 عشاً

75%

رأس بريدي

123 عشاً

4.6%

الحسي

543 عشاً

20.4%

الحسي



## 11/10 مشروع إعادة تأهيل بيئة السلاحف

تقوم محمية الجبيل للأحياء البحرية وبشكل دوري و سنوي بإعادة تأهيل مناطق تعشيش السلاحف البحرية عن طريق التخلص من النفايات التي تعيق عملية التعشيش وقد شارك خلال هذا العام مجموعة من المتطوعين وبدعم من شركة بكتل السعودية وتوافق أعمال إعادة التأهيل في 23 سبتمبر وكان أحد أهم أنشطة المحمية البيئية للأحتفال باليوم الوطني للمملكة وقد تم التخلص من 1000 كجم تقريباً من المخلفات الصلبة لعام 2020 أما في عام 2019 تم التخلص من 1800 كجم من النفايات.

### أهم مخرجات المنجز :

1. تأهيل بيئات مناطق تعشيش السلاحف البحرية لإتاحة فرصة للسلاحف البحرية للتعشيش دون إعاقات قد تواجهها مستقبلاً
2. تنامي الشراكة المجتمعية ما بين محمية الجبيل للأحياء البحرية والمجتمع المحلي والقطاع الخاص
3. نشر الوعي البيئي في المجتمع المحلي والتعريف بأهمية المحافظة على الحياة الفطرية ودورها في جودة حياة الإنسان

### التوصيات:

استمرارية العمل لتنامي الشراكة المجتمعية وتطوير عمل مبادرة إعادة تأهيل البيئات ذات الحساسية البيئية بدعم من القطاع الخاص.

كمية النفايات الصلبة التي تم التخلص منها من جزيرة جانا

1000 كجم  
عام 2020 م

1800 كجم  
عام 2019 م

## 10/10 مشروع حملات تنظيف وإعادة تأهيل بيئة المانجروف في جزيرة أبو علي

تقوم محمية الجبيل للأحياء البحرية وبشكل سنوي بالتعاون مع فرق الكشافة والمتطوعين والشركات الداعمة من أجل تأهيل بيئة غابات المانجروف والبيئة الشاطئية وقدرت المخلفات التي تم جمعها من الشواطئ وبيئة نباتات المانجروف ما يقارب من 3,5 طن من المخلفات لعام 2020 م أما في عام 2019م فكانت كمية النفايات 4.1طن

### أهم مخرجات المنجز :

1. تأهيل بيئات مناطق المانجروف لإتاحة فرصة إنتشار البادرات بدون تحديات قد تواجهها مستقبلاً
2. تنامي الشراكة المجتمعية ما بين محمية الجبيل للأحياء البحرية والمجتمع المحلي والقطاع الخاص
3. نشر الوعي البيئي في المجتمع المحلي والتعريف بأهمية المحافظة على الحياة الفطرية ودورها في جودة حياة الإنسان

### التوصيات:

استمرارية العمل لتنامي الشراكة المجتمعية وتطوير عمل مبادرة إعادة تأهيل البيئات ذات الحساسية البيئية بدعم من القطاع الخاص

أعداد المتطوعين المشاركين في إعادة التأهيل بيئة نباتات المانجروف في جزيرة أبو علي عام 2019 م و 2020 م

50 متطوعاً  
عام 2020 م

69 متطوعاً  
عام 2019 م

130 متطوعاً

## 12/10 مشروع إعادة تأهيل بيئة الشعاب المرجانية

تقوم محمية الجبيل للأحياء البحرية وبشكل دوري وسنوي بالتعاون مع الغواصين وأرباب القوارب لتنظيف بيئة الشعاب المرجانية وإعادتها إلى طبيعتها بعد تخليصها من النفايات (شباك، فخاخ صيد، بلاستيكيات، علب) وتم جمع ما يقارب من 300 كجم كمخلفات صلبة من بيئة الشعاب المرجانية لعام 2020 أما في عام 2019 فقد تم جمع ما يقارب 800 كجم من النفايات.

### أهم مخرجات المنجز :

1. تأهيل بيئة الشعاب المرجانية لإستعادة المرجان حيويته وطبيعته وتنامي التنوع الأحيائي المصاحب
2. تنامي الشراكة المجتمعية ما بين محمية الجبيل للأحياء البحرية والمجتمع المحلي والقطاع الخاص
3. نشر الوعي البيئي في المجتمع المحلي والتعريف بأهمية المحافظة على الحياة الفطرية ودورها في جودة حياة الإنسان

### التوصيات:

إستمرارية العمل لتنامي الشراكة المجتمعية وتطوير عمل مبادرة إعادة تأهيل البيئات ذات الحساسية البيئية بدعم من القطاع الخاص

## 13/10 بلاغات النفوق

يقوم فريق متخصص المباشرة الفورية بعد استلام البلاغات من قبل دوريات حرس الحدود أو المواطنين عن الكائنات الجانحة وانقاذ الكائن الجانح ومعالجته قبل ارجاعه للبحر و الحيوانات النافقة يتم تسجيل بيانات عن أسباب النفوق في نموذج معتمد تم تعميمه على جميع مراكز حرس الحدود وقطاع الثروة السمكية

### أهم مخرجات المنجز :

1. معرفة أسباب النفوق كمؤشر دلالي على سلامة البيئة البحرية
2. إنشاء قاعدة بيانات لكل نوع

### 1. التوصيات:

2. تطوير نظام البلاغات لتنفيذه بالشكل المتعارف عليه دولياً
3. زيادة عمليات الدوريات البحرية وخاصة اثناء موسم صيد الروبيان
4. مراقبة ومنع الصيادين المستخدمين لشباك الجر
5. استخدام التقنيات الحديثة في المراقبة والربط الالكتروني مع الجهات الامنية البحرية لسرعة وصول البلاغ

الحيتان	الأطوم	القروش	دلفين	السلاحف البحرية	
			1		البحر الأحمر
1	1	3	11	18	الخليج العربي



## 15/10 تنظيف الشواطئ التطوعي

### التوعية البيئية لطلاب المدارس والجامعات

استضافت محمية الجبيل للأحياء البحرية عدد من طلاب المدارس والجامعات في جزيرة أبوعلي وتعريف الزوار على جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في المحافظة على الحياة الفطرية وتنميتها والمحافظة على النظم البيئية وأهمية مشاركة الفرد والمجتمع في حماية البيئة كما شارك جزء من الزوار في إعادة تأهيل غابات المانجروف وتنظيفها من المخلفات وكان عدد الزوار في عام 2020 250 زائر أما في عام 2019 فكان عدد الزوار 375 زائر

### أهم مخرجات المنجز :

1. التعريف بدور المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية ودوره في المحافظة وتنمية المقدرات الوطنية لتنمية الحياة الفطرية
2. نشر الوعي ورفع الثقافة البيئية في المجتمع خاصة في الجيل الناشئ
3. توطيد العلاقة بين المحمية والمجتمع والحث على التطوع للمحافظة على الحياة الفطرية وحفظ البيئة
4. زيادة اعداد المتطوعين لدعم مهام محمية الجبيل للأحياء البحرية

### التوصيات:

زيادة العمل في مجال التوعية البيئية وإتساع النطاق لأكبر مجال من الطلاب والطالبات  
فتح مجال التوعية للطالبات عن طريق تعيين موظفات متخصصات في الإعلام والتوعية البيئية  
مشاركة القطاع الخاص في دعم مشاريع التوعية في المحمية

عدد الزوار

375

2019

250

2020

عدد الزيارات

12

2019

6

2020

## 14/10 زيارات ميدانية لأسواق الاسماك بالخليج العربي

### لرصد اسماك القرش

يقوم فريق من محمية الجبيل بعمل زيارات دورية لإسواق الأسماك المحلية بالمنطقة الشرقية لرصد أسماك القرش المباع في الأسواق وحصر الأنواع المهددة بالانقراض وكمياتها وحصر الأسواق الأكثر مبيعا لإسماك القرش

### أهم مخرجات المنجز :

1. التعرف على الأسواق الأكثر مبيعا لإسماك القرش
2. التعرف على القروش الأكثر مبيعا في الأسواق
3. رصد الأنواع المهددة بالانقراض ومدى انتشارها في أسواق الأسماك
4. إنشاء قاعدة بيانات تفصيلية تشمل (المواقع، الأنواع، الخصائص والقياسات المظهرية)

### التوصيات:

1. إصدار بطاقات مفتشين للباحثين لزيارة أسواق الأسماك
2. تمكين الباحثين بدورات تدريبية تخصصية في مجال أخذ عينات تحليلات الـ DNA
3. دورة تدريبية في آلية الضبط لإسماك القرش المهددة بالانقراض

مقارنة بين عدد زيارات أسواق الاسماك في سوق القطيف والجبيل لمراقبة اسماك القرش في عام 2019-2020

