التقرير السنوي

2011

صندوق محمد بن زايد
للمحافظة على الكائنات الحية
The Mohamed bin Zayed SPECIES CONSERVATION FUND

الفهرس

02 كلمة العضو المنتدب
04 كلمة مجلس الإدارة لمتلقي المنح
05 لماذا الحفاظ على الكائنات الحية
06 المنح والمشاريع
07 الهيكل الإداري للصندوق
08 المهمة والأهداف
09 نظرة سريعة على عام من الإنجازات
10 مشاريع مختارة
10-19 مشاريع البرمائيات
20-27 مشاريع الطيور
28-37 مشاريع الأسماك
38-45 مشاريع اللافقريات
46-57 مشاريع الثدييات
58-67 مشاريع النباتات
68-75 مشاريع الزواحف
76 المشاريع التي تم دعمها
84 البيان المالي

قدم صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية خلال عام 2011 الدعم المادي والمعنوي لأكثر من 234 مشروع في حوالي 90 بلداً بأكثر من 2.2 مليون دولار أمريكي

وقد مُنحت الفئات: المهددة بالإنقراض من الدرجة الأولى، والمهددة بالإنقراض، والمعرضة لخطر الإنقراض، مُنحت 1.7 مليون دولار أمريكي حسب إحصاءات القائمة الحمراء للإتحاد العالمي لصون الطبيعة (IUCN)

وقد تم توزيع هذه المساعدات المالية على جميع الأنواع من ثدييات وزواحف وطيور وبرمائيات وأسماك ولافقريات ونباتات

صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان

ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة

استطاع صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية وبشكل رائع دعم الجهود العالمية التي بذلت في سبيل حماية تنوع الحياة البرية، عن طريق المزيد من التوسع ومنح 2.2 مليون دولار لأكثر من 230 مشروع حماية الأنواع حول العالم.

لقد تجلى الأثر الإيجابي لمنحتكم السخية والبالغة 25 مليون يورو منذ استلامها مطلع عام 2009 في الحفاظ على مختلف الأنواع المهددة بالإنقراض في شتى أنحاء العالم. إذ تمكن الصندوق من منح المساعدات لحماة البيئة في أرجاء 115 بلد عبر ستة قارات، وهذا يعني أنه مع إنصرام عام 2011 تم إنفاق قرابة 7.2 مليون دولار أمريكي على أعمال فعلية، تستهدف الحفاظ على أنواع حيوية مهددة. وتم هذا بتطبيق الأعمال مباشرة على أرض الواقع من خلال 610 مشروع ميداني. وفي هذه الفترة الوجيزة بات الصندوق وعن جدارة، أحد أهم المنظمات العالمية الواهبة لمنح صغيرة موجهة لمشاريع وأعمال تعنى بالمحافظة على الأنواع الحية على المستوى الدولي.

استمر الصندوق في وهب المنح منذ إنطلاقته الموفقة عام 2009 بوهب حوالي 5 مليون دولار أمريكي بنهاية عام 2010، وتابع هذا النجاح بوهب 2.2 مليون دولار أمريكي كمنح إضافية في عام 2011، وقد تمكنا بفضل هذه العطاءات من التوسع في نطاق أعمال الصندوق لتشمل دعم أنواع إضافية من الفصائل الحيوية، وبذلك يمتد أثر الصندوق على رقعة أوسع جغرافياً. كل هذا يدلل على ان مزيداً من الكائنات الحية المهددة أزيحت عن شفى حفرة الإنقراض، وأنه قد تم تقديم الدعم اللازم لمستحقيه من حماة البيئة الذين كانوا في أمسّ الحاجة لمن يعي حرصهم المخلص على حماية الأنواع الحية، ومن يدعم جهودهم المتفانية دعماً فعالاً ومؤثراً.

وعلى الرغم من أن القيمة النقدية للصندوق قد تقلصت بحوالي 6% تأثراً بحال الأسواق العالمية إلا أننا استطعنا توزيع 2.2 مليون دولار أمريكي لمشاريع المحافظة عام 2011. وحرصاً على هذا الوقف الثمين سيتعامل الصندوق باستراتيجية أكثر تحفظية عند وهب منح عام 2012.

وبتطلعنا إلى المستقبل نحو عام 2012 وما بعده، فإنا عازمون على الإستمرار في العمل والبناء على هذا الأساس الراسخ بهدف تطوير الصندوق ليصبح بالفعل مؤسسة طويلة الأمد، قادرة على مواصلة دعم هذا المسعى النبيل في المستقبل البعيد. وبالنيابة عن صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية وعن متلقي منحه، أتقدم لسموكم بجزيل الشكر على مساندتكم ودعمكم في تحقيق هذا الهدف وجعله واقعاً ملموساً.

رزان خليفة المبارك
العضو المنتدب

كلمة مجلس الإدارة لمتلقي المنح

© Jonathan Kolby

خلال عام 2011، واصل الصندوق تعزيز نطاق الدعم المالي الذي يقدمه لمشاريع المحافظة على الكائنات الحيّة في شتى أنحاء العالم، حيث وصل مجموع المنح الصغيرة الموهبة إلى أكثر من 7 ملايين دولار منذ بدء هذا المسعى وحتى نهاية 2011. ورغم تقلص الوقف بنسبة 6% نتيجة أحوال السوق المالية المتغيرة استطاع الصندوق مواصلة إنفاقه بسخاء على مشاريع المحافظة على الكائنات في عام 2011 بمنح 2.2 مليون دولار أمريكي

حرص الصندوق خلال 2011 على الاستمرار في تشجيع المشاريع العاكفة على حماية الفصائل النادرة خاصة التي صُنفت كمهددة بالإنقراض من الدرجة الأولى ومهددة بالإنقراض حسب إحصاءات القائمة الحمراء للإتحاد العالمي لصون الطبيعة (IUCN). كما واصل الصندوق دعمه الثابت للأنواع الغير مصنفة وغير متوفرة المعلومات بأكثر من 400,000 دولار أمريكي لأربعين مشروع. ونعتزم مواصلة مهمتنا في حث حماة البيئة على مواصلة عملهم في حماية الانواع والتعريف بها وكلنا تقدير وامتنان لكل من يبذلون جهوداً متفانية في سبيل ذلك.

كما عكف الصندوق على تشجيع متلقي المنح على نشر المعلومات حول الأعمال القيمة التي يقومون بها، وإطلاع العالم على الفصائل التي يسعون لحمايتها. وذلك عبر موقعنا الإلكتروني (www.speciesconservation.org) آملين من ذلك تسليط الضوء على الأثر الإيجابي لأعمالهم ونشر صداها على نطاق واسع. وبإثراء الموقع بهذا الشكل يصبح الأخير أداة مفيدة للعاملين في مجال حماية الأنواع الحية كونه يساعدهم في تقييم أعمال الزملاء في مجالات مشابهة.

وفي الختام، نتوجّه بالشكر إلى جميع المتقدمين بطلبات المنح من الصندوق، والى كلّ من حصل على منحة وسخّرها في خدمة المبادئ التي يتبناها الصندوق، كما نشكر أيضاً كلّ من ساهم في دعم الصندوق وأعطانا من وقته وخبرته.

مجلس الإدارة
صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية

© Peter Zahler

© Katy Thomson

لماذا الحفاظ على الكائنات الحيّة؟

في ظاهرة حديثة نسبياً أصبح يراودنا نحن البشر إحساس بالخسارة عندما ينقرض أحد الكائنات الحيّة. لقد أصبحنا نشعر بفقدان جزء غال من عالمنا، وهذا الإحساس يرجع إلى كوننا قد أصبحنا أكثر تفهّماً وإدراكاً للآثار التي تترتب على نشاطاتنا وممارساتنا. إن إحساسنا بالمسؤولية تجاه الكائنات المهددة بالانقراض أساسه مجموعة معقدة من العوامل، تختلط فيها المسائل الماديّة الملموسة بالمسائل المعنويّة والعاطفية. ربما بدأ هذا الشعور يتنامى لدينا عندما ازداد اطلاعنا على الدراسات العلميّة والبحوث الأكاديميّة التي تتناول انقراض الكائنات، أو ربما عندما أصبحنا ندرك أنّ انقراض فصيلة من الفصائل يعني زوال مورد من الموارد التي كنا نعتمد عليها أو على الأقل نعتبرها موجودة من أجلنا. وفي الناحية العاطفية إن إحساسنا بالمسؤولية نابع من مشاعر متأصّلة في وجداننا، كما يحدث مثلاً عندما ينقرض حيوان دأبنا على اصطياده حتى أصبحت له في قلوبنا مكانة خاصة. مثل هذه العوامل العاطفيّة مهمّة ولا يمكن الإستهانة بها. لا سيّما وأننا جميعاً أصبحنا نشعر بالخسارة والأسى تجاه تقلّص رقعة الطبيعة المحيطة بنا، وتضاؤل المساحات الخضراء ترعى فيها المواشي وتتقافز في أرجائها الحيوانات، وتحلّق في سمائها أسراب الطيور.

وأصبح من المحتم أن تتضافر الجهود البيئيّة لا أن تتنافر، لأننا حين نفشل في معالجة قضيّة ما، فإن فشلنا يضعف فرص النجاح في معالجة القضايا الأخرى. ويمكن هنا تشبيه المبادرات البيئية بالنظم البيئية الحيويّة التي نسعى لمعالجتها. فالقضية البيئية المنفردة التي نخصص لها مبادرة معيّنة ليست بمعزل عن غيرها، وإنما تشكل مع القضايا البيئية الأخرى منظومة متكاملة، تتكوّن من عناصر مترابطة ترابطاً وثيقاً. تبعاً لذلك، فإن جهودنا البيئية هي أيضاً مترابطة ببعضها البعض، وإلى حدّ ربما ما زلنا مقصّرين في إدراكه. لقد آن الأوان لنتعامل مع الجهود البيئية كحلقات في سلسلة مترابطة، وآن الأوان لندرك أن تلك السلسلة سوف تنقطع بمجرد أن تنكسر الحلقة الأضعف فيها.

إدراكاً للتحديات التي تواجه جهود المحافظة على الكائنات الحيّة، أمر الفريق أول سموّ الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، بتأسيس صندوق متخصص يعنى بتقديم الدعم لأيّ مبادرات ذات صلة بالمحافظة على الكائنات الحيّة، سواء أكانت مبادرات فرديّة تتناول أمراً محدداً، أو مبادرات منسّقة تسير على عدة مسارات. ففي سبيل المحافظة على الكائنات وأماكن تواجدها، لا سيما الكائنات التي تحظى عندنا بمكانة خاصة أو التي تلبي لدينا حاجة ماسّة، يسعى "صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحيّة" إلى دعم كل من يمارسون العمل الميدانيّ في هذا المجال، بمن فيهم سكان القرى والعاملون في المحطات الميدانية والمختبرات بل وحتى الأفراد العاديين في منازلهم. ويدعم الصندوق جميع هؤلاء وغيرهم ممن نذروا أنفسهم ويبذلون جهودهم للمحافظة على الكائنات المهددة بالانقراض، سواء أكانت مهددة على المستوى المحليّ أو العالميّ.

في إطار تشجيعه لأنصار ودعاة المحافظة على الكائنات الحيّة، يقدم الصندوق الدعم لجهودهم في صورة منح ماليّة مركّزة. من جانب آخر، يرعى الصندوق ويحتضن الجيل القادم من دعاة الحفاظ على الكائنات الحيّة، من خلال إطلاع ذلك الجيل على أفضل الممارسات في هذا المجال باستخدام أساليب متطورة للتواصل. وعن طريق تنظيم الفعاليات والأنشطة، يسعى الصندوق إلى تكريم الروّاد في المجال، لا سيما وأن حماسهم وجهودهم قلما تحظى بما تستحقه من التقدير والتركيز الإعلامي. ومن خلال ذلك، يهدف الصندوق إلى إلهام وإثارة حماس غيرهم من المهتمين بمسألة الحفاظ على الكائنات الحية وحماية الفصائل من الانقراض.

مثل هذه المساهمات الملموسة التي يقدمها الصندوق ليست بجديدة على إمارة أبوظبي، بل إن الصندوق يمثل امتداداً لسجل الإمارة الحافل بالعطاءات المتواصلة في المجالات الخيرية، والحافل بالنجاحات المتوالية في المجالات البيئية. فمن المعروف عن أبوظبي أنها أطلقت ودعمت العديد من البرامج – سواء في الإمارة أو في محيطها – بغرض حماية الكائنات المهددة بشتى أنواعها وفصائلها، من ظباء المها والغزلان في البرّ، إلى طيور الحبارى والصقور في الجوّ، إلى الأطوم والسلاحف في البحر.

مع "صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحيّة"، تتواصل نجاحات أبوظبي وعطاءاتها في المحافل البيئية. فعن طريق مبادراته المبتكرة، وتغطيته الجغرافية التي تشمل العالم بأسره، يعتبر الصندوق نموذجاً للعطاء والنجاح في مجال المحافظة على الكائنات الحيّة وصون أماكن تواجدها، لحمايتها من خطر الانقراض والتلاشي في غياهب النسيان.

© Matt von Konrat Liverwart
ضحلب ليفروورت، جزر فيجي

المنح والمشاريع

أُنشئ صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية بهدف توفير الدعم المباشر للمبادرات الفردية في الحفاظ على الأنواع الحيوية. ويسعى الصندوق للتعريف برواد هذا المجال ورفع مستوى الوعي لأهمية أنواع الكائنات الحية في الأوساط والمنابر الدولية. تمتد هبات الصندوق الى كافة الكائنات المهددة حول العالم اما أهليّة تلقّي المنح تشمل جميع الحيوانات والنباتات المستحقة دون تحيّز او تمييز تجاه منطقة بعينها أو نوع معيّن.

يدير الصندوق مجلس مستقل مكون من رواد في مجال المحافظة على الأنواع يقومون بتقديم المنح للمستحقين بعد الإطلاع على استمارات الطلب المفضّلة.

يتم وهب المنح بناءً على قدرة صاحب الطلب على التوافق والإستجابة للبنود والمواد التي ينص عليها الصندوق، مع التركيز على تلك المشاريع الصغيرة المقامة محلياً بجهود الأهالي في محيطهم البيئي. ولضمان مساعدة أكبر كم ممكن من الجهود المبذولة في المحافظة على الكائنات الحية قسمت المنح إلى نوعين هما: منحة 5000$ ومنحة ما بين 5000$ و 25,000$.

ويتميز صندوق محمد بن زايد بتقليص حجم الإجراءات الإدارية المطوّلة التي غالباً ما تصحب التقديم على هذا النوع من المنح. فهذه الإجراءات تعيق وصول الدعم الى مستحقيه في الوقت المناسب، وتقلل من فوائد المنح المالية. من هنا يسعى الصندوق إلى الرد على المتقدمين بطلب المنح الصغيرة خلال ثلاثة أشهر من استلام استمارة التقديم النهائية. أما منح المبالغ الأكبر ، فيتم توفيرها بعد انعقاد اجتماع لجنة التقييم التي تنعقد على الأقل ثلاثة مرات سنوياً.

يُطبق الصندوق نظام إلكتروني مطوّر يستخدم الإنترنت في تسهيل عملية تقديم استمارات الطلب من حول العالم ، ويساهم أيضاً في زيادة فاعلية فرز ومراجعة الطلبات. وهو كالآتي:

- تُرسل طلبات المنح عبر الإنترنت على موقع الصندوق الإلكتروني. www.mbzspeciesconservation.org
- يقوم أعضاء اللجنة بالإطلاع على طلبات التقديم بعد التسجيل في الموقع واعتماد المشاريع المستحقة.
- تحمل المشاريع تقاريرها مرتين سنوياً لتقوم اللجنة بمراجعتها دورياً عبر الإنترنت.
- يضطلع متلقو المنح بمهمة تحميل معلومات عن مشاريعهم المختلفة من أجل تسليط الضوء على أهم أعمالهم وإنجازاتهم.

© Sophie Webb, Oikonos
حقوق الطيور المستوطنة في هاواي

© Lorenzo Prendini, Borrowing Scorpion, South Africa

© Indonesia Nature Foundation

الهيكل الإداري

واهب المنح

الفريق أول سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي القائد الأعلى للقوات المسلحة.

على الرغم من مسؤولياته السياسية والتشريعية والاقتصادية في إمارة أبوظبي ودولة الإمارات بشكل عام، إلا أن سموه يعد قائداً بارزاً وناشطاً هاماً في مجال الحفاظ على الأنواع الحية وكذلك الأعمال الخيرية والإنسانية.

بصفته ولي عهد أبوظبي، فإن سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان هو رئيس المجلس التنفيذي الذي يضطلع بمسؤولية الإشراف على سير وتطوير وتنفيذ كافة اللوائح الحكومية والتشريعية بالإمارة. وذلك تحت قيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات حاكم أبوظبي.

إن القضايا البيئية واحدة من أهم أولويات الشيخ محمد بن زايد على الصعيدين الرسمي والشخصي. إذ قام سموه بقيادة جهوداً حثيثة لحماية الصقور وطيور الحبارى وظباء المها العربية داخل دولة الإمارات وخارجها. كما كان له دوراً محورياً في تأسيس هيئة البيئة بأبوظبي. وقد اعلن سموه في شهر يناير لعام 2008 عن منح حكومة أبوظبي مبلغ وقدره 15 مليار دولار أمريكي لصالح مبادرة "مصدر" الرائدة عالمياً في مجال الطاقة البديلة والمتجددة، والمطور الأول لهذه المدينة المتكاملة والخالية تماماً من النفايات والإنبعاثات الكربونية

يترأس سموه أيضاً مجلس إدارة شركة مبادلة للتنمية وهي الشركة الرائدة في الإستثمار وتطوير الأعمال التابعة لحكومة أبوظبي.

أما صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية فهو يمثل تطلعات وميول سموه الخيرية والإنسانية الخاصة.

المجلس

يدير الصندوق مجلس مستقل مكون من رواد في مجال المحافظة على الأنواع الحية مهمتهم اختيار المستحقين للمنح بعد الإطلاع على استمارات التقديم المفصلة.

يشرف المجلس المستقل على كافة أعمال الصندوق وتشغيلاته بما فيها وضع اللوائح والإجراءات والتعريف برواد الحفاظ على الأنواع وتقديم المنح المالية للمتقدمين المستحقين وكذلك مراجعة التقارير المقدمة من كافة المشاريع المدعومة ومتابعتها ثلاث مرات سنوياً.

يوفر المجلس حفنة من الخبرات المحلية والعالمية في شتى المجالات سواء على مستوى الحفاظ على البيئة، أو على مستوى وضع اللوائح والقوانين المتعلقة بمنهجية عمل الصندوق نفسه

أعضاء المجلس الحاليين هم:

سمو الشيخ / محمد بن زايد آل نهيان
الرئيس

معالي / محمد البواردي
نائب الرئيس

معالي / ماجد المنصوري
عضو اللجنة

سعادة / رزان خليفة المبارك
عضو اللجنة والعضو المنتدب

الدكتور / فريدريك لونيه
عضو اللجنة والقائم بأعمال المدير العام

الدكتور / راسل مترمييير
ممثل دولي

الدكتور / مايك موندر
ممثل دولي

رسالة الصندوق وأهدافه

أنشئ صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية في أكتوبر 2008 كهبة خيرية تعمل على تحقيق الأهداف التالية:

- **وهب المنح المستهدفة للمبادرات الفردية في المحافظة على الكائنات الحية**
- **تحديد وتعريف الرواد في مجالات المحافظة على الكائنات الحية**
- **رفع مستوى الاهمية لأنواع الكائنات الحية في أوساط النقاش**

تمتد هبات الصندوق الى كافة الكائنات الحية حول العالم دون تحيز او تمييز. فهو يستقبل طلبات الدعم المادي من نشطاء المحافظة على الكائنات الحية من جميع أنحاء العالم ويعمل حالياً على الدعم المباشر للمشاريع المهتمة بالمحافظة على جميع أنواع النباتات والحيوانات – كالثديات والنبات والبرمائيات والزواحف والطيور والأسماك واللافقريات والفطريات – وذلك وفقاً لموافقة لجنة تقييم مستقلة.

بالإضافة الى ذلك، يسعى الصندوق للتعريف برواد مجالات المحافظة على الكائنات الحية وكذلك رواد البحث العلمي لضمان تسليط الضوء على مشاريعهم الهامة والمساهمة بشكل عام في رفع مستوى الوعي لأهمية أنواع الكائنات الحية في أوساط الخطاب الدولي. ويأمل الصندوق في تعزيز وتنمية مجتمع عالمي مزدهر من نشطاء البيئة المدعومين مادياً لمواصلة جهودهم في الحفاظ على الأنواع.

كانت البداية في المؤتمر العالمي للحفاظ على الكائنات الحية المقام ببرشلونة عام 2008، حيث تم تدشين الصندوق بمنحة مبدئية قدرها 25 مليون يورو. ونطمح أن يكون إنشاء هذا الصندوق الحافز الدافع لجذب التبرعات من أطراف ثالثة لضمان زيادة المساهمة السنوية المباشرة الى مبادرات المحافظة على الكائنات الحية على مر الزمن.

المهمة

رفع مستوى الأهمية لأنواع الكائنات الحية في المحافل البيئية وذلك عن طريق:

- توفير الدعم المناسب في الوقت المناسب للمبادرات القاعدية والتي تعمل مع سكان المنطقة المحليين على تحقيق التقدم في استمرار الانواع
- تأييد ودعم ذوي العلم والإلتزام والشغف بالكائنات الحية الذي يمثل الأساس الوجداني لإنقاذ الأنواع من الإنقراض حول العالم.
- تقديم المساعدة لجهود الحفاظ على الأنواع في أماكن تواجدها، أي في مواطنها الطبيعية.
- رفع مستوى الوعي بالمحافظة على الكائنات الحية والعمل على تجديد روح المعرفة بعلوم الطبيعة لدى الشباب وصغار السن.
- العمل على جذب المزيد من المساهمات لصالح الحفاظ على الأنواع في جميع أنحاء العالم.

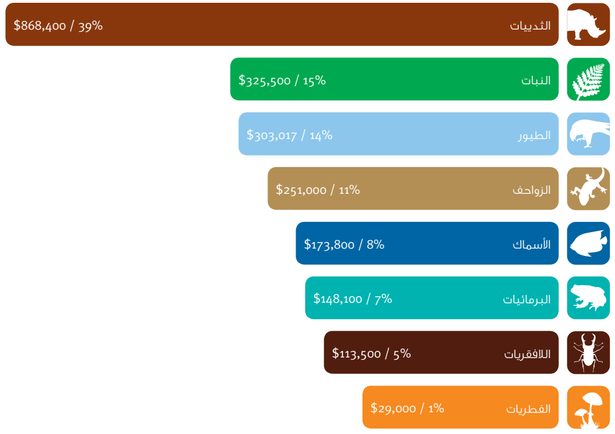
نظرة سريعة على عام من الإنجازات

التزم الصندوق بتقديم المنح المادية لمشاريع عالية الجودة تهتم بجميع أنواع الكائنات الحية التي تَبدي حاجة مُلحّة لجهود الحماية العاجلة بغض النظر عن المواقع الجغرافية التي تنتمي إليها. وقد وهب الصندوق خلال عام 2011 ما يزيد عن 230 منحة موزعة على ستة قارات وتلقى حوالي 1300 طلب في نفس العام.

في عام 2011 منح الصندوق قرابة 2,212,000 دولار أمريكي للمحافظة على أنواع الكائنات الحية، موزعة على 90 دولة حول العالم. مساهماً بمبلغ إجمالي قدره 7,184,108 دولار أمريكي. داعماً به 609 مشروع في مختلف أنحاء العالم وذلك منذ انطلاقته عام 2008.

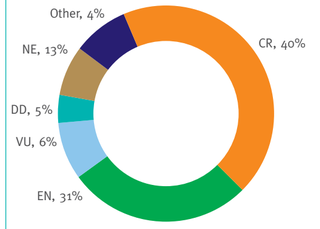
توزيع المنح حسب القارة ($)

توزيع المنح حسب النوع ($) (لا تتبع مقياس الرسم)



النسب المئوية تقريبية

توزيع المنح حسب تصنيف القائمة الحمراء للإتحاد العلمي لصون الطبيعة

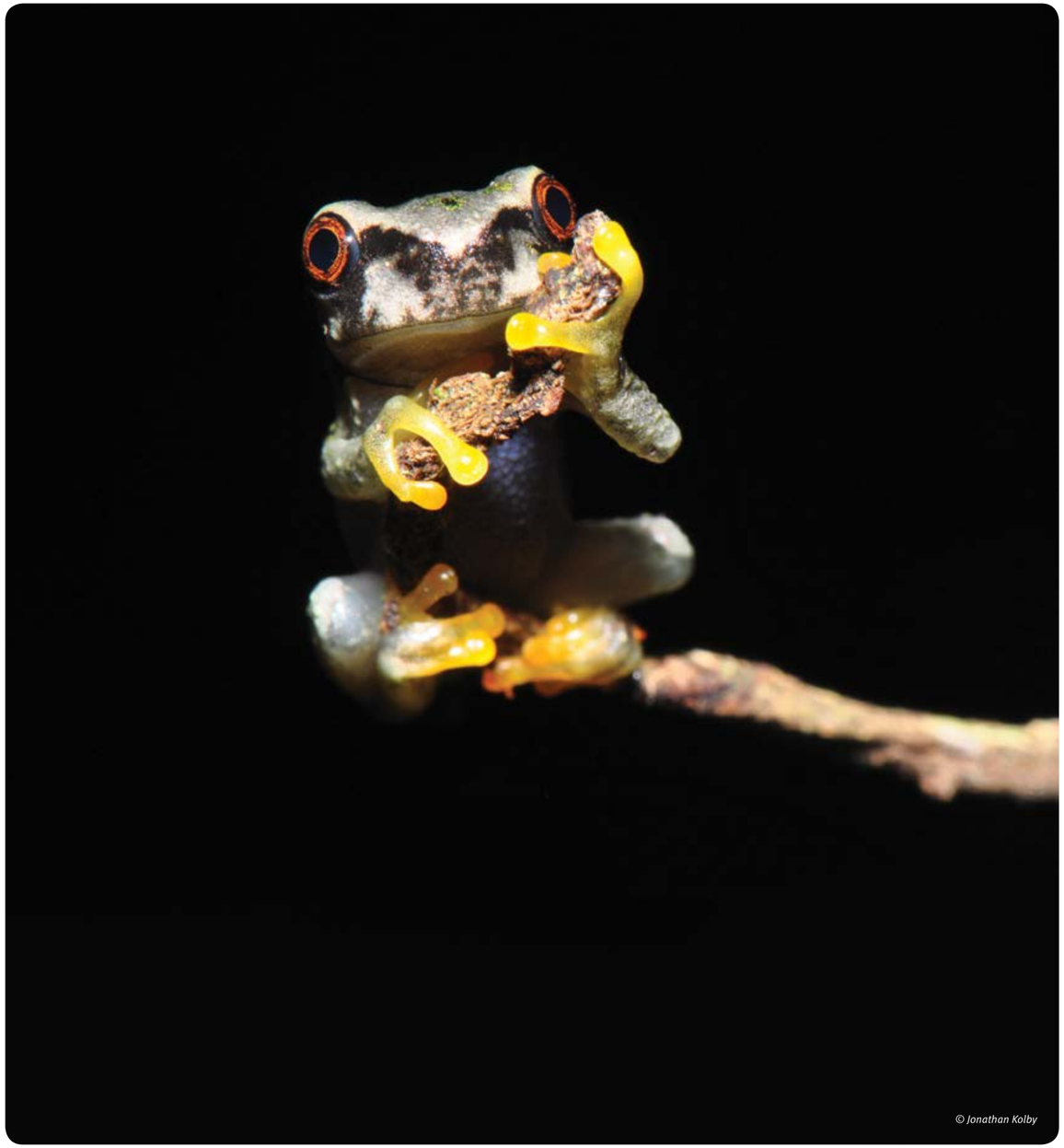


- مهدد بالإنقراض من الدرجة الأولى (CR) / 40% / $886,660
- مهدد بالإنقراض (EN) / 31% / $695,700
- معرض للإنقراض (VU) / 6% / $134,000
- غير متوفر المعلومات (DD) / 5% / $118,000
- غير مصنف (NE) / 13% / $293,017
- أقل تهديداً (Other) / 1% / $26,000
- تحت التهديد (Other) / 1% / $24,000
- منقرض برياً (Other) / 1% / $25,000
- منقرض (Other) / 1% / $10,000

مشاريع البرمائيات

يوجد أكثر من 6,000 نوع من البرمائيات، 2,000
منها بين منقرض أو مهدد بالإنقراض

13-12 الضفدع الهندوراسي
15-14 ضفدع الجدول المائي بالجبل الأخضر
17-16 الضفدع المهرج
19-18 ضفدع توجو الأملس



مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 15,000

الضفدع الهندوراسي

Plectrohyla dasypus

"أتاح لي الدعم المقدم من الصندوق جمع البيانات التي تساعدني الآن في تفسير الخطر الذي تفرضه الفطريات أحادية الخلية على مجموعة من الأنواع البرمائية المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى".

جوناثان كولبي، جامعة جيمس كوك

تم مؤخراً تدمير مساحة كبيرة من الغابات في المنطقة المركزية من متنزه كوسوكو الوطني في هندوراس عن طريق القطع غير المشروع للأشجار. وتعد هذه الغابات معقلاً للأنواع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى. وقد تم إخلاء الأرض من قبل سكان قرية مجاورة بغرض رعاية الماشية. ويتوقع أن يؤثر هذا التدهور الكبير والمفاجئ في البيئة الطبيعية على صحة هذه البرمائيات المصابة بعدوى الفطريات وحيدة الخلية مما يدفعها نحو الانقراض بشكل أسرع. ويبحث هذا العمل في الاختلافات المحتملة لطرق انتشار الفطريات وحيدة الخلية بين الضفادع.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
أدرجت هذه الضفادع كمهددة بالانقراض من الدرجة الأولى بسبب الانخفاض الشديد في أعدادها المقدر بأكثر من 80% على مدى العشر سنوات الماضية، ويرجح سبب الاختفاء الواضح في أغلبية أفرادها إلى وجود الفطريات وحيدة الخلية في بيئتها. هذا بالإضافة إلى انحصار مدى تواجدها في مساحة تقل عن 100 كيلومتر مربع ومساحة إشغال تقل عن 10 كيلومترات مربعة.

أعلى: *Plectrohyla dasypus (CR)*
يمين: *Plectrohyla dasypus (CR)*

© Jonathan Kolby

"وما زال يعد لغزاً كيف تمكنت الفطريات وحيدة الخلية من غزو واحد من المتنزّهات الوطنية البعيدة عن تأثيرات الأنشطة البشرية. إلا أن هذه النتائج تشير إلى أن هذه الوسائط المعدية قد تنتشر أحياناً من خلال حركة قطرات المياه المثقلة بهذه الفطريات والمحمولة عبر الرياح".

جوناثان كولبي، جامعة جيمس كوك

© Jonathan Kolby

الأعلى يمين: *Bromeliohyla bromeliacia (EN)*

تفاصيل المشروع:

تحديد أكثر الطرق شيوعاً لانتشار الفطريات وحيدة الخلية *Batrachochytrium dendrobatidis* في البيئة الطبيعية للضفادع عبر قياس المعدلات النسبية لانتشارها والذي سهلته تحركات البرمائيات والمفصليات وحركة الرياح والأمطار والتنقلات البشرية؛ تحديد ما إذا كانت الفطريات من نوع *B. dendrobatidis* تشكّل خطراً على بقاء البرمائيات المهددة من الدرجة الأولى في متنزه كوسكو الوطني.

النتائج:

تشير النتائج التي خرج بها المشروع إلى أن القوق المحركة لعدوى الفطريات الأحادية الخلية بين البرمائيات في أمريكا الوسطى لا تزال إلى حد كبير غير مستقرة، ولا يمكن التنبؤ بها، بل وغامضة حتى في المواقع التي قد يوجد فيها هذا الوسيط المعدي لمدة تزيد على 20 عاماً. وما زال يعد لغزاً كيف تمكنت الفطريات وحيدة الخلية من غزو واحد من المتنزهات الوطنية البعيدة عن تأثيرات الأنشطة البشرية. إلا أن هذه النتائج تشير إلى أن هذه الوسائط المعدية قد تنتشر أحياناً من خلال حركة قطرات المياه المثقلة بهذه الفطريات والمحمولة عبر الرياح. وقد تم الكشف عن فطريات *B. dendrobatidishas* على بعد 820 متراً من مصدر مياه دائم، مما يثبت احتمالية تعرض جميع البرمائيات داخل متنزّه كوسكو الوطني للإصابة بها.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"أتاح لي الدعم المقدم من الصندوق جمع البيانات التي تساعدني الآن في تفسير الخطر الذي تفرضه الفطريات أحادية الخلية على مجموعة من الأنواع البرمائية المتواجدة في متنزّه كوسكو الوطني والمهددة بالانقراض من الدرجة الأولى. وستستخدم هذه المعلومات الجديدة في تحديد الأولويات الحالية والمستقبلية لجهود الحفظ البيئي. ولتأسيس برنامج خاص بإنقاذ البرمائيات وإعادة توطينها في بيئتها. سيهدف البرنامج الجديد إلى تثبيت أعداد تجمعات هذه الأنواع المهددة بل وعكس انحدارها، بحيث تتمكن من تفادي خطر الانقراض عبر الدعم المحلي المقدم لها خارج بيئتها الطبيعية."

© Jonathan Kolby

© Jonathan Kolby

جوناثان كولبي
جامعة جيمس كوك

منقرض

$ 10,000

ضفدع الجدول المائي بالجبل الأخضر

Craugastor escoces وأنواع ضفادع أخرى مهددة بالإنقراض من الدرجة الأولى

هذا المشروع هو الأول على الإطلاق الذي يتلقى دعماً من الصندوق للتأكد من وجود أحد الأنواع المنقرضة. ويقوم العلماء أيضاً بالبحث عن أنواع أخرى من الضفادع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى

يعد نوع ضفدع الجدول المائي *Craugastor escocesas* منقرضاً بحسب الائحة الحمراء للاتحاد العالمي لصون الطبيعة، مما يجعل هذا المشروع الأول على الإطلاق الذي يتلقى دعماً من الصندوق للتأكد من وجود أحد الأنواع المنقرضة.

إلا أن ما دفع الصندوق لدعمه كان إيمان خبراء البيئة بأن جهود البحث المكثفة قد تثمر عن إعادة اكتشاف هذا النوع. وقد شاعت هذه الضفادع وتواجدت بكثرة في السابق لكنها اختفت في ثمانينات القرن الماضي ولم تلاحظ قط منذ ذلك الحين.

ويقوم العلماء أيضاً بالبحث عن أنواع أخرى من الضفادع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى، والتي يشير فريق البحث إلى العديد منها بـ"الأنواع المفقودة" لأنها لم تشاهد منذ ما يزيد عن 12 عاماً.

الأسباب وراء إدراجه ضمن القائمة الحمراء:

أدرج هذا الضفدع كنوع منقرض، حيث لم يسجل أي تواجد له على الإطلاق منذ عام 1986، وقد باءت عمليات البحث الموسعة على مدى سنوات عدة بالفشل في تحديد أي أثر لهذا النوع رغم إجرائها في أوقات تعدّ مناسبة ضمن النطاق التاريخي.

©Mason Ryan

أعلى، *Craugastor taurus (CR)* أو ما يسمى بالأنواع المفقودة لم يُشاهد قط منذ 12 عاماً رغم الجهود المضنية بحثاً عنه. سجل هؤلاء العلماء مجموعة تضم 17 ضفدعاً في أقاصي غرب كوستاريكا في ديسمبر 2011

©Mason Ryan

تفاصيل المشروع:

إن الهدف النهائي من هذا المشروع هو تحديد حالة الحفاظ على أنواع مختلفة من الضفادع المهددة بالانقراض في كوستاريكا. وبعد الكثير من الأنواع المستهدفة مهدداً بالانقراض من الدرجة الأولى، كما لم يتم الكشف عنها منذ أكثر من 12 عاماً. ويستخدم مصطلح "الأنواع المفقودة" عند الإشارة إلى الأنواع الحية التي لم تتم ملاحظتها لسنوات عديدة برغم المحاولات المتكررة للعثور عليها. وتكون نقطة البداية لعملية تحسين وضع الحماية لهذه الحيوانات هو باكتشاف مجتمعات أنواع شاعت في وقت سابق بينما تعد اليوم نادرة التواجد ومهددة بالانقراض.

النتائج:

تمكن العلماء من تحديد مواقع خمسة من الأنواع البرمائية المستهدفة أثناء العمل على هذا المشروع، وهي: *Isthmohyla tica*، و *Isthmohyla rivularis*، و *Ptychohyla legleri*، و *Craugastor taurus*، و *Craugastor fleischmanni*. علاوة على ذلك، فقد تم جمع بيانات عن وفرة التواجد وتسجيل مواقع جديدة لأنواع أخرى من الضفادع إما مهددة بالإنقراض أو تحت التهديد. وتسهم هذه النتائج وإعادة الاكتشاف في وضع الأسس للجهود المستقبلية التي ستؤدي بدورها إلى تحسين حالة الحفاظ على هذه الأنواع.

للأسف، لم يتم إعادة اكتشاف نوع *Craugastor escoces*، لكن خبراء البيئة لا يزالون متفائلين بإمكانية إيجاده ببذل المزيد من جهود المسح والبحث. ويشير النجاح في إعادة اكتشاف نوعي *C. fleischmanni* و *I. rivularis* داخل نفس البيئة الطبيعية إلى إمكانية تواجد تجمع لنوع *C. escoses* في نفس هذه المنطقة من كوستاريكا.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"كان جهدنا الميداني القصير، والذي تم تمويله بسخاء من قبل الصندوق، ناجحاً للغاية. وقد ساهم إعادة اكتشاف تجمعات لبعض الأنواع، والتي كان الاعتقاد سائداً بانقراضها أو قربها من الانقراض، في منح الأمل لمواصلة العمل الميداني الشاق وتحفيز جهود الحفاظ بشكل أكبر."

"لقد ساعد الصندوق في تطوير قدراتنا العلمية عبر تزويدنا بفهم أفضل لهذه الأنواع المهددة بالانقراض، كما تمكنا من تدريب بعض الطلاب على تقنيات المسح والبحث وجمع البيانات عن الأنواع المهددة. والأهم من ذلك، هو أنه يمكن لهؤلاء الطلبة الآن المشاركة في الجهد المستقبلي للحفاظ على كل هذه الأنواع بحيث يصبحون رواداً في مجال الحفاظ على الضفادع في كوستاريكا."

ماسون رايان
جامعة نيو مكسيكو

مهدد بالإنقراض من الدرجة الأولى

$ 15,000

الضفادع المهرجة

Atelopus exiguous & Atelopus nanay

"لقد ساعدتني المنحة التي تلقيتها من الصندوق في الحصول على التمويل الذي سيتيح لي إكمال العمل المطلوب لدراساتي العليا".

تشلسي كورفيل، جامعة ولاية أوهايو

تتواجد المجموعة الوحيدة المعروفة على قيد الحياة من ضفادع *Atelopus exiguous* في محميّةٍ بيولوجية بالإكوادور. وحتى قبل قرابة خمسة أعوامٍ مضت، كان يعتقد بانقراض ضفادع *Atelopus nanay*، إلا أنه قد تم لاحقاً اكتشاف مجموعة من هذا النوع خارج حدود متنزّه كاجاز الوطني بالإكوادور. ومنذ ذلك الحين تم اكتشاف ثلاث مجموعات أخرى من هذه الضفادع *(A. nanay)*، توجد اثنتان منها داخل حدود المتنزّه الوطني.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
أدرجت هذه الضفادع كمهددة من الدرجة الأولى بالانقراض بسبب الانخفاض المتوقع في أعدادها، والمقدّر بأكثر من 80% على مدى 10 أعوام قادمة. وقد أستدل على هذه التقديرات من التدهور الذي تعانيه أنواع أخرى من ضفادع *Atelopus* الواقعة على ارتفاعات عالية في نفس المنطقة، والذي يرجع سببه على الأرجح إلى وجود الفطريات وحيدة الخلية.

© Chelsea Korfel

على اليمين: *A. exiguous (CR)* يشتهر الضفدع المهرج بعادة قريدة وهي المشي بدلاً عن القفز على خلاف معظم الضفادع

© Chelsea Korfel

تفاصيل المشروع:

تقييم التوزيع الحالي لضفادع *Atelopus exiguous* و *Atelopus nanay* وتحديد حجم وهيكلية المجموعات؛ تقييم مدى انتشار عدوى الفطريات وحيدة الخلية، وغيرها من مهددات بقاء هذه الضفادع؛ والتواصل مع المجتمع المحلي من خلال الأنشطة المدرسية بالتعاون مع مؤسسة "إنقاذ الضفادع".

النتائج:

لم يتم العثور على أي دليل لوجود الفطريات وحيدة الخلية ضمن أنواع الضفادع المستهدفة، وهي العدوى الفطرية المرتبطة بانخفاض أعداد أنواع عديدة من هذه السلالة. وفي المقابل تم اكتشاف العدوى ضمن حيوانات برمائية أخرى تتقاسم الموطن والبيئة الطبيعية مع هذه الضفادع. وبالرغم من اكتشاف حساسية عالية لهذا المرض لدى هذه السلالة من الضفادع، إلا أن العينة لدينا تشير إلى عدم وجود المرض بين جموع الضفادع الحالية. بل وقد أظهر عملنا أن السبب وراء الانخفاض الملحوظ في أعداد هذا النوع يعود على الأرجح إلى تواجد سمك السلمون المرقط الدخيل والذي يخفض من أعداد هذه الكائنات البرمائية المتكاثرة في التيارات المائية. ويستمر المشروع في السعي نحو التواصل التثقيفي مع الطلاب المحليين والتعاون مع متنزّه كاجاز الوطني لدعم استمرارية جهود المحافظة على البيئة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"أتاح لنا الصندوق اكتساب فهم أفضل للتاريخ الطبيعي والتوزيعات الحالية لكلا النوعين من ضفادع *Atelopus exiguus* و *Atelopus nanay* وبتوثيق حالة هذين النوعين فقد تمكنا من إثبات مدى أولوية الحفاظ على هذه الضفادع للسلطات المسؤولة عن متنزّه كاجاز الوطني."

"لقد ساعدتني المنحة التي تلقيتها من الصندوق في الحصول على التمويل الذي سيتيح لي إكمال العمل المطلوب لدراساتي العليا، فهي أولاً قد ساعدتني في تلقي منحة سفر لعرض عملي خلال اجتماع جمعية علوم البيئة الأمريكية في أوستن بولاية تكساس في الولايات المتحدة الأمريكية. ثانياً، ساعدتني هذه المنحة في تلقي منحة زمالة ممولة من رئيس جامعة ولاية أوهايو والتي تزودني برواتب شهري وتغطي نفقات سفري خلال السنة النهائية من دراساتي العليا."

© تشلسي كورفيل

تشيلسي كورفيل
جامعة ولاية أوهايو

مهدد بالإنقراض من الدرجة الأولى

$ 20,000

ضفدع توجو الأملس

Conraua derooi

"ساعدنا الصندوق في اتخاذ خطوات عملاقة في المحافظة على أحد أنواع الضفادع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى والمتميّزة من حيث التطور الطبيعي."

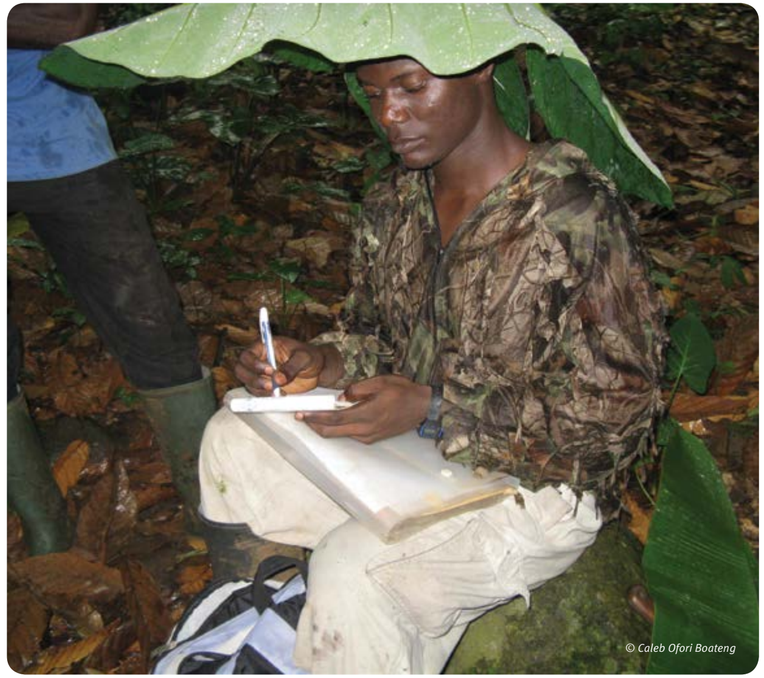
كاليب أوفوري بواتينغ، جامعة كوامي نكروما للعلوم والتكنولوجيا

لطالما كان مصدر القلق الكبير بشأن هذا النوع هو الصيادين المحليين. إلا أن الاكتشاف الأخير لمادة البوكسيت (خام الألومنيوم) في موطن هذا الضفدع سيؤدي إلى القضاء على ما تبقى من بيئته المتدهورة أصلاً بسبب أعمال التنقيب، وهو الأمر الذي يعرض هذه الفصيلة النادرة لخطر الإنقراض مالم يتدخل الباحثون.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
إن المساحة التي تتواجد فيها لا تتجاوز 10 كيلومترات مربعة. كما ينحصر تواجدها في مجموعة سكانية واحدة، وعلى الأغلب أن قطر بيئتها الطبيعية هو الآخر آخذ في الانحسار.

© Caleb Ofori Boateng

اعلى يسار: في الميدان الصخرة هي المقعد ورقة شجر عملاقة تستخدم كمظلة


© Caleb Ofori Boateng

© Caleb Ofori Boateng

تفاصيل المشروع:

تقييم العدد والتوزيع الجغرافي لهذا الكائن بمنطقة ميساهوه في غانا.

النتائج:

قدر التعداد الحالي بحوالي 240 ضفدع (95% منها متواجد في موقع واحد فقط) وهو عدد أكبر من الذي قُدر في السابق بحوالي 100 ضفدع. ولكن ويالأسف، بينما تركزت الجهود سلفاً على التقليل من صيد الضفدع كطعام للسكان المحليين، ظهر خطر التنقيب عن البوكسيت وهو التهديد الأشد فتكاً وتدميراً، والذي يتزايد بشكل كبير لما له من مكاسب تجارية. لذا كان من الضروري إعادة توجيه حملات التوعية والتركيز على المسؤولين الحكوميين والعاملين في منظمات الحياة البرية الوطنية بهدف رفع درجة الحماية لموقع تواجد ضفدع توجو الأملس وفرض الحظر على التدخل البشري المباشر فيه.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"ساعدنا الصندوق في اتخاذ خطوات عملاقة في المحافظة على أحد أنواع الضفادع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى والمتميّزة من حيث التطور الطبيعي. وقد مكّنا الصندوق من تزويد صنّاع السياسات ومنظمات الحفظ الدولية، ببيانات حول حجم سكان هذه الضفادع وتوزيعها. كما ساعدنا في تثقيف أكثر من 500 شخص من أصحاب المصلحة الرئيسيين في الحفاظ على هذا النوع، بما في ذلك أفراد المجتمع المحلي، والطلاب، وصنّاع السياسات. فضلاً عن أن الصندوق ساعدنا في تدريب 20 شخصاً على الأقل من طلاب الجامعات وأفراد المجتمع المحلي، على رصد تعداد الضفادع وكيفية المحافظة عليها."

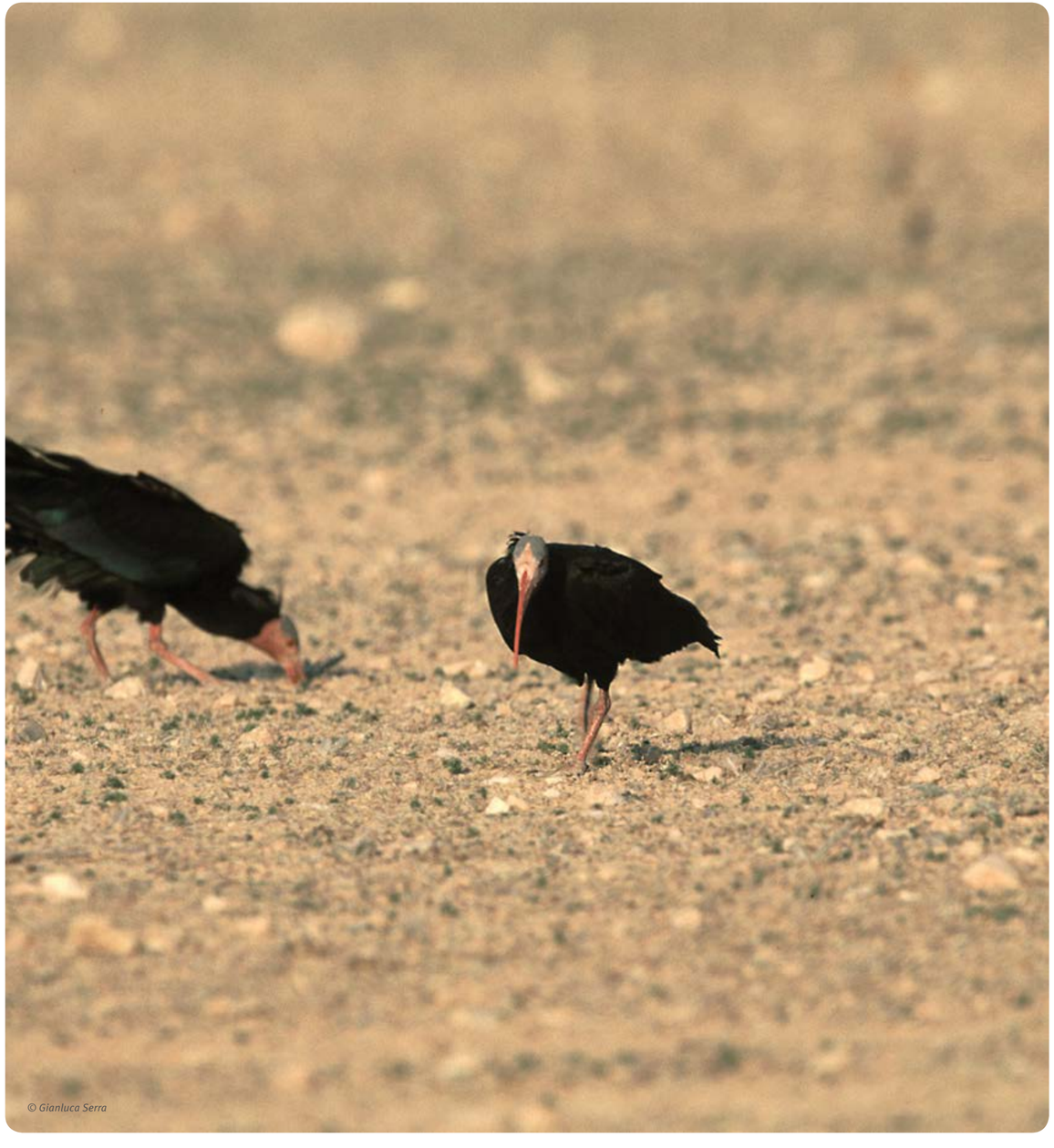
"لقد ساعد الصندوق في زيادة انتشار الحملة التي أعددتها لتوعية الجمهور بمسألة المحافظة على هذه الأنواع. فقد منحني التقدير على الصعيدين المحلي والدولي. وقد عاد هذا التقدير بالنفع على مسيرتي المهنية في مجال المحافظة على الكائنات الحية وفتح لي فرص التعاون البحثي مع جامعات دولية (مثل جامعة واشنطن) والترشح لنيل جائزة "مستقبل الطبيعة" المرموقة".

كاليب أوفوري بواتينغ
جامعة كوامي نكروما للعلوم والتكنولوجيا

مشاريع الطيور

23-22 طائر أبومنجل الأقرع الشمالي
25-24 طائر الكركي السيبيري
27-26 طيطوي أبو ملعقة الرملي

يوجد 9,990 نوع معروف من الطيور. 1 من كل 7 منها
بين منقرض أو مهدد بالإنقراض


© Gianluca Serra

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 15,000

طائر أبومنجل الأقرع الشمالي

Geronticus eremita

بالرغم من الاضطرابات السياسية في سوريا، إلا أنه قد تم تسخير جهود الحفاظ على البيئة في ربيع عام ٢٠١١ للمساعدة في الحفاظ على المستعمرة الأخيرة المتبقية لطيور أبي منجل الأقرع الشمالية المهاجرة في الجزء الشرقي من نطاق تواجدها.

بينما نجح فرخان جديدان بالانضمام إلى المستعمرة في 2011، فشل أحد الذكور البالغين في العودة بعد موسم الهجرة مما أدى إلى ترك إحدى الإناث البالغات من طيور أبي منجل من دون شريك للتزاوج. وقد أسفرت الخطة اللاحقة في إطلاق سراح أحد ذكور أبي منجل المحتجزة عن نجاح ضئيل نتيجة التقلبات الجوية الشديدة والاضطرابات السياسية. ولكن مجرد بذل جهود الحفاظ على طائر أبي منجل من قبل النشطاء المحليين يعد علامة للنجاح.

© Gianluca Serra

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
شهد هذا النوع انخفاضاً على المدى الطويل بحيث لم يتبق منه الآن إلا أعداد ضئيلة جداً، مع تركّز ما يزيد على 95% من الطيور البرية حقاً في مجموعة فرعية في المغرب. أما في سوريا، فيبدو أن أعداد هذا الطائر قد شهدت تراجعاً شديداً خلال الثلاثين عاماً الماضية.