11 زيارة

2020

30 زيارة

2019

## 16/10 رصد نفوق الطيور

قام منسوبي محمية الجبيل للأحياء البحرية بعمل مسح ميداني لرصد حالات نفوق لطيور الغاق السوقطري بسبب ارتطامها في اسلاك كهرياء الضغط العالي في جزيرة أبوعلي وقد تم حصر ما يقارب 300 طائراً تقريباً في مسافة 1كم

### أهم مخرجات المنجز:

1. النفوق المستمر لطيور الغاق السوقطري إثر ارتطامها باسلاك الضغط العالي بالقرب من مناطق التغذية
2. لا يوجد تسجيل لأي حالة ارتطام في خطوط الضغط المنخفض

### التوصيات

1. وضع الأدوات التحذيرية على الأسلاك لإبعاد الطيور عن خطوط الضغط العالي
2. التواصل مع الشركات ذات العلاقة لدعم مشروع وضع الأدوات التحذيرية
3. المتابعة المستمرة لحالات الارتطام

## 17/10 مشروع رصد المتغيرات الشاطئية والأحيائية للمناطق الساحلية والجزر

قام منسوبي محمية الجبيل للأحياء البحرية بعمل مسح ميداني لشواطئ المحمية ورصد المتغيرات البيئية والأحيائية للمنطقة الساحلية والجزر وكانت كالتالي:

1. منطقة بيئة أشجار المانجروف: تم رصد التلوث النفطي في بيئة نباتات المانجروف ورصد زحف رمال في المنطقة المواجهة لمنطقة المياه المفتوحة.
2. المنطقة الشاطئية: تم رصد تلوث نفطي في الشاطئ الشمالي لجزيرة أبوعلي
3. منطقة بيئة الشعاب المرجانية: تم رصد ابيضاض الشعاب المرجانية بسبب ارتفاع في درجات الحرارة في جزيرتي كاران وكرين
4. تعرية الشواطئ: تم رصد تعرية لشواطئ جزيرة جانا بفعل التيارات المائية وتأثر مناطق تعشيش السلاحف البحرية في الجزء الشرقي والشرقي الجبلي من الجزيرة.

### أهم مخرجات المنجز:

رصد المهيدات التي تواجهها تلك النظم للعمل على معالجتها.

### التوصيات:

1. استمرار العمل على جمع البيانات الميدانية للتنوع الأحيائي
2. إنشاء قاعدة المعلومات الفيزيائية والكيميائية للبيئة البحرية
3. إنشاء قاعدة بيانات شاملة النظم البيئية والتنوع الأحيائي والقراءات الفيزيائية والكيميائية للبيئة البحرية والأحوال الجوية وتكون متاحة لجميع الباحثين بنظام المشاركة الإلكترونية
4. إنشاء قاعدة خرائط GIS للنظم البيئية والنظم البيئية ذات الحساسية العالية





## 11/ تطوير أعمال المناطق المحمية

1. استعراض الممكّنات البشرية والمادية في المناطق المحمية التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والنظر في آليات تطوير أعمالها وطرق ادارتها لتتوافق مع توجهات المركز الجديدة ومع أهداف الاستراتيجية الوطنية للبيئة وفق أعلى المعايير الدولية.
2. العمل على تحويل محمية عروق بني معارض الى محمية نموذجية ستعمم تجربتها بعد نجاحها على بقية المحميات.
3. السعي لتسجيل بعض محميات المملكة في القوائم الدولية لليونسكو كتراث عالمي طبيعي وكمحميات الانسان والمحيط الحيوي والقوائم الخضراء للاتحاد العالمي للمحافظة [IUCN].
4. التوجه لتدوير أعمال بعض مديري المحميات للاستفادة من خبراتهم في تطوير المحميات الأخرى وتدوير أعمال بعض الجوالين والإداريين بالمحميات لتفعيل الأداء وفق آليات العمل الجديدة.
5. العمل على استقطاب خبرات دولية للإسهام في تطوير الاعمال.
6. التنسيق مع القوات الخاصة للأمن البيئي للمشاركة في عمليات الحماية والضبط.

## 1/11 حصر الأصول في المناطق المحمية والمراكز وما تحتويه من تجهيزات المراقبة

المولّدات	القوارب	المعدات الثقيلة	السيارات	المراكز الفرعية	مسجد	مستودع أسلحة وذخائر	ورشة	ملحق إداري	مركز رئيسي	المحمية
19	0	6	32	9	1	1	1	1	1	حرة الحرة
25	0	4	34	9	1	1	1	1	1	الخنفة
6	0	1	14	2	1	1	1	0	1	الطبيق
12	0	2	26	6	1	1	0	1	1	محارة الصيد
6	0	1	13	2	1	1	1	1	1	التيسية
2	0	1	12	1	1	1	1	1	1	سجا وام الرمث
8	0	1	16	3	1	1	1	1	1	نفود العريق
0	0	0	11	1	1	0	0	1	1	ريدة
0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	جبل شدا الأعلى
17	0	4	34	9	1	1	1	1	1	عروق بني معارض
0	2	1	23	2	0	1	1	1	1	جزر فرسان
12	0	6	61	9	1	1	1	0	1	الوعول
2	0	1	11	1	0	0	0	0	1	مجامع الهضب
2	0	1	14	3	0	0	0	0	1	الساحل الشرقي
3	0	0	10	3	1	1	0	0	1	الساحل الغربي
0	1	0	8	0	0	0	0	0	1	الجبيل
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	وادي ترج [مقترحة]
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	حرة عويرض [مقترحة]
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	مركز الحائر [مقترحة]
114	3	29	334	60	10	10	9	9	16	المجموع

## 2/11 المشاريع المنفذة بالمناطق المحمية

بناء على حاجة العمل واستكمالاً لما تم إنشاؤه في السنوات الماضية من تجهيزات لدعم جوانب الحماية وفق الإمكانيات المتاحة في الميزانيات الماضية، تم استكمال المشاريع الإنشائية بالمناطق المحمية وفق حاجة العمل لها كما هو موضح في الجدول.

المشاريع الإنشائية المنفذة في المناطق المحمية ونسبة إنجازها

الملاحظات	نسبة الإنجاز	اسم المشروع	فئة المشروع	المحمية
مستلم	100%	مركزان فرعيان ومبنى إداري ومسجد	أعمال إنشائية	سجا وأم الرمث
مستلم	100%	مركز الزوار	أعمال إنشائية	الوعول

## 3/11 القوى العاملة بالمناطق المحمية:

تشكل القوى العاملة بالمناطق المحمية من مراقبي الامن والسلامة المعيّنين على نظام الخدمة المدنية، والجوالين المعيّنين على سلم الجوالين بنظام العمل وهناك مجموعة من الوظائف الإدارية والمساندة. اذ يوجد في معظم المناطق المحمية مراكز فرعية بالإضافة إلى المركز الرئيسي موزعة على مسافات متباعدة داخل المناطق المحمية مما يتطلب توفير طبّاخين وعمال وقوة مساندة لتوفير بيئة عمل مناسبة.

## 4/11 الوضع الحالي لقوة الحماية والوظائف المساندة في المناطق المحمية

المحمية	مركز رئيسي	ملحق إداري	ورشة	مستودع أسلحة وذخائر	مسجد	المراكز الفرعية	السيارات	المعدات الثقيلة
حرة الحرة	20	8	0	6	1	2	2	39
الخنفة	44	12	1	9	2	2	4	74
الطبيق	2	6	0	2	1	1	1	*13
محارة الصيد	28	20	3	4	2	1	0	58
التيسية	10	10	1	2	3	1	0	27
سجا وام الرمث	27	6	1	3	0	0	0	37
نفود العريق	24	19	0	4	0	1	1	49
ريدة	16	2	4	1	2	0	1	**26
جبل شدا الأعلى	13	1	0	2	0	0	0	16
عروق بني معارض	81	40	3	8	2	1	4	139
جزر فرسان	24	15	3	3	3	0	0	48
الوعول	31	38	5	10	2	0	3	89
مجامع الهضب	15	13	0	2	0	0	1	31
الساحل الشرقي	11	14	1	5	0	0	0	31
الساحل الغربي	10	8	1	1	4	0	0	24
الجيبيل	8	1	3	1	0	0	0	13
وادي ترج [مقترحة]	1	4	0	0	0	0	0	5
حرة عويرض مقترحة	0	2	0	0	0	0	0	2
مركز الحائر [مقترحة]	1	0	0	0	0	0	0	1
المجموع	346	211	26	57	21	7	15	722

\* يعود سبب نقص عدد الأفراد في محمية الطبيق إلى دعم المحمية من قبل الإدارة العامة للمجاهدين خلال عام 2019م، والقوات الخاصة للأمن البيئي خلال عام 2020م، بالإضافة إلى عدم توظيف أفراد جدد خلال السنتين الماضيتين.  
\*\* يعود سبب زيادة الأفراد في محمية ريده إلى تفعيل المركز الفرعي والإشراف على وادي ترج.