© Gianluca Serra

© Gianluca Serra

© Gianluca Serra

تفاصيل المشروع:

يسعى المشروع إلى إعادة تأسيس نجاح التكاثر والتربية داخل المستعمرة السورية لطيور أبي منجل الأقرع الشمالية، والحد من خطر اصطيادها على طول مسار هجرتها داخل المملكة العربية السعودية، والإفراج عن الطيور شبه البرية التي ترعرعت داخل الأسر في تركيا وإطلاقها داخل مستعمرة طيور أبي منجل الأقرع الشمالية في سوريا.

النتائج:

لقد أثبت موسم التكاثر نجاحه لأول مرة منذ أكثر من ثلاث سنوات بانضمام فرخين جديدين إلى المستعمرة السورية في عام 2011. وبعد انتهاء بعض الأعمال التحضيرية في أوائل الربيع، شهد شهر يونيو/حزيران محاولة لإدارة عملية معقدة في الميدان (وهي الإفراج عن ذكر بالغ تمت تربيته داخل الأسر ليتزاوج مع إحدى الإناث في البرية). وكانت المحاولة بحد ذاتها غير ناجحة نتيجة حالة الطقس التي يصعب التنبؤ بها والتوتر المتصاعد في المناخ السياسي. وفي المقابل، فقد نجحت الترتيبات العملية بشكل ممتاز، مما أثبت أن السلطات المحلية وأعضاء فريق المحافظة المحليين قد أصبح بإمكانهم العمل بأنفسهم.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد ساعدنا الصندوق بتقديم دعم أساسي جداً لاستمرارية أنشطة الحفظ البيئي في سوريا أثناء فترة زمنية عصيبة وفي وقت لم أتمكن فيه، لأول مرة خلال تجربتي الشخصية، من زيارة البلاد نتيجة الاضطرابات السياسية."

"كانت المنحة من الصندوق بمثابة جسر تواصل مع شركائنا المحليين، وأتاحت لنا مواصلة العمل على حفظ هذه الأنواع المهددة في منطقة الشرق الأوسط خلال فترة انتقالية صعبة، في حين قد تم تجميد جميع التمويلات الأخرى نتيجة التوتر السياسي في سوريا والمنطقة."

© Gianluca Serra

جيانلوكا سيرا
الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة ومواردها، مكتب غرب آسيا

© Gianluca Serra

حاول الفرق المحلي الإفراج عن ذكر بالغ تمت تربيته داخل الأسر ليتزاوج مع إحدى الإناث في البرية. المحاولة بحد ذاتها لم تنجح. ولكن نجحت الترتيبات العملية لها بشكل ممتاز، مما أثبت أن السلطات المحلية وأعضاء فريق المحافظة المحليين قد أصبح بإمكانهم العمل بأنفسهم.

جيانلوكا سيرا، الاتحاد العالمي للحفاظ
على الطبيعة ومواردها، مكتب غرب آسيا

© Gianluca Serra

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 20,000

طائر الكركي السيبيري

Grus leucogeranus

يخشى بأن أعداد مجموعة شرق آسيا من
هذا الطائر ستنحدر بشدة خلال الأجيال الثلاثة
القادمة بسبب مشاريع التطوير المائية في الصين.

يعد هذا النوع الأكثر تهديداً بالانقراض من أصل ١٥ نوعاً مختلفاً لطائر الكركي حول العالم. ولا تزال بعض الأزواج المتفرقة متواجدةً في غرب آسيا بينما تلجأ شتاءً إلى إيران وأوزبكستان. وقد انخفض عدد السكان في غرب آسيا إنخفاضاً شديداً نتيجة لأعمال الصيد. وهناك حوالي 3,800 فرداً من طيور الكركي السيبيرية في شرق آسيا، لكنه يخشى بأن أعدادها ستنحدر بشدة أيضاً بسبب مشاريع التطوير المائية في الصين. وقد وزعت مؤسسة طائر الكركي العالمية التمويل الذي حصلت عليه من خلال هذه المنحة على شركاء إقليميين في كل من أفغانستان وباكستان وكازاخستان وروسيا.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
يعد طائر الكركي المعمّر هذا مؤهلاً لتصنيفه كمهدد بالانقراض من الدرجة الأولى بسبب المخاوف المتعلقة بانخفاض أعداده عالمياً بسرعة فائقة على مدى الأجيال الثلاثة القادمة نتيجة لتطوير سد الصين العظيم، والذي يهدد المواطن الشتوية لهذه الطيور. أما إذا ثبت بأن آثار تطوير هذا السد هي أقل ضرراً من المتوقع، فقد يتم خفض درجة التهديد في تصنيف هذه الأنواع.

© International Crane Foundation

أعلى: ساعد الصندوق منظمة المحافظة على الطبيعة في وزيرستان

© Irina Gavrilova

تفاصيل المشروع:

يهدف المشروع إلى تعزيز العلاقات مع الصيادين بحيث يصبح لديهم وعي أفضل واهتمام أكبر بطيور الكركي السيبيرية. ويصبحون قادرين على التعرف على هذه الأنواع بشكل صحيح، بل واختيار تجنب اصطيادها والإبلاغ عن رؤيتها. وتشتمل أنشطة المشروع على عقد اجتماعات بين نشطاء الحفاظ البيئي والصيادين وحراس الحدود والمجتمعات المحلية في المواقع الأساسية لتواجد طيور الكركي السيبيرية. بالإضافة إلى توزيع الكتيبات وملصقات الحائط، وتصميم ووضع لوحات العرض على طول الطرقات الرئيسية القريبة من مواقع تواجد طيور الكركي السيبيرية. فضلاً عن إنتاج وتوزيع الأفلام عن صون وحفظ هذه الطيور.

النتائج:

لقد أحرز هذا المشروع الذي يركز على حماية طيور الكركي وتثقيف الصيادين تقدماً هاماً نحو أهدافه المرجوة على المدى الطويل. واستهدفت الاجتماعات المختلفة والأنشطة التوعوية المناطق الرئيسية التي تحظى بأهمية عالمية بالنسبة لطيور الكركي السيبيرية وغيرها من الطيور المائية. ومنها موقع رامسار وشبكة المواقع في غربي ووسط آسيا. ونتيجة لذلك، يعمل النشطاء البيئيون على تعزيز العلاقات مع الصيادين ووكالات الصيد وجمعيات الصيادين. ويتعلم الصيادون عن طيور الكركي السيبيرية ليصبحوا أكثر قدرة على تمييزها عن الأنواع الأخرى المشابهة ويلهم اهتمامهم بالحفاظ عليها. فضلاً عن أنهم أصبحوا يتجنبون طوعاً اصطياد طيور الكركي، ويتحمسون للإبلاغ عن رؤية أي منها.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

بالإضافة إلى دعم فعاليات إقليمية أخرى لصون طيور الكركي، ساعد الصندوق في تشكيل "منظمة صون الطبيعة في وزيرستان" لتعمل على حفظ الموارد الطبيعية للمناطق القبلية. وقد ساعد التمويل الممنوح للمشروع في تعزيز وجود منظمة صون الطبيعية بوزيرستان بين صيادي طيور الكركي والمنظمات الحكومية وغير الحكومية والسلطات المحلية. وقد شمل التمويل وضع لوحتي عرض مترجمة إلى لغة الباشتو، وشراء كاميرا لتوثيق هجرة طيور الكركي وأنشطة الصيد في جنوب وزيرستان."

© International Crane Foundation

أحمد خان
مؤسسة طائر الكركي العالمية باكستان

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 4,600

طيطوي أبو ملعقة الرملي

Eurynorhynchus pygmeus

"لعب الصندوق دوراً هاماً في الحفاظ على المواطن الشتوية لهذه الأنواع على المدى الطويل"

سايام شودري

يقضي طائر طيطوي الرمل أبو ملعقة أوقات الصيف في القطب الشمالي الروسي، بينما يقضي فصل الشتاء في جنوب آسيا. وتواجه أنواع الطيور المهاجرة هذه مخاطر وتهديدات على طول مناطق تواجدها. ويعتمد العديد من القرويين القاطنين على السواحل الطينية لبنغلاديش في إعالة أسرهم على صيد الطيور المحلقة فوق السواحل، فهو يعد في كثير من الحالات المصدر الوحيد للدخل لديهم. ويجني أحد الصيادين، وهو أب لستة أطفال، ما بين 300 و500 تاكا بنغلاديشية (حوالي 6 دولارات أمريكية) في اليوم. أما الفائز بالمنحة، سايام كاودوري، فيعمل على مساعدة القرويين المحليين في إيجاد مصادر بديلة للدخل ليتمكنوا من الاستمرار في إعالة أسرهم.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
إن أعداد هذا النوع ضئيلة جداً، وهي تمر بدورها بمرحلة انخفاض حاد. ويرجع السبب إلى تدهور البيئة الطبيعية المناسبة للتكاثر ومسارات الهجرة وأماكن الإشتاء، ويضاعف ذلك الاضطرابات المختلفة وأنشطة الصيد وتأثيرات التغيرات المناخية. وقد كان النجاح في التكاثر وإضافة أفراخ جديدة للمجموعات ضئيلاً جداً، مما أدى إلى تصاعد المخاوف بأن أفراد هذا النوع ستهرم بسرعة، ولذا فإنه من المطلوب الآن التحرك على وجه السرعة للحيلولة دون انقراض هذا الطائر.

© Sayam Chowdhury

© Sayam Chowdhury

تفاصيل المشروع:

يقوم المشروع بمسح ميداني لأفراد طائر طيطوي أبو ملعقة الرملي في مواطنهم الشتوية في بنغلاديش، وتحديد التهديدات المحتملة لهذه الطيور أثناء فترة إقامتها الشتوية في بنغلاديش، وتطوير خرائط باستخدام نظام المعلومات الجغرافية لمواقع مشاهدة طيور الطيطوي أبو ملعقة، بالإضافة إلى القيام بأنشطة توعية للمحافظة على الطيور الساحلية.

النتائج:

في يناير ومارس من عام 2011، رصد الباحث 17 فرداً و 27 فرداً على التوالي من طيور طيطوي أبو ملعقة الرملي في بنغلاديش. وباستخدام الدعم المالي من الصندوق، قام الباحث بتأليف ونشر دليل ميداني مصور عن الطيور الساحلية في بنغلاديش. وقد تم تحديد أهم مواقع تواجد هذا الطائر في بنغلاديش، كما عمل متلقي المنحة مع صيادي الطيور الساحلية في بنغلاديش على إيجاد مصادر رزق بديلة لهم كالزراعة أو صيد الأسماك.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لعب الصندوق دوراً هاماً في الحفاظ على المواطن الشتوية لهذه الأنواع على المدى الطويل، مما ساعد في تحديد أهم المناطق التي يتركز فيها طائر طيطوي الرمل أبو ملعقة في بنغلاديش وتحديد أهم مهددات بقائه والحلول المحتملة لها."

"لقد أسهم الصندوق في تطوري المهني حيث أنه دعمني في نشر كتابي الأول، وهو بعنوان: "الدليل الميداني المصور للطيور الساحلية في بنغلاديش"، بالإضافة إلى أنه قد أتاح لي العمل عن قرب مع المجتمع المحلي."

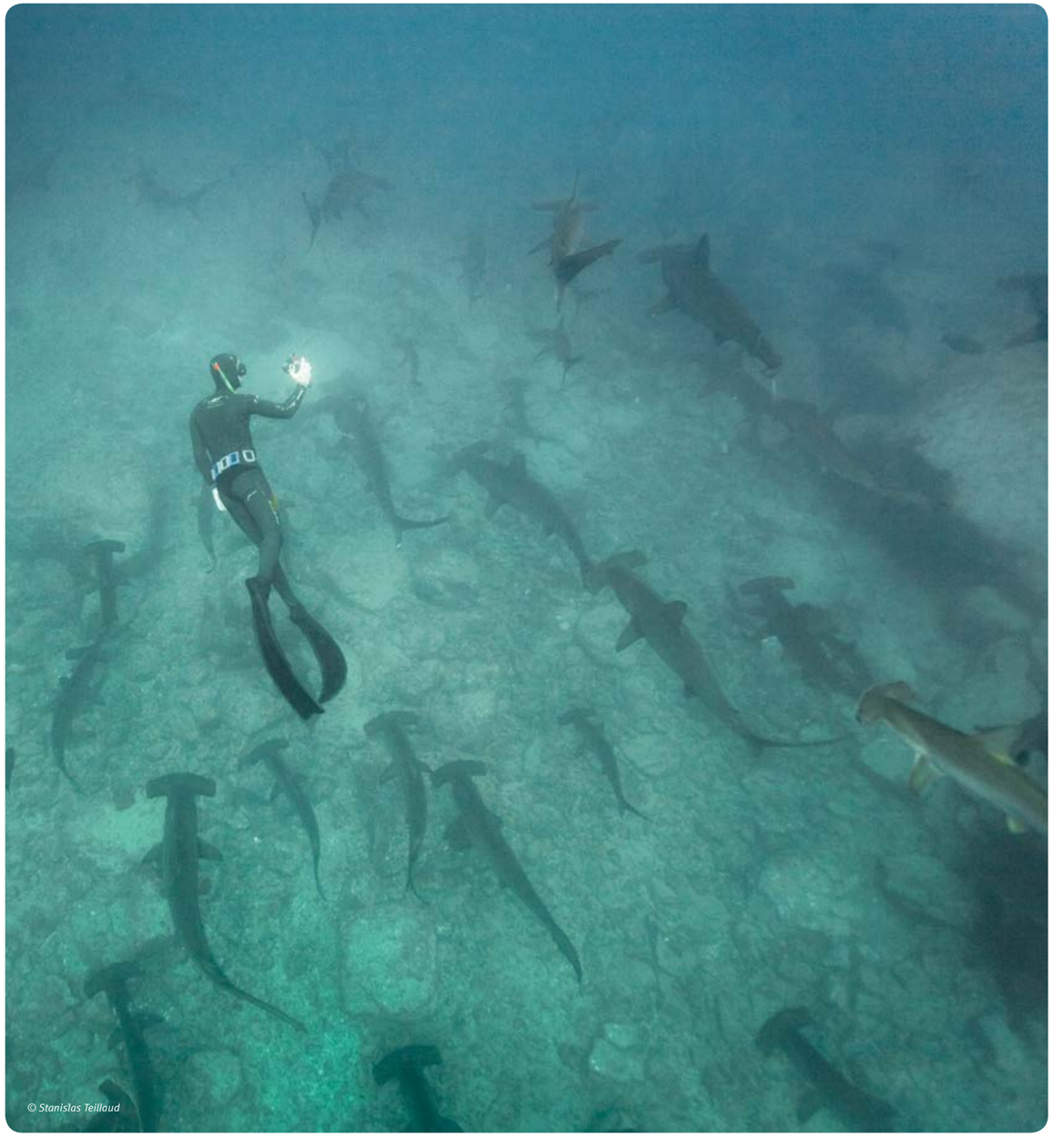
© Sayam Chowdhury

سايام شودري

مشاريع الأسماك

وجد 30,700 نوع معروف من الأسماك. ولم يتم دراسة سوى أقل من 3,500 لتحديد خطر الإنقراض.

31-30 قرش أبو مطرقة الصدفي
33-32 سمكة أبومنشار الشائعة
35-34 سمك الليروس أحدب الرأس
37-36 سمك كارديتال بانجاي


© Stanislas Teillaud

مهدد
بالإنقراض

$ 25,000

قرش أبو مطرقة الصدفي

Sphyrna lewini

تتجمع أعدادٌ هائلة من أسماك القرش أبو مطرقة حول الجزر الواقعة قبالة ساحل المحيط الهادئ في أمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية، لاسيّما جزيرة مالبيلو

تتجمع أعدادٌ هائلة من أسماك القرش أبو مطرقة حول الجزر الواقعة قبالة ساحل المحيط الهادئ في أمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية، لاسيّما جزيرة مالبيلو (كولومبيا)، وجزيرة كوكوس (كوستاريكا) وجزر غالاباغوس (الإكوادور). أثناء الليل، تتفرق أسماك القرش وتسافر عميقاً بحيث يتسع انتشارها في المحيط بحثاً عن الغذاء، بينما تتجمع مرة أخرى أثناء ساعات النهار. وينبع القلق الشديد بشأن تهديد بقاء هذا النوع من الضغط المكثف والمتزايد لأنشطة الصيد في مواقع تجمع أسماك القرش البالغة على امتداد منحدرات الجرف القاري حيث ترتفع معدلات اصطياد أسماك القرش الفتية.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء: نظراً للانخفاض الكبير الذي تم الإبلاغ عنه في مناطق عديدة من نطاق تواجد هذا النوع، وازدياد استهدافه بسبب زعانفه القيمة مع انخفاض القدرة على مواجهة الاستغلال، إضافة إلى الضغط المستمر لأنشطة الصيد غير المنظمة إلى حد كبير سواء في المصائد الساحلية ومصائد الأسماك البحرية، فقد تم تقييم هذا النوع على أنه مهدد بالانقراض على المستوى العالمي.

© Stanislas Teillaud

يسار: يغوص الغطاسون دون أدوات غطس لوضع أجهزة البث على أسماك القرش هذه بحيث يمكن مراقبة تحركاتها حول جزيرة مالبيلو

© Stanislas Teillaud

تفاصيل المشروع:

يتضمن المشروع تثبيت رقاقات تعريف صوتية لتتبع هجرة أسماك القرش وحركتها المحلية داخل وحول محمية الحيوان والنبات بجزيرة مالبيلو في كولومبيا. وأحد العناصر المهمة أيضاً في هذا المشروع البحثي هو تنفيذ برنامج توعية تعليمي في المدارس المحلية.

النتائج:

تمكن الفريق خلال الرحلة الاستكشافية في شهر مارس ٢٠١١ من تثبيت أجهزة بث على 17 سمكة قرش أبو مطرقة وسمكتي قرش غالاباغوس. ومع هذه الحملة الأخيرة لتثبيت أجهزة البث، استطعنا تأكيد أنماط الحركة المحلية لمجتمع أسماك قرش جزيرة مالبيلو، فضلاً عن الهجرة بين الجزر المحيطية في المنطقة الشرقية الاستوائية للمحيط الهادئ. وعلاوة على ذلك، تحدث الفريق مع حوالي ١,٣٥٠ طالباً عن البيئة الطبيعية لأسماك القرش، ومحمية الحيوان والنبات في مالبيلو، والفوائد المرتقبة من المناطق البحرية المحمية.

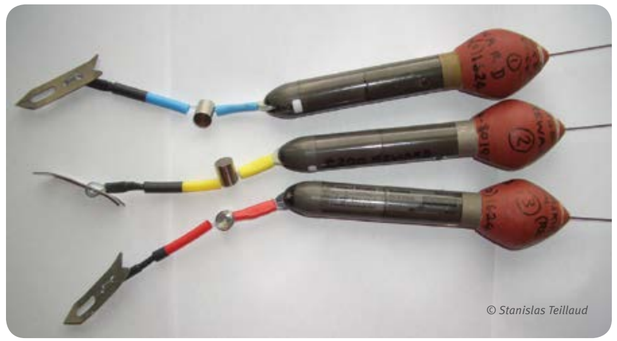
دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"بدعم من الصندوق، تسنى لنا الانضمام مع نشطاء آخرين في مجال الحفاظ على البيئة في المنطقة لحماية وحفظ أنواع أسماك القرش. وكنتيجة لهذا العمل المشترك بين المؤسسات، أنشأت كولومبيا وكالة جديدة وهي الهيئة الوطنية لتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك، والتي ستقوم بتطبيق خطة كولومبيا في الحفاظ على أسماك القرش التي تم إقرارها بمرسوم وطني بنهاية العام الماضي."

© Stanislas Teillaud

ستانيسلاس تيلود
مؤسسة جزيرة مالبيلو
والنظم البيئية البحرية الأخرى

© Stanislas Teillaud


© Stanislas Teillaud

ساعدتنا المنحة في توفير معلومات عن تحركات أسماك القرش بين مختلف المناطق المحمية شرق المحيط الهادي مما ساهم في تنسيق جهود الحماية لهذا النوع

مهدد بالإنقراض من الدرجة الأولى

$ 10,000

سمكة أبو منشار الشائعة

Pristis pristis

إن منشارها الطويل والمسنن يجعل أسماك أبو منشار عرضةً بشكل غير عادي للوقوع في أي نوع من شباك الصيد.

يكمن الخطر الرئيسي الذي يهدد جميع أسماك أبو منشار في أنشطة الصيد، حيث أن منشارها الطويل المسنن يجعلها عرضةً بشكل غير عادي للوقوع في أي نوع من شباك الصيد. ويعد أرخبيل بيجاغوس في غينيا بيساو محمية للمحيط الحيوي معترف بها من قبل اليونسكو، وتمثل واحدة من آخر محميّات أسماك القرش والشفنين في المنطقة. وتعتمد المجتمعات المحلية في بيجاغوس على أنشطة الصيد وزراعة الأرز طلباً للرزق. يركز هذا المشروع على متنزه أورانجو الوطني، وهو منطقة بحرية محمية في أرخبيل بيجاغوس، حيث تمثل أشجار القرم والمياه الضحلة الطينية فيها موطناً هاماً جداً لتكاثر وتغذية أسماك أبو منشار الشائعة.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
تعد سمكة أبو منشار الشائعة *(Pristis pristis)* من مجموعةً كبيرةً من أسماك المنشار (القرش النجّار) التي كان لها إنتشار واسع سابقاً في البحر الأبيض المتوسط وشرقي المحيط الأطلسي. إلا أن هذه الأسماك أبيدت من الأجزاء المتوسطية والأوروبية ضمن نطاق تواجدها، بل ويعتقد أنها استنزفت بشدة في إفريقيا.

© Arnaud Greth

أعلى الصفحة المقابلة: حراس الغابات أثناء العمل في منطقة جيني-بيساو المحمية منعاً لممارسات الصيد المحظورة

© Peggy Poncelet

© Neo Conservation

تفاصيل المشروع:

يهدف المشروع إلى تعزيز نشاطات الحماية والإدارة طويلة المدى لحديقة أورانجو الوطنية بغينيا بيساو والتي تعد واحدة من آخر المحميّات للتنوع البيولوجي البحري بغرب إفريقيا. كما يعمد المشروع إلى بناء قاعدة بيانات لأسماك أبو منشار، وأنواع القرش المختلفة وكذلك أنشطة المحافظة المطبقة في مناطق صيد الأسماك وآليات صنع القرار في غينيا بيساو. ومن ثمّ سيتم التقدم بتوصيات بشأن أفضل الممارسات داخل المحميات البحرية في غينيا بيساو للمحافظة على أسماك أبو منشار والقرش، إضافة إلى توفير الحماية والمأوى لبعض الأنواع المستهدفة عبر الحد من تأثير أنشطة الصيد على عدد الأسماك. وأخيراً تقديم الدعم الإداري والرقابي لمتنزه أورانجو الوطني.

النتائج:

تم تحليل بيانات مسح 2009-2010 عن أنواع القرش والشفنين التي يتم اصطيادها في غينيا بيساو في عام 2011. وتشير النتائج إلى أن هناك 20 نوعاً من أسماك الشفنين و 18 نوعاً من أسماك القرش يتم اصطيادهم حالياً في المياه المحلية. وضمن هذا التنوع الكبير في الأنواع، تصل نسبة أنواع القرش المهددة إلى 83% بينما تصل النسبة إلى 45% بين أنواع سمك الشفنين المهدد بالانقراض. وتشير النتائج الأولية أيضاً إلى أنه يتم اصطياد أنواع غضروفية عديدة ضمن المنطقة الساحلية في متنزه أورانجو الوطني. وقد زودتنا البيانات التي تم جمعها بمعلومات مفيدة عن مناطق الصيد المكانية والزمانية ومعدات الصيد، مما يتيح للمشروع المساهمة في مراقبة المتنزّه.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد ساهم الصندوق في تحسين إدارة المتنزّه ومجتمعات سمك القرش والشفنين فيه. وبفضل الصندوق تمكنّا من تعزيز جمع البيانات ووضع التشريعات الخاصة بالحفاظ على هذه الأنواع. فضلاً عن التحقق من الأسماك التي تم اصطيادها من قبل الصيادين المحليين والأجانب، وحصلنا على المعدات اللازمة لهذه المسوحات."

جيرمي هويت
المحافظون البيئيون الجدد

مهدد
بالإنقراض

$ 10,000

سمك اللبروس أحدب الرأس

Cheilinus undulatus

"لقد بدأنا ببرنامج تدريبي عن الحفاظ على البيئة البحرية لسفراء حماية المجتمع. وتعد فوائد هذا البرنامج واضحة بالفعل".

أكوسيتا روكومايت–ناكورو، محافظة بيئية من وجهة نظر مجتمعية

يعيش سمك اللبروس أحدب الرأس حوالي 30 عاماً، ولكنه لا يبدأ بالتكاثر إلا بعد مرور 6 أعوام. ونظراً للسعي الكثيف وراء أسماك اللبروس اليافعة لاستغلالها في التجارة العالمية لأحواض تربية الأسماك، فإنه لم يتبقى إلا القليل من الأسماك البالغة لتتكاثر. وبحسب أقوال أحد الغواصين المحليين في فيجي، والذي اعتاد على اصطياد اللبروس أحدب الرأس بانتظام: "كان هناك الكثير من الأسماك الكبيرة في المنطقة، ولكن الأسماك الموجودة اليوم صغيرة وأقل عدداً".

© Community Centred Conservation

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
يستند إدراج هذا النوع كمهدد بالانقراض إلى انخفاض أعداده بما لا يقل عن 50% على مدار الأجيال الثلاثة السابقة (ما يقرب من 30 عاماً) والذي تم تقديره على أساس مؤشر الوفرة والمستويات الفعلية أو المحتملة للاستغلال. ومن المتوقع أن يستمر هذا الانخفاض أو حتى يتسارع بسبب النمو المحتمل لتجارة تصدير الأسماك الحيّة.

© Community Centred Conservation

تفاصيل المشروع:

توثيق المعارف البيئية التقليدية عن تجمعات الشعاب التي تتكاثر فيها الأسماك؛ ورسم خرائط بيولوجية وواقعية للمواقع الرئيسية والتجمعات؛ وتعزيز الوعي بأهمية حماية مواقع تجمعات التفريخ؛ وتدريب المجتمعات المحلية على تقنيات المسح الأساسية وذلك حتى يتم جمع البيانات بواسطة الصيادين.

النتائج:

"بالرغم من أن مشروع سمك اللبروس أحدب الرأس لا يزال في مراحله الأولى، إلا أننا نعمل حالياً على رفع مستوى الوعي به وزيادة المعرفة المحلية بخصوص حالة مصائد الأسماك. وقد جمعنا بالفعل معلومات حيوية، والتي ستساعدنا في الحفاظ على هذا النوع في المستقبل. ومن خلال المقابلات التي أجريت مع صيادين ذوي دراية وأعضاء المجتمع على جزيرة كيا (إحدى جزر فيجي)، عثرنا على المناطق التي تتم ملاحظة هذا النوع فيها معظم الأحيان. وللأسف فقد تأكدت شكوكنا بأن مجتمع اللبروس أحدب الرأس آخذ في الانخفاض سواء في الحجم أو العدد."

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد بدأنا ببرنامج تدريبي عن الحفاظ على البيئة البحرية لسفراء حماية المجتمع، والذين يتبادلون بعدها المعارف التي اكتسبوها حديثاً مع أقرانهم. وتعد فوائد هذا البرنامج واضحة بالفعل، حيث قال أحد الصيادين في مقابلة أجريت معه في ديسمبر 2011: "رأيت اليوم اثنين منها (اللبروس أحدب الرأس) في شعاب تيونيو، وكانا يسبحان تحت إحدى الصخور. واتخذنا قراراً بعدم قتلهما كما كانوا قد نصحونا وذلك لأهمية هذه السمكة المتميزة."

© Community Centred Conservation

أكوسيتا روكومايت–ناكورو
محفظة بيئية من وجهة نظر مجتمعية

مهدد
بالإنقراض

$ 10,000

سمكة كاردينال بانجاي

Pterapogon kauderni

"من خلال نتائج عملنا، بدأنا نحصل على الاعتراف من قبل منظمات أخرى ومن الحكومات المحلية والوطنية، لا سيّما من حيث تطويرنا لبرنامج مجتمعي فعال للحفاظ على الأنواع الحية وبيئاتها الطبيعية."

غاياتري ريكسوديهاردجو، مؤسسة الطبيعة في إندونيسيا

"نظراً لكوننا منظمة صغيرة ذات موارد محدودة، فإننا في نضال مستمر لنتمكن من الاستمرار وتحقيق أهدافنا. وقد أحدث الصندوق فرقاً كبيراً في مساعدتنا على الاستمرار في أنشطة الحفاظ على سمكة كاردينال بانجاي. ومن خلال نتائج عملنا، بدأنا نحصل على الاعتراف من قبل منظمات أخرى ومن الحكومات المحلية والوطنية، لا سيّما من حيث تطويرنا لبرنامج مجتمعي فعال للحفاظ على الأنواع الحية وبيئاتها الطبيعية. ويمنحنا التمويل الوقت اللازم لتوحيد جهودنا وصنع مشروع نموذجي. والأهم، أن هذا المشروع سيقدم أرضية مثالية لتدريب أشخاص آخرين يستطيعون من ثم تكرار أساليبنا المتبعة في إندونيسيا للمحافظة على الأنواع البحرية".

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
أدرجت هذه الأسماك كمهددة بالانقراض استناداً إلى مساحة إشغالها المحدودة للغاية (5,500 كم مربع) والتجزؤ الشديد في توزيعها، بالإضافة الى التناقص المستمر في أعدادها (الصيد المحلي والانخفاض الملحوظ في الحجم السكاني لها خلال السنوات الأخيرة)، وذلك نتيجة استغلالها في التجارة العالمية لأحواض تربية الأسماك.

© Indonesia Nature Foundation

© Indonesia Nature Foundation

تفاصيل المشروع:

إنّ الأهداف الرئيسية للمشروع هي تقييم ورصد الوضع القائم للتجمّعات الطبيعية والبيئية لأسماك كاردينال بانجاي؛ ورسم خرائط لتوزيع أفرادها؛ وتدريب أعضاء مجموعة صيّادي سمكة كاردينال بانجاي على الوعي بأنشطة المحافظة والمتابعة؛ هذا بالإضافة إلى تطوير أساليب الحفظ المجتمعية.

النتائج:

تم إجراء المسوحات في جميع أنحاء أرخبيل بانجاي بالتعاون مع أصحاب المصلحة المحليين، وذلك بعد تلقي التدريب في تقنيات المسح والرصد. ولا يقوم صيادو كاردينال بانجاي الآن بجمع هذه الأسماك إلا وفقاً للنظام، مما أدى للحد بشكل كبير من الإفراط في الصيد. وتقدم البيانات التي تم حصرها معلومات تساعد على استمرار عملية التكيّف وصقل خطة إدارة الموارد. وقد تم تركيب عوامات لرسم حدود المناطق التي يحظر فيها الصيد في قرية بونيارو. وتوفر الإدارة المحسنة لأسماك كاردينال بانجاي مصدراً جيد التنظيم لمخزونات الأسماك من أجل التجارة، كما تمكّن الصيادون من طلب أسعار أكثر عدلاً مقابل الأسماك التي يبيعونها، ولهذا تأثير إيجابي على دعم الاقتصاد المحلي لهذه المجتمعات الفقيرة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"يتلقى هذه المنحة من الصندوق، تسنى لنا الحصول على الوسائل والوقت اللازمين لتأكيد أهمية ودلالة مشروعنا في الحفظ البيئي لجمهور أوسع، بما في ذلك جهات مانحة محتملة أخرى. وكنتيجة لهذا، فقد تمت الموافقة على المقترح الذي قدمناه إلى وكالة التمويل الإندونيسية للتنوع البيولوجي لدعم سنة ثانية من نشاطاتنا."

© Indonesia Nature Foundation

غاياتري ريكسوديهاردجو
مؤسسة الطبيعة في إندونيسيا

مشاريع اللافقريات

تمثل اللافقريات 95% من جميع أنواع الكائنات الحية المعروفة إذ يصل عددها الى 1.25 مليون إلا أنها أكثر الأنواع معاناة في فقدان التنوع الحيوي

41-40 كركند الماء العذب الأسترالي
43-42 خنفساء الجرف الصينية
45-44 فراشة سيناء الزرقاء

© James Michael Furse

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 4,940

كركند الماء العذب الأسترالي

Euastacus bindal

"لقد ساهم الصندوق بشكلٍ كبير في الحفاظ على كركند الماء العذب الاسترالي *Euastacus bindal* عبر توفيره بسخاء للدعم اللازم الذي مكننا من المضي قدماً برحلات الاستكشاف الميدانية"

جيمس فورس، جامعة غريفيث.

بعد تأجيلها لستة أشهر نتيجة سوء الأحوال الجوية، كان لا بدّ من إلغاء أول رحلة استكشافية تم التخطيط لها بالقرب من قمة جبل إليوت، بسبب الظروف الجوية الخطرة. وقد أطلقت حملة استكشافية أخرى في سبتمبر 2011، والتي كانت ناجحة رغم إجرائها في ظلّ أحوال جوية شديدة الحرارة والجفاف يرافقها بعض حرائق الغابات في المناطق المجاورة. وتم تصوير كركند الماء العذب الاسترالي *Euastacus bindal* لأول مرة على الإطلاق.

© James Michael Furse

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
ينحصر توزيع هذا النوع بمساحة ضيقة جداً في موقع وحيد معزول (بحيث تتوزع جميع أفراده في كيلومتر مربع واحد). وتتضمن التهديدات التي يتعرض لها كلاً من التغير المناخي والكوارث الطبيعية، والافتراس من قبل أنواع غريبة أخرى، إضافة إلى الإفراط في جمع أفراد هذا النوع ونقل الأمراض عن طريق المجمّعين غير القانونيين.

تفاصيل المشروع:

إطلاق رحلة استكشافية إلى جبل إليوت لإجراء مسح للمواقع التاريخية بغرض رصد وتسجيل أي فرد من هذا النوع. رسم الخرائط لتوزيع المجموعات لهذا النوع والتقاط صور فوتوغرافية له. إضافة إلى تسجيل التفاصيل المرتبطة ببيئته الطبيعية وجمع بيانات بيئية وبيولوجية عنه.

النتائج:

بعد فترة من التأخير والاضطرار لإلغاء إحدى المحاولات الاستكشافية، تمكن فريق العمل أخيراً من الوصول إلى قمة جبل إليوت. وقد استطاعوا تحديد موقع التواجد لواحدٍ من أندر الأنواع وأكثرها تعرضا للتهديد بالانقراض من الدرجة الأولى من بين أنواع الكركند الأسترالي في المياه العذبة. وقد أتاحت لنا هذه النتائج تحسين التقييم لهذا النوع على القائمة الحمراء، بحيث ستوفر المتطلبات الأساسية لترشيحه لتصنيف "مهدد بالانقراض" في ولاية كوينزلاند بأستراليا.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد ساهم الصندوق بشكل كبير في الحفاظ على كركند الماء العذب الاسترالي *Euastacus bindal* عبر توفيره بسخاء للدعم اللازم الذي مكننا من المضي قدماً برحلات الاستكشاف الميدانية. وأتاحت لنا منحة الصندوق السفر إلى موقع الموطن الطبيعي لهذا النوع على قمة جبلية بعيدة، وجمع البيانات البيئية والبيولوجية والجينية عنه. إضافة إلى تحديد ورسم خريطة لتوزيع أفراده وتسجيل التفاصيل المتعلقة ببيئته الطبيعية. هذا فضلاً عن التقاط الصور الفوتوغرافية الأولى المعروفة لهذا النوع ووصف التلوّن الذي يمر به للمرة الأولى أيضاً."

"بالإضافة إلى مساعدته أعضاء فريق العمل في تحسين مهاراتهم في التصميم والتنفيذ والإدارة وتقديم التقارير عن الدراسات الميدانية في المناطق النائية، فإن قادة الفريق سعداء بشكل خاص لأن الصندوق قد أتاح لهم إجراء مشروع بحثي أدى بدوره إلى نجاح اثنين من أعضاء الفريق الجدد في نشر أول ورقة بحثية بعد مراجعة الزملاء."

"وقد كان من المهم أيضاً لدى قادة فريق العمل بناء القدرات اللازمة في مجال المحافظة على الأنواع المختلفة من كركند الماء العذب الأسترالي، وذلك عبر العمل مع أفراد الفريق الجدد. ونظراً للتهديد الذي يحصل على تواجد هذه الأنواع، إضافة إلى تعدد الأنواع وانتشارها على نطاق واسع، فإن التحدي الذي يواجه جهود الحفاظ يعدّ كبيراً وشاقاً. ولذلك، فإن الحفاظ على كركند الماء العذب الأسترالي هو أمر يستدعي اتباع نهج عمل الفريق الكبير."

جيمس فورس
جامعة غريفيث

© James Michael Furse

© James Michael Furse

© James Michael Furse

© James Michael Furse

تعليقاً على عدم نجاح الرحلة الأولى قال الفريق "نحن قوم *Eustacus*. حفنة قاسية وحازمة للغاية، وسوف نحصل على كركند الماء العذب على هذا الجبل" ولدى عودته بعد بضعة أشهر أثبت الفريق تصميمهم ووجدوا جراد البحر على ذلك الجبل

غير مصنّفة

$ 4,000

خنفساء الجرف الصينية

Aspidytes wrasei

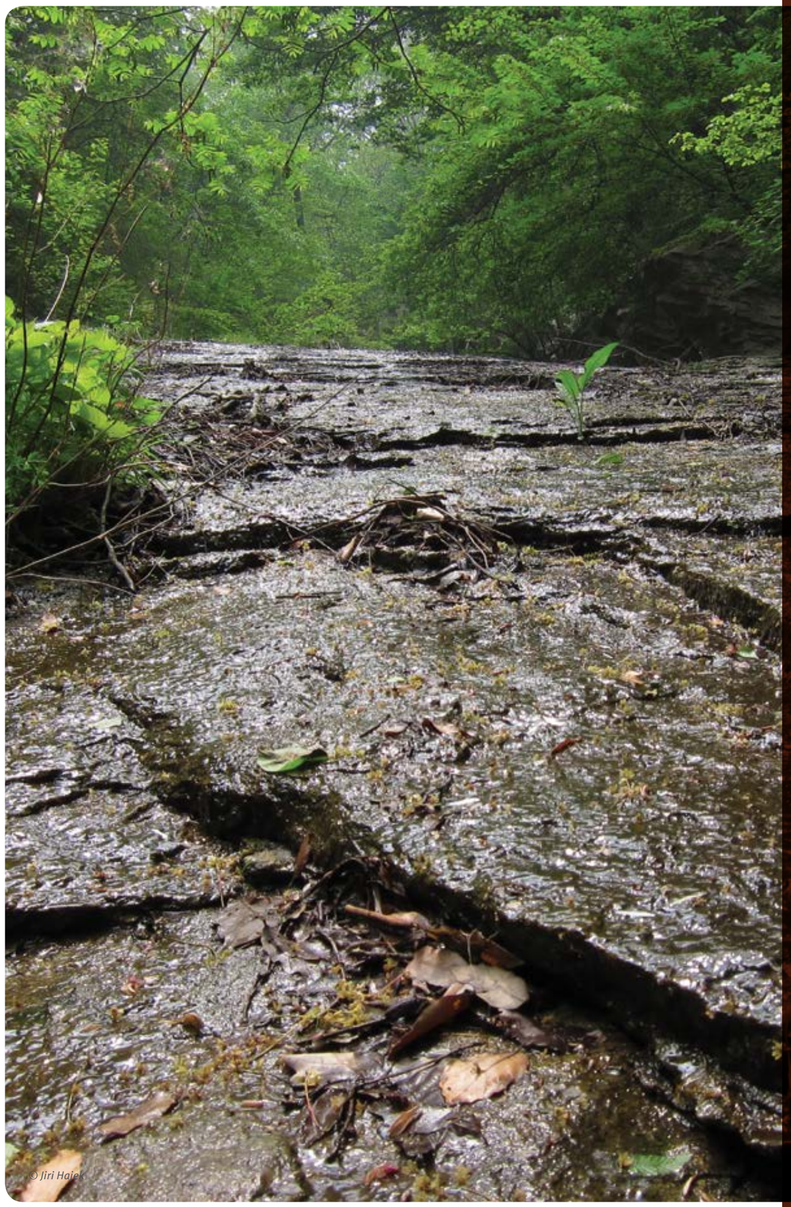
بين الكائنات الحية المتوطنة في جبال هوا شان هناك كنزٌ حقيقيٌ وإن كان متخفيّاً.

لا يمكن العثور على خنفساء *Aspidytes wrasei* المعروفة بخنفساء الجرف الصينية، إلا في منحدرات الغرانيت الرطبة في هوا شان بإقليم شانسكي في الصين. وهي تنتمي لعائلة *Aspidytidae* (خنفساء الجرف المائي) التي تضم نوعين فقط في العالم. أما النوع الآخر المعروف بـ *A. niobe* فيقع في كيب تاون بجنوب أفريقيا.

ملاحظات متلقي المنحة بشان وضع الحماية لهذا النوع:

"قد تواجه خنفساء *Aspidytes wrasei* تهديدات مستقبلية لأن النشاط البشري (وتحديداً حركة السياحة الضخمة في هوا شان) يستهلك الكثير من المياه، والتي تُستمد في بعض الأحيان من المنحدرات الرطبة حيث تعيش هذه الخنافس.

© Jiri Hajek



© Jiri Hajek

تفاصيل المشروع:

تحديد البيئة الطبيعية ودراسة التفضيلات الغذائية ودورة الحياة لهذه الخنافس. واستعان المشروع بالعمل الميداني مع وضع نموذج بيئي متخصص لفهم نطاق انتشارها بشكل أفضل. ومن ثم التقدم إلى الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة بتوصية مستنيرة حول التصنيف الأنسب الذي يمكن منحه لهذه الفصيلة المميزة من الخنافس. هذا إلى جانب تدريب الباحثين المحليين حول كيفية العثور عليها وتحديد ورسم خرائط لنطاق تواجدها.

النتائج:

كشف العمل الميداني عن أن خنفساء *Aspidytes wrasei* متوافرة بكثرة في الواقع على المنحدرات الرطبة الواقعة على ارتفاعات عالية في هوا شان. وتمت مشاهدة كلٍ من اليرقات والخنافس البالغة مختبئة تحت أوراق الأشجار الرطبة وعند الجذور. وقد لوحظ بأنها تكون أكثر نشاطاً في وقت متأخر من بعد الظهيرة، بحيث تسير بسرعة عبر الأسطح الرطبة، مما يجعلها في أغلب الظن من الكائنات الليلية.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"نقوم الآن بتحضير نصّ شعبي باللغة الصينية، أملاً في رفع الوعي لدى السكان بأنه من بين الكائنات الحية المتوطنة في جبال هوا شان هناك كنزٌ حقيقيٌ وإن كان متخفيّاً. ويمكننا للمرة الأولى الآن وضع الخطوط العريضة للبيئة الطبيعية لهذه الخنافس، وتحديد مهدداتها المحلية ولو بشكل مؤقت، إضافة إلى إثبات أن توزيع خنفساء *Aspidytes wrasei* ينحصر في الارتفاعات العالية. وفي بداية عام 2012، سنحاول تتبع تسلسل الحمض النووي لمحتويات المعدة لكل من الخنافس البالغة واليرقات، أملاً في الحصول على بيانات تساعدنا في فهم تفضيلاتها الغذائية."

"لقد مكننا هذا المشروع من السفر للصين برفقة عالم حشرات محترف من المتحف الوطني التشيكي والتعاون مع زملاء صينيين. كما ساعدنا بالوصول لاتفاقية غير رسمية للتعاون على المدى الطويل في مجال البحوث المختصة بالحشرات المائية في الصين، والتعاون على وجه التحديد بهدف زيارة مناطق جبلية أخرى قد تضم أنواعاً أخرى من هذه الخنافس *Aspidytidae*"

© Jiri Hajek

مايكل بالكي
التجمّع الوطني للحيوان بميونخ

غير مصنّفة

$ 1,500

فراشة سيناء الزرقاء

Pseudophilotes sinaicus

"بفضل الصندوق، تمكنت طالبة في دراسة الدكتوراه من تحسين مهاراتها البحثية عبر اكتسابها خبرة إضافية في مجال جمع البيانات وإجراء التجارب تحت الظروف القاسية في ظل موارد محدودة".

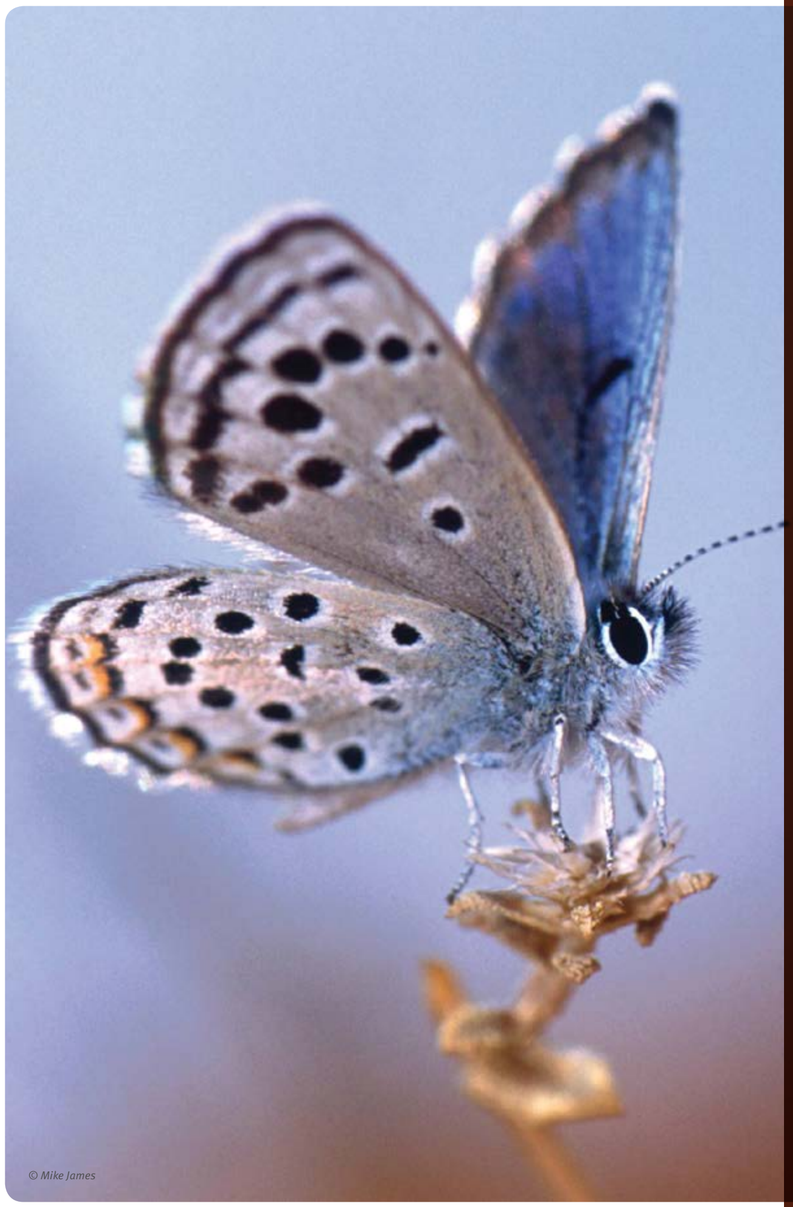
فرانسيس غيلبرت، جامعة نوتينغهام

بعد مقارنة أعداد الفراشات في البقع المختلفة، اكتشفنا أن كمية ونوعية نبتة زعتر سيناء (النبات المضيف لهذه الفراشة) تؤثران بشكل كبير على حجم مجتمع فراشات سيناء الزرقاء الصغيرة. ويدل هذا على حاجتنا لتركيز خطط الحفظ المستقبلية على تحسين وفرة وصحة هذه النبتة الحاضنة لفراشة سيناء والمهددة هي الأخرى بالانقراض.

ملاحظات متلقي المنحة بشان وضع الحماية لهذا النوع:

"تواجه هذه الفراشة خطر الانقراض في أي لحظة نظراً لمحدودية مدى تواجدها وتفرد بيئتها الطبيعية. وقد وفرت البيانات التي تم الحصول عليها (بشكل جزئي بفضل هذه المنحة) ما يكفي من المعلومات لإدراج هذه الفراشة ضمن القائمة الحمراء كمهددة بالانقراض من الدرجة الأولى (وهي في المراحل الأخيرة من إجراءات التصنيف)."

© Katy Thompson


© Mike James

تفاصيل المشروع:

تم تطويق المنطقة التي تضم العدد الأكبر من فراشات سيناء لمنع نشاطات الرعي فيها. ومع ذلك، فإن قبائل البدو المحلية تدّعي بأن نشاطات الرعي تساعد على نمو وازدهار نبتة الزعتر. وسيختبر فريق البحث هذه الفرضية عبر مقارنة عدة مواقع للتسميد والرعي الاصطناعي مع مجموعة مراقبة.

النتائج:

أظهرت النتائج أن التسميد وتقليم النباتات يؤثران بشكل كبير على عدد أزهار الزعتر (والتي تعد الغذاء الوحيد ليرقات فراشة سيناء). وسنعود هذا العام إلى سيناء لدراسة تأثيرات نشاطات الرعي على إنتاج أزهار الزعتر على المدى الطويل. ولفضّ الجدل الطويل حول تأثير الرعي على نبتة زعتر سيناء وعواقبه على فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"بفضل الصندوق، تمكنت طالبة في دراسة الدكتوراه من تحسين مهاراتها البحثية عبر اكتسابها خبرة إضافية في مجال جمع البيانات وإجراء التجارب تحت الظروف القاسية في ظل موارد محدودة. وقد كانت هذه هي المرة الأولى التي يقود فيها طالب لفريق البحث في الميدان، بحيث استطاعت تطوير مهاراتها الإدارية بشكل كبير. وبعد استكمال رسالة الدكتوراه الخاصة بها، تأمل هذه الطالبة في أن تستمر في العمل في مجال الحفاظ على البيئة، بحيث تتمكن من نقل وتوظيف المعرفة والمهارات التي اكتسبتها خلال هذا المشروع في الحفاظ على أنواع أخرى مهددة بالانقراض."

"في جانب منه، مكّننا عملنا على فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة من الحصول على منحة كبيرة من صندوق ليفرهولم لدراسة العلاقة بين جهود الحفاظ على البيئة وعادات قبائل البدو في سيناء."

© Hilary Gilbert

فرانسيس غيلبرت
جامعة نوتينغهام

مشاريع الثدييات

يوجد 5,488 نوع معروف من الثدييات.
1 من كل 5 منها بين منقرض أو معرض للإنقراض

49-48 الحوت القاتل
51-50 بانتينغ جزيرة بورنيو
53-52 الظبي الأسود العظيم
55-54 خفاش الفاكهة الفلبيني عاري الظهر
57-56 ظبي "آدر"

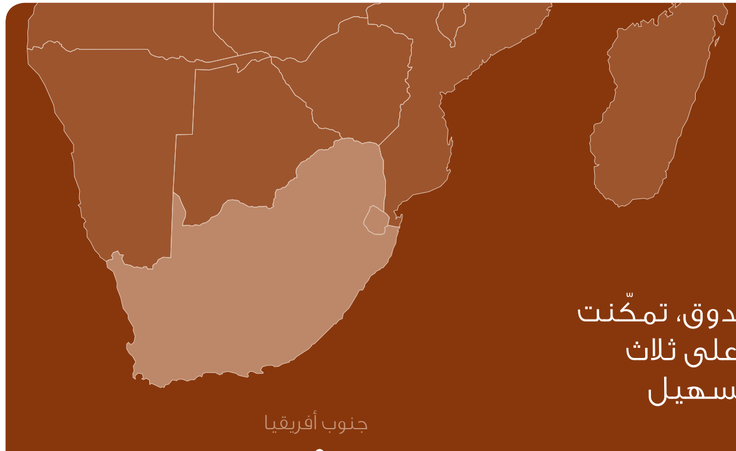
© Chris Oosthuizen

البيانات
غير كافية

$ 25,000

الحوت القاتل

Orcinus orca



"كنتيجة للتمويل الذي أمدّني به الصندوق، تمكّنت من حشد تمويل آخر بقيمة $140,000 على ثلاث سنوات. وأدى هذا التمويل بدوره إلى تسهيل حصولنا على دعم لوجستي إضافي."

نيكو دي بروين، جامعة بريتوريا

يعد الحوت القاتل الأكثر عالميّة من بين أنواع الحيتان الأخرى، وقد يكون ثاني أكثر أنواع الثدييات على الأرض اتساعاً في نطاق تواجده، بعد البشر. ويمتد توزيعه ليشمل العديد من البحار المغلقة وشبه المغلقة، مثل منطقة الخليج العربي (الموقع الإلكتروني للقائمة الحمراء للاتحاد العالمي لصون الطبيعة).

© Chris Oosthuizen

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء: يتم التعامل مع هذه الوحدة التصنيفية على أنها نوعٌ قائم بذاته، على الرغم من وجود أدلّة على أنه قد يكون خليطاً من نوعين أو أكثر. ونظراً للحاجة إلى معلومات إضافية لحلّ هذه الشكوك التصنيفية، فقد تم إدراج هذا الحوت كأحد الأنواع التي لا تتوفر البيانات الكافية لتصنيفها. ويعتقد بأن التناقص المحتمل في أعدادها والناتج عن استنفاذ موارد الفرائس، إضافة إلى تأثير الملوّثات البيئية، كافيان للجزم بأنه لا يمكن استبعاد حدوث انخفاض بنسبة 30% على مستوى العالم على مدى 3 أجيال (77 عاماً) لبعض "المجموعات" من هذا النوع، والتي ربما يتم الإشارة إليها على أنها أنواع قائمة بحد ذاتها.