## 12/ تحديث خطة منظومة المناطق المحمية والإعداد لطباعتها

تعتبر خطة استراتيجية لتحقيق الأهداف المرجوة من إقامة المناطق المحمية وإستدامتها بشكل مترابط للوصول إلى أهداف المناطق المحمية وقدرتها على الحفاظ على التنوع الأحيائي وإعادة تأهيله.

لقد استعانت المملكة في إجراء الدراسات و المسوحات الأحيائية والاجتماعية اللازمة لإعداد خطة منظومة المناطق المحمية الأولى بخبرة الاتحاد العالمي للمحافظة [IUCN] حيث قام خبراء من الاتحاد بمشاركة المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية عام [1991م] بإعداد الوثيقة الأولى: "منظومة وطنية للمحافظة على الحياة الفطرية والتنمية الريفية المستدامة في المملكة العربية السعودية" التي تم على أساسها إقامة الشبكة المعلنة من المناطق المحمية حتى الآن في المملكة. تتضمن خطة المنظومة التي تم تحديثها مؤخراً وفقاً للمستجدات البيئية اقتراح حماية 74 منطقة لونها 61 منطقة برية، 13 منطقة ساحلية وبحرية. ومن المخطط له أن يدير المركز 34 محمية [15 محمية قائمة، 19 مقترحة]؛ على أن تدار 40 منطقة [قائمة ومقترحة] من قبل جهات أخرى، وتقدر المساحة الإجمالية لخطة المنظومة المقترحة بنحو 11% من مساحة المملكة تخصص لتنمية الموارد الطبيعية المتجددة في تلك المناطق لإثراء وإستدامة التنوع الأحيائي. تم مؤخراً مراجعة وتحديث المنظومة وترجمتها إلى اللغة العربية وجاري إستكمال إجراءات إقرارها من مجلس إدارة المركز وطباعتها باللغتين العربية والانجليزية خلال عام 2021م إن شاء الله.



## 13/ التعاون مع القوات الخاصة للأمن البيئي

- تسليم فريق القوات الخاصة للأمن البيئي مركز أبو صdah بمحمية حرة الحرة والتي تقع ضمن محمية الملك سلمان بن عبد العزيز الملكية.
- تسليم فريق القوات الخاصة للأمن البيئي مركزين بمحمية الإمام سعود بن عبد العزيز الملكية [محمية محازة الصيد] وتنسيق العمل بين الجهتين.
  - مباشرة القوات الخاصة للأمن البيئي أعمالهم ومهامهم في محمية الإمام تركي بن عبد الله الملكية [محمية التيسية] اعتباراً من 2020/09/01 م.



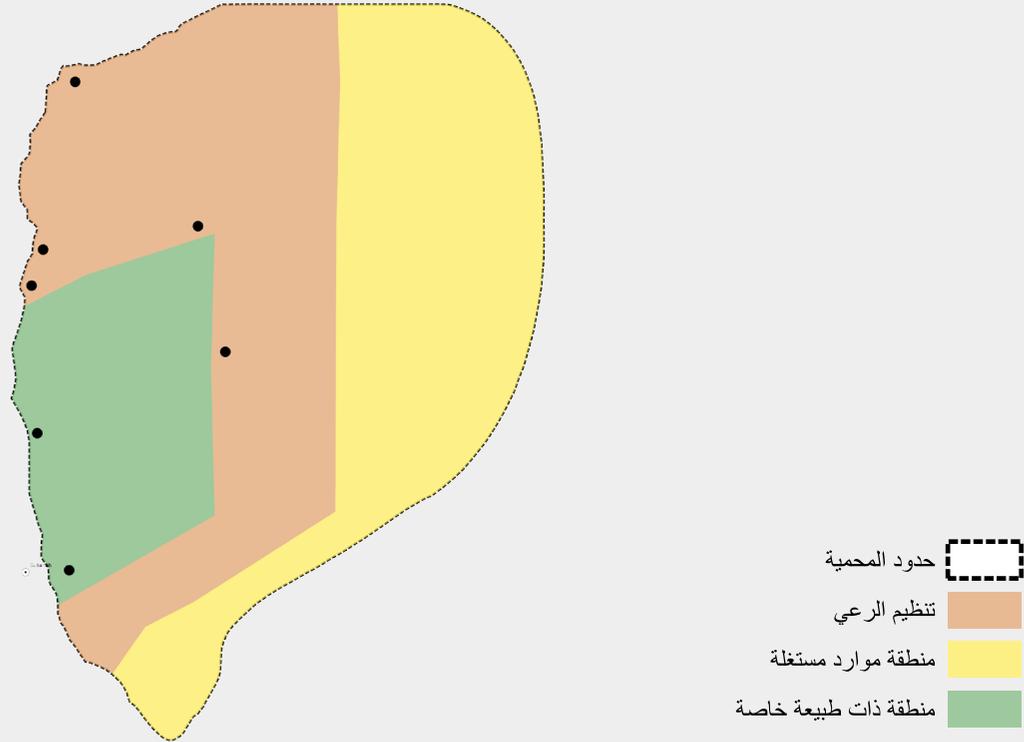
## 14/ اعلان محمية عروق بني معارض محمية النموذجية

سعيًا إلى الارتقاء بالمناطق المحمية من حيث الإدارة الفعالة والتشغيل المتميز ومستوى الأداء الأفضل من خلال وضع معايير للعمل تحقق مستوى عالٍ من النجاح وتحقيق الأهداف ولتكون في مصاف المناطق المحمية العالمية، واستجابةً لتحقيق مبادرات المركز لإستدامة النظم البيئية في المحميات، وذلك من خلال تطوير تلك المناطق المحمية لتكون مناطق محمية نموذجية على المستوى الوطني والعالمي بالإضافة إلى ترشيحها للإدراج ضمن برامج المحافظة العالمية مثل برنامج التراث العالمي الطبيعي وبرنامج الإنسان والمحيط الحيوي التابع لمنظمة اليونسكو وبرنامج المناطق المحمية الخضراء التابع للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة. وقد وقع الاختيار من قبل المركز على محمية عروق بني معارض لتكون باكورة العمل ضمن هذا البرنامج الوطني الطموح.

ومن هذا المنطلق تم إعداد حزمة مشاريع ريادية وجاري العمل على تنفيذها تهدف إلى تطوير وتأهيل محمية عروق بني معارض لتكون محمية وطنية نموذجية من حيث نجاحها في تحقيق الأهداف التي أنشأت من أجلها ضمن المؤشر العالمي للفعالية الإدارية، ولتكون محمية ريادية من حيث ترشيحها ضمن عدد من البرامج العالمية المعنية بحماية وصون وتنمية الموروث الطبيعي. وهذه المشاريع كالتالي:

1. ترشيح محمية عروق بني معارض لبرامج التراث العالمي الطبيعي والمناطق الخضراء
2. حصر وتقييم التنوع الأحيائي
3. استخدام التقنية الحديثة في برامج الدراسات البحثية والحماية الأمنية والمراقبة البيئية
4. إعادة توزيع نطاقات الحماية في المحمية بما يتوافق مع نتائج المسوحات الحقلية وطبغرافية المحمية.
5. إعداد وتنفيذ خطة تفصيلية للإصحاح البيئي في المحمية
6. برنامج المشاركة المجتمعية المحلية والتوعية والتعليم البيئي في المحمية
7. إعداد خطة الرعي المستدام في المحمية
8. استخدام الطاقة المتجددة ومعالجة المياه في المحمية

خريطة محمية عروق بني معارض النموذجية





## 15/ ضبط مخالفات نظام المناطق المحمية للحياة الفطرية

### 1/15 أبرز المخالفات خلال الخمس السنوات الماضية:

من خلال إحصائيات مخالفات نظام المناطق المحمية للحياة الفطرية خلال الفترة من 2016م إلى 2020م نجد أن أبرز المخالفات التي تم تسجيلها هي مخالفات الدخول غير المصرح والصيد والاحتطاب وبمقارنة تلك المخالفات خلال هذه الأعوام نلاحظ أن:

- مخالفات الدخول إلى المناطق المحمية دون الحصول على تصريح سجلت أعلى متوسط خلال الخمسة السنوات الماضية (410) مخالفة. وقدّر خلال العام الحالي 2020م أعلى رقم بعدد (625) مخالفة وسبب ارتفاع مخالفات الدخول تفعيل برنامج تنظيم الرعي في معظم المناطق المحمية مما زاد ضبط مخالفات الدخول الغير مصرح.
- أما مخالفات الصيد فقد تم تسجيل عدد (51) مخالفة صيد خلال العام الحالي 2020م، ونلاحظ ارتفاع عدد مخالفات الصيد بفارق عدد (38) مخالفة مقارنة بالعام الماضي 2019م حيث تم تسجيل 13 مخالفة في 2019م. وبالنظر في أعداد مخالفات الصيد خلال الخمس الأعوام الماضية نجد أن متوسط عدد مخالفات الصيد هو (24) مخالفة صيد.
- وفي مخالفات الاحتطاب، فقد كان أعلى عدد مخالفات خلال العام 2018م حيث تم تسجيل عدد (30) مخالفة احتطاب ويليها عام 2017م بعدد (21) مخالفة. أما خلال 2020م فقد تم تسجيل عدد (15) مخالفة احتطاب.
- ومتوسط عدد مخالفات الاحتطاب خلال الأعوام الخمس الماضية حوالي (18) مخالفة. ويعود ذلك لما يقوم به الجوالون بالمناطق المحمية في المملكة من جهود مستمرة للمحافظة على ما تحويه المحميات من تنوع فطري. وكذلك الدور الهام الذي يتلقاه المركز خلال الفترة الماضية من قبل الوزارات والمؤسسات الحكومية ذات العلاقة.

قام المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بعقد العديد من الاجتماعات وورش العمل لتطوير آليات عمل الجوالين والتركيز أن تكون مهماتهم مرتبطة برصد ومتابعة التنوع الأحيائي ودعم الباحثين الحقلين ودعم الجهات المسؤولة عن الضبط في وزارة الداخلية لتعزيز أعمالها في المناطق المحمية التي انتشرت فيها وذلك من خلال التنسيق مع القوات الخاصة للأمن البيئي لتفعيل برامج ضبط مخالفات نظام البيئة الجديد داخل وخارج المناطق المحمية والذي جاء شاملاً ومطوراً لتلافي نقاط الضعف في الأنظمة القديمة المتعلقة بالحياة الفطرية. وقد تم خلال العام الحالي 1441/1442هـ (2020م) ضبط عدد (919) مخالفة لنظام المناطق المحمية للحياة الفطرية (الملغى) وتم اتخاذ الإجراءات اللازمة حيالها من قبل لجنة النظر في المخالفات بالهيئة ومع الجهات الحكومية ذات العلاقة. نلاحظ أن إجمالي عدد المخالفات المرصودة خلال العام 2020م هو (919) مخالفة مختلفة كما هو موضح منها دخول غير مصرح واحتطاب وصيد ورعي ونهل التربة ومخالفات العبث في ممتلكات المحميات وأخرى تعتبر مخالفات مجهولة لم يتم التعرف على مرتكبيها. ومقارنة بالمخالفات المرصودة للعام الماضي 2019م نلاحظ ارتفاع ملحوظ في إجمالي عدد المخالفات حيث تم رصد عدد (744) مخالفة فقط في عام 2019م. وذلك بسبب برامج تنظيم الرعي التي تم تفعيلها خلال هذه الفترة بالمحميات سجا وأم الرمث ونفود العريق حيث تم رصد عدد (625) مخالفة دخول بلا تصريح، دون إحداث أي أضرار ملموسة بالمنطقة حيث تعتبر أكثر المخالفات التي سجلت خلال العام وتمثل %68 من إجمالي المخالفات. ويليها مخالفات الرعي بدون أخذ التصاريح اللازمة بعدد (154) مخالفة، ثم مخالفات الصيد بعدد (35) مخالفة صيد معلومة وعدد (15) مخالفة صيد تم تسجيلها ضد مجهول وعدد (15) مخالفة احتطاب. وقد تم إصدار قرارات للمخالفات على مرتكبيها من قبل اللجنة المختصة بالهيئة.

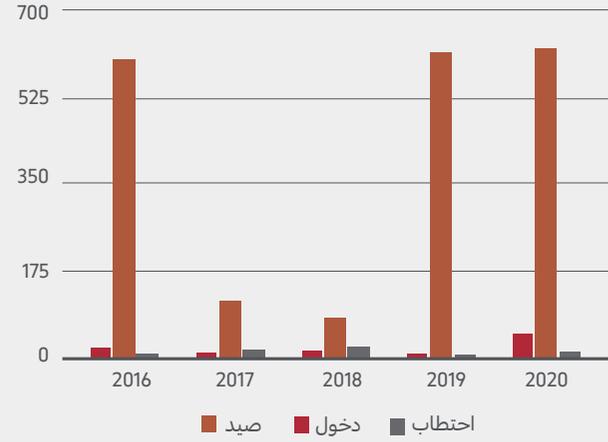


مقارنة عدد المخالفات في سواحل المملكة بين عامين 2019/2020\*

111  
2019

145  
2020

أبرز المخالفات لنظام المناطق المحمية للحياة الفطرية خلال 5 سنوات



### 2/15 ضبط مخالفات نظام صيد الحيوانات والطيور البرية

إشارة إلى استمرار الحماية في الساحل الشرقي بشكل كامل والساحل الغربي بمنطقة مكة المكرمة لحماية الطيور المهاجرة في مواسم هجرتها وحماية التنوع الأحيائي في المناطق الساحلية ذات الخصوصية البيئية العالية، فقد تم رصد [145] مخالفة لنظام صيد الحيوانات والطيور البرية مع بداية هذا العام منها [97] مخالفة في الساحل الشرقي و [48] مخالفة في الساحل الغربي بمنطقة مكة المكرمة وفق الجدول وتم التنسيق مع الجهات ذات العلاقة لاتخاذ الإجراءات النظامية اللازمة حيالها.

المخالفات المسجلة في سواحل المملكة العربية السعودية للعام 2020م

المجموع	نوعها	ضد مجهول	نوعها	أخرى	صيد	حماية السواحل
48	اجهزة محاكاة صوت الطيور	32	محاولة صيد	8	8	الساحل الغربي
97	اجهزة محاكاة صوت الطيور	62	محاولة صيد	23	12	الساحل الشرقي
145	265	94	265	31	20	المجموع

\*نلاحظ ارتفاع في عدد المخالفات لهذا العام 2020م مقارنة بالعام الماضي حيث تم رصد [145] مخالفة في العام الحالي مقارنة برصد [111] مخالفة فقط في العام الماضي 2019م في الساحل الشرقي والغربي، وهذا الارتفاع كان بسبب إعادة توزيع وانتشار المراقبين في الساحل ودعمهم بأفراد إضافيين مما زاد من سيطرة الفريق على مواقع مختلفة .



## 16/ إصدار التراخيص

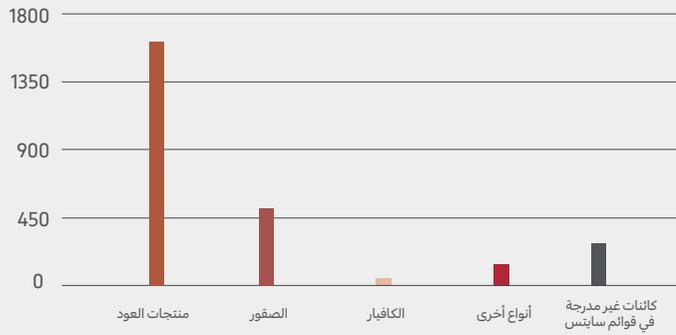
قام المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بإصدار [2594] ترخيص، منها [2306] ترخيص استيراد وتصدير وإعادة تصدير للكائنات الفطرية المدرجة في قوائم اتفاقية الاتجار الدولي بالكائنات الفطرية المهددة بالانقراض (سايتس) و [288] ترخيص استيراد وتصدير للأنواع غير المدرجة في قوائم الاتفاقية.

تراخيص الاستيراد والتصدير وإعادة التصدير [سايتس]:

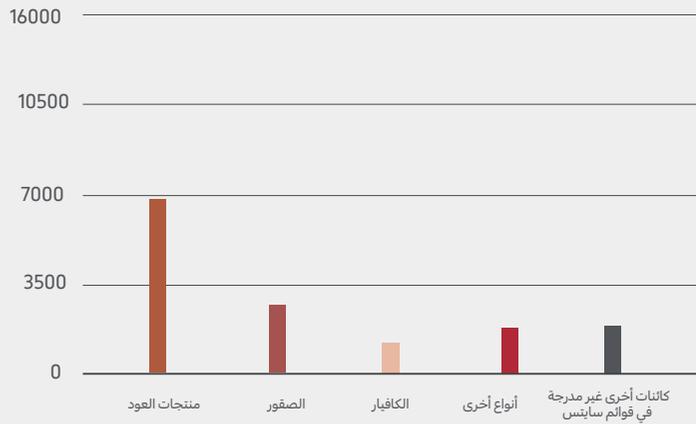
تم إصدار تراخيص استيراد وإعادة تصدير للأنواع المدرجة في ملاحق إتفاقية سايتس - لأغراض متعددة وفق الرسم البياني المرفق :

- للأغراض التجارية بواقع [1897] ترخيص.
  - للأغراض الشخصية بواقع [376] ترخيص.
  - للأغراض الطبية بواقع [14] ترخيص.
  - لأغراض الإطلاق [وفق ضوابط المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية] بواقع [16] ترخيص.
  - لأغراض العرض في حدائق الحيوان بواقع [2] ترخيص.
- كان لبعض الأنواع من الكائنات أو المنتجات الفطرية أعلى النسب من إجمالي التراخيص الصادرة وفق الرسم البياني المرفق:  
العود: تم إصدار تراخيص استيراد وتصدير لعود البخور بواقع [166] ترخيص.  
الصقور: تم إصدار تراخيص استيراد وتصدير للصقور بواقع [498] ترخيص.