© Ryan Reisinger

© Chris Oosthuizen

© Ryan Reisinger

لتثبيت أجهزة البث أو أخذ عينات من الحوت القاتل، يقف الباحثون على حافة الصخور المطلة على منطقة الحيتان
مستعدين بالسهام (يسار). يجب سحب السهم الحامل للعينة بواسطة الحبال لاستعادتها (وسط) أما سهم جهاز البث
فيترك بدون حبل لتثبيت الجهاز (يمين)

تفاصيل المشروع:

توثيق أنشطة الافتراس؛ أخذ العينات عن بعد بواسطة خزعات الجلد واستخدامها في تحليل مكوّنات الفرائس لهذا النوع؛ ومتابعة ورصد أفراد الحيتان القاتلة عبر الأقمار الاصطناعية.

النتائج:

بعد وضع علامات تتبع على الحيتان القاتلة بالقرب من جزيرة ماريون، تم التأكّد من أنه خلال فصل الصيف تقوم الحيتان القاتلة بالهجوم على الأنواع القريبة من الشاطئ في المقام الأول، بحيث تستهدف على الأرجح فرائسها من فقمات الفيل والبطاريق. وقد يعني انعدام الحركة بعيدة المدى عندها وقلة عدد التطابقات الفوتوغرافية بين جزيرة ماريون وجزر كروزيت المجاورة إلى الاشتباه بأن مجتمع هذه الحيتان هو أكثر انعزالاً مما تم الاعتقاد به سابقاً. ويمثّل وحدة هامة وجديرة بالحفاظ عليها. ومن الضروري الاستمرار بمتابعة هذه الحيتان القاتلة عن طريق الأقمار الاصطناعية لتوضيح أنماط تحركاتها الموسمية لديها.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لعب الصندوق دوراً فعالاً في بدء الجهود المقترحة على المدى الطويل لمتابعة الحيتان القاتلة بواسطة الأقمار الصناعية بالقرب من جزيرة ماريون الواقعة في شبه الجزيرة القطبية الجنوبية "أنتاركتيكا" (ضمن أرخبيل جزر الأمير إدوارد). وكانت حركة مجتمعات هذه الحيتان تكاد تكون مجهولة تماماً قبل البدء بالمشروع."

"كنتيجة للتمويل الذي أمدّني به الصندوق، تمكّنت من حشد تمويل آخر بنجاح من برنامج ثائوكا التابع للمؤسسة الوطنية للأبحاث بجنوب أفريقيا بقيمة $140,000 على ثلاث سنوات (2011-2013). وأدى هذا التمويل بدوره إلى تسهيل حصولنا على دعم لوجستي إضافي (على سبيل المثال: فترات التنقل بالسفن، وتمويل لمساعد ميداني وما إلى ذلك)."

© Ryan Reisinger

نيكو دي بروين
جامعة بريتوريا

© Chris Oosthuizen

© Chris Oosthuizen

مهدد بالإنقراض

$ 15,000

بانتينغ جزيرة بورنيو

Bos javanicus ssp lowi

لم تجر أيّة أبحاث علمية حول حيوانات البانتينغ بسبب قلة أعدادها، كما تطغى عليه أنواع أخرى من الثدييات الكبيرة الملفته للإنتباه على جزيرة بورنيو.

يعدّ بانتينغ جزيرة بورنيو *Bos javanicus lowi* (الاسم الشائع: بانتينغ) بحسب الاتحاد العالمي لصون الطبيعة، واحداً من الأنواع الفرعية المهددة بالانقراض من الماشية المتوطّنة على جزيرة بورنيو. ولم تجر أيّة أبحاث علمية حول حيوانات البانتينغ بسبب سلوكها المراوغ، وبيئتها الغابية النائية وغير المضيافة، فضلاً عن قلة أعدادها. ويتميز هذا النوع أيضاً بمحاولته الإبتعاد عن لفت الأنظار، كما تطغى عليه أنواع أخرى على جزيرة بورينو من الثدييات الكبيرة الملفته للإنتباه، والتي بدورها تلقّت اهتماماً كبيراً من قبل وسائل الإعلام والعلماء.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
تجاوز انخفاض أعداد البانتينغ في أجزاء من نطاق تواجدها (وخاصةً في الهند الصينية) ما نسبته 80% على مدار ثلاثة أجيال (وتقدر مدة الجيل الواحد بـ8 إلى 10 سنوات). بينما في أجزاءٍ أخرى من هذا النطاق – لا سيّما جاوة، والتي تعدّ أو كانت تعدّ المعقل الأساسي لهذا النوع – فإن أعداد البانتينغ لا تتراجع بنفس الحدّة. وبناء على الملاحظات المباشرة عن هذه الأنواع فإنها على الأرجح تعاني من انخفاض عام في أعدادها بنسبة 50%، فضلاً عن استمرار المعدلات المرتفعة للتجارة غير المشروعة بأجزاء البانتينغ (القرون بشكل رئيسي).

© Benoit Goossens

تفاصيل المشروع:

التأكد من الوضع الحالي لاثنين من تجمعات حيوانات البانتينغ، وتحديد أنماط حركتها واستخدامها لبيئتها الطبيعية، إضافة إلى تحديد تأثير النشاط البشري وتواجد البشر في بيئتها.

النتائج:

تم وضع شبكة بمساحة 2×2 كم تحتوي على (25) من مصائد التصوير لقياس النطاق الذي تشغله حيوانات البانتينغ. وقد تم التقاط الصور لهذه الحيوانات في 6 منها، وبنهاية عام 2011، كانت عملية الرصد عن طريق الشبكة لا تزال في منتصفها. وفي المقابل، استطاعت الشبكة التقاط صور لعدد آخر من الأنواع المراوغة منها نمر سائدا الملطخ وقط خليج بورنيو وقرد أورانغوتان ودب الشمس والقط الرخامي الأسيوي. وقد نصبت شبكة أخرى تضم 24 فخاً كاميرات للتأكد من وجود حيوانات البانتينغ ومراقبة نشاطها بعد ذلك. وقد تم التقاط صور لها في 9 من ال 24 كاميرا في أوقات مختلفة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"أتاح لنا برنامج أفخاخ الكاميرات في محميّة تابين للحياة البرية تحديد أنشطة الصيد غير المشروع في المنطقة، وتم نقل المعلومات إلى وزارة الحياة البرية بولاية صباح. وبناء على ذلك، تمّ تنظيم دوريّات مكافحة أنشطة الصيد غير المشروع. وقد عملنا أيضاً على نشر وإشهار مشروعنا في الصحافة المحلية والعالمية لرفع أهمية حيوانات البانتينغ في ولاية صباح."

"يعد هذا المشروع هاماً جداً لأنه يعزز التطور الشخصي لإحدى طالبات الدراسات العليا. وهو يقدم لها فرصة ثمينة لإعداد رسالة دكتوراه فريدة من نوعها واكتساب الخبرة الحيوية اللازمة لمسيرة مهنية ناجحة في مجال الحفظ البيئي في المناطق الاستوائية. كما يساعدها المشروع على تطوير ثقتها ومهاراتها البيولوجية، حيث أنه يعد المشروع الأول من نوعه الذي يستهدف هذا النوع. وستصبح هذه الطالبة واحدة من كبار المتخصصين في حيوان البانتينغ وسيكون لها وضعها المميز الذي ستساهم من خلاله في للحفاظ على البانتينغ."

© Benoit Goossens

بنوا غوسنز
وزارة الحياة البرية بولاية صباح

© Benoit Goossens

© Benoit Goossens

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 9,000

الظبي الأسود العظيم

Hippotragus niger ssp variani

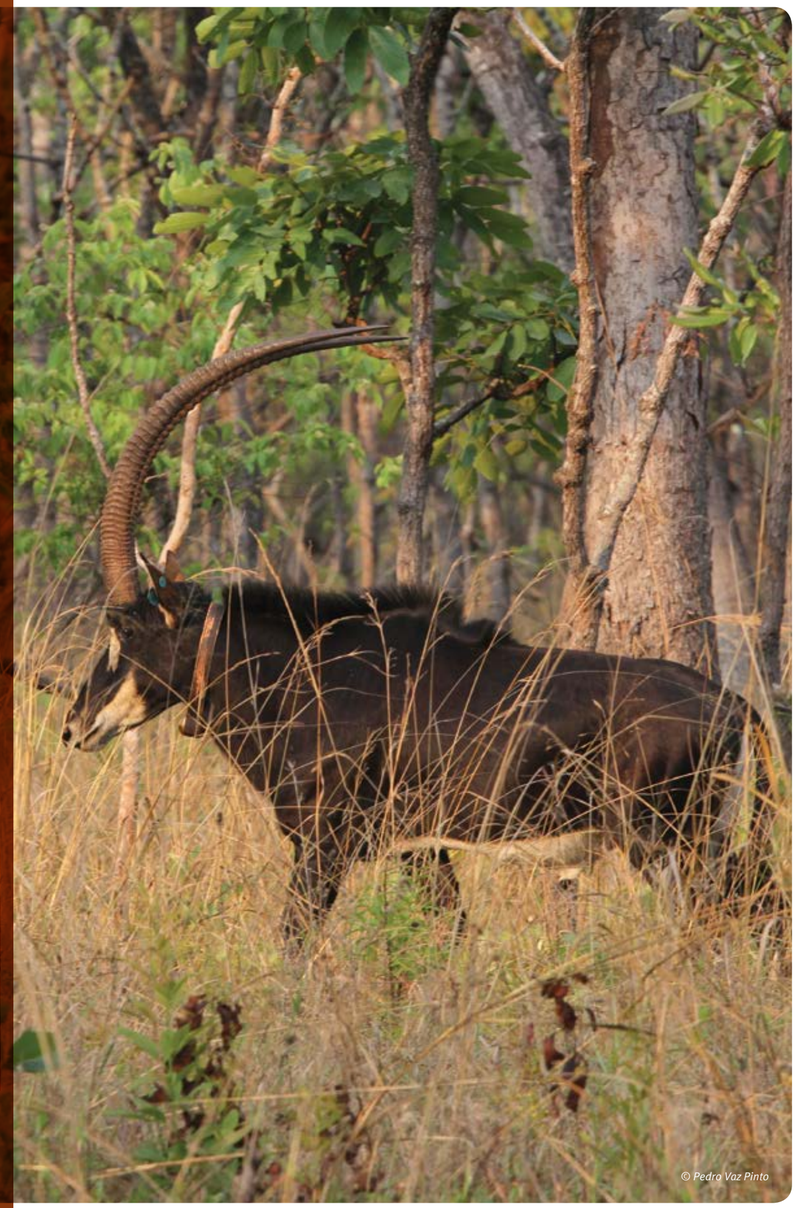
"يستهدف الصندوق عنصراً شديد الأهمية في مجال المحافظة على الظبي الأسود العظيم بأنغولا، ألا وهو تأمين الرواتب الشهرية الأساسية للسكان المحليين في محميّة لواندو الطبيعية".

بيدرو فاز بينتو، مركز أبحاث الجامعة الكاثوليكية بأنغولا

يُستخدم التمويل الذي قدمه الصندوق في دفع رواتب شهرية بقيمة 70 دولاراً لكلّ من "حراس الظبي الأسود" من أعضاء المجتمع المحلّي الذين يقومون بحماية الأعداد القليلة المتبقية من الظباء السود العظيمة بأنغولا أثناء الفترات الحرجة من الموسم الجاف، وتحديداً بعد ولادة هذه الظباء وعندما تتكثف أنشطة الصيد غير المشروع.

© Pedro Vaz Pinto

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
ينحصر تواجد الظبي السموري الكبير في نطاق ضيق بأنغولا. وقد عانى من تأثيرات سنواتٍ عديدة من الصراع العسكري في المنطقة حيث تتوزع أفراده. وفي جميع المناطق التي شملتها الدراسة، يقدر الانخفاض في أعداد هذا النوع على مدى 25 عاماً بنسبة 85 - 90%، وهو ما يمثل 3 أجيال (8-9 سنوات للجيل). وعلى الرغم من استقرار الأوضاع نسبياً في أنغولا، لا تزال أعداد هذا النوع آخذةً بالانخفاض. وتواجه الظباء السمورية الكبيرة تهديداتٍ عدة، بما في ذلك حالات التهجين الأخيرة مع الظبي الأسمر *(Hippotragus equinus)*.


© Pedro Vaz Pinto

تفاصيل المشروع:

نظراً لعدم وجود وكلاء رسميين مخوّلين بتطبيق القوانين، يقوم أعضاء المجتمع المحلي –والذين يفخرون بتسمية أنفسهم بـ"حراس الظبي السموري"– بالمساعدة في تطبيق القانون، كما يعملون كمساعدين في الأبحاث. وقد تم تزويدهم بالتدريب والمعدات وبرواتب "سخية". ويعمل حالياً قرابة 20 حارس منهم داخل المحمية الطبيعية.

النتائج:

ساعد العمل الميداني الذي أجري في أغسطس 2011 في التحديد الدقيق للأماكن التي تقع فيها أغلب قطعان الظبي الأسود العظيم التي لا تزال على قيد الحياة، بالإضافة إلى المساعدة في تثبيت أطواق حول أعناق بعض الظباء تحتوي على شرائح لاسلكية بترددات عالية جداً ورقاقات تحديد الموقع الجغرافي عن طريق الأقمار الصناعية. وفي عام 2012، سيتم تحديد عدد الحراس من المجتمع المحلي أو "حراس الظبي الأسود" في المناطق الرئيسية حيث تقع آخر القطعان القليلة المتبقية من هذا الظبي. وسيتم تدريب هؤلاء الحراس بمساعدة نظم التتبع عن بعد، على كيفية مراقبة هذه القطعان بشكل مكثّف. وسيغطي الصندوق نفقات الرواتب الشهرية لهؤلاء الحراس لعدة أشهر.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"يستهدف الصندوق عنصراً شديد الأهمية في مجال المحافظة على الظبي الأسود العظيم بأنغولا، ألا وهو تأمين الرواتب الشهرية الأساسية للسكان المحليين الرئيسيين في محميّة لواندو الطبيعية، والذين تم تعيينهم خصيصاً للعناية بآخر القطعان البرية المتبقية وللعمل في نفس الوقت كمساعدين في الأبحاث وكوكلاء غير رسميين لتطبيق القانون. وفي غياب حراس متخصصين، ولأسباب عدة واضحة، يطلق على هؤلاء مسمى "رعاة الظبي الأسود". وعلى الرغم من أهميتها الشديدة، فلم تحظ هذه المهمة بالتغطية الكاملة من قبل الشركاء الآخرين."

"كانت المساهمة التي قدمها الصندوق ذات صلة كبيرة بمشروعنا، وإن الوثوق بي لتلقي هذه المنحة هو امتياز سيدفعني أنا وفريقي إلى العمل بجدية أكبر لتحقيق الأهداف الموضوعة." لها وضعها المميز الذي ستساهم من خلاله في للحفاظ على البانتينغ".

© Pedro Vaz Pinto

بيدرو فاز بينتو
مركز أبحاث الجامعة الكاثوليكية بأنغولا

مهدد بالإنقراض من الدرجة الأولى

$ 15,000

خفاش الفاكهة الفلبيني عاري الظهر

Dobsonia chapmani

"لقد غيّر مشروعنا بشكل كبير من الفلسفة القائمة لدي القادة الفلبينيين والمجتمع الدولي من أجل الحفاظ على خفاش الفاكهة الفلبيني عاري الظهر."

دايف والدن، المنظمة الدولية للحفاظ على الخفافيش

لم يتم تسجيل أي وجود لهذا النوع منذ عام 1964 برغم القيام بمسوحات مكثفة، وبالتالي فقد تم اعتبار هذا الخفّاش (بشكل غير دقيق) منقرضاً. وتم مؤخراً اكتشاف مجموعات متبقية من هذا الخفّاش على جزيرتي سيبو (2001) ونيغروس (2003).

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
يبدو أن أعداد هذا الخفّاش قد تناقصت بنسبة لا تقل عن 80% خلال ثلاثة أجيال (15-20 عاماً)، ويستدل على ذلك من مستويات صيده، وفقدان بيئته الطبيعية وتجزئها وتدهورها، والذي يستمر كله في الحدوث اليوم.

© Bat Conservation International

الصفحة المقابلة (أقصى اليسار): الصورة الوحيدة المعروفة لـ *Dobsonia chapmani* تصوير ماريسول بدرجوزا

تفاصيل المشروع:

توثيق العدد المتبقي من خفاش الفاكهة عاري الظهر باستخدام تقييمات الكهوف؛ توعية الجمهور والمؤسسات الحكومية بالقيمة البيئية والاقتصادية لهذه الخفافيش؛ والبدء بتطوير وتنفيذ خطط للحفاظ على هذه الخفافيش تختص بكل موقع من مواقع تواجدها.

النتائج:

تم ترتيب أولويّة الكهوف لإدراجها في الدراسة حيث أن التقارير تفيد بأن ستّة منها تستضيف مستعمرات كبيرة من الخفافيش. وبنهاية عام 2011 تم استطلاع ثلاثة كهوف منها. وعلى الرغم من عدم تحديد عدد مجموعات خفاش الفاكهة عاري الظهر الفلبيني، تم تأكيد وجود أكبر مستعمرة معروفة حتى الآن لخفافيش الفاكهة أنواع روسيت وداون على جزيرة سيبو. ومن المخطط القيام بمسوحات أخرى للمواقع التاريخية. وقد استكمل العديد من الأنشطة التثقيفية لتشجيع المحافظة على هذه الخفافيش، بما في ذلك عقد منتدى للمعنيين في هذا المجال. كما تم إطلاق مبادرة وطنية للحفاظ على خفافيش الكهوف للمساعدة في استمرار مبادرات الحفاظ القائمة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد غيّر مشروعنا بشكل كبير من الفلسفة القائمة لدي القادة الفلبينيين والمجتمع الدولي من أجل الحفاظ على خفاش الفاكهة الفلبيني عاري الظهر. قبل مشروعنا هذا، كان هناك نقاش بين عدد صغير من علماء الأحياء بشأن الحاجة إلى الحفاظ على هذا الخفاش المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى. أما الآن، فلدينا عدد أكبر بكثير من علماء الأحياء الذين يضعون نصب أولوياتهم المشاريع التي تشمل هذا النوع، بحيث أنه لم يعد الأفراد مضطرين للقيام بهذه المشاريع الصعبة وحدهم. وهناك الآن فرص للشراكة مع عدد أكبر من علماء الأحياء والمجتمعات والدوائر الحكومية، كما تمكّنا من إشراك دائرة البيئة والموارد الطبيعية في جهود الحفاظ على هذه الخفافيش."

© Marisol P. Aregoza

دايف والدن
المنظمة الدولية للحفاظ على الخفافيش

© Bat Conservation International

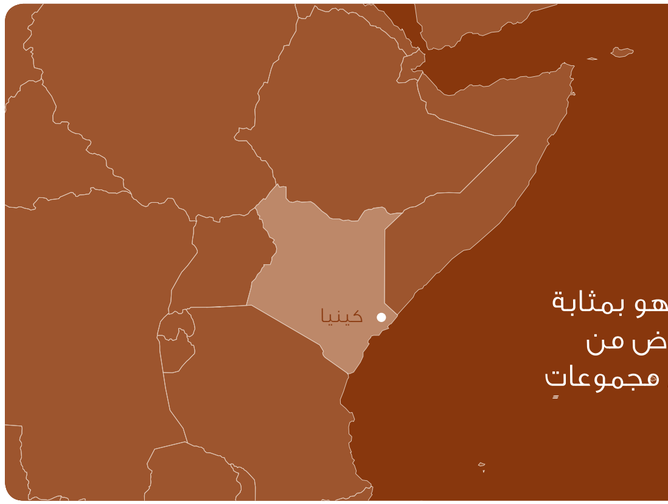
© Bat Conservation International

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 15,180

ظبي "آدر"

Cephalophus adersi



"إنّ اكتشاف عدد كبير لحيوانات ظبي آدر هو بمثابة شريان الحياة لهذا الظبي المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى، والذي لا يتواجد حالياً إلا في مجموعاتٍ صغيرة في شرقي كينيا."

راج أمين، جميعة علوم الحيوان في لندن

حتى وقت قريب، ظلّ التنوع الحيوي في الساحل الشمالي لكينيا غير مفهوم بسبب المشاكل الأمنية وفقر البنية التحتية التي لم تكن تشجع على الوصول إلى تلك الأنحاء. ومع ذلك، فإن المناطق الغابية في المنطقة تظهر إمكانيات كبيرة لإيواء أنواع حية نادرة وفريدة. وقد سمح التحسّن الأخير في الوضع الأمني، جنباً إلى جنب مع المنحة التمويلية من الصندوق بإجراء مسح باستخدام أفخاخ الكاميرات للمرة الأولى في أكبر بقع الغابات والتي تمتد لأكثر من 2,000 كم مربع ضمن محميّات بوني دودوري ولونغي. وقد كشفت هذه المسوحات الأولية عن أكبر مجتمع معروف لظبي "آدر" المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى.

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
شهدت أعداد هذا النوع انخفاضاً ملحوظاً في زنجبار، حيث انحدرت من 5000 فرد (1983) إلى 2000 فرد (1996) ثم إلى 640 (1999). ولا يوجد أي تقديرات حديثة لأعداده ولكن استناداً إلى استمرارية حدوث الأسباب المعروفة لهذا الانخفاض حتى الآن (أي استمرار تقلص المنطقة وتدهور نوعية البيئة الطبيعية نتيجة القطع غير المشروع للشجر، واستمرارية الصيد غير المشروع)، فإنه يشتبه بأن أعداد هذا النوع ستستمر في الانخفاض بمعدل مماثل.

© Rajan Amin

تفاصيل المشروع:

أخذ عيّنات عبر أفخاخ الكاميرات، بحيث تستخدم مجموعة من الشبكات بأبعاد 2×2كم تحمل 20 كاميرا. وتترك كل شبكة في مكانها لمدة لا تقل عن 60 يوماً. ويتم نشر الشبكات على ثلاثة مواقع داخل غابة بوني دودوري "النائية" إضافة إلى موقع واحد ضمن غابة أرابوكو سوكوكي والتي كانت تاريخياً مأهولة بظبي آدر.

النتائج:

كشفت هذه المسوحات الأوليّة عن أكبر تجمّع معروف لحيوان لدوكر أدير *(Cephalophus adersi)* المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى. وكواحد من أكثر أنوع الظباء تهديداً بالانقراض في العالم، كان يعتقد سابقاً بأن دوكر أدير لا يقطن إلا في بقع صغيرة من الغابات على جزيرة أونغوجا التابعة لجزر زنجبار وفي محمية الغابات الطبيعية أرابوكو سوكوكي. وقد تم التقاط الصور الفوتوغرافية لعدد آخر من الثدييات التي تستحق الاهتمام البالغ بشأن الحفاظ عليها، بما في ذلك حيوان قنفذ الفيل والذي يُرجّح بأنه لم يكن معروفاً قط من قبل والكلب البري الإفريقي *(Lycaon pictus)*. ومن النتائج الرئيسية الأخرى كان اكتشاف امتدادات نطاق تواجد حيوان الدوكر الأزرق *(Philantomba monticola)*، والزبابة الأصهب *(Elephantulus rufescens)*، والزبابة ذو الأصابع الأربعة *(Petrodromus tetradactylus)*.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"إنّ اكتشاف عدد كبير لحيوانات دوكر أدير هو بمثابة شريان الحياة لهذا الظبي المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى، والذي لا يتواجد حالياً إلا في مجموعاتٍ صغيرة في شرقي كينيا."

"وبفضل التمويل الذي قدمه الصندوق، تمكّنا من تعيين فريق يشرف على أفخاخ الكاميرات والذي تشتد الحاجة إليه لخدمة الحياة البريّة في كينيا. هذا بالإضافة إلى تدريب فريق من العلماء الميدانيين الكينيين على إجراء المسوحات باستخدام أفخاخ الكاميرات. وتتيح لنا هذه الإمكانيات التوسع في إجراء المسوحات لتشمل بقعاً مهددة أخرى من الغابات الساحلية. وقد ولّدت هذه النتائج أيضاً اهتماماً كبيراً في استخدام تكنولوجيا أفخاخ الكاميرات لتحري ودراسة ظباء الغابات. وتم عرض هذه النتائج مؤخراً في ندوة كبيرة عن الظباء في لندن، كما ورد ذكر خبر اكتشاف حيوان دوكر أدير على المواقع الإلكترونية لكلّ من بي بي سي وناشيونال جيوغرافيك."

© Rajan Amin

راج أمين
جميعة علوم الحيوان في لندن

© Rajan Amin

© Rajan Amin

© Rajan Amin

© Rajan Amin

قد تم التقاط الصور الفوتوغرافية لعدد آخر من الثدييات التي تستحق الاهتمام البالغ بشأن الحفاظ عليها، بما في ذلك حيوان قنفذ الفيل والذي يُرجّح بأنه لم يكن معروفاً قط من قبل والكلب البري الإفريقي *(Lycaon pictus)*.

© Rajan Amin

مشاريع النباتات

61-60 بيلاهلار
63-62 اشجار المكسرات والفاكهة البرية
65-64 شجرة أرخبيل خوان فرنانديز
67-66 كاماكاهالا، نبات هاواي

بوجود أكثر من 300,000 نوع معروف من النباتات من الصعب جداً تقييم درجة الخطر التي تتعرض لها ولكن العلماء على قناعة تامة أن النباتات تواجه على الاقل نفس درجة التهديد التي تواجهها باقي الأنواع

© Iyan Robiansyah

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 4,000

بيلاهلار

Dipterocarpus littoralis

تعد هذه الدراسة بمثابة أول بحث واسع النطاق يقيّم المجتمع وتفضيلات البيئة الطبيعية لهذا النوع.

تعد هذه الدراسة بمثابة أول بحث واسع النطاق يقيّم المجتمع وتفضيلات البيئة الطبيعية لهذا النوع. واكتشفت الدراسة أنه مستقر بشكل نسبي. ومع ذلك، قد يتغير هذا الوضع بسرعة مع تزايد الأنشطة البشرية وانتشار الأنواع الدخيلة ضمن المحمية الطبيعية المتواجد فيها. ويتم قطع أشجار البيلاهار بشكل غير مشروع بالرغم من وجود محميتين طبيعيتين و٤ سجون ذات إجراءات أمنية مشددة بالمنطقة. كما تعمل شركة جديدة في استخراج الحجر الجيري على الجزء الشرقي من الجزيرة والتي هي الأخرى ستهدد على الأرجح بقاء هذا النوع.

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:
بسبب توطنه على جزيرة نوساكامبانغان، وضيق نطاق تواجده وتوزيعه المحلي إلى جانب انخفاض إجمالي عدد أفراده، هذا بالإضافة إلى تفضيله لمتغيرات بيئية معيّنة، والتهديد الكبير الذي يتعرض له من الأنشطة البشرية والأنواع الدخيلة، فإنه يوصى بالإبقاء على تصنيفه كمهدد بالانقراض من الدرجة الأولى.