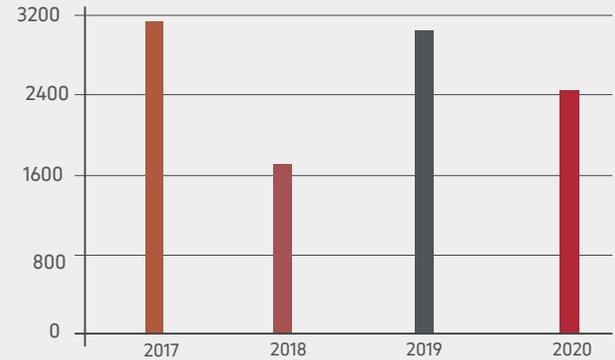
التراخيص الصادرة لأنواع الكائنات الفطرية للعام 2020



أعداد التراخيص الصادرة خلال خمسة أعوام الماضية وفتاتها



أعداد التراخيص الصادرة لعام 2020 ومقارنتها بالأعوام الماضية

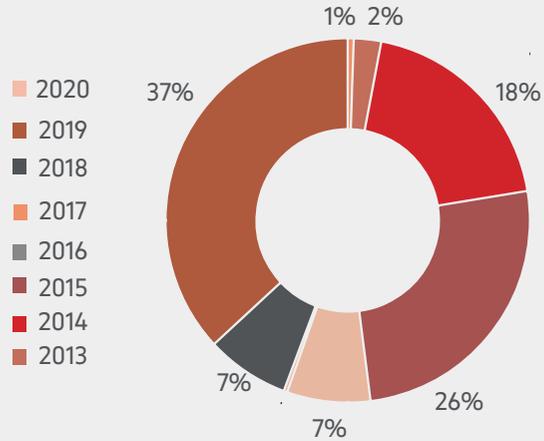


## الحيوانات المتحفظ عليها المخالفة لنظام الإتجار

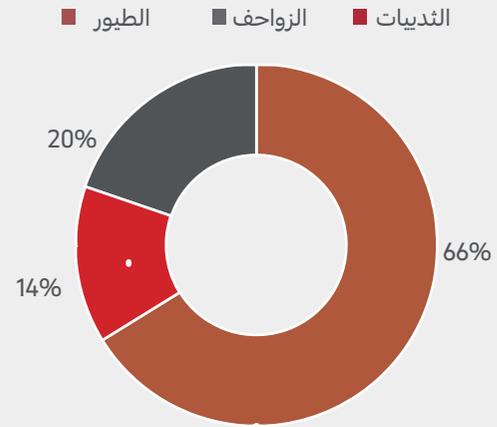


العدد	حماية السواحل
87	صقر
4	قرد
8	بيغاء
6	ثعبان
16	حرباء
1	قنفذ
116	طيور غازية
27	سلحفاة
25	وبر
20	طائر القطا
3	ذئب
4	فهود
32	أرنب بري
349	المجموع

نسبة المضبوطات على ثمانية أعوام



نسبة كل طائفة من المضبوطات



ما تم ضبطه من الكائنات الفطرية خلال السنوات الماضية لا يعكس في الحقيقة الرقم الفعلي لمخالفات الاتجار غير المشروع بالكائنات الفطرية في المملكة، إذ أنه من الصعب تحديد هذه المخالفات ونسب تفاوتها على الصعيد المحلي والعالمي وحجم هذه التجارة غير المشروعة إلا ما ضبط منها، حيث أن هناك متغيرات مختلفة لحجم التجارة غير المشروعة بالكائنات الفطرية عالمياً.



## 17/ الفعاليات الإقليمية والدولية التي شارك فيها منسوبو المركز

شارك المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في العديد من الفعاليات الإقليمية والدولية والتي لها علاقة بالمحافظة على الحياة الفطرية اطلع خلالها منسوبو المركز على المستجدات وطرح الآراء ومشاركة المجتمع الإقليمي والدولي في مناقشة القضايا التي تهم المملكة وسياسة عمل المركز.

م	عنوان الفعالية	مكان الفعالية	تاريخ الفعالية	موضوع الفعالية	المشاركون
1	منتدى الشراكة الدولي السنوي الواحد والعشرون لصون التنوع الأحيائي في شبه الجزيرة العربية	الشارقة، الإمارات	2020/02/6-3	الحفاظ على التنوع البيولوجي البحري والساحلي في شبه الجزيرة العربية.	أ/ عبد الكريم العنزي أ/ علي فقيه أ/ بليغ أبو كبوس أ/ زهير آل مبارك أ/ أحمد الزهراني
2	الاجتماع الثالث عشر لمؤتمر الدول الأطراف في معاهدة المحافظة على الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية [معاهدة بون]	غانديناغار، الهند	2020/02/22-15	الكائنات المهاجرة تربط الكوكب، وترحب بهم معا في الوطن	د/ هاني تطواني د/ محمد شبراق محمد الشملان أ/ عبد الله حكي أ/ طارق القحطاني
3	الاجتماع الثاني لفريق العمل مفتوح العضوية بشأن الإطار العالمي للتنوع الأحيائي لما بعد عام 2020م	روما، إيطاليا	2020/02/29-24	مناقشة الهيكل العام لمشروع الإطار وفلسفته والغايات والمؤشرات المختارة وأهداف العمل لعام 2030 في الوطن	د/ هاني تطواني أ/ محمد الشملان
4	ورشة عمل تدريبية حول "إعداد التقرير الوطني الثاني لحالة البيئة في المملكة العربية السعودية"	الرياض	2020/03/08	بلورة رؤية مشتركة ومتكاملة لحالة البيئة في المملكة وكيفية النهوض بها	أ/ فيصل بن شريم أ/ فهد القناني
5	ورشة عمل "تداعيات جائحة كورونا على البيئة بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي"	عبر الاتصال المرئي	2020/07/14	الآثار السلبية والايجابية لجائحة كورونا على البيئة	د/ محمد شبراق أ/ رائد الحسن أ/ فيصل بن شريم د/ محمد قريان أ/ محمد الشملان أ/ عبد الله السحيباني
6	الاجتماع الثامن عشر للجنة الدائمة لاتفاقية المحافظة على الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية	عبر الاتصال المرئي	2020/08/31	مراجعة ومناقشة شؤون الاتفاقية والبرامج والمشاريع المندرجة تحتها	د/ محمد شبراق د/ محمد المطيري د/ إبراهيم الحارثي أ/ معاوية الغامدي أ/ بندر الفالح أ/ محمد الشملان أ/ فيصل بن شريم
7	الاجتماع الاستثنائي الثاني لمؤتمر الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة للتنوع الأحيائي، والاجتماعات الاستثنائية الأولى لمؤتمر الدول الأطراف في بروتوكول قرطاجنة وبروتوكول ناغويا	عبر الاتصال المرئي	2020/11/19-16	اعتماد ميزانية مؤقتة لعمل أمانة اتفاقية التنوع الأحيائي في العام 2021م.	أ/ محمد الشملان أ/ فيصل بن شريم أ/ عبد الله الطلاسات
8	ورشة عمل تدريبية حول "تقييم الأثر البيئي"	عبر الاتصال المرئي	2020/12/3-11/30	التعريف بمفهوم تقييم الأثر البيئي وأهميته في تحقيق التنمية المستدامة والمعايير الإجرائية والمراحل المختلفة لتنفيذه.	أ/ عبد الكريم العنزي

أ/ محمد الشملان أ/ فيصل بن شريم أ/ عبد الله الطلاسات أ/ عيد الله حكيمي	علاقة التنوع الأحيائي بصحة الإنسان ودوره في الاستجابة للجوائح	2020/12/16-15	عبر الاتصال المرئي	الجلسة الافتراضية الخاصة حول التنوع البيولوجي، صحة واحدة والاستجابة لجائحة كوفيد - 19	9
أ/ بليغ أبو كبوس أ/ طارق القحطاني	التعرف على الطرق العلمية لاستزراع المرجان	2020/03/08	جدة	ورشة عمل استزراع المرجان	10
أ/ خالد الشيخ	التوعية بأهمية البحار والمحيطات وذلك في إطار الاحتفال باليوم العالمي للمحيطات	2020/06/07	عبر الاتصال المرئي	محاضرة بعنوان أهمية المحيطات والبحار	11
أ/ زهير آل مبارك	التوعية بأهمية المحافظة على أسماك القرش وذلك في إطار الاحتفال باليوم العالمي للأسماك القرش	2020/07/07	عبر الاتصال المرئي	محاضرة بعنوان أهمية أسماك القرش و التوعية للمحافظة عليها	12
أ/ أنس سمبس	إبراز جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في المحافظة والأنماء لنباتات المانجروف في المملكة العربية السعودية	2020/07/22	عبر الاتصال المرئي	الاحتفال باليوم العلمي لنباتات المانجروف وإبراز جهود المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية في المحافظة وإنماء نباتات المانجروف في المملكة العربية السعودية	13
أ/ خالد الشيخ أ/ زهير آل مبارك	تحديد نطاق المواقع ذات الامتياز البيئي في المنطقة الشرقية للمحافظة عليها.	2020/10/25	الدمام	المشاركة بورشة عمل مع فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة وهيئة تطوير المنطقة الشرقية لتحديد نطاق المواقع ذات الامتياز البيئي في المنطقة الشرقية للمحافظة عليها.	14