© Iyan Robiansyah

© Iyan Robiansyah

© Iyan Robiansyah

ساعدت المنحة عالم أحياء يافع من حماة البيئة في إجراء أعمال المسح لتقييم وضع هذا النوع والمخاطر المحتملة التي تواجهه.

© Iyan Robiansyah

تفاصيل المشروع:

سيتم تقييم توزيع وحجم وهيكلية المجتمع، إضافة إلى تفضيلات البيئة الطبيعية لهذا النوع. وسيؤدي نشر نتائج الدراسة إلى الجهات المعنية مثل الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة إلى تحديث وضع الحماية لهذا النوع والمساعدة في إدارة المحميات الطبيعية على الجزيرة.

النتائج:

تم تحديد موقع ما مجموعه 676 شجرة بنطاق تواجد ومساحة إشغال قدرهما 3.66 كم مربع و1.71 كم مربع على التوالي. وظهر أن القطع غير المشروع للأشجار وجمع الحطب، إضافة إلى وجود نخيل السكر أو ما يعرف محلياً باسم لانغ كاب (*Arenga obtusifolia*)، الذي يحتمل أن يكون غازياً لهذا النبات، هم بمثابة المهددات الرئيسية لبقاء البيلاهار *D. littoralis* وبيئته الطبيعية.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد ساعدني الصندوق في استكمال هذه الدراسة ومنحني خبرات ومعارف قيّمة في إجراء البحوث الميدانية. وعلاوة على ذلك، كان استكمالي لهذا البحث بمثابة إيفاء جزئي لمتطلبات دراسة ماجستير العلوم في علم البيئة التطبيقي بجامعة ايست أنجليا. وأعتبر هذه الخبرة والمعرفة ودرجة الماجستير عناصر مهمة لحياتي المهنية كباحثة في حدائق بوجور النباتية في كيبون رايا بإندونيسيا."

© Iyan Robiansyah

إيان روبيانسياه
حدائق بوجور النباتية

غير مصنّفة

$ 10,000

أشجار المكسرات والفاكهة البرية

يعد الكثير من هذه الأنواع بمثابة الأسلاف لأصناف الفاكهة والمكسرات المألوفة لنا اليوم والتي تزرع وتستهلك في جميع أنحاء العالم.

تتمتع أشجار الفاكهة والمكسرات في آسيا الوسطى بأهمية حمائية عالمية بسبب تنوعها الشديد وكونها مأوى لسلسلة من الأنواع الحية المتوطنة في المنطقة. وتضم هذه الغابات التي تتميّز بأصناف قديمة متنوعة من الأشجار الحاملة للفاكهة والمكسرات، مثل التفاح البرّي والكمثرى والكرز والخوخ والزعرور والبراريس والفستق الحلبي واللوز والتوت والقيقب. ويعد الكثير من هذه الأنواع بمثابة الأسلاف لأصناف الفاكهة والمكسرات المألوفة لنا اليوم والتي تزرع وتستهلك في جميع أنحاء العالم. كما أنّ لهذه الأنواع البرية المتشابهة أهمية عالمية نظراً لأنها تمثل مخزوناً هاماً من التنوع الجيني، والذي تمت دراسة نسبة ضئيلة منه فقط حتى يومنا هذا.

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:

تشير التقديرات إلى أنه قد تم تقليص مساحة الغابات في طاجكستان على مدى السنوات المائة والعشرين الماضية من 150,000 إلى 37,000 كيلومتر مربع، كما توشك البنية التحتية للطاقة في المناطق الريفية على الانهيار التام بينما يعتمد الكثير من السكان كلياً على أخشاب هذه الأشجار لأغراض التدفئة والطهي.

© Suzanne Tom

تفاصيل المشروع:

رفع مستوى المعرفة بأنواع الأشجار المتواجدة في غابات الفاكهة والمكسرات لتوجيه نشاطات الحفظ البيئي؛ وبناء قدرات طاقم المشرفين على الغابات لتمييز ورصد أنواع الأشجار المهددة؛ إضافة إلى تحسين وضع هذه الأنواع من خلال إتاحة تكاثرها داخل المشاتل الحاضنة قبل إعادة توطينها في بيئتها الطبيعية لاحقاً؛ إضافة إلى رفع مستوى الوعي لدى المجتمعات المحلية وطاقم خدمة الغابات بما يتعلق بأنواع الأشجار المهددة وكيفية الحفاظ عليها.

النتائج:

شارك أكثر من 135 شخصاً بشكل مباشر في مشروع حماية أنواع الأشجار المهددة بالانقراض، وقد تمكنوا من تحديد 18 نوعاً مختلفاً وتمييز أماكن تواجدهم، كما تم تدريب 13 موظفاً في خدمة الغابات، وأنشئت مشاتل حاضنة في اثنتين من المدارس حيث تنمو هناك بنجاح شتلات الأشجار المهددة والنادرة، هذا بالإضافة إلى مشاركة حوالي 40 شخصاً من المجتمع المحلي في أنشطة الحفاظ على البيئة في القرية.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"لقد دعم الصندوق إنشاء مشاتل تحتوي أشجار الفاكهة والمكسرات النادرة والمهددة بالانقراض، كما قدم المسح الذي تم إجراؤه معلومات حيوية عن وجود هذه الأنواع في محمية تشاتكال-كاراتاو في طاجكستان."

"وبزيادة معرفتنا بهذه الأنواع الغابية المهددة من أشجار الفاكهة والمكسرات، وبإشراك إدارة الغابات المحلية وأعضاء المجتمع في جهودنا الرامية لرفع مستوى الوعي والفهم لأهمية هذه الأنواع، فقد ساعدنا في تحسين فرص الحفاظ عليها."

"وبالإضافة لذلك، لقد سلط المسح الذي أجريناه الضوء على مدى تواجد عدة عينات من أنواع الكمثرى المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى، مما يوفر فرصة مثالية لتعزيز الجهود المتجددة للحفاظ عليها بشكل طارئ."

© Zan va Zamin

سوزان توم
الحيوان والنبات العالمية

Wild Almond © Hikmat Hisorlev

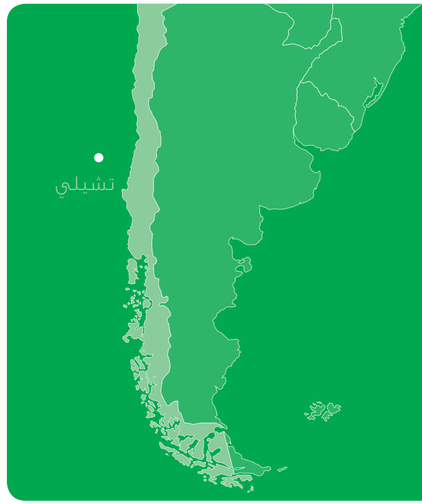
Neidzwetsky apple © Kayirkul Shalpkov

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 10,000

شجرة أرخبيل خوان فرنانديز

Dendroseris neriifolia



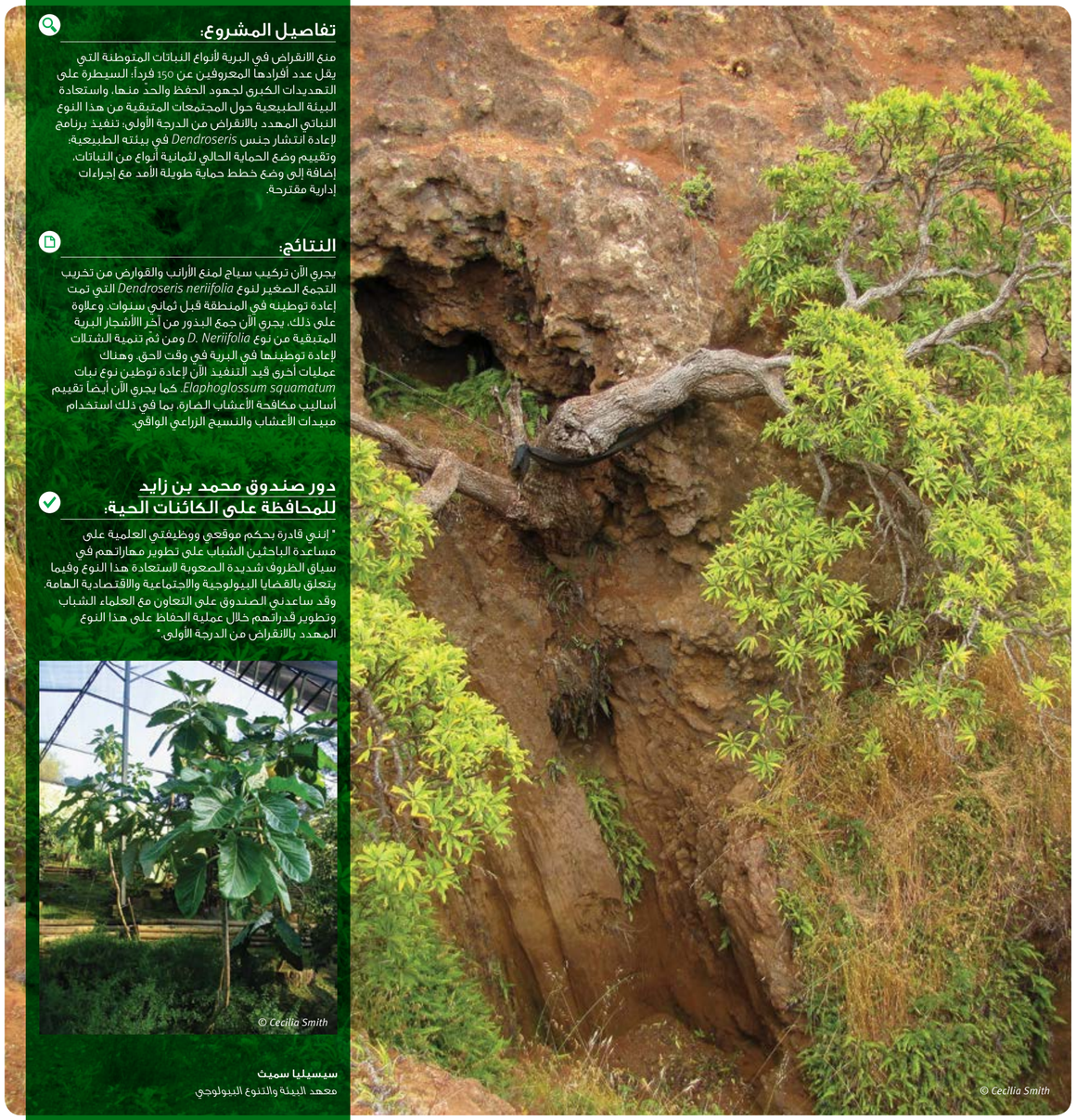
غالباً ما تتعطل أنشطة حماة البيئة نتيجة الأحداث غير متوقعة وأحياناً مأساوية، ولكنهم عازمون على بذل كل الجهد لإبعاد خطر الإنقراض

في سبتمبر 2011، أي في الشهر الذي كان من المقرر البدء فيه بالمشروع، اختفت طائرة لسلاح الجو التشيلي تحمل ٢١ شخصاً أثناء موجة رياح قوية في البحر قبالة سواحل أرخبيل خوان فرنانديز، مما أسفر عن مقتل جميع من كانوا على متنها. أما حرّاس المتنزّه، الذين كان يفترض بهم العمل على هذا المشروع ، فقد تم تجنيدهم للمساعدة في عمليات انتشال الحطام بعد الحادثة. وتسبّبت السفن التابعة للبحرية والتي استخدمت لدعم جهود انتشال حطام الطائرة في إتلاف شديد لمنصة إرساء قوارب الركاب، مما جعل نزول الركاب من على القوارب أقرب إلى المستحيل. وأدى كل هذا إلى تأخير مشروع الحفاظ على هذه النباتات المتوطّنة في الأرخبيل، ولكن ها هي الجهود الآن في حيز التنفيذ.

© Cecilia Smith

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:

في الوقت الحالي، تم إدراج أكثر من 70% من النباتات المتوطنة لأرخبيل خوان فرنانديز على المستوى العالمي. وتم تصنيف 8 أنواع على أنها منقرضة، و 52 نوعاً كمهدد بالانقراض من الدرجة الأولى، بينما صُنف 37 نوعاً كمهدد بالانقراض و 9 أنواع كمعرضة للانقراض. ومن ١١ نوعاً من جنس *Dendroseris* تم العثور عليهم على الأرخبيل، كانوا جميعهم مدرجين كمهددين بالانقراض من الدرجة الأولى. وتعد أشجار *Dendroseris neriifoliais* على وشك الانقراض مع وجود شجرتين فقط في البرية حسب ما يتوفر من معلومات حالياً.


© Cecilia Smith

تفاصيل المشروع:

منع الانقراض في البرية لأنواع النباتات المتوطنة التي يقل عدد أفرادها المعروفين عن 150 فرداً؛ السيطرة على التهديدات الكبرى لجهود الحفظ والحدّ منها، واستعادة البيئة الطبيعية حول المجتمعات المتبقية من هذا النوع النباتي المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى؛ تنفيذ برنامج لإعادة انتشار جنس *Dendroseris* في بيئته الطبيعية؛ وتقييم وضع الحماية الحالي لثمانية أنواع من النباتات، إضافة إلى وضع خطط حماية طويلة الأمد مع إجراءات إدارية مقترحة.

النتائج:

يجري الآن تركيب سياج لمنع الأرانب والقوارض من تخريب التجمع الصغير لنوع *Dendroseris neriifolia* التي تمت إعادة توطينه في المنطقة قبل ثماني سنوات. وعلاوة على ذلك، يجري الآن جمع البذور من آخر الأشجار البرية المتبقية من نوع *D. Neriifolia* ومن ثمّ تنمية الشتلات لإعادة توطينها في البرية في وقت لاحق. وهناك عمليات أخرى قيد التنفيذ الآن لإعادة توطين نوع نبات *Elaphoglossum squamatum*. كما يجري الآن أيضاً تقييم أساليب مكافحة الأعشاب الضارة، بما في ذلك استخدام مبيدات الأعشاب والنسيج الزراعي الواقي.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

" إنني قادرة بحكم موقعي ووظيفتي العلمية على مساعدة الباحثين الشباب على تطوير مهاراتهم في سياق الظروف شديدة الصعوبة لاستعادة هذا النوع وفيما يتعلق بالقضايا البيولوجية والاجتماعية والاقتصادية العامة. وقد ساعدني الصندوق على التعاون مع العلماء الشباب وتطوير قدراتهم خلال عملية الحفاظ على هذا النوع المهدد بالانقراض من الدرجة الأولى."

© Cecilia Smith

سيسيليا سميث
معهد البيئة والتنوع البيولوجي

غير مصنّفة

$ 13,000

كاماكاهالا، نبات هاواي

Labordia lorenciana

وبفضل هذه الجهود، لدينا الآن 100 شتلة جاهزة لإعادة توطينها في منطقة محمية ومغلقة ضمن بيئتها الطبيعية، مما يزيد من عدد النباتات في البرية وبهذا يزاح النوع خطوة أبعد عن حافة الانقراض."

جوان إم. يوشيوكا، برنامج منع انقراض النباتات

"أتاحت المنحة التي تلقيناها من الصندوق لموظفي برنامج منع انقراض النباتات زيارة النباتات الأربعة المتبقية من نوع *Labordia lorenciana* لعدة مرات. وأثناء هذه الزيارات، قمنا بحماية هذه النباتات من تهديدات الحشرات وبتلقيح النبتة الأنثى الوحيدة المتبقية بشكل يدوي، كما جمعنا البذور التي تم تنبيتها وتنميتها في إحدى الحدائق النباتية المتعاونة. وبفضل هذه الجهود، لدينا الآن 100 شتلة جاهزة لإعادة توطينها في منطقة محمية ومغلقة ضمن بيئتها الطبيعية، مما يزيد من عدد النباتات في البرية وبهذا يزاح النوع خطوة أبعد عن حافة الانقراض."

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:

يعرف هذا النوع من وجود أربعة نباتات فقط (3 ذكور، وأنثى واحدة) في موقع واحد في كاوايكي على جزيرة كاواي. وقد نشر اسمه رسمياً في عام 2007 ولم يحصل بعد على وضع حماية فيدرالي من قبل الولايات المتحدة، ولكنه يعد نوعاً جديراً بالقلق.

© Wendy Kishida

© Natalia Tangalin

تفاصيل المشروع:

إجراء المسوح، وجمع الأجزاء القابلة للتكاثر (أي جزء من النبات يمكن جمعه واستخدامه في إنباتها وتكاثرها)، وإدارة المخاطر (بناء الأسيجة، تكييس الثمار، ووضع أفخاخ للحيوانات الدخيلة)، إضافة إلى التلقيح اليدوي، ونقل النباتات التي تمت تنميتها في المشاتل ليعاد توطينها في مواقع خارجية.

النتائج:

تم تلقيح الزهور وجمع البذور من النبتة الأنثى الوحيدة المتبقية من الكاماكاهالا *Labordia lorenciana*. وكنتيجة لذلك، هناك ١٠٠ شتلة جاهزة لإعادة توطينها إلى مواقع محمية. وقد تم جمع البذور من ثلاثة من أصل تسعة نبتات متبقية من نبات *Cyrtandra paliku*. أما عن آخر نبتة معروفة من نوع نبات الكواهيفي *Hibiscadelphus woodii*، فتم اكتشاف أنها قد ماتت، وبذلك ربما يكون هذا النوع قد انقرض.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"تسنى لنا بواسطة هذا التمويل أن نقوم بمسح شامل للمنطقة بحثاً عن المزيد من نبتات *Cyrtandra paliku*. بينما قمنا بجمع البذور من ثلاثة من أصل تسعة نبتات بالغة ما زالت حية. ويجري تخزين بعض هذه البذور، بينما يتم إنبات البعض الآخر في منشأة إكثار متعاونة حتى يتم العثور على موقع ملائم لزراعتها في البرية."

"لقد ساعدت منحة صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية برنامج منع انقراض النباتات في تأمين تمويل إضافي حيث كانت بمثابة التمويل الموازي المطلوب للحصول على التمويل الفيدرالي. ولعبت الأموال التي حصلنا عليها من الصندوق دور في حصولنا على منحة موازية من دائرة خدمة الغابات بوزارة الزراعة الأمريكية. وقد أتاحت لنا هذه المنحة أيضاً تأمين تمويل إضافي لأعمال المحافظة على النباتات على جزيرة كاواي. وكذلك على جزر ماوي ومولوكاي، ولاناي. وجزيرة هاواي. وبالتالي أتاحت لنا زيادة عدد الأنواع المهددة بالانقراض من الدرجة الأولى التي بإمكاننا تقديم الحماية لها."

© Wendy Kishida

جوان إم. يوشيوكا
برنامج منع انقراض النباتات

مشاريع الزواحف

يقع ما يقارب نصف أنواع الزواحف المهددة بالإنقراض
في منطقة الكاريبي ومنتصف وجنوب أمريكا

71-70 سحلية كامبل التمساحية
73-72 أبوبريص ليما
75-74 إغوانة تركس وكايكوس

© Jose Urbina

غير مصنّفة

$ 10,000

سحليّة كامبل التمساحية

Abronia campbelli

"بفضل الصندوق، تسنّى لنا البدء بأنشطة الحفظ الفاعلة لسحالي *A.campbelli*، بل وتجاوزنا توقعاتنا بالنسبة لهذا المشروع. ولا يزال هناك الكثير من العمل المطلوب في هذا المجال، ويزيدنا حماساً أن نتلقى الدعم من مؤسسة شديدة الالتزام مثل صندوق محمد بن زايد"

براد لوك، أتلانتا

يطلق سكان هذه المنطقة إلى سحالي كامبل التمساحية *A. campbelli* مسمى العقارب *"escorpión"*، وكانوا يعتقدون بأنها حيوان سامّ جداً. إذ كانوا يقتلونها عندما يصادفون إحداها في الماضي. ولذلك فإن رفع مستوى الوعي بين الناس تجاه هذا النوع يعد أساسياً جداً وهو أحد أهم أهداف هذا المشروع. كما تعاني المواطن الغابية التي تعتمد عليها سحلية كامبل التمساحية من تجزء شديد، بحيث تتألف بشكل رئيسي من مجموعة أشجار بلوط قديمة ومعزولة. ولم يتبق إلا 406 من هذه الأشجار ، مما يطرح حاجة ملحّة لاستعادة البيئة الطبيعية لهذه السحالي لزيادة الاتصال بين آخر ما تبقى من أشجار البلّوط.

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:

"ربما يرجع السبب الأساسي لعدم تصنيف وإدراج هذه السحليّة على القائمة الحمراء إلى الاعتقاد السابق بأنها من الأنواع المنقرضة. ولكن تشير التقديرات إلى وجود 487 فردٍ بالغٍ منها موزعين داخل بيئة طبيعية شديدة التجزء. وتشمل التهديدات التي تواجهها كلاً من تدهور بيئتها الطبيعية وإزالة الغابات لتوفير المراعي اللازمة لتربية الماشية وتجارة الحيوانات الأليفة".

© Jose Urbina

© Daniel Ariano

يطلق سكان هذه المنطقة على سحالي كامبل التمساحية *A. campbelli* مسمى العقارب *"escorpión"*، وكانوا يعتقدون بأنها حيوان سامٌ جداً. إذ كانوا يقتلونها عندما يصادفون إحداها في الماضي.

© Jose Urbina

© Jose Urbina

تفاصيل المشروع:

إنشاء حديقة بيئية وبرنامج تكاثر داخل الموطن الطبيعي لهذا النوع؛ وإعادة زراعة أشجار البلّوط لزيادة رقعة الغابات؛ والقيام بدراسات لرصد السحالي عن بعد باستخدام التتبع اللاسلكي؛ وإجراء تقييم بيئي سريع ووضع خطة لحماية هذا النوع، إضافةً إلى إقامة برنامج بيئي تثقيفي لإثبات أن هذا النوع ليس من الأنواع السامّة.

النتائج:

كانت إحدى النتائج الرئيسية لهذا المشروع هو القرار الذي اتخذه أحد ملاك الأراضي باستخدام أشجار الصنوبر لإنتاج الفحم بدلاً من أشجار البلّوط، وتطوير العلامة التجارية لمنتج الفحم الجديد لتحمل رسالة تبرز القيمة البيئية لسحلية كامبل *A. campbelli* وأهمية إنقاذ أشجار البلّوط المتبقية. فضلاً عن ذلك، تم إنشاء متنزّه الغابات البيئية كيرو ألتو *(PEFCA)* بغرض حماية سحلية *A.campbelli*. وقد تم تدريب موظفي المتنزّه على هذا النوع وأهميته وحالة المحافظة عليه والعمل الذي تم إنجازه في المنطقة. كما عُقدت ندوات تثقيفية بيئية في المدارس المجاورة وللمجموعات الزائرة للمتنزّه. هذا إلى جانب إنشاء مشتل زراعي وبرنامج لإعادة زراعة أشجار البلّوط، وبرنامج آخر لتكاثر وتربية السحالي في موطنها الطبيعي.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"بفضل الصندوق، تسنّى لنا البدء بأنشطة الحفظ الفاعلة لسحالي *A.campbelli* بل وتجاوزنا توقعاتنا بالنسبة لهذا المشروع. ولا يزال هناك الكثير من العمل المطلوب في هذا المجال، ويزيدنا حماساً أن نتلقى الدعم من مؤسسة شديدة الالتزام مثل صندوق محمد بن زايد"

"وقد مكّننا الصندوق من إجراء أولى الدراسات البحثية عن سحالي A.campbelli في البرية. وتم شراء أجهزة تتبع خاصة تم من خلالها مراقبة ست من السحالي أثناء فصول العام الجافة والرطبة."

© Jose Urbina

يراد لوك
حديقة حيوان أنالانتا (زووتروبيك)

غير مصنّفة

$ 10,000

أبو بريص ليما

Phyllodactylus sentosus

ومع انحصار الأعداد الباقية من أبوبريص ليما في 500 فرد فقط، يتعاون برنامج الحفظ الذي صُمّم خصيصاً لاكتشاف الأسرار الخفيّة لهذا النوع مع علماء الآثار للمساعدة في حماية هذا النوع.

بين المواقع الأثرية القديمة في بيرو يكمن كنزٌ حي. ومع انحصار الأعداد الباقية من وزغ ليما في 500 فرد فقط، يتعاون برنامج الحفظ الذي صُمّم خصيصاً لاكتشاف الأسرار الخفيّة لهذا النوع مع علماء الآثار للمساعدة في حماية هذا النوع من أبوبريص. ويعيش نوع *Phyllodactylus sentosus* في سبع مناطق فقط تُعرف بتواجده فيها بمدينة ليما، ويعدّ كل من هذه المناطق موقعاً أثرياً. ولحسن الحظ فإن كل المواقع الأثرية هي بإدارة علماء آثار مقيمين، بحيث يعمل متلقو المنحة مع علماء الآثار لمعرفة المزيد عن البيئة الطبيعية لوزغ ليما وإيجاد السبل المناسبة للمساعدة في حمايته.

ملاحظات متلقي المنحة بشأن وضع الحماية لهذا النوع:

تتوافق وزغ ليما *Phyllodactylus sentosus* مع معايير التصنيف كمهدد بالانقراض من الدرجة الأولى، وذلك لأن حجم مجتمعه يقل عن 500 فرد، وينحصر مدى تواجده في 8 كيلومترات فقط، كما أن مساحة تواجده هذه شديدة التجزئة. ووفقاً لملاحظاتنا، فإن هذا النوع معرّض لعدة تهديدات منها اضطراب بيئته الطبيعية والتلوث وزيادة انتشار الحيوانات المفترسة له.

© Miguel Augusto Alaechea D.

© Miguel Augusto Alaechea D.

تفاصيل المشروع:

دراسة النظام الغذائي، والسلوك التناسلي، ومتطلبات البيئة الطبيعية لهذا النوع مع تحديد مناطق جديدة يمكن له التواجد فيها. إضافة إلى تطوير برنامج تثقيفي في مدينة ليما يستهدف علماء الآثار العاملين في المواقع الأثرية بالمدينة، وتأسيس برنامج تكاثر في الأسر لإعادة تقديم أبوبريص ليما إلى بيئته الطبيعية في المستقبل.

النتائج:

نظراً لعدم إجراء أي تقييم لتجمعات هذا النوع منذ عام 2006، يجري العمل حالياً على إعداد تقييم له. وخلال المرحلة الأولى من المشروع، لم يتمكن علماء الأحياء البيرية من العثور على أبوبريص ليما في بعض المناطق التي تم تأكيد وجوده فيها في السابق. وربما اختفي هذا النوع من هذه المناطق بسبب وجود الحيوانات المفترسة الدخيلة والإدارة غير الملائمة لبيئته الطبيعية نتيجة الأعمال الأثرية فيها. وكجزء من عملية التقييم، سيتم البحث عن مناطق جديدة لتواجد هذا النوع. في المقابل، تم إحراز تقدم في تحديد النظام الغذائي لهذا النوع، ومتطلبات بيئته الطبيعية، وسلوكه الاجتماعي وظروف التكاثر لديه. بالإضافة لذلك، تم تصميم وتوزيع نشرة تهتم بالحفاظ على البيئة الطبيعية لهذا النوع وتستهدف بالأخص مدراء المواقع الأثرية.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة علي الكائنات الحية:

"يتسنى لنا بمساعدة الصندوق تعزيز معرفتنا بسلوك أبوبريص ليما، وتحديد التوزيع الحالي لأفراده والاتجاهات السكانية الحالية له، بحيث ستمكّننا هذه البيانات من وضع خطة إدارية ناجحة لهذا النوع تضمن بقاءه على المدى الطويل."