## 19/ نقل مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر

بناء على موافقة معالي وزير البيئة والمياه والزراعة بنقل مشروع تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر التابع لوكالة الوزارة للزراعة إلى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية، والذي تبلغ قيمته 53034200 ريال، ويشمل 20 موقع على مستوى شواطئ المملكة، بواقع 18 موقع على البحر الأحمر وموقعين على الخليج العربي، يعمل فيها 20 قارب في الوقت الراهن وقد تم عقد عدة اجتماعات تنسيقية مع ممثلي الوكالة و الوصول إلى اتفاق فيما يتعلق بنقل المشروع وتحديد المهام المترتبة على هذا النقل والتي تشمل عدة نقاط، منها أن يتولى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية رصد وضبط مخالفات أحكام نظام صيد واستثمار وحماية الثروات المائية الحية في المياه الإقليمية للمملكة العربية السعودية ولوائحه والقرارات اللازمة لتنفيذه والرفع بها إلى وزارة البيئة والمياه والزراعة ممثلة في إدارتها العامة للثروة السمكية للنظر في توقيع العقوبات والغرامات المناسبة حسب نوع المخالفة على أن يصدر قرار وزاري بذلك ونقل المخصصات المالية المعتمدة لهذا المشروع الواردة بميزانية الوزارة (الإدارة العامة للثروة السمكية) بمسمى تشغيل وصيانة قوارب الأبحاث والمراقبة في الخليج العربي والبحر الأحمر وكذلك نقل كافة الأصول المنقولة وغير المنقولة إلى المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وفق الإجراءات النظامية الخاصة بذلك، ومن ضمنها القوارب، محاضر استلام مواقع العمل من قبل الشركة المشغلة، وتم إعداد مسودة القرار الخاص بذلك والذي يتوقع أن يصدر خلال 2021م.

## 18/ إعداد الخطة الوطنية لإنقاذ طائر العقق العسيري من خطر الانقراض

يستوطن طائر العقق العسيري (*Pica asirensis*) في مناطق محددة من جبال عسير بالمملكة العربية السعودية ولا يوجد في مناطق أخرى في العالم. ويعد واحداً من أندر الطيور على سطح الأرض، وترجح آخر التقديرات إلى أن أعداده بحدود 50-100 زوج متكاثري في البرية. وإذا لم يتم التدخل السريع لإنقاذ هذا الطائر فسوف ينقرض ربما خلال 10-15 عام، لذا فهو من أهم طيور المملكة العربية السعودية. وصنف كأعلى الطيور أولوية بالمحافظة في المملكة. قام المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بإعداد خطة عاجلة لإنقاذ طائر العقق العسيري من الانقراض، تحتوي على استراتيجيات الإنقاذ والإجراءات المطلوبة لتحسين فرص بقائه وتنمية أعداده على المدى الطويل.

### تهدف خطة الإنقاذ إلى التالي:

1. الحد من المخاطر والتهديدات التي تواجه العقق العسيري.
2. زيادة العدد والتنوع الجيني للعقق العسيري فوق المستويات المطلوبة لضمان وجود مجموعات متكاثرة قابلة للاستمرار.
3. تطوير موائل العقق العسيري بالإدارة المستدامة في نطاق انتشاره لتحقيق أقصى قدر من البقاء والنجاح بالتكاثر.

### تتضمن الخطة 29 اجراء للمحافظة لتحقيق خطة إنقاذ العقق العسيري من الانقراض وفق المشاريع التالية:

1. تكوين فريق لإنقاذ العقق العسيري - تمت
2. زيادة المعرفة حول العقق العسيري - تحت الإجراء
3. نقل الأفراد أو البيض بهدف الإنقاذ والتنوع الوراثي - لم تتم
4. نقل المجموعات المعرضة لمخاطر عالية إلى منطقة أكثر أمناً - لم تتم
5. إدارة الموائل الحرجة - تحت الإعداد
6. تنفيذ حملة تعليمية وتوعوية - تحت الإعداد
7. الاستعداد لسيناريو الحالة الأسوأ - تم إعداد خطة لهذا السيناريو

## 20/ المراجعة الداخلية

بناء على قرار مجلس الوزراء الموقر رقم 235 وتاريخ 1425/8/20 هـ، والقاضي بتفعيل الإدارات الرقابية في المؤسسات الحكومية وقرار مجلس الوزراء الموقر رقم 129 وتاريخه 1428/4/6 هـ القاضي بالموافقة على اللائحة الموحدة لوحدات المراجعة الداخلية في الأجهزة والمؤسسات الحكومية وسعيًا من الهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغاة) بالالتزام بتفعيل دور وحدة المراجعة الداخلية فقد قامت الهيئة السعودية للحياة الفطرية (الملغاة) بالتعاون مع المكتب الاستشاري (HCPA) الحربي محاسبون ومراجعون قانونيون والذي أصبح خلال فترة التنفيذ شركة العوفي والحربي محاسبون ومراجعون قانونيون) لدعم وحدة المراجعة الداخلية لتحقيق أعلى درجات المهنية في أعمال الإدارة.

تم توقيع العقد تحت رقم م/38/1 بتاريخ 1438/11/18 هـ، وتم الإشعار بين الطرفين على أن تاريخ البدء الفعلي للمشروع في 1439/1/1 هـ، وتبلغ مدة العقد 3 سنوات تبدأ من 1439/1/1 هـ وحتى 1441/29/12 هـ.

وتم تقديم المكتب الاستشاري مشروع دعم وحدة المراجعة الداخلية لتحقيق أعلى درجات المهنية في أعمال الإدارة.

## 21/ إصدار اللوائح التنفيذية

صدر نظام البيئة بالقرار السامي رقم [ م/165 ] وتاريخ 19/11/1441 هـ، الذي يلغي كافة الانظمة المتعلقة بقطاع البيئة والحياة الفطرية بعد دخوله حيز النفاذ. وقام المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بتشكيل عدة فرق عمل تخصصية لإجراء مسودات اللوائح الخاصة بقطاع الحياة الفطرية بصفتها الجهة المختصة بهذا المجال في المملكة، بالتنسيق مع وكالة الوزراء لشؤون البيئة بوزارة البيئة والمياه والزراعة، وقد قامت هذه الفرق بعقد العديد من ورش العمل لإعداد مسودات اللوائح المستهدفة خلال 3 أشهر من صدور النظام، واستكمال التنسيق مع وكالة الوزراء لشؤون البيئة لإصدارها عند دخول النظام حيز النفاذ، كما تم عقد عدة اجتماعات تنسيقية مع وكالة البيئة والجهات الأخرى ذات العلاقة لتجويد مسودات اللوائح، وقد نتج عن هذا العمل إعداد [5] مشاريع للوائح التالية اللائحة التنفيذية لصيد الكائنات الفطرية البرية.