"بصفتي متخصصاً في علم الحفاظ على الأحياء، قدم لي الصندوق فرصة العمل الميداني والمساهمة في إنقاذ أحد الأنواع المتوطنة في بلدي. وبدون تلك المساعدة من الصندوق، لم أكن لأستطيع الحصول على المعدات أو الموارد اللازمة لتحقيق أهدافي المهنية."

© Miguel Augusto Alaechea D.

دوريس رودريغيز غوزمان
جمعية حماية النظم البيئية الساحلية

مهدد بالإنقراض
من الدرجة الأولى

$ 4,900

إغوانة تركس وكايكوس

Cyclura carinata

ويتوقع بأن نتائج هذا المشروع ستمتد إلى ما هو أبعد من منطقة بيغ أمبرغريس كاي وجزر تركس وكايكوس، ويمكنها أن تصبح نموذجاً في إنقاذ الأغوانا الصخرية المهددة بالانقراض على امتداد منطقة الكاريبي."

تارين وارنر، حديقة حيوان فورت وورث

أثناء المرحلة التجريبية لهذا المشروع، قام فريق البحث بمقارنة فعاليّة خمسة أنواع من المواد اللاصقة المستعملة في تثبيت أجهزة التتبع اللاسلكي لمراقبة حيوانات الإغوانا، وذلك لأنه من المفترض لهذه الاجهزة أن تبقى مثبتةً على الإغوانا لمدة ١٤ يوماً. وقد لوحظ أن أكثر أنواع المواد اللاصقة فعاليةًكان "*3M Marine Adhesive Fast Cure 5200*" و"*Mega Pro Bonding Eyelash Glue*". من الجيد معرفة ذلك في حال احتياجه في إحدى الليالي المهمة داخل المدينة وعند تثبيت شرائح التتبع على الزواحف في منطقة البحر الكاريبي.

© Tarren Wagner

الأسباب وراء إدراجها ضمن القائمة الحمراء:
أشارت المقارنة بين المسوحات التي تمت عام 1995 (غيربر 1995) جنباً إلى جنب مع مسح آخر أجري في منتصف السبعينيات على نطاق أضيق (ايفيرسون 1978) إلى تناقص بمعدل 25% أو أكثر في أعداد هذا النوع. ويساهم استمرار فقدان البيئة الطبيعية وانتشار الحيوانات المفترسة من الثدييات البرية (القطط، الكلاب والجرذان) في تسارع معدلات تناقص هذا النوع. وفي الوقت الحاضر، تبلغ المساحة الإجمالية لجميع الجزر المهيأة لبقاء مجتمعات الإغوانا حوالي 13 كليومتراً مربعاً فقط.

© Tarren Wagner

تفاصيل المشروع:

يكمن الهدف وراء الدراسة في تحديد مدى فائدة نقل الإغوانا داخلياً إلى موقع آخر على نفس الجزر كاستراتيجية لتخفيف أثر أعمال التنمية العمرانية على مجتمعات الإغوانا القائمة. هذا بالإضافة إلى تحديد مدى ولاء مجتمعات إغوانا تركس وكايكوس لموطنها الأصلي وسلوكها تجاه محاولة العودة إليه. حيث أنّ ذلك يؤثر في جهود نقلها إلى مواقع جديدة.

النتائج:

في أواخر عام 2011، تم القبض على 24 فرداً من الإغوانا، وتم تثبيت شرائح الرصد عن بعد عليها ونقلها بالكامل إلى منطقة بيغ أمبرغريس كاي في جزر تركس وكايكوس. وقد تمت متابعة الإغوانا لتحديد أنماط حركتها قبل وبعد نقلها للموقع الجديد، إضافة إلى توثيق سلوكها في محاولة العودة للموطن الأصلي. ومع كل حالة قبض على فرد من الإغوانا، تم أخذ عينات دم للمساعدة في توثيق تأثير التوتر لديها، والذي بدوره يؤثر على جهود نقل موقعها. وقد أظهرت خمس من أصل 12 إغوانا بالغة سلوكاً في محاولة العودة، بحيث قطعت مسافة 800 متر من الأراضي الوعرة عائدة إلى موقعها الأصلي الذي تم اصطيادها فيه. في المقابل، بقيت ثماني من أصل 12 إغوانا يافعة في الموقع الجديد الذي نقلت إليه، ويبدو أنها بدأت في تأسيس نطاقات لمواطن جديدة لها مع نهاية فترة الدراسة.

دور صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية:

"تحمل النتائج التي حصلنا عليها تداعيات هامة بشأن فعالية أساليب نقل مواقع إقامة الإغوانا. ويتوقع بأن نتائج هذا المشروع ستمتد إلى ما هو أبعد من منطقة بيغ أمبرغريس كاي وجزر تركس وكايكوس. ويمكنها أن تصبح نموذجاً في إنقاذ الأغوانا الصخرية المهددة بالانقراض على امتداد منطقة الكاريبي."

© Tarren Wagner

تارين وارنر
حديقة حيوان فورت وورث

قائمة بالمشاريع التي تم دعمها

البرمائيات

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
ضفدع أركي (CR)	جامعة أوتاغو	باستيان إيجيتر	*Leiopelma archeyi*	نيوزيلاندا	أوقيانوسيا	$2,900
علجوم بولوك الزائف (CR)	جامعة ماساي	فيرجينيا مورينو	*Telmatobufo bullocki*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$7,300
دودة كايسيليان بأراضي تشانغام المنخفضة (DD)	جامعة جينا	هينديريك مولر	*Boulengerula changamwensis*	مالاوي	أفريقيا	$3,000
ضفدع القصب الشائك الغابي (EN)	متحف كينيا الوطنية	فينسينت موشاي	*Afrixalus sylvaticus*	كينيا	أفريقيا	$4,000
الضفدع المهرج (CR)	بروكات العالمية	خوسيه ف. غونزاليز-مايا	*Atelopus varius*	كوستاريكا	أمريكا الشمالية	$4,000
ضفدع مانتيلا المهرج (CR)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعية، لجنة بقاء الأنواع، مجموعة مختصّي البرمائيات	فرانكو أندريون	*Mantella cowani*	مدغشقر	أفريقيا	$20,000
ضفدع بحيرة أوكو ذو المخالب (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	توماس دوبرتي-يون	*Xenopus longipes*	الكاميرون	أفريقيا	$7,000
ضفدع بحيرة تيتيكاكا (CR)	جمعية علوم الحيوان في دنفر	ميغان روبينشتين	*Telmatobius culeus*	بيرو	أمريكا الجنوبية	$10,000
ضفدع السم الصغير (CR)	مؤسسة التراث الطبيعي	فيكتور لونا	*Ranitomeya dorisswansonae*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$5,000
السمندل عديم الرئة (NE)	الحيوانات والنباتات البرية العالمية	كاتي فروهارت	*Bolitoglossa insularis*	نيكاراغوا	أمريكا الشمالية	$13,000
ضفدع ميغوفريز باراليلا (DD)	جامعة أندالاس	تومي براتاما	*Megophrys parallela*	إندونيسيا	آسيا	$3,000
ضفدع الجدول المائي بالجبل الأخضر (EX)	لا ينطبق	ماسون رايان	*Craugastor escoces*	كوستاريكا	أمريكا الشمالية	$10,000
ضفدع دجاجة الجبل (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	أندرو كاننغهام	*Leptodactylus fallax*	مونتسرات	أمريكا الشمالية	$10,000
ضفدع رانشو غرانديز المهرج (CR)	المركز الفنزويلي للبحث العلمي	مارغاريتا لامبو	*Atelopus cruciger*	فنزويلا	أمريكا الجنوبية	$10,000
ضفدع جزيرة ساو ميغيل (EN)	جامعة أوسترال في تشيلي	راسمي أغبل هيرميز رودلينغر	*Eupsophus migueli*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$2,000
ضفدع جزيرة ساوث جياجنت (CR)	منظمة الأنواع المهددة العالمية	بيير فيدينشي	*Platymantis insulatus*	الفلبين	آسيا	$3,000
ضفدع السيل بجزيرة سومطرة (EN)	قسم الزواحف بالمتحف البوجوري لعلم الحيوان، مركز دراسات علم الأحياء، أندونيسيا	هيلين كورنياتي أرجان بوونمان	*Huia sumatrana*	إندونيسيا	آسيا	$4,000
العلاجيم (CR)	جامعة نازل	سايمون لودر	*Bufonidae*	إثيوبيا	أفريقيا	$15,000
سمندل ناونسند الفزم (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	جيف داوسون	*Parvimolge townsendi*	المكسيك	أمريكا الشمالية	$4,900
علجوم الغابات ويندي (CR)	متنزه حديقة حيوان بابتون البيئية	مايكل بانغارد	*Nectophrynoides wendyae*	تنزانيا	أفريقيا	$10,000

الطيور

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
البطريق الإفريقي (EN)	منظمة حياة الطيور العالمية، جنوب أفريقيا	روس وانليس	*Spheniscus demersus*	جنوب أفريقيا	أفريقيا	$10,000
البط البري بجزر أندامان (NE)	مؤسسة سالم علي	ماريابان أياسامي راجاماهانان	*Anas albogularis*	الهند	آسيا	$15,017
طائر نوء بيك (CR)	منظمة حياة الطيور العالمية، المحيط الهادئ	جيريمي بيرد	*Pseudobulweria becki*	بابوا غينيا الجديدة	أوقيانوسيا	$10,000
الحبارى البنغالية (CR)	جمعية الحفاظ على الحياة البرية	صوفي أليبون-ويب	*Houbaropsis bengalensis*	كمبوديا	آسيا	$10,000
طائر النورس الأسود القدمين (EN)	منظمة أوبكونوس	ديفيد هايرنباخ	*Phoebastria nigripes*	أتول ميدواي	أوقيانوسيا	$10,000
بط البلقشة البرازيلي (CR)	منظمة جايرا باراغواي	ألبيرتو بانوسكي	*Mergus octosetaceus*	باراغواي	أمريكا الجنوبية	$10,000
طائر الغراب آكل العسل (CR)	جمعية الحفاظ على الإدارة المشتركة في مون باني – داي بيك	رومين فرانكويت	*Gymnomyza aubryana*	كاليدونيا الجديدة	أوقيانوسيا	$20,000
طائر ستارفرونتليت الداكن (CR)	جمعية الحفاظ على الطائر الطنان	لويس أ. مازاريكوس-هورتادو	*Coeligena orina*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$7,000
طائر درّاج إدوارد (EN)	منظمة حياة الطيور العالمية (البرنامج الفيتنامي)	تري لي ترونغ	*Lophura edwardsi*	فيتنام	آسيا	$10,000
عقاب فلوريس الصقري (CR)	جمعية الحفاظ على الطيور الجارحة	أوسيب سوبارمان	*Nisaetus floris*	إندونيسيا	آسيا	$5,000
عقاب فلوريس الصقري (CR)	جمعية الحفاظ على الطيور الجارحة	أوسيب سوبارمان	*Nisaetus floris*	إندونيسيا	آسيا	$3,000
حسون فيوليبورن (CR)	متحف علوم الحيوانات الفقارية	جاي ماكينتي	*Nectarinia sp. nov/ fuelleborni*	موزمبيق	أفريقيا	$10,000
ببغاء فيورتس (CR)	الجمعية الأمريكية للحفاظ على الطيور	مايكل بار	*Hapalopsittaca fuertesii*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$10,000
طائر أبو منجل العملاق (CR)	منظمة حياة الطيور العالمية في الهند الصينية	جوناثان إيمبس	*Thaumatibis gigantea*	كمبوديا	آسيا	$20,000
طائر الطنان ذو الأرجل المنتفخة (CR)	الجمعية الأمريكية للحفاظ على الطيور	إرين ليبين	*Eriocnemis isabellae*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$10,000
الطاووس الأخضر (EN)	جمعية طائر الدرّاج العالمية	فيليب ماكغوان	*Pavo muticus*	فيتنام	آسيا	$15,000
عقاب جاوة الباز (EN)	مجتمع لجوء النسور (محمية الطيور الجارحة)	غوناوان	*Nisaetus bartelsi*	إندونيسيا	آسيا	$4,000
طائر دجلة القصب كبير المنقار (DD)	جمعية بكين لمراقبة الطيور	يانغ ليو	*Acrocephalus orinus*	الصين	آسيا	$2,000
ببغاء الليز (EN)	الجمعية الأمريكية للحفاظ على الطيور	إرين ليبين	*Anodorhynchus leari*	البرازيل	أمريكا الجنوبية	$6,000
طائر المظلّة طويل الغبغب (VU)	كاليدرس	صوفيا أ. تيللو	*Cephalopterus penduliger*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$15,000
ماو (EN)	جامعة ماساي	ريبيكا ستايزنمان	*Gymnomyza samoensis*	ساموا	أوقيانوسيا	$5,000
طائر نوء جزر ماسكارين (CR)	جمعية دراسات الطيور في ريونيون	مارتن رايتمولر	*Pseudobulweria aterrima*	ريونيون	أفريقيا	$15,000
طائر الماوي ببغاوي المنقار (CR)	مشروع حماية طيور غابة ماوي	هانا ماونس	*Pseudonestor xanthophrys*	الولايات المتحدة الأمريكية	أمريكا الشمالية	$6,000
العصفور شاحب الرأس (EN)	جمعية الحفاظ على طائر الجوكوتوكو	روكيو ميرينو	*Atlapetes pallidiceps*	الإكوادور	أمريكا الجنوبية	$15,000
العاقب الفلبيني (CR)	مؤسسة العقاب الفلبيني	جيسون إيبانيز	*Pithecophaga jefferyi*	الفلبين	آسيا	$12,000
طائر الكوراسو أحمر المنقار (EN)	جامعة ساو باولو	فيرناندا أموريم	*Crax blumenbachii*	البرازيل	أمريكا الجنوبية	$8,000
الكروان نحيل المنقار (CR)	معهد إريتريا للتكنولوجيا	راسوم توبلدي	*Numenius tenuirostris*	إرتريا	أفريقيا	$7,000
طائر العزيزة أو الهيهي (EN)	إدارة متنزه بوشي	آلان أندرسون	*Notiomystis cincta*	نيوزيلاندا	أوقيانوسيا	$10,000
طائر أباليس جزيرة تياتا (CR)	جامعة إلينوي في شيكاغو	لوكا بورغيسيو	*Apalis fuscigularis*	كينيا	أفريقيا	$3,000
طائر سينكلوديس أبيض البطن (CR)	الجمعية الأمريكية للحفاظ على الطيور	مايكل بار	*Cinclodes palliatus*	بيرو	أمريكا الجنوبية	$10,000
النسر أبيض الوركين (CR)	جمعية الحفاظ على الطيور – نيبال	موهان كاندرا بيشواكارما	*Gyps bengalensis*	نيبال	آسيا	$10,000

الأسماك

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
سمكة كارديتال بانجاي (EN)	مؤسسة الحفاظ على الطبيعة في إندونيسيا	غابانزي ريكسوديهاردجو	*Pterapogon kauderni*	إندونيسيا	آسيا	$10,000
سمكة النغّاب البرونزية (NE)	معهد البيئة البحرية ومواردها	نغوين فان كوان	*Otolithoides biauritus*	فيتنام	آسيا	$4,000
سمكة أبو منشار الشائكة (CR)	مؤسسة نوح للحفظ البيئي	ليون رازافيندراكوتو	*Pristis pristis*	غينيا بيساو	أفريقيا	$10,000
سمكة وبيراي المياه العذبة العملاقة (NE)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	رافاييل غليميت	*Himantura chaophraya (polylepsis)*	لاوس	آسيا	$10,000
الأنغليس العملاق المرقّش (NL)	جامعة والية وسط لوزون	برايان وبد جاماندري	*Anguilla marmorata*	الفلبين	آسيا	$5,000
سمكة شمس المحيط العملاقة (DD)	مشروع أبحاث ووضع العلامات على أسماك الشمس المحيطية	تايرني تيس	*Mola mola*	إندونيسيا	آسيا	$10,000
سمك الليبروس أحدب الرأس (EN)	برنامج سي 3 فيجي وجزر جنوب المحيط الهادئ	أكوسيتا روكوميت-ناكورو	*Cheilinus undulatus*	فيجي	أوقيانوسيا	$10,000
سمكة أبو منشار سكينية الأسنان (CR)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، لجنة بقاء الأنواع، مجموعة مختصّي أسماك القرش	نيكولاس ك. دالفي	*Anoxypristis cuspidata*	المملكة المتحدة	أوروبا	$10,000
قرش زيت الكبد (VU)	جامعة ماتانزا الوطنية	خوان مارتن كوبخاس	*Galeorhinus galeus*	الأرجنتين	أمريكا الجنوبية	$6,000
سمكة مدغشقر العمياء (EN)	حدائق مدغشقر الوطنية	سامبا زيفانيا	*Typhleotris madagascariensis*	مدغشقر	أفريقيا	$5,000
سمكة الكلب الملساء دقيقة الأنف (EN)	جامعة الجمهورية	لويس أورالاندو	*Mustelus schmitti*	أوروغواي	أمريكا الجنوبية	$20,800
سمك هامور ناساو (EN)	حوض أسماك جون جي شيد	تشارلز ناب	*Epinephelus striatus*	باهاماس	أمريكا الشمالية	$15,000
سمكة بيرتروبلس دمبابا (EN)	منظمة أسيتي مدغشقر	رادو ه. أندرياماسيمانانا	*Paretroplus dambabe*	مدغشقر	أفريقيا	$4,000
سمكة قبطان الصخور (NE)	جامعة غادجاه مدى	عاتوت نوغروهو سوسانتو	*Andamia heteroptera*	إندونيسيا	آسيا	$5,000
سلمون (تايمن) سخالين (NE)	مركز السلمون البري	بيتر راند	*Hucho taimen*	روسيا	آسيا	$10,000
القرش رأس المطرقة الصدفي (EN)	بعثة تيبورون	أندرياس لويز	*Sphyrna lewini*	كوستاريكا	أمريكا الشمالية	$10,000
القرش رأس المطرقة الصدفي (EN)	جامعة كاليفورنيا، دفيس	سوزانا كارديناس	*Sphyrna lewini*	الإكوادور	أمريكا الجنوبية	$10,000
القرش رأس المطرقة الصدفي (EN)	جامعة بحري	إقبال الحسن	*Sphyrna lewini*	السودان	أفريقيا	$5,000
سمكة المنشار صغيرة الأسنان (CR)	مؤسسة سايمبا	خوان بابلو كالداس أريستيزابال	*Pristis pectinata*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$10,000
سلمون (تايمن) (NE)	جامعة روتجر	أولاف جينسين	*Hucho taimen*	منغوليا	آسيا	$4,000

الفطريات

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
كمأ الصحراء (NE)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، مجموعة مختصّي الفطريات الكأسية والكمأ وأشباهها	ديفيد مينتر	*Pezizales*	المملكة المتحدة	أوروبا	$10,000
الحرّاز (NE)	جامعة إيجه	أيهان سينكارديسلر	*Cladonia trapezuntica*	تركيا	آسيا	$4,000
العفن اللزج (NE)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، مجموعة مختصّي العفن الفطري والفوالب والعفن اللزج	ديفيد مينتر	*Myxogastria*	المملكة المتحدة	أوروبا	$15,000

اللافقريات

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
العقرب الحفّار ذو الأرجل السوداء (NE)	المتحف الأمريكي للتاريخ الطبيعي	لورينزو بريندينو	*Opistophthalmus fuscipes*	جنوب أفريقيا	أفريقيا	$20,000
جوهرة الجبل الأزرق (DD)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، مجموعة مختصّي حشرات الأودوناتا	روري داو	*Rhinoneura caerulea*	ماليزيا	آسيا	$5,000
سوسة كانتربري ذات النتوءات / العقد (CR)	جامعة لينكولن	إميلي فاونتين	*Hadramphus tuberculatus*	نيوزيلاندا	أوقيانوسيا	$4,000
خنفساء الحرف الصينية (NE)	المجموعة الوطنية للحيوان بميونخ	مايكل بالك	*Aspidytes wrasei*	الصين	آسيا	$4,000
اليراعات المتجمّعة (NL)	جمعية الطبيعة الماليزية	ونغ تشونغ هاي	*Pteroptyx spp.*	ماليزيا	آسيا	$10,000
أكروبورا المياه العميقة (EN)	منظمة الحيوانات والنباتات البرية العالمية	كاتي فروهارت	*Acropora suharsonoi*	إندونيسيا	آسيا	$15,000
بخّار مضرب الهوكي الكبير (EN)	منتدى التراث الحيوي في نيبال للحفاظ على الموارد	بهاية خانال	*Phaedyma aspasia kathmandia*	نيبال	آسيا	$3,000
اليعسوب الأحمر اليوناني (CR)	متحف التاريخ الطبيعي في بلغراد	ميلوس جوفيك	*Pyrrhosoma elisabethae*	ألبانيا	أوروبا	$5,000
حلزون غوليلا تايتينسيس (NE)	متاحف كينيا الوطنية	آن موارا	*Gulella taitensis*	كينيا	أفريقيا	$5,000
فراشة جرابلينج المقدونية (EN)	منظمة حفظ الفراشات بأوروبا	مارتن وارن	*Pseudochazara cingovskii*	مقدونيا	أوروبا	$5,000
المرجان الفطري (VU)	جمعية علوم الحيوان في لندن	هيذر كولديوي	*Heliofungia actiniformis*	الفلبين	آسيا	$17,000
فرس النبي (NE)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، مجموعة مختصّي حشرة فرس النبي	روبيرتو باتيستون	*Apteromantis bolivari*	المغرب	أفريقيا	$4,000
فراشة سيناء الزرقاء (CR)	جامعة نوتنغهام	فرانسيس جيليبر	*Pseudophilotes sinaicus*	مصر	أفريقيا	$1,500
الروبيان الشرغوفي (EN)	جمعية الحفاظ على البرك المائية	سالي لين	*Triops cancriformis*	المملكة المتحدة	أوروبا	$3,000
الذبابة الرهيبة كثيفة الشعر (CR)	المركز العالمي لبحوث فيسيولوجيا وبيئة الحشرات	روبرت كوبالد	*Mormotomyia hirsuta*	كينيا	أفريقيا	$12,000

الثدييات

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
الكلب الإفريقي البري (EN)	جامعة إدواردو مونداين	جين-مارك أندريه	*Lycaon pictus*	موزمبيق	أفريقيا	$4,000
الفيل الإفريقي (VU)	جامعة هارامايا	سينتايهو وركيني دبجين	*Loxodonta africana*	إثيوبيا	أفريقيا	$4,000
الفيل الإفريقي (VU)	جمعية إنقاذ أفيال تشاد	فيرغنيولت ستيفاني	*Loxodonta africana*	تشاد	أفريقيا	$10,000
الذئب الإفريقي الرمادي (LC)	جامعة أوسلو	أناغاو أنيكيم	*Canis lupus*	إثيوبيا	أفريقيا	$7,000
النمر السيبيري (EN)	جامعة مونتانا وجمعية الحفاظ على الحياة البرية – روسيا	كلايتون ميلر	*Panthera tigris altaica*	روسيا	آسيا	$20,000
مدرّج جبال الأنديز المشعر (CR)	متحف التاريخ الطبيعي	ألكسندر باري تشيبانا	*Chaetophractus nationi*	بيرو	أمريكا الجنوبية	$5,000
قط جبال الأنديز (EN)	إئتلاف الحفاظ على قطط جبال الأنديز	خوان كارلوس هوارانكا	*Leopardus jacobita*	بوليفيا	أمريكا الجنوبية	$4,000
النمر العربي (CR)	مؤسسة حماية النمر العربي في اليمن	ديفيد ستانتون	*Panthera pardus nimr*	اليمن	آسيا	$10,000
القط البرّي الأسيوي (LC)	لا ينطبق	باتور أفكان	*Felis silvestris*	تركيا	آسيا	$4,000
دولفين المحيط الأطلسي الأحدب (DD)	جمعية الحفاظ على حيتان غرب أفريقيا	روث ليبيني	*Sousa teuszii*	السنغال	أفريقيا	$15,000
وحيد القرن الأسود (CR)	منظمة ليوا للحفاظ على الحياة البرية	جون باميري	*Diceros bicornis michaeli*	كينيا	أفريقيا	$15,000