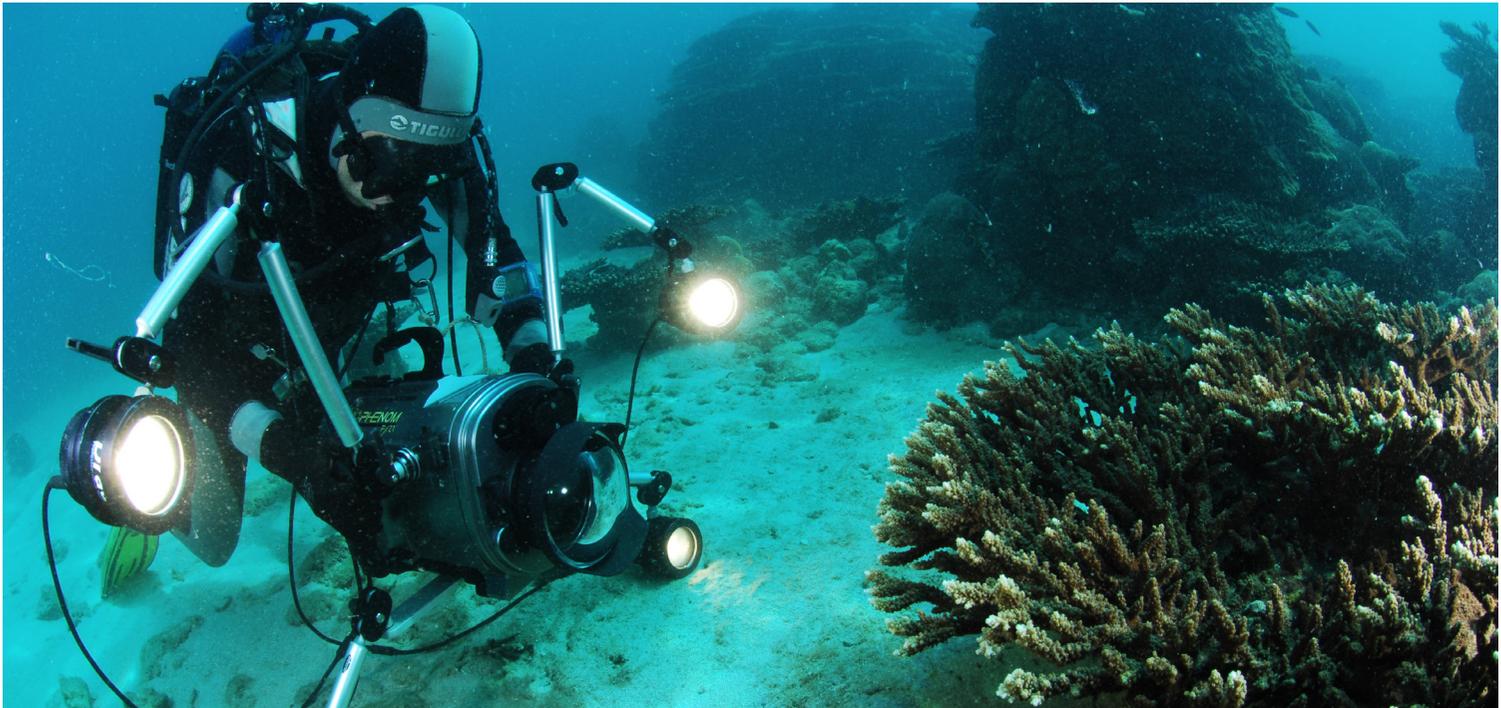
اللائحة التنفيذية للإنتاج بالكائنات الفطرية ومنتجاتها ومشتقاتها.

اللائحة التنفيذية للمناطق المحمية.

اللائحة التنفيذية لإدارة البيئة البحرية والساحلية.

اللائحة التنفيذية لضبط المخالفات وإيقاع العقوبات لنظام البيئة.

والعمل مستمر الى حين إصدار اللوائح، كما قام المركز بالمشاركة في مراجعة مسودات اللوائح المتعلقة بالمراكز البيئية الأخرى لضمان عدم تقاطعها أو تداخلها مع اللوائح الخاصة بالمركز.





## 22 / مركز التدريب للمحافظة على الموارد الطبيعية

نظراً لطبيعة البرامج التدريبية المستهدفة في مركز التدريب والتي تتسم بشكل أساسي بالتطبيقات العملية والحقلية، ولكون طبيعة الأنشطة التوعوية الأخرى تعتمد على عقد الفعاليات أو الزيارات أو المعارض المصاحبة في المناسبات ذات العلاقة فقد كان لجائحة كورونا في العام 2020م، وما تبع ذلك من إجراءات وتعليمات صحية واحترازية تأثيراً مباشراً في عدد الفعاليات التي تم تنفيذها. ويمكن إيجاز منجزات مركز التدريب للمحافظة على الموارد الطبيعية لعام 2020 م على النحو الآتي:

- البرامج التدريبية والورش التوعوية والأنشطة المصاحبة لعام 2020 هـ [مرفق جدول].
- المساندة في الاشراف على الزيارات المدرسية الحكومية والخاصة لمركز الزوار للتوعية البيئية والتي تستهدف الطالبات ورياض الاطفال خلال العالم 2020.
- إعداد دراسة لأفضل الممارسات والمقارنات المرجعية لنماذج بناء القدرات في بعض الدول الإقليمية والدولية في مجال المحافظة على الطبيعة والاستعانة بذلك لإعداد خطة بناء القدرات 2021 م .
- القيام بأعمال الترجمة للوثائق والعروض المرئية ذات العلاقة بمجال المحافظة على الطبيعة (الحصاد الرحيم ، الخطة الوطنية لاستعادة العقق العسيري).
- التنسيق والاعداد لمتطلبات بعض البرامج وورش العمل التي تم توجيه مركز التدريب بالعمل على تنفيذها مثل [الإحصاء الوصفي للبيانات، إعداد وتطوير القيادات]
- إعداد مقارنة مرجعية لبناء قدرات الجوالين في بعض الدول الرائدة في مجال المحافظة على الطبيعة.

### البرامج التدريبية والورش التوعوية المصاحبة

عدد المدربين أو المشرفين	عدد المتدربين / المستفيدين	الفئة المستهدفة	مكان التنفيذ	تاريخ التنفيذ	عدد الأيام	الفعالية [البرنامج التدريبي، الورشة، النشاط]
4	ما يقارب 150	منسوبات التعليم [مشرفات و معلمات المراحل المبكرة]	مدارس دار الحنان بمدينة جدة	1441/2/3-2 هـ 2020/2/27-26 م	يومين	معرض ملتقى الطفولة
5	21	طالبات مدارس الابتكارية المرحلة الابتدائية	مركز الزوار للتوعية البيئية	1441/7/8 هـ 2020/3/3 م	1	ورشة عمل البيئة والحياة الفطرية [اليوم العالمي للحياة الفطرية]
5	29	المدرسة المتوسطة الثامنة تحفيظ القرآن المرحلة المتوسطة	مركز الزوار للتوعية البيئية	1441/7/9 هـ 2020/3/4 م	1	ورشة عمل اكتشاف كنوز مملكتنا الفطرية [اليوم العالمي للحياة الفطرية]
2	23	قيادات القوات الخاصة للأمن البيئي	مقر قيادة القوات الخاصة بالأمن البيئي	1442/5/14 هـ 2020/12/29 م	1	البرنامج التدريبي { المعارف والمهارات الرئيسية لقيادات القوات الخاصة للأمن البيئي في مجال المحافظة الطبيعية}
16	223					الإجمالي

## 23/ وحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

أسس المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية وحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (مركز المعلومات البيئية [Geo-Graphic Information Systems]) تعتمد على استخدام الحاسب الآلي لنظم المعلومات الجغرافية .

في تجميع ومعالجة وعرض وتحليل البيانات المرتبطة بمواقع جغرافية لاستنتاج معلومات ذات أهمية كبيرة في اتخاذ القرارات لمساندة الإدارات المختلفة بالمركز وكذلك تقدم الخدمات لبعض الجهات الحكومية والجامعات المتعلقة بالحياة الفطرية بالمملكة وقد أسندت لها مجموعة من المهام وهي كالتالي:

1. توفير قاعدة بيانات مكانية دقيقة تشرح كل الظواهر والخدمات التي تقع داخل نطاق عمل المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية حتى تتمكن من فهم الوضع الحالي واحتياجات المستقبل.  
2. مساعدة صانع القرار في اتخاذ قرارات سليمة مبنية على المعلومة المكانية.  
3. تقديم الدعم لفهم آلية التخطيط لمستقبل البلدية ودعم المشروعات.

4. تصميم خريطة أساس وربطها بتطبيقات برمجية لتقديم خدمات متطورة.

5. ربط قاعدة البيانات الجغرافية بموقع الكتروني يمكن من خلاله تقديم الخدمات بشكل أسرع وأدق مع امكانية التحديث الفوري للبيانات.

6. تحليل وعرض البيانات بطريقة تساعد في عمليات التخطيط واتخاذ القرارات.

7. تطوير قاعدة معلومات المواقع الحيوية.

8. تصميم مخططات تحاكي إدارة الأزمات والكوارث.

9. إنتاج الخرائط والرسومات الخاصة بالتقارير حسب طلبات الادارات المختصة.

وقد عملت الادارة على أنجاز العديد من الخرائط الرقمية لمنظومة المناطق المحمية الخاصة بالمملكة العربية السعودية.

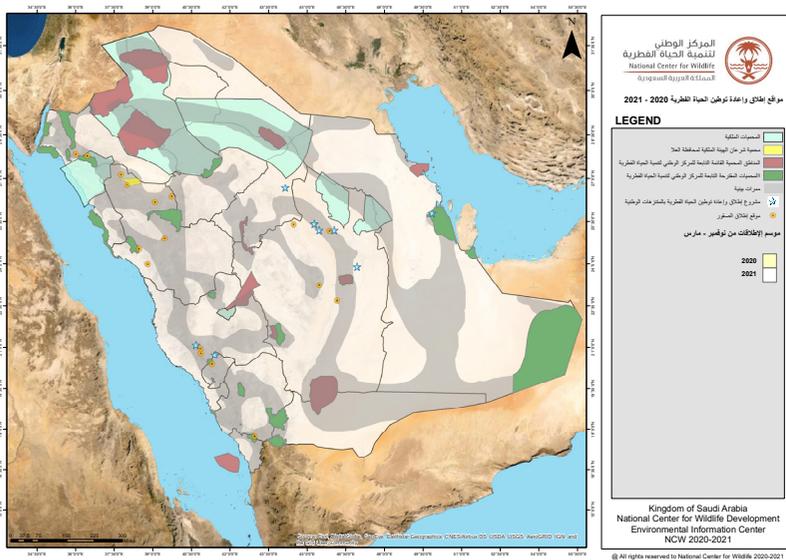
### 1/23 وحدة الخدمات الجغرافية:

تقوم وحدة الخدمات الجغرافية بإعداد الخرائط الجغرافية التفصيلية للمناطق المحمية والمقترح حمايتها كما تقوم بعمل القياسات المساحية لها وإعداد الرسوم البيانية وتزويد جميع إدارات الهيئة والباحثين بالخدمات الجغرافية اللازمة وهذه بعض الخرائط التي قام المركز بإعدادها:

تحديث الخريطة الرقمية لمنظومة المناطق المحمية والتي تحتوي على الآتي:

- المناطق المحمية القائمة التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
- المناطق المحمية المقترحة التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية
- المناطق المحمية القائمة التابعة للجهات الحكومية.
- المناطق المحمية المقترحة التابعة للجهات الحكومية.
- مساحات المناطق المحمية القائمة والمقترحة التابعة للمركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية والجهات الأخرى.

### الممرات الآمنة بين المحميات والمتنزهات الوطنية للحياة الفطرية



## 2/23 قامت الوحدة بالعديد من الاعمال المهمة التي تلخص في التالي

- تحديد المواقع الجغرافية التي تطلب منها والتي تجاوزت 2473 خريطة على مدار العام لمختلف الجهات الحكومية والإدارات الداخلية التابعة للمركز.
- استقبال المراجعين سواءً من منسوبي الهيئة أو من خارجها والرد على استفساراتهم وتساؤلاتهم الجغرافية وكذلك القيام بالأعمال والإجراءات الإدارية اليومية للإدارة وإعداد المخاطبات الرسمية اللازمة لذلك.
- توقيع ورسم المناطق المحمية التابعة لهيئة تطوير محافظة العلا وعددها خمس محميات.

## 24/ مشروع ترسيم حدود حمى مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف

4. تمكن الفريق المكلف من المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية بأقناع رؤساء وأعيان القبائل المجاورة لمركز الأمير سعود الفيصل بالطائف بعد الاجتماع معهم بمركز كلاخ برعاية محافظة الطائف وأخذ موافقتهم على تنفيذ المشروع حيث أبدوا تفهمهم لأهمية المشروع واستعدادهم للتعاون مع المركز وتذليل العقبات والصعوبات التي قد تنشأ أثناء تنفيذ المشروع.
5. وبتاريخ 1441/06/08 هـ نجح المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية من تنفيذ تثبيت العلامات على حدود نطاقى حمى مركز الأمير سعود الفيصل العام والخاص عبر قسم الصيانة بالمركز بالطائف بمشاركة من إدارة المعلومات البيئية .

مركز الأمير سعود الفيصل بالطائف والحمى الخاص والعام



1. تمت الموافقة على تنفيذ مشروع العلامات الخرسانية لحدود حمى مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف عام 1431 هـ تنفيذاً للفقرة [ثانياً] من الامر السامي الكريم رقم 3852/م ب بتاريخ 1431/12/21 هـ الذي قضى بتنفيذ العلامات الحدودية لحمى المركز العام والخاص. عبر طرح المشروع كمنافسة عامة، وتم الترسية على احدى المؤسسات الوطنية وباشرت العمل بموجب العقد المبرم معها بقيامها بتثبيت العلامات الخرسانية وعددها (104) علامة على حدود نطاقى المركز العام والخاص.
2. تم تنفيذ (15) علامة وتعذر إكمال (89) علامة بسبب وجود اعتراضات من الأهالي المجاورين للمركز الذين قاموا بمنع المؤسسة من العمل وتوقف العمل في المشروع بشكل نهائي .
3. مؤخراً قام مركز الأمير سعود الفيصل لأبحاث الحياة الفطرية بالطائف بتاريخ: 1440/02/09 هـ بالمطالبة بأهمية استكمال المشروع تنفيذاً للأمر السامي رقم 3852/م ب وحفاظاً على المكتسبات الوطنية التي تحققت وكذلك التعريف بحدود المركز التي تتداخل مع القرى والهجر والمزارع المجاورة



رابعاً  
الخطط المستقبلية  
للمركز في 2021م



# مستهدفات المركز لعام 2021م



## منظومة المناطق المحمية في المملكة

### محميات مقترحة

#### محميات يسعى المركز لإعلانها

- العمل على تجهيز ملفات [3 محميات برية ومحمية بحرية] جديدة تمهيداً لإتمامها.

#### محميات أعلنت ضمن جهات أخرى

- على سبيل المثال: محمية شرعان، محمية حرة عويرض، محمية رأس سويحل ومحمية حسمى.
- يعمل المركز على دعم وتفعيل نظم الحماية فيها بالاستشارات وبتوفير الكائنات الفطرية من مراكز الإكثار لإعادة الإطلاق فيها [20%].

### محميات قائمة

#### محميات ضمن المحميات الملكية ومحميات الهيئة الملكية للعلا

- يعمل المركز على تنسيق الأعمال في هذه المحميات ودعمها ببرامج إعادة التوطين.
- إعداد مذكرات تفاهم مع المحميات الملكية لتنسيق الأعمال القائمة والمستقبلية ومذكرة تفاهم مع الهيئة الملكية لمحافظة العلا.

#### محميات تحت إدارة المركز

- تنفيذ مشاريع تحويل محمية عروق بني معارض لمحمية نموذجية مدعومة من صندوق دعم الحياة الفطرية.
- استكمال ملف ترشيح محمية عروق بني معارض كموقع تراث عالمي طبيعي مسجل في اليونسكو بالتنسيق مع وزارة الثقافة.
- إعادة توطين وتعزيز للأنواع المهددة بالانقراض

• إشارة إلى برقية الديوان الملكي رقم [26384] بتاريخ 1441/04/22 هـ بشأن تسجيل جميع المحميات في المملكة بوزارة البيئة والمياه والزراعة.

• العمل على أن يكون المركز بيت الخبرة لتسجيلات الوزارة.



## مستهدفات المركز لعام 2021م



### منظومة البيئة البرية لعام 2021 م

استمرار البرنامج الوطني للإطلاق وإعادة التوطين للحيوانات الفطرية المهددة في المحميات والمنتزهات الوطنية



إنشاء قاعدة بيانات للحياة الفطرية البرية مرتبط بنظم المعلومات الجغرافية [50%]

إعادة تقييم بعض المناطق البرية الحساسة بيئياً [10%] من المواقع المستهدفة



البدء بالمسح الشامل للتنوع الأحيائي البري [30%] مبادرة

بدء تجهيز وتشغيل مركز التميز للتنوع الأحيائي في مركز الأمير سعود الفيصل [30%]



تطوير مراكز الأبحاث والإكثار: مركز الملك خالد بالثمامه - مركز الامير سعود الفيصل بالطائف [20%]

اعتماد آلية عمل جديدة ومطورة لمركز الإيواء وبدء تنفيذ المخطط الشامل



تطوير مشروع الحباري لرفع كفاءة الإنتاج والمحافظة على الخصائص الوراثية

تجهيز برنامج المحافظة على الطيور المتوطنة في المملكة من أهمها العقعق العسيري



البدء بتنفيذ مشروع دراسة البابون: تم الموافقة على نقل المخصصات المالية والإشراف الفني والمالي للمركز

## مستهدفات المركز لعام 2021م



### منظومة البيئة البحرية لعام 2021 م





## مستهدفات المركز لعام 2021م



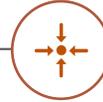
### مراحل تنظيم صيد الكائنات الفطرية ومحازات الصيد المستدام في المملكة

مناقشة ومراجعة المعلومات في المركز  
الوطني لتنمية الحياة الفطرية لتجسير  
الفجوات النظامية المتداخلة



إعداد ضوابط صيد الحيوانات البرية في  
المملكة وضوابط محازات الصيد المستدام

دراسة وتحليل أفضل الآليات والممارسات  
وإمكانية تطبيقها في المملكة



إستعراض أفضل الممارسات الإقليمية  
والدولية اللازمة لإعداد الضوابط وآليات  
الصيد ومحازات الصيد المستدام

الإنهاء من مراجعة ضوابط صيد الحيوانات  
البرية في المملكة وضوابط محازاة الصيد  
المستدام



عقد ورش عمل للمتخصصين و للمهتمين  
بالصيد ومحازات الصيد المستدام وطلب  
مرثيات العموم

المراجعة الدورية السنوية المستمرة



الرفع لمجلس إدارة المركز لاعتماد ضوابط  
الصيد والصيد المستدام

المركز الوطني  
لتنمية الحياة الفطرية  
National Center for Wildlife  
المملكة العربية السعودية



[ncw.gov.sa](http://ncw.gov.sa)

 [@ncw.gov\\_center](https://twitter.com/ncw.gov_center)

| +966 11 441 0369