وحيد القرن الأسود (CR)	إدارة الحفاظ على أراضي ماساي	ريتشارد بونهام	*Diceros bicornis michaeli*	كينيا	أفريقيا	$13,000
وحيد القرن الأسود (CR)	الصندوق الإفريقي للحفاظ على الحياة البرية	بيتر ليندزاي	*Diceros bicornis minor*	زيمبابوي	أفريقيا	$15,000
الليمور الأسود أزرق العينين (CR)	جامعة بريستول	إلينور فرو	*Eulemur flavifrons*	مدغشقر	أفريقيا	$4,000
الحوت الأزرق (EN)	مركز الحفاظ على الحيتان	باربارا غاليتي فيرنازاني مونوز	*Balaenoptera musculus*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$15,000
جبون جزيرة بورنيو أبيض اللحية (EN)	جامعة كاليفورنيا، ديفيس	أندرو مارشال	*Hylobates albibarbis*	إندونيسيا	آسيا	$10,000
القرد العنكبوت ذو الرأس البني (CR)	جامعة كاغريانا البابوية، كولومبيا	فيليب ألفونسو	*Ateles fusciceps*	الإكوادور	أمريكا الجنوبية	$10,000
الفهد الصياد (EN)	جمعية علوم الحيوان في لندن	جيانيتا بيرتشيس	*Acinonyx jubatus*	زمبابوي	أفريقيا	$20,000
الشمبانزي (EN)	المحطة الميدانية للحفاظ على غابة بودونغو	فيرنون رينولدز	*Pan troglodytes schweinfurthii*	أوغندا	أفريقيا	$12,000
البانجولين الصيني (EN)	جمعية حفظ الطبيعة	خون بالا	*Manis pentadactyla*	ميانمار (بورما)	آسيا	$4,000
قرد التامارين قطني الرأس (CR)	مؤسسة مشروع قرد التامارين	روزاميرا غوبلين	*Saguinus oedipus*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$10,000
غزال داما (CR)	صندوق الحفاظ على الصحراء الكبرى	جون نيوبي	*Nanger dama*	النيجر	أفريقيا	$25,000
ثعلب داروين (CR)	جامعة ألبيرتا	داريو موريرا–أرك	*Lycalopex fulvipes*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$10,000
قرد جينو دانا رولواي (CR)	المركز السويسري للأبحاث العلمية في ساحل العاج	إنزا كون	*Cercopithecus diana roloway*	ساحل العاج	أفريقيا	$15,000
غزال الديباتاج (VU)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، لجنة بقاء الأنواع، مجموعة مختصّي الظباء	جينز–أوف هيكيل	*Ammodorcas clarkei*	إثيوبيا	أفريقيا	$5,000
الأطوم (VU)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة/اتفاقية الأنواع المهاجرة	دونا كوان	*Dugong dugon*	تايلاند	آسيا	$15,000
الأطوم (VU)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة/اتفاقية الأنواع المهاجرة	دونا كوان	*Dugong dugon*	الإمارات العربية المتحدة	آسيا	$10,000
الأطوم (VU)	مؤسسة حفظ الطبيعة	إلريكا ديسوزا	*Dugong dugon*	الهند	آسيا	$10,000
فونتسيرا دوريل (NE)	إدارة دوريل للحفاظ على الحياة البرية	ريتشارد يونغ	*Salanoia durrelli*	مدغشقر	أفريقيا	$12,000
جدي المارخور ذو القرون المنفرجة (EN)	جمعية الحفاظ على الحياة البرية	بيتر زاهلر	*Capra falconeri falconeri*	باكستان	آسيا	$10,000
قرد جيلادا (VU)	جامعة أديس أبابا	أديسو ميكونين	*Theropithecus gelada*	إثيوبيا	أفريقيا	$5,000
الظبي الأسود العظيم (CR)	مركز أبحاث الجامعة الكاثوليكية في أنغولا	بيدرو فاز بينتو	*Hippotragus niger variani*	أنغولا	أفريقيا	$9,000
حوت جينكو ذو المنقار المسنن (DD)	مجموعة فورموزاسيتوس للأبحاث والحفظ البيئي	جون وانغ	*Mesoplodon ginkgodens*	جمهورية الصين (تايوان)	آسيا	$10,000
الزرافة (LC)	مؤسسة حماية الزرافات	جوليان فينيسي	*Giraffa camelopardalis*	ناميبيا	أفريقيا	$10,000
قنفذ الغيل ذهبي الظهر (EN)	متحف كينيا الوطنية	سايمون موسيلا	*Rhynchocyon chrysopygus*	كينيا	أفريقيا	$10,000
حمار غريفي الوحشي (EN)	هيئة حماية الحمار الوحشي الإمبراطوري (جريفي)	بيلينيدا لو	*Equus grevyi*	كينيا	أفريقيا	$22,900
حمار غريفي الوحشي (EN)	جامعة برينستون	إليزابيث تايلر	*Equus grevyi*	كينيا	أفريقيا	$5,000
بابون غينيا (NT)	مركز أبحاث التنوع البيولوجي والموارد الجينية في جامعة بورتو	كانديدا فيل	*Papio papio*	موريتانيا	أفريقيا	$5,000
جبون هينان (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	ساموبل تيرفي	*Nomascus hainanus*	الصين	آسيا	$15,000
جبون هينان (CR)	منظمة الحيوانات والنباتات البرية العالمية	كاثي فروهارت	*Nomascus hainanus*	الصين	آسيا	$10,000
القندس ذو الألف المشعر (EN)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، لجنة بقاء الأنواع، مجموعة مختصّي القندس	نيكول دوبليكس	*Lutra sumatrana*	بروناي	آسيا	$12,500
غزال المسك من الهيمالايا (NT)	الجامعة النرويجية لعلوم الحياة	باكتا شريسذا	*Moschus chrysogaster*	نيبال	آسيا	$4,000
ذئب الهيمالايا (EN)	لا ينطبق	بربا جوشي	*Canis himalayensis*	نيبال	آسيا	$2,000
ظبي الهيبرولا (CR)	إدارة شمال رينجالاند	ديفيد سيلاكان	*Beatragus hunteri*	كينيا	أفريقيا	$15,000
هوتيا جزيرة هيسبانيولا (EN)	جامعة ريدنج	روزالِيند كينيرلي	*Plagiodontia aedium*	جمهورية الدومينيكان	أمريكا الشمالية	$4,000
دولفين إيراوادي (CR)	مؤسسة الحفاظ على الأنواع المائية النادرة في إندونيسيا	سيلاكرابني أردي	*Orcaella brevirostris*	إندونيسيا	آسيا	$10,000
قرد جاوة البطوء (EN)	مؤسسة إعادة تأهيل الطبيعة في إندونيسيا	زولهام أدفان	*Nycticebus javanica*	إندونيسيا	آسيا	$4,000
دوكر جينتينك (EN)	الاتحاد العالمي للمحافظة على الطبيعة، لجنة بقاء الأنواع، مجموعة مختصّي الظباء	ديفيد مالون	*Cephalophus jentinki*	ليبيريا	أفريقيا	$5,000

الحوت القاتل (DD)	جامعة بريتوريا	نيكو دي بروين	*Orcinus orca*	جنوب أفريقيا	أفريقيا	$25,000
قرد الكيبونجي (CR)	جمعية الحفاظ على الحياة البرية	تيم دافينبورت	*Rungwecebus kipunji*	تنزانيا	أفريقيا	$15,000
جرذ كونداانا (CR)	جمعية بومباي للتاريخ الطبيعي	سمير بيكانسو باجارو	*Millardia kondana*	الهند	آسيا	$10,000
تابير مالاي (EN)	جامعة جيمس كوك	إليزابيث ياب	*Tapirus indicus*	إندونيسيا	آسيا	$10,000
قندس البحر (EN)	جامعة جنوب تشيلي	موريشيو سيغيل	*Lontra felina*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$3,000
فقمة الراهب المتوسطية (CR)	الجمعية الهيلينية لدراسة وحماية فقمة الراهب	باناغيوتيس ديندرينوس	*Monachus monachus*	اليونان	أوروبا	$9,000
الخفاش المكسيكي طويل الأنف (EN)	جامعة تكساس إيه و إم	توماس إي آكر	*Leptonycteris nivalis*	المكسيك	أمريكا الشمالية	$10,000
الزغبة فأرو الذيل (VU)	متحف بلوفديف للتاريخ الطبيعي الإقليمي	نيدكو نيدبالكوف	*Myomimus roachi*	تركيا	آسيا	$4,000
نمس نيلغيري (VU)	مركز دراسات الحياة البرية	ديفتشاران جاثانا	*Martes gwatkinsii*	الهند	آسيا	$5,000
اللمور الرياضي الشمالي (CR)	حديقة حيوانات هيتزي دوللي في أوماها	إدوارد لويس	*Lepilemur septentrionalis*	مدغشقر	أفريقيا	$15,000
وحيد القرن الأبيض الشمالي (CR)	منظمة الحيوانات والنباتات البرية العالمية	ماثيو رايس	*Ceratotherium simum cottoni*	السودان	أفريقيا	$10,000
زراف الأوكابي (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	هانا توماس	*Okapia johnstoni*	جمهورية الكونغو الديمقراطية	أفريقيا	$10,000
النمر الفارسي (EN)	مشاريع البحوث المنسقة للحفاظ على الحيوانات آكلة اللحوم	أورس بريتينموسر	*Panthera pardus saxicolor*	أذربيجان	آسيا	$10,000
النمر الفارسي (EN)	مشاريع البحوث المنسقة للحفاظ على الحيوانات آكلة اللحوم	أورس بريتينموسر	*Panthera pardus saxicolor*	إيران	آسيا	$10,000
قرد النجور فاير (EN)	جامعة سيول الوطنية	ناو ماي لي تانت	*Trachypithecus phayrei*	ميانمار (بورما)	آسيا	$4,000
الجيبون الملون (EN)	تحالف الحياة البرية	ماغي ريختر	*Hylobates pileatus*	كمبوديا	آسيا	$10,000
غزال بريزوالسكي (CR)	جامعة بيكنغ	جيازي ليو	*Procapra przewalskii*	الصين	آسيا	$10,000
قرس النهر القزم (EN)	معهد تربية الثدييات الأفريقية النادرة والمهددة بالانقراض	مونيكا باريس	*Hexaprotodon liberiensis*	ساحل العاج	أفريقيا	$15,000
حيوان الكسلان القزم ذو الأصابع الثلاث (CR)	جمعية علوم الحيوان في لندن	كريغ تيرنر	*Bradypus pygmaeus*	بنما	أمريكا الشمالية	$10,000
جرذ الشجر ذو العرف الأحمر (DD)	المنظمة العالمية للحفاظ على الحياة البرية	ويستون سيكريست	*Santamartamys rufodorsalis*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$5,000
خفّاش ريدلي ذو الأنف الورقي (VU)	إدارة دوريل للحفاظ على الحياة البرّية	ماتيو ستروبيغ	*Hipposideros ridleyi*	ماليزيا	آسيا	$10,000
أرنب النهر (CR)	هيئة الحياة البرية المهددة بالانقراض	كريستي براغ	*Bunolagus monticularis*	جنوب أفريقيا	أفريقيا	$10,000
زرافة روتشيلد (EN)	مؤسسة حماية الزرافات	زوي مولر	*Giraffa camelopardalis rothschildi*	كينيا	أفريقيا	$10,000
خفاش الفاكهة لسالم علي (EN)	كلية سارة تاكر	جوليت فانيثارانتي	*Latidens salimalii*	الهند	آسيا	$12,000
الساولا (CR)	المنظمة العالمية للحفاظ على الحياة البرية	مارتا هيرلي	*Pseudoryx nghetinhensis*	لاوس	آسيا	$10,000
أبوحراب (EW)	مجموعة مختصّي تربية الأنواع وحفظها	فيليب ميلر	*Oryx dammah*	تشاد	أفريقيا	$10,000
أبوحراب (EW)	صندوق الصحراء الكبرى للمحافظة على الكائنات الحية	جون نيوبي	*Oryx dammah*	تشاد	أفريقيا	$15,000
خفاش سيشل غمدي الذيل	إدارة سيشل لحماية الطبيعة	جستن غيرالك	*Coleura seychellensis*	سيشل	أفريقيا	$10,000
نمر الثلوج (EN)	الصندوق العالمي لصون الطبيعة – الهند	أيشوارايا ماهيشواري	*Panthera uncia*	الهند	آسيا	$2,000
نمر الثلوج (EN)	جمعية الحفاظ على نمر الثلج	رودني جاكسون	*Panthera uncia*	روسيا	آسيا	$15,000
ليمور الخيزران الجنوبي (VU)	جامعة هاميورغ	تيموثي إيلي	*Hapalemur meridionalis*	مدغشقر	أفريقيا	$10,000
الشيطان التسماني (EN)	جامعة تسمانيا	منة جونس	*Sarcophilus harrisii*	أستراليا	أوقيانوسيا	$12,000
قرد تونكين أفطس الأنف (CR)	جامعة كولورادو	كويت لي	*Rhinopithecus avunculus*	فيتنام	آسيا	$15,000
وعل واليا (EN)	جامعة بحر دار	ديسالين إيجيغو بيرهين	*Capra walie*	إثيوبيا	أفريقيا	$7,000
وعل واليا (EN)	مركز علوم البيئة و التطور	بيرهان غبريمدهن ميوينتشا	*Capra walie*	إثيوبيا	أفريقيا	$4,000
الشمبانزي الغربي (EN)	معهد دوريل لعلم البيئة والمحافظة على الكائنات الحية	لوسي دوفين	*Pan troglodytes verus*	غينيا	أفريقيا	$15,000
الجمل البري (CR)	مؤسسة حماية الجمل البرّي	جون هير	*Camelus ferus*	الصين	آسيا	$10,000
القرد الصوفي أصفر الذيل (CR)	مؤسسة يونكاواسي	فاني فيرناندير ميلو	*Oreonax flavicauda*	بيرو	أمريكا الجنوبية	$10,000

النباتات

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
القيقب الجبلي المكسيكي (EN)	جامعة والية لويزيانا	يلما فارغاس-رودريغيز	*Acer skutchii*	المكسيك	أمريكا الشمالية	$4,000
أيفونا (EN)	حديقة ميسوري النباتية، برنامج مدغشقر للبحوث والحفظ البيئي	جيني راهاريماميونونا	*Ravenea xerophila*	مدغشقر	أفريقيا	$4,000
أسبيليا (EN)	لا ينطبق	كارلوس رودريغو لين	*Aspilia grazielae*	البرازيل	أمريكا الجنوبية	$2,500
شجرة رودودندرون الكبيرة (NE)	حديقة كونمينغ النباتية	يونغ بينغ ما	*Rhododendron protistum var. giganteum*	الصين	آسيا	$5,000
شجرة دمار السوداء (VU)	جامعة هاواي	أنيتا فارغيس	*Canarium strictum*	الهند	آسيا	$4,000
المهوجني الكرزي (EN)	منظمة الحيوانات والنباتات البرية العالمية	روب سيمول	*Tieghemella heckelii*	ليبيريا	أفريقيا	$5,000
نخلة كلينوسبيرما ماكروكارپا (CR)	مؤسسة نوح للحفظ البيئي	هيلين موكيت	*Clinosperma macrocarpa*	كاليدونيا الجديدة	أوقيانوسيا	$10,000
كوراتاري بيراميداتا (EN)	حديقة نيويورك النباتية	سكوت موري	*Couratari pyramidata*	البرازيل	أمريكا الجنوبية	$10,000
ديندروسريس نيريفوليا (CR)	معهد علم البيئة والتنوع البيولوجي	سيسيليا سميث	*Dendroseris neriifolia*	تشيلي	أمريكا الجنوبية	$10,000
شجرة التنين (EN)	جمعية تطوير متنزّهات البحر الأحمر	أسامة محمد	*Dracaena ombet*	جيبوتي	أفريقيا	$4,000
نباتات شرق أفريقيا (NE)	متاحف كينيا الوطنية	كوينتين لوك	*Bauhinia sp.*	كينيا	أفريقيا	$7,000
عشب الملعقة عند مصبات الأنهار (VU)	مؤسسة الطبيعة بنغلاديش	أبو هنا مصطفى كمال	*Halophila beccarii*	بنغلاديش	آسيا	$4,000
ناشوفيا فولكـالاند (NE)	منظمة جزر فولكـلاند للحفظ البيئي	ريبيكا أبسون	*Nassauvia falklandica in ed*	جزر فولكـلاند	أمريكا الجنوبية	$12,000
غيودوروم قويتشو (NE)	جامعة فلوريدا الدولية	هونغ ليو	*Geodorum eulophioides*	الصين	آسيا	$15,000
نباتات كوب الماء (CR)	جامعة غنت	ماري-ستيفاني سامين	*Hydrangea nebulicola*	المكسيك	أمريكا الشمالية	$10,000
نبات الجرّة الهندية (NE)	لا ينطبق	أنوبرا كاربيادات	*Nepenthes khasiana*	الهند	آسيا	$2,000
كاماكاهالا (NE)	جامعة هاواي	جوان م. بوشويكا	*Labordia lorenciana*	الولايات المتحدة الأمريكية	أمريكا الشمالية	$13,000
حشائش الكبد (LC)	المتحف الميداني	مات فون كونرات	*Marchantiophyta*	فيجي	أوقيانوسيا	$15,000
نبات الوسادة بجزيرة ماكواري (NE)	حدائق تسمانيا النباتية الملكية	لوريان بيرنز	*Azorella macquariensis*	أستراليا	أوقيانوسيا	$12,000
نبات الأذريون / إستربليريا (EN)	معهد برشلونة للنباتات	جوردي لوبيز-بوجول	*Argyranthemum thalassophilum*	البرتغال	أوروبا	$10,000
مانتكوبرو (EN)	الجمعية الكوبية لعلم النباتات	لويس روبيرتو غونزاليز توريس	*Magnolia cubensis acunae*	كوبا	أمريكا الشمالية	$4,000
غارسيادليا ميجي (CR)	جامعة فلوريدا الدولية	إريك فون ويتبيرغ	*Garciadelia mejiae*	جمهورية الدومينيكان	أمريكا الشمالية	$10,000
ميدلبرغ سيكاد (CR)	حدائق كيو النباتية الملكية	جايانتي نادارجان	*Encephalartos middelburgensis*	جنوب أفريقيا	أفريقيا	$15,000
بيلاهالر (CR)	جامعة إيست أنجليا	إيان روبيانسياه	*Dipterocarpus littoralis*	إندونيسيا	آسيا	$4,000
بيتايا (NE)	لا ينطبق	دانيال باريوس فالديز	*Leptocereus scopulophilus*	كوبا	أمريكا الشمالية	$5,000
مالوفيلا زهرة الربيع (EN)	الأكاديمية الصينية للعلوم	زهي كون وو	*Primula mallophylla*	الصين	آسيا	$10,000
نخلة ليديانا طائر الفينيق الزائف (CR)	جامعة فلوريدا الدولية	خافيير فرانشيسكو-أورتيغا	*Pseudophoenix lediniana*	هايتي	أمريكا الشمالية	$15,000
نبات شعر العذراء الهرمي (NE)	مجموعة التوعية البيئية	كيفيل ليندزاي	*Adiantum pyramidale*	أنتيغوا وباربودا	أمريكا الشمالية	$15,000
نبات سالسيدوا (NE)	الحديقة النباتية الوطنية	روزا رودريغيز	*Salcedoa mirabaliarum*	جمهورية الدومينيكان	أمريكا الشمالية	$10,000
نبات الشيخة سامارق (NE)	هيئة البحوث والإرشاد الزراعي	عبد الوالي الخليدي	*Senecio sumarae*	اليمن	آسيا	$18,000
نبات أنف التنين (DD)	مؤسسة نمر بلكو	إلينا كاريو غونزاليس	*Antirrhinum martenii*	المغرب	أفريقيا	$10,000
شجر البلوط من أمريكا الجنوبية (EN)	مؤسسة الحفظ البيئي ودراسات التنوع البيولوجي	ناتاليا بوليتي	*Amburana cearensis*	الأرجنتين	أمريكا الجنوبية	$10,000
أنواع ستاتشيز (NE)	منظمة طبيعة العراق	نبيل عبد الحسن	*Stachys*	العراق	آسيا	$10,000
فيرغانا ستاتشيز (NE)	جامعة أثينا والكابوديستراكون الوطنية	ثيوفانيس قنسطنطينديز	*Stachys virgata*	اليونان	أوروبا	$9,000
فاهونوي (CR)	مشتل أنتسوكاي	أندري بيتيعنات	*Aloe suzannae*	مدغشقر	أفريقيا	$15,000
الكمثرى البرية (CR)	منظمة الحيوانات والنباتات البرية العالمية	كاتي فروهارت	*Pyrus tadshikistanica*	طاجيكستان	آسيا	$7,000

الزواحف

الاسم الشائع للنوع	الجهة المستفيدة من التمويل	اسم المسؤول	الاسم العلمي للفصيلة	الدولة	القارة	التمويل
أثعبان بولين (NE)	جامعة والية لويزيانا	كريستوفر أوستن	*Morelia boeleni*	بابوا غينيا الجديدة	أوقيانوسيا	$12,000
سلحفاة أمريكا الوسطى النهرية (CR)	جمعية الحفاظ على الحياة البرية	روني غارسيا أنلو	*Dermatemys mawii*	غواتيمالا	أمريكا الشمالية	$10,000
أبو بريص (NE)	جامعة سن يات سن	ينغ يونغ وانغ هونغ ينغ لي	*Goniurosaurus yingdeensis*	الصين	آسيا	$10,000
أبو بريص جزيرة بوربون الأخضر (EN)	جمعية طبيعة المحيط الهندي	مايكل سانشير	*Phelsuma borbonica*	ريونيون	أفريقيا	$5,000
تمساح الغاريال (CR)	إدارة حادولي وماندا خال للحفاظ على الحياة البرية	سوبير شوقين	*Gavialis gangeticus*	الهند	آسيا	$10,000
سلحفاة منقار الصقر (CR)	جمعية الإمارات للحياة الفطرية – الصندوق العالمي لصون الطبيعة	ليزا بيري	*Eretmochelys imbricata*	الإمارات العربية المتحدة	آسيا	$10,000
سحلية هورفاث ذات رأس العلجومي (NT)	اتحاد علماء الأحياء الشبان	أراكليان مارين	*Phrynocephalus horvathi*	أرمينيا	آسيا	$5,000
إغوانا جامايكا (CR)	جامعة ميسيسيبي الحكومية	مارك ويلش	*Cyclura collei*	جامايكا	أمريكا الشمالية	$10,000
سحلية لاوان الأرضية (EN)	المسح الجيولوجي للولايات المتحدة	روبرت فيشر	*Leiolopisma alazon*	فيجي	أوقيانوسيا	$7,000
أبو بريص ليما (CR)	جمعية حماية النظم البيئية الساحلية	دوريس رودريغيز غوزمان	*Phyllodactylus sentosus*	بيرو	أمريكا الجنوبية	$10,000
حربايات مدغشقر القرمة (NE)	المجموعة الوطنية للحيوان بميونخ	فرانك غلاو	*Brookesia spp.*	مدغشقر	أفريقيا	$10,000
سلحفاة نهر مجدلينا (CR)	مجموعة أنتيوكيا للزواحف والبرمائيات	ناتاليا غايغو-غارسيا	*Podocnemis lewyana*	كولومبيا	أمريكا الجنوبية	$10,000
سلحفاة نهر ماري (EN)	مجموعة رعاية الأراضي في تيارو وضواحيها	مارلين كوتيل	*Elusor macrurus*	أستراليا	أوقيانوسيا	$12,000
سلحفاة ميانمار ذات النجوم (CR)	منظمة الحفاظ على الطبيعة في ميانمار الهندية	بو مينت أونغ	*Geochelone platynota*	ميانمار (بورما)	آسيا	$5,000
سحلية باستور متسابق الصحراء (DD)	جامعة عبد المالك الساعدي	أندا كساد سو	*Mesalina pasteuri*	موريتانيا	أفريقيا	$5,000
السلحفاة المشعّعة (CR)	تحالف بقاء السلاحف	هيربالا جين إيمي رودولف راندرياماهازو	*Astrochelys radiata*	مدغشقر	أفريقيا	$10,000
السلحفاة المشعّعة (CR)	جامعة إدنبرة	نينيت رولاند	*Astrochelys radiata*	مدغشقر	أفريقيا	$5,000
السلحفاة ذات التاج الأحمر (CR)	لا ينطبق	ديبيش جوشي	*Batagur kachuga*	نيبال	آسيا	$2,000
سحلية الصخور الصحراوية (NE)	جامعة بورتو	دوارتي نونو فاسكونسيلوس غونسالفس	*Agama tassiliensis sp. Nov.*	النيجر	أفريقيا	$5,000
سلحفاة النهر الجنوبي (NE)	جمعية ماليزيا للحفاظ على السلاحف	بيلف نيوك شين	*Batagur affinis*	ماليزيا	آسيا	$10,000
ثعبان ستوكس البحري (LC)	منظمة أبحاث البرمائيات والزواحف	انسلم دي سيلفا	*Astrotia stokesii*	سريلانكا	آسيا	$5,000
سلحفاة سوينهو ذات القشرة الرقيقة (CR)	حدائق حيوان متروباركس في كليفلاند	تيموثي ماكورماك	*Rafetus swinhoei*	فيتنام	آسيا	$3,000
السلحفاة ذات الرأس الأصفر (EN)	المعهد الهندي للحياة البرية	ر. سوريش كومار	*Indotestudo elongata*	الهند	آسيا	$8,000

البيان المالي لعام 2011

الوقف:

تم تخصيص وقف الصندوق يوم 7 إبريل 2009 بمبلغ وقدره 29,202,745$ دولار أمريكي
الفترة التي تناولتها البيانات: 31 ديسمبر 2010 إلى 31 ديسمبر 2011
العملة المعتمدة: الدولار الأمريكي

قائمة الأصول والموجودات

القيمة الإبتدائية	35,433,094
التغير في الموجودات بعد احتساب التدفقات النقدية	-2,013,767
مجموع التدفقات النقدية	-2,894,985
القيمة الختامية	30,524,342
نسبة استغلال الموجودات	-5.91%

ملحوظة: يشمل مجموع التدفقات النقدية السلبي نفقات التشغيل والرسوم والضرائب بالإضافة إلى سحوبات للمنح
تدار شؤون الوقف المالية من قبل بنك "كريديت سويس"
ملحوظة: البيانات التاريخية ومستويات الأداء السابقة في الأسواق المالية لاتعتبر ضماناً حول الأداء المرتقب مستقبلاً.

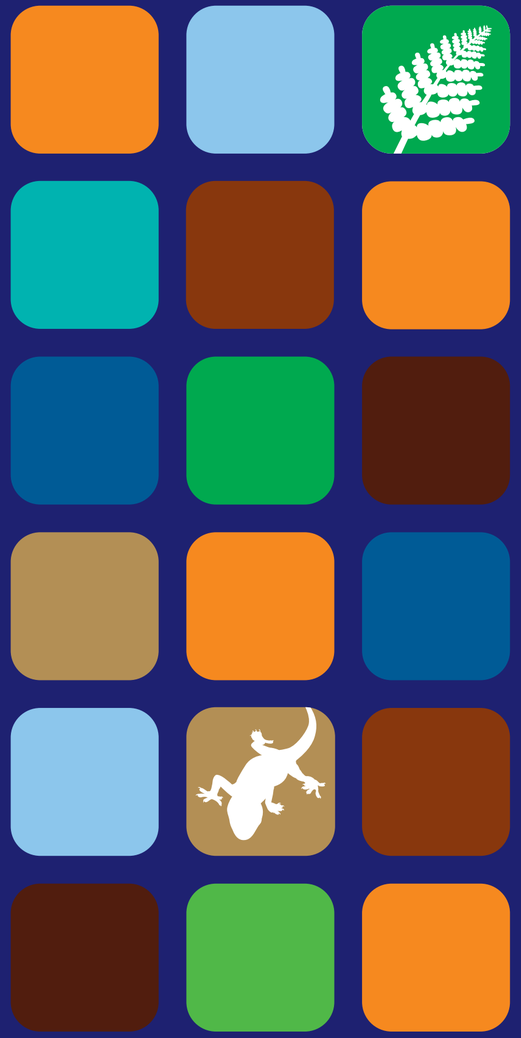
التشغيلات:

"تؤمن حكومة إمارة أبوظبي مبالغ الميزانة التشغيلية وهي مستقلة عن الوقف.
الفترة التي تناولتها البيانات: 31 ديسمبر 2010 إلى 31 ديسمبر 2011
العملة المعتمدة: الدولار الأمريكي

مصروفات إدارة الصندوق	502,809
أجور الموظفين والتكاليف ذات الصلة	1,087,075
نفقات العلاقات العامة	51,409
نفقات السفر	116,882
تطوير الموقع الإلكتروني والتكاليف ذات الصلة	50,262
تكاليف أخرى	247,250
إجمالي المدفوعات	2,055,687

البيانات وفقاً لتدقيق حسابي أجرته دار "جرانت ثورنتون (الشرق الأوسط)". 25 مارس 2012

© Matt von Konrat Marchantiophyta, Fiji



التواصل:

للمزيد من المعلومات عن صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية، قم بزيارة الموقع الإلكتروني، www.mbzspeciesconservation.org

العنوان البريدي:

صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية
ص. ب. 131112، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة