CBD

UNEP

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/COP/9/20/Add.2
31 March 2008

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

مؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي
الاجتماع التاسع
بون، 19-30 مايو/أيار
البند 4-11 من جدول الأعمال المؤقت*

المبادرة العالمية للتصنيف

المسائل الناشئة عن المقرر 3/8، بما في ذلك إعداد مواد قابلة للتسليم موجهة نحو تحقيق نتائج فعلية

مذكرة من *الأمين التنفيذي*

أولا - مقدمة

1. في الفقرة 11(و) من المقرر 3/8، طلب مؤتمر الأطراف إلى الأمين التنفيذي أن يضع، بالتشاور مع آلية تنسيق المبادرة العالمية للتصنيف، والأجهزة الاستشارية الأخرى ذات الصلة، وأصحاب المصلحة والمنظمات، لكل نشاط من الأنشطة المقررة لبرنامج عمل المبادرة العالمية للتصنيف، موادا قابلة للتسليم موجهة نحو تحقيق نتائج فعلية ومعنية بالتصنيف للنظر فيها كإضافات في إطار البند "(2) المخرجات" مع إضافة خط زمني، وذلك لينظر فيها مؤتمر الأطراف في اجتماعه التاسع.

2. وفي الفقرة 11(ز) من نفس المقرر، طلب مؤتمر الأطراف أيضا إلى الأمين التنفيذي أن يقدم إلى الاجتماع التاسع لمؤتمر الأطراف تقريرا عن التقدم المحرز في إعداد قائمة مرجعية متاحة على نطاق واسع بالأنواع المعروفة، وكخطوة نحو إنشاء سجل عالمي للنباتات، والحيوانات، والكائنات الحية الدقيقة والكائنات الأخرى، مع مراعاة الحاجة الملحة إلى تقديم أسماء علمية للكائنات في توقيت مناسب، لمساندة تنفيذ العمل في إطار اتفاقية التنوع البيولوجي.

3. وتأكيدا منه على الحاجة إلى بناء القدرة والاحتفاظ بها لمعالجة عائق التصنيف، وفى هذا السياق، استكشاف خيارات لضمان الاستدامة طويلة الأجل للدعم المالي اللازم، دعا مؤتمر الأطراف، في الفقرة 5 من المقرر 3/8، BioNET International والمنظمات الأخرى ذات الصلة، بالتشاور مع آلية التنسيق التابعة للمبادرة العالمية للتصنيف، إلى إنشاء صندوق خاص للمبادرة العالمية للتصنيف، مع تبليغ مؤتمر الأطراف في اجتماعه التاسع ما يحرز من تقدم.

4. يحتوي القسم الثاني من هذه المذكرة على اقتراح بشأن المواد القابلة للتسليم المحددة الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية، والتي أعدت بالتشاور مع آلية التنسيق التابعة للمبادرة العالمية للتصنيف والمؤسسات الأعضاء في كونسورتيوم

* UNEP/CBD/COP/9/1

لتقليل التأثيرات البيئية الناتجة عن عمليات الأمانة، وللمساهمة في مبادرة الأمين العام لجعل الأمم المتحدة محايدة مناخيا، طبع عدد محدود من هذه الوثيقة. ويرجى من المندوبين التكرم بإحضار نسخهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية.

الشركاء العلماء بشأن التنوع البيولوجي. ويقدم القسم الثالث تقريرا عن التقدم المحرز نحو: (1) إعداد قائمة مرجعية متاحة على نطاق واسع بالأنواع المعروفة؛ و (2) إنشاء صندوق خاص للمبادرة العالمية للتصنيف. ويقدم القسم الرابع مجموعة من مشاريع المقررات لنظر مؤتمر الأطراف.

5. احتفل في سنة 2007 بذكري مرور ثلاثمائة سنة على مولد اثنين من المؤسسين الرئيسيين لعلم التصنيف الحديث، وهما كارولوس لينايوس وجورج- لويس لوكليرك، كونت دي بوفون. وبمناسبة الاحتفال بذكري بوفون في المتحف الفرنسي الوطني للتاريخ الطبيعي، نظر أعضاء المبادرة العالمية للتصنيف في تاريخ علم التصنيف ودوره وخياراته ومستقبله والتحديات التي تواجهه في القرن الحادي والعشرين، واعتمدوا إعلانا يرد نصه في المرفق الأول بهذه المذكرة.

ثانيا - مقترحات بشأن مواد قابلة للتسليم موجهة نحو تحقيق نتائج فعلية لكل نشاط من الأنشطة المزمعة في برنامج عمل المبادرة العالمية للتصنيف

6. في اجتماعها السابع المنعقد في نوفمبر/تشرين الثاني 2006، أعدت آلية التنسيق التابعة للمبادرة العالمية للتصنيف المواد القابلة للتسليم المذكورة في المرفق الثاني. وتشمل خطوطا زمنية ملموسة وفاعلين رئيسيين محتملين. وهي تتفق عموما مع إطار العمل المعتمد في المرفق الثاني بالمقرر 30/7، وتسري على برامج العمل، وتأخذ في الحسبان نتائج تقييم الألفية للنظم الإيكولوجية. وأثناء إعداد هذه المواد القابلة للتسليم المقترحة، لاحظت آلية التنسيق والشركاء أهمية الموارد البشرية والمؤسسية والمالية اللازمة لتنفيذ هذه المواد في البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نموا ومن بينها الدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان ذات الاقتصاد الانتقالي.

ثالثا - تقارير مرحلية

ألف - إعداد قائمة مرجعية متاحة على نطاق واسع بالأنواع المعروفة

7. يسهم نشاط عدد من المبادرات والمنظمات في إعداد القائمة المرجعية بالأنواع المعروفة:

(أ) يعد حاليا المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي[1] (GBIF) تكنولوجيات ضرورية للحصول على بيانات التنوع البيولوجي وتبادلها ونشرها عن طريق الإنترنت، وتحتوي أساسا على قائمة مرجعية بالأنواع المعروفة. ويعتبر المرفق العالمي حاليا وسيطا لأكثر من مليون من أسماء الأنواع وحوالي 145 مليون سجل رقمي للعينات والمشاهدات في أكثر من ألف قاعدة من قواعد البيانات الموجودة حول العالم. وقد سهل المرفق العالمي الحصول على معلومات عن العينات الموجودة في هذه المجموعات وإعلان مبادرة لإعداد دليل عالمي لهذه المجموعات. ويمارس المرفق العالمي أيضا وظائف تنسيق مهمة، ويقدم فرصا للتدريب وبناء القدرات، ومحفلا للجهات العاملة في مجالات جمع بيانات التصنيف والتنوع البيولوجي من أجل إعداد أدوات موثوقة ومفيدة لتحليل التنوع البيولوجي لأوساط العلم والسياسة والإدارة؛

(ب) إن نظام المعلومات الجغرافية البيولوجية للمحيطات (OBIS)، الذي أنشأه برنامج تعداد الكائنات الحية البحرية[2] (CoML)، يتيح البيانات الجغرافية البيولوجية عن الكائنات الحية البحرية مجانا على الموقع الإلكتروني (يمكن الحصول عليها من خلال موقع البوابة الإلكترونية للنظام على العنوان: www.iobis.org ومن خلال المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي(GBIF)). ويحتوي على 13.2 مليون سجل و 000 80 عينة، مقدمة من 238 قاعدة بيانات حول العالم. وتبوّب البيانات على أساس تصنيفي وعلى أساس جغرافي وتوجد أيضا أدوات للتحليل. ويعتبر نظام

[1] http://www.gbif.org/
[2] http://www.coml.org/

المعلومات الجغرافية البيولوجية للمحيطات (OBIS) أحد المساهمين الرئيسيين بالبيانات في المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي؛

(ج) يجري الآن إعداد قائمة مرجعية متاحة على نطاق واسع بالأنواع المعروفة بواسطة Species 2000 وكتالوج الحياة[3] (COL) التابع للنظام المتكامل لمعلومات التصنيف (ITIS) باستخدام 47 قاعدة بيانات حول العالم، وبمساهمات من أكثر من 000 3 خبير من خبراء التصنيف ومن خبراء آخرين. والمعلومات متاحة من خلال قائمة مرجعية سنوية توزع مجانا في شكل قرص مدمج. وتوجد النسخة الحديثة للقائمة المرجعية على الموقع الإلكتروني http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2007/. ويتم تحديث قائمة مرجعية ديناميكية باستمرار على الموقع www.catalogueoflife.org. وتحتوي الطبعة السابعة من القائمة المرجعية على 965 008 1 اسما للأنواع، تقدر بأنها أكثر قليلا من نصف الأنواع المعروفة في العالم. ومن المتوقع إتمام النسخة الأولى الكاملة من كتالوج موثوق لجميع أنواع الكائنات الحية بحلول سنة 2011. أما كتالوج الحياة، فهو فهرس تصنيفي مهم في بوابة بيانات المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي (www.gbif.org). ويجري حاليا إعداد مذكرة تفاهم بين أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي والنظام المتكامل لمعلومات التصنيف (ITIS) ومنظمة Species 2000. وتهدف مذكرة التفاهم إلى التشجيع على تطوير ونشر واستعمال كتالوج الحياة كمساهمة نحو إعداد نظام عالمي منسق لمعلومات التصنيف، لمساندة أهداف اتفاقية التنوع البيولوجي. ويشمل ذلك التعاون في جهود الاتصال وتبادل المعلومات. وستعقد أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي مع كتالوج الحياة (COL) حلقة عمل في سنة 2009 في مونتريال مع أصحاب المصلحة من أجل استكمال تغطية الكتالوج.

(د) تتعاون شبكة البيولوجيا الدولية (BioNet International) مع Species 2000 من أجل حشد خبراء التصنيف من خلال الشراكات دون الإقليمية المملوكة والمنفذة محليا (BioNET LOOPS) بهدف الإسهام في المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي (GBIF) عن طريق إنشاء قوائم مرجعية إقليمية لازمة لاستكمال كتالوج الحياة. وبدأ أول نشاط تعاوني في سنة 2007 من جانب BioNET-SACNET و Species 2000 Asia Oceania بهدف استكمال كتالوج الحياة لآسيا الجنوبية بحلول سنة 2012 كعنصر في نظام معلومات التنوع البيولوجي لآسيا الجنوبية؛

(هـ) يمتلك الاتحاد العالمي لمجموعات الاستنبات البكتيري (WFCC) 531 مجموعة استنبات بكتيري في 67 بدا تحتوي على 852 316 سلالة ميكروبية و 327 11 نسيلة من الخلايا. ذلك أن مهمة تحديد خصائص التنوع الواسع للكائنات المجهرية مهمة ضخمة نتيجة لطبيعة الكائنات المجهرية. وتحتاج هذه الكائنات إلى استنباتها قبل تحديد هويتها، وتكون النهوج المتعددة الجوانب في الغالب ضرورية للتصنيف، من خلال خصائص قائمة على تسلسل الحامض النووي، بما في ذلك تسلسل الجينوم، وأصبحت على نحو متزايد طريقة مفضلة لتحديد هوية البكتيريا والكائنات الدقيقة العتيقة؛

(و) وتستعمل دائرة معارف الحياة (EOL)، التي تستند إلى البنية الأساسية للمرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي (GBIF)، وتستعمل كمصدر مرجعي وقاعدة بيانات إلكترونية لكل نوع من الأنواع البالغ عددها 1.8 مليون من الأنواع المسماة والمعروفة على هذا الكوكب، بالإضافة إلى الأنواع التي اكتشفت وتم وصفها فيما بعد. وستستعمل دائرة معارف الحياة كأداة للتعليم والتدريس، لمساعدة العلماء والمدرسين والطلاب والمجتمع الكبير في الحصول على معرفة أفضل لهذا الكوكب وجميع من يسكنه. وداخل دائرة معارف الحياة، هناك برنامج مكتبة تراث التنوع البيولوجي، التي تشكل كونسورتيوم مكون من 10 مكتبات من أكبر مكتبات التاريخ الطبيعي في العالم، وقد وافقت على أرقمة المؤلفات عن التنوع البيولوجي لديها، تمشيا مع الحماية الفعالة والملائمة لحقوق الملكية الفكرية، وإتاحة هذه المعلومات بالمجان على

[3] http://www.catalogueoflife.org/

الإنترنت. وسيمكن ذلك من إتاحة المؤلفات عن التصنيف التاريخي للأنواع في جميع بلدان العالم، مما يقلل بالتالي من عائق التصنيف العالمي؛

(ز) إن رموز الأعمدة المتوازية[4] (barcodes) للحامض النووي وبيانات تسلسل الحامض النووي متاحة في قواعد البيانات العامة ليتمكن المستخدمون من تحديد العينات حتى عندما تكون عينات الأنواع موجودة جغرافيا في مناطق بعيدة عن بلد منشأها أو خارج هذا البلد. ويمكن أن يقوم من هم غير خبراء في التصنيف بتحديد الهوية باستعمال رموز الأعمدة المتوازية للحامض النووي، وذلك باستعمال أدوات وأساليب بيولوجية جزيئية روتينية، مما يجعل معلومات التصنيف متوافرة ومفيدة بدرجة أكبر. وبناء عليه، ستقدم معلومات رموز الأعمدة المتوازية أداة تشخيص جديدة وسريعة للمستخدمين من أجل تحديد هوية الكائنات. وقد أنشا مجتمع التصنيف، الذي يعد ويختبر موثوقية رموز الأعمدة المتوازية، أنشأ كونسورتيوم لرموز الأعمدة المتوازية من أجل الحياة (CBOL)، ويشمل أكثر من 160 منظمة (المتاحف، والمجموعات، والجامعات، والوكالات الحكومية، وقطاع الصناعة، والمنظمات غير الحكومية) في أكثر من 50 بلدا. وتركز مشاريع الكونسورتيوم على مجموعات رئيسية من الكائنات مثل مبادرة رموز الأعمدة المتوازية لجميع الطيور (ABBI)، ورموز الأعمدة المتوازية للأسماك التابعة لحملة الحياة (FISH-BOL)، ومبادرة رموز الأعمدة المتوازية لذبابة الفاكهة (TBI)، ومبادرة رموز الأعمدة المتوازية للبعوض (MBI). وقد جمعت هذه المبادرات معا خبراء تصنيف من جميع أنحاء العالم وهم يجرون تقييما للحاجة إلى مراجعات التصنيف، وبناء القدرات والتدريب، وأخذ عينات ميدانية إضافية وتحسين البنية الأساسية للحفاظ على المجموعات المرجعية.

باء - إنشاء صندوق خاص للمبادرة العالمية للتصنيف

8. أجرت اللجنة التوجيهية المؤقتة التابعة للصندوق الخاص، بتنسيق من شبكة البيولوجيا الدولية وشاملة أعضاء كثيرين من آلية التنسيق، أجرت أعمالا أولية لتحديد مفهوم الصندوق الخاص وشراكة عالمية مرتبطة به. ويهدف الصندوق الخاص للمبادرة العالمية للتصنيف إلى تدبير أموال من أجل ما يلي:

(أ) بناء القدرات البشرية والمؤسسية والحفاظ عليها من خلال مساندة التدريب، والرواتب، والبحوث، والمرافق (بما في ذلك المجموعات)، والتكنولوجيا والأدوات؛

(ب) تعميم استخدام الممارسات الرقمية والجزيئية الحديثة في علم التصنيف.

8. سيكرس الصندوق لتوسيع قاعدة الخبراء وتقديم معلومات التصنيف بفاعلية وكفاءة، تلك المعلومات اللازمة لفهم التنوع البيولوجي وتنفيذ المبادرات الوطنية والإقليمية والدولية التابعة لاتفاقية التنوع البيولوجي وغيرها من اتفاقيات التنوع البيولوجي ذات الصلة. وتنطوي آلية التوصيل على إنشاء شراكات عامة/خاصة لديها موارد كافية لصرف الأموال من مختلف المانحين. وبدأت مناقشات أولية مع الممولين المحتملين حول الإمكانيات والمصالح.

9. عقد اجتماع مشترك بين اللجنة التوجيهية المؤقتة وآلية التنسيق لإجراء مزيد من النقاش حول الشراكة العالمية والصندوق الخاص، في 22 نوفمبر/تشرين الثاني 2007 في مقر أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي. وستواصل اللجنة التوجيهية المؤقتة العمل بشكل وثيق مع أعضاء آلية التنسيق بشأن وثائق المفهوم، ومقترحات بشأن مصادر التمويل، وأفكار بشأن معالجة المجالات/المسائل ذات الأولوية (التي يمكن أن تكون محددة حسب الإقليم)، استنادا إلى الاحتياجات التي تم

---

[4] إن أسلوب رموز الأعمدة المتوازية للحامض النووي هو أسلوب للتصنيف ينطوي على تسلسل جيني صغير ومعروف جيدا من منطقة قياسية للحامض النووي الميتوكوندري أو منطقة من الحامض النووي الريبوسومالي، وذلك كعلامة تشخيص لتحديد هوية الأنواع.

تبينها والتي لم تعالج بعد بشكل واف. وستقوم اللجنة التوجيهية المؤقتة بانتظام بإبلاغ آلية التنسيق بالتقدم المحرز وترحب بإسهامات أعضاء آلية التنسيق في أي وقت.

مشروع مقرر

10. في ضوء ما تقدم، قد يرغب مؤتمر الأطراف في اعتماد مقرر على النسق التالي:

إن مؤتمر الأطراف،

(أ) يرحب بالتقدم المحرز في إعداد قائمة مرجعية على نطاق واسع بالأنواع المعروفة، كخطوة نحو إقامة سجل عالمي من النباتات والحيوانات والكائنات المجهرية والكائنات الأخرى، ويشجع جميع المنظمات المشتركة على مواصلة تطوير ونشر أدوات وأساليب، وجمع البيانات، وجمع العينات والحفاظ عليها، وبناء القدرات ذات الصلة من أجل استكمال العمل بحلول سنة 2010 للنباتات وسنة 2012 لجميع الكائنات الأخرى؛

(ب) يرحب *أيضا* بالتقدم المحرز نحو إنشاء صندوق خاص للمبادرة العالمية للتصنيف، ويشجع شبكة البيولوجيا الدولية (BioNet International) واللجنة التوجيهية المؤقتة التابعة للصندوق الخاص للمبادرة العالمية للتصنيف على مواصلة السعي على مصادر تمويل ملائمة من أجل تشغيل الصندوق قبل سنة 2010، وأن ترفع تقريرا عن التقدم المحرز إلى الاجتماع العاشر لمؤتمر الأطراف؛

(ج) يقرّ بالمواد القابلة للتسليم الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية الواردة في المرفق الثاني بهذه المذكرة وذلك كنتائج لبرنامج العمل بشأن المبادرة العالمية للتصنيف، ويحث الأطراف، والحكومات الأخرى والمنظمات المعنية على تنفيذ الأنشطة المزمعة في برنامج العمل من أجل إنتاج النتائج المتوقعة بحلول الموعد المستهدف، و*يطلب* إلى الأمين التنفيذي أن يرفع تقريرا عن هذه المسائل إلى اجتماع للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية يعقد قبل الاجتماع العاشر لمؤتمر الأطراف؛

(د) يشدد على الحاجة إلى بناء القدرات، وخصوصا في البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية من بينها، والبلدان ذات الاقتصاد الانتقالي، من أجل تمكينها من تنفيذ الأنشطة المزمعة لتحقيق ورصد التقدم المحرز نحو النتائج المتوقعة؛

(هـ) يدعو الأطراف، والحكومات الأخرى، والمنظمات الدولية ومنظمات التمويل على تقديم مساندة وافية لإعداد قائمة مرجعية متاحة على نطاق واسع بالأنواع المعروفة، وتقديم مساندة في الوقت المناسب للبلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية من بينها، والبلدان ذات الاقتصاد الانتقالي، حسب الحالة، من أجل تنفيذ الأنشطة المزمعة في المرفق الثاني بهذه المذكرة، بما في ذلك بناء القدرات ذات الصلة.

المرفق الأول

إعلان بوفون

مؤسسات التاريخ الطبيعي والأزمة البيئية

رسالة ختامية من ندوة بوفون – 18 و 19 أكتوبر/تشرين الأول 2007

المتحف الوطني للتاريخ الطبيعي، باريس

اجتمع ممثلو 93 من مؤسسات التاريخ الطبيعي (متاحف ومعاهد بحوث التاريخ الطبيعي، والحدائق النباتية، وحدائق الحيوان...) من 36 بلدا من جميع القارات، اجتمعوا في باريس يومي 18 و 19 أكتوبر/تشرين الأول 2007، بمناسبة الذكرى الثلاثمائة لمولد بوفون، أحد العظماء الذين وضعوا أسس الدراسة العلمية في تنوع الحياة.

إن الاجتماعات والندوات العديدة حول حياة وتأثيرات قادة العلم هؤلاء قد أعربت عن تأييدها للمبادرة العالمية للتصنيف وأكدت مجددا على أهمية التصنيف لبلوغ أهداف الاتفاقية الثلاثة. وكان واضحا في جميع الاجتماعات أن خبراء التصنيف تواقون للعمل بفاعلية لمساندة الاتفاقية، ولكن اللوائح التنظيمية والمخاوف تترك تأثيرا سلبيا بشكل متزايد على قدرة خبراء التصنيف حول العالم على مزاولة عملهم وعلى بناء قواعد المعلومات اللازمة لتدابير السياسة والإدارة القائمة على أسس علمية.

وبالنظر إلى الأهمية الحرجة للعلم في تحقيق الإدارة المستدامة للتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية، ومن خلالها، بقاء البشر على هذا الكوكب، فإن الإسهامات الحيوية لهذه المؤسسات لها أبعاد أربعة:

(أ) أنها تشكل المستودعات الأولية للعينات العلمية التي عليها يستند في النهاية فهمنا لتنوع الحياة؛

(ب) من خلال البحوث الرائدة، تنشر هذه المؤسسات المعرفة ببنية وحركة التنوع البيولوجي في الحاضر وفي الماضي؛

(ج) من خلال الشراكات ومن خلال برامج التدريب وبناء القدرات، تقوم هذه المؤسسات بتعزيز القدرة العالمية على التصدي للتحديات البيئية في الحاضر وفي المستقبل؛

(د) تشكل هذه المؤسسات محفلا للارتباط المباشر مع المجتمع المدني، وهو أمر لا غنى عنه في المساعدة على إحداث التغيرات السلوكية التي عليها يعتمد مستقبلنا المشترك ومستقبل الطبيعة.

واليوم تقع مسؤوليات خاصة على عاتق مؤسسات التاريخ الطبيعي لأن التنوع البيولوجي العالمي آخذ في الانهيار. والنهوج الحالية غير ملائمة في وجه هذا التحدي. ونحن لذلك نعيد التأكيد على التزامنا بالعمل معا، وبوضع نهوج متكاملة جديدة لفهم الأزمة البيئية ومعالجتها، وشرح القضايا إلى عامة الناس وصناع السياسات وإلى نطاق عريض من أصحاب المصلحة.

ونحن نطرح التوصيات الثلاث التالية:

1. إن مجموعات العينات وغيرها من قواعد البيانات عن الطبيعة هي نموذج لتنوع الطبيعة، وجزء من البنية الأساسية العلمية للعالم (كما جسده المنتدى العالمي للعلم التابع لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي). وهي أدوات حاسمة لفهم تأثير تغير المناخ، وضياع التنوع البيولوجي، وغيره من التحديات البيئية، ولكن مجموعات التاريخ الطبيعي تتلاشى اليوم في بلدان كثيرة بسبب نقص التمويل.

ونحن لذلك نناشد الحكومات والمنظمات أن تزيد من مستويات المساندة لحفظ هذه المجموعات الحيوية.

2. إن البحوث الطبيعية في هذا المجال تعتبر ضرورية للاستمرار في جمع المعلومات ونشرها، بالإضافة إلى مبادرات التدريب وبناء القدرات. ولقد قامت مؤسسات التاريخ الطبيعي كمجموعة بتطوير أفضل الممارسات في هذا المجال وستواصل تطويرها وتنفيذها. غير أن تغييرات السياسة الراهنة المستمدة من اتفاقية الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي زادت من صعوبة وتكاليف إجراء البحوث وإدارة المجموعات من أجل البحث العلمي بشأن التنوع البيولوجي.

ونحن لذلك نناشد الحكومات واتفاقية التنوع البيولوجي:

- أن تدرك الفرق بين التنقيب البيولوجي الموجه لتحقيق الربح والبحث العلمي في خدمة الصالح العام؛

- أن تسهل الجمع غير التجاري للتنوع البيولوجي ونقل العينات وذلك في نهوجها الخاصة بالحصول وتقاسم المنافع، بما في ذلك من خلال تطويرها للسياسات واللوائح التنظيمية.

3. إن التطور هو بلا شك أكثر الشروحات قبولا لتنوع الحياة. ومن الأمور الحاسمة أن تقبل فقط النهوج العملية والقابلة للاختبار على أنها "علمية" عند مناقشة التطور. ونحث بقوة على إعطاء المساندة لنشر المفاهيم العلمية، فهذا واجبنا كمنظمات للاتصال ولتدريس التطور في المدارس.

ختاما، يعرب المشاركون في ندوة بوفون عن رغبتهم في أن يتحد العلماء وصانعو السياسة والمجتمع المدني في جهودهم لتحقيق الإدارة المستدامة للطبيعة، ولحفظ واسترجاع النظم الإيكولوجية وخدماتها التي عليها تعتمد الحضارة. ونحن نؤكد مرة أخرى اقتناعنا بإمكانية إتباع نموذج إنمائي زاهر يتوافق مع عالم طبيعي مستدام. ونحن متحمسون بخصوص ما نستطيع أن نقدمه من إسهامات من خلال رسالتنا في هذا السياق، والتي تتمثل في توسيع نطاق معرفة الإنسان بالطبيعة، وتدريب المتخصصين من جميع الأفرع، وتشارك المعرفة مع عامة الناس، وخصوصا الشباب. ونؤكد بقوة قدرتنا على تقديم محفل غير متحيز لتطوير أفكار جديدة ونهوج جديدة بين جميع أصحاب المصلحة المعنيين.

المرفق الثاني

مواد قابلة للتسليم موجهة نحو تحقيق نتائج فعلية في كل واحد من الأنشطة المقررة في برنامج عمل المبادرة العالمية للتصنيف

الهدف التشغيلي رقم 1: تقييم احتياجات التصنيف والقدرات على التصنيف على الأصعدة الوطني والإقليمي والعالمي، من أجل تنفيذ الاتفاقية

النشاط المزمع 1: تقييمات احتياجات التصنيف على أساس قطري، وتحديد الأولويات

الناتج 1-1-1 إعداد حزمة لمساندة التقييم لإتاحتها من خلال بوابة المبادرة العالمية للتصنيف بحلول نهاية سنة 2009، استنادا إلى التقييمات التي نفذت حتى الآن، وإلى دليل المبادرة العالمية للتصنيف والإرشادات بشأن موقع شبكة البيولوجيا الدولية على الإنترنت.[5] وتشمل الجهات الفاعلة: شبكة البيولوجيا الدولية، وآلية تنسيق المبادرة العالمية للتصنيف، وغير ذلك من القائمين بتجميع تقييمات احتياجات التصنيف.

الناتج 1-1-2 الانتهاء من إجراء تقييم لاحتياجات التصنيف في قطاع واحد على الأقل بواسطة 10 في المائة من الأطراف بحلول سنة 2010، وبواسطة 25 في المائة من الأطراف بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: الحكومات الوطنية، بمساعدة من مؤسسات وشبكات التصنيف ومن نقاط الاتصال الوطنية للمبادرة العالمية للتصنيف.

النشاط المزمع 2: تقييمات الاحتياجات الإقليمية للتصنيف، وتحديد الأولويات

الناتج 1-2-1 الانتهاء بحلول نهاية سنة 2009 من تنفيذ تقييم إقليمي رائد على الأقل في إقليم فرعي من أقاليم الأمم المتحدة، ضمن تنفيذ أحد القضايا المواضيعية أو القضايا المشتركة بين القطاعات في إطار اتفاقية التنوع البيولوجي. ويمكن عرض النتائج والدروس المستفادة على الاجتماع الرابع عشر للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، مع نشرها بواسطة آلية غرفة تبادل المعلومات. وتشمل الجهات الفاعلة: شبكة البيولوجيا الدولية، وكونسورتيوم رموز الأعمدة المتوازية من أجل الحياة (CBOL).

النشاط المزمع 3: تقييم الاحتياجات العالمية من التصنيف

الناتج 1-3-1 الانتهاء بحلول نهاية سنة 2009 من إجراء تقييمات للاحتياجات العالمية للتصنيف لما لا يقل عن مجالين مواضيعيين أو قضيتين مشتركة بين القطاعات في إطار اتفاقية التنوع البيولوجي. وتشمل الجهات الفاعلة مبادرات عالمية منها، على سبيل المثال، شبكة البيولوجيا الدولية، والمركز الدولي للعلوم البيولوجية التطبيقية (CABI)، والمرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي (GBIF)، والاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة (IUCN)، والمراكز الدولية للبحوث الزراعية (IARCs).

النشاط المزمع 4: التوعية العامة والتثقيف

الناتج 1-4-1 إعداد ونشر حزمة موارد تشمل معلومات وأفكار أساسية للدعاية بين مجموعات مستهدفة بحلول نهاية سنة 2009. وتشمل الجهات الفاعلة: آلية تنسيق المبادرة العالمية للتصنيف، والمبادرة العالمية للاتصال والتثقيف والتوعية العامة (CEPA) وآلية غرفة تبادل المعلومات في اتفاقية التنوع البيولوجي.

[5] www.bionet-intl.org/tna

الناتج 1-4-2 تنظيم معرض واحد على الأقل في مؤسسة وطنية للتصنيف، عن أهمية علم التصنيف مع ذكر المبادرة العالمية للتصنيف بحلول سنة 2010، على أن يكون المعرض ماديا مع وجود على الشبكة. وتشمل الجهات الفاعلة: الأطراف والهيئات ذات الصلة المشتركة في مبادرة CEPA، والمتاحف الوطنية وكونسورتيوم Herbaria للشركاء العلميين.

الناتج 1-4-3 تزويد الصفحات القطرية الإلكترونية بقوائم الأنواع وتحديد المواد الخاصة بعالم الحيوان والنبات على المستوى الوطني بحلول سنة 2015 (مأخوذة من المعلومات المتاحة في أدبيات مثل معلومات خط الأساس لمزيد من البحث). وتشمل الجهات الفاعلة: المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي (GBIF)، وشركاؤه.

الهدف التشغيلي رقم 2: توفير نقطة تركيز للمساعدة على إيجاد وصيانة الموارد البشرية والنظم والهياكل الأساسية اللازمة للحصول على العينات البيولوجية التي هي أساس المعرفة التصنيفية ولجمعها وحفظها

النشاط المزمع 5: بناء القدرات على الصعيدين العالمي والإقليمي لمساندة التوصل إلى المعلومات التصنيفية وتوليدها

الناتج 2-5-1 إنشاء سجل إلكتروني لإيداعات المجموعات البيولوجية التي تقدم محددات عالمية فريدة لهذه المجموعات، والبدء في تحليل عن البلدان والأقاليم التي تفتقر إلى البنية الأساسية للمجموعات الضرورية بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: CBOL، و GBIF، و CETAF، و NSCA، و MOSAIC.

الناتج 2-5-2 على جميع الأطراف إعداد أولويات وخطط عمل وطنية وإقليمية لبناء القدرات في مجال التصنيف بحلول سنة 2015، استنادا إلى تقييمات الاحتياجات الوطنية والإقليمية للتصنيف. وتشمل الجهات الفاعلة: الحكومات الوطنية، بمساعدة من مؤسسات وشبكات التصنيف ونقاط الاتصال الوطنية التابعة للمبادرة العالمية للتصنيف وآلية تنسيق المبادرة العالمية للتصنيف.

الناتج 2-5-3 زيادة وظائف لخبراء التصنيف على المدى الطويل بهدف إنشاء خبرة تصنيفية ملائمة لجميع المجموعات الرئيسية للكائنات في جميع الأقاليم، ولمضاعفة قوة العمل في مجال التصنيف بحلول سنة 2020. وتشمل الجهات الفاعلية: جميع الأطراف والبلدان.

الناتج 2-5-4 إعداد وتشجيع المعايير الدولية لحفظ وتخزين العينات البيولوجية/الكائنات المستنبتة كمصادر للدراسات في مجال التصنيف بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: مؤسسات التصنيف، وآلية غرفة تبادل المعلومات التابعة لاتفاقية التنوع البيولوجي، والمرفق العالمي للعلوم (GSF) التابع لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي (OECD)، وشبكة البيولوجيا الدولية، والجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، والاتحاد العالمي لمجموعات الاستنبات البكتيري (WFCC)، والمنظمة الأوروبية المعنية بمجموعات الاستنبات البكتيري (ECCO).

الناتج 2-5-5 إعداد وحفظ المجموعات التصنيفية كبنية أساسية للمعرفة الأساسية لتنفيذ اتفاقية التنوع البيولوجي مع تحديد هدف لكل طرف بحلول سنة 2020 بالحفاظ على أو الوصول إلى مركز مؤسسي واحد على الأقل للجودة في مجال التصنيف على المستوى الوطني، أو، حسب الحالة، على المستوى الإقليمي. وتشمل الجهات الفاعلة: الحكومات الوطنية، ومؤسسات وشبكات التصنيف، و GSF، و CGIAR، و EDIT، وشبكة البيولوجيا الدولية، و WFCC، و ECCO.

الناتج 2-5-6 تعريف جميع المجموعات المرجعية الوطنية للتنوع البيولوجي في جميع الأطراف بحلول سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة جميع الأطراف والبلدان.

النشاط المزمع 6: تعزيز الشبكات القائمة للتعاون الإقليمي في مجال التصنيف

الناتج 2-6-1 إدراج جميع مؤسسات التصنيف في الشبكات المناسبة من أجل تقييم وبناء القدرات بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: شبكة البيولوجيا الدولية، وشبكات التصنيف الأخرى، والمؤسسات الوطنية للتصنيف، و GSF، والجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، و WFCC، و ECCO.

الناتج 2-6-2 تعزيز شبكات التعاون الفني في مجال التصنيف في عشرة أقاليم فرعية للأمم المتحدة من خلال إصدار كتيب عن أفضل الممارسات بحلول نهاية سنة 2009. وتشمل الجهات الفاعلة شبكة البيولوجيا الدولية.

الناتج 2-6-3 تحديد المواقع الإقليمية لرموز الأعمدة المتوازية للحامض النووي ودمجها في شبكة المختبرات الرائدة التابعة لـ CBOL. وتشمل الجهات الفاعلة: CBOL.

الهدف التشغيلي رقم 3 - تيسير وجود هياكل أساسية/نظم محسنة وفعالة للحصول على معلومات التصنيف؛ مع منح الأولوية لضمان حصول بلدان المنشأ على معلومات عن عناصر تنوعها البيولوجي

النشاط المزمع 7: وضع نظام عالمي منسق لمعلومات التصنيف

الناتج 3-7-2 وضع معيار مقبول دوليا عن أوصاف مستوى المجموعات لتمكين توضيح المجموعات الموجودة قبل إدراج جميع العينات في قاعدة البيانات. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، و TDWG، و Genbank/EMBL/DDBJ.

الناتج 3-7-3 إصدار قائمة مرجعية تتاح على نطاق واسع بالأنواع المعروفة، كخطوة نحو إصدار سجل عالمي للنبات والحيوان والكائنات المجهرية والكائنات الأخرى، بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلية: GBIF، و 2000 Species، و ITIS، ومؤسسات التصنيف، ودائرة معارف الحياة (EOL)، وشبكة البيولوجيا الدولية.

الناتج 3-7-4 إتاحة سجلات رقمية لبليون عينة بحلول نهاية سنة 2008. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، ومؤسسات حفظ المجموعات.

الناتج 3-7-5 زيادة وسائل ومعدل الأرقمة لأدبيات التصنيف، مع دمج صلات مترابطة بسيطة وفعالة لموقع المحتوى البيولوجي وسهولة الوصول إليها؛ والتفاعل البيني بين جميع المشاريع البيولوجية الرئيسية؛ وتشكيلها وفقا لمعايير البيانات المناسبة. وستتاح العلامات من برنامج مكتبة تراث التنوع البيولوجي في ستة ملايين صفحة بحلول نهاية سنة 2008؛ وخمس عشر مليون صفحة بحلول نهاية سنة 2009؛ وخمس وعشرون مليون صفحة بحلول نهاية سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة: مكتبة تراث التنوع البيولوجي، والمكتبات في مؤسسات التصنيف الرئيسية، و AnimalBase، و BiodivHeritage، والمكتبة العلمية الإلكترونية (SciELO)، وجمعية علوم الجراثيم العامة (المسائل الإلكترونية (IJSEM))، بالإضافة إلى المحافل الأخرى التي يمكن الوصول إليها بسهولة.

الناتج 3-7-6 إعداد ما لا يقل عن 5 معالجات تصنيفية إلكترونية تغطي المجموعات التصنيفية الكبيرة، والنظم الإيكولوجية والأقاليم على أن تستكمل بحلول سنة 2010 من أجل تمكين المقارنة بين فوائدها. ومن بين الجهات الفاعلة: إنشاء مشروع إلكتروني لعلم التصنيف (CATE)، و EDIT، و INOTAXA، و Plozi.org.

الناتج 3-7-7 إعداد نموذج تجريبي للنظام العالمي لمعلومات الأنواع (GSIS)، مفتوحا ويسهل الوصول إليه حسب طلب " مبادرة بوتسدام لسنة 2010" بحلول سنة 2010، ونسخة شاملة لهذا النظام مع معلومات عن جميع الأنواع بحلول سنة 2020. ومن بين الجهات الفاعلة: دائرة معارف الحياة (EOL)، و Fishbase، و TDWG، و GBIF، وشبكة البيولوجيا الدولية.

الناتج 3-7-8 إعداد نظام للأنواع على المواقع الإلكترونية، مع إشراك المجتمعات، وبرنامج لنموها واستدامتها بحلول سنة 2010. (وتشمل الجهات الفاعلة: دائرة معارف الحياة (EOL)، و Fishbase، و GBIF، وشبكة البيولوجيا الدولية).

الناتج 3-7-9 تأهيل نظام أو أكثر من النظم تأهيلا مستداما مع صلات ومراجع للمفاتيح، والأدلة وأدوات تحديد الهوية الأخرى، من أجل تغطية جميع الأقاليم، بحلول سنة 2012. ومن بين الجهات الفاعلة: EOL، والمركز الدولي لفسيولوجيا وإيكولوجيا الحشرات (ICIPE)، وشبكة البيولوجيا الدولية.

الهدف التشغيلي رقم 4: القيام، في إطار برامج العمل المواضيعية الرئيسية للاتفاقية، بإدراج الأهداف التصنيفية الرئيسية لتوليد المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات في مجال الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي ومكوناته

النشاط المزمع 8: التنوع البيولوجي للغابات

الناتج 4-8-1 بحلول سنة 2015، إصدار قائمة جرد بالأنواع المهمة للتنوع البيولوجي للغابات، وحالة حفظها، وإيكولوجيتها، وتوزيعها، بما في ذلك المؤشرات المحتملة للتنوع البيولوجي في باطن الأرض، والنظم الملائمة لأخذ العينات. وتشمل الجهات الفاعلة: إدارات الغابات، ومؤسسات التصنيف، و GBIF، وبرنامج بيولوجيا وخصوبة التربة المدارية التابع للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR).

الناتج 4-8-2 إنشاء آلية لمعالجة البيانات عن انتشار الغابات وبيانات العينات يمكن الحصول عليها من خلال معايير TDWG، من أجل تسهيل عمل قائمة الجرد، وذلك بحلول سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، و TDWG، والمركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة (WCMC) التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

النشاط المزمع 9: التنوع البيولوجي البحري والساحلي

الناتج 4-9-1 إقامة مركز لتبادل المعلومات عن أدلة التصنيف وأدوات تحديد الهوية الأخرى للافقريات الموجودة في غابات المنغروف، بحلول سنة 2010، يكون مزودا بجميع المعلومات المتاحة. وتشمل الجهات الفاعلة: EOL، وخبراء التصنيف، وتعداد الحياة البحرية، و OBIS، وآلية غرفة تبادل المعلومات.

الناتج 4-9-2 إقامة مركز لتبادل المعلومات عن أدلة التصنيف وأدوات تحديد الهوية الأخرى للكائنات الموجودة في مياه الصابورة (Ballast water)، بحلول سنة 2010، يكون مزودا بجميع المعلومات المتاحة. وتشمل الجهات الفاعلة: معهد سميثسونيان، و EOL، وخبراء التصنيف، وآلية غرفة تبادل المعلومات.

الناتج 4-9-3 إصدار دليل عن المجموعات الرئيسية للطحالب البحرية. وتشمل الجهات الفاعلة: مؤسسات التصنيف و OBIS.

النشاط المزمع 10: التنوع البيولوجي للأراضي الجافة وشبه الرطبة

الناتج 4-10-1 إصدار وتجربة حقيبة أدوات واحدة لتحديد الهوية لموئل واحد من موائل الأراضي الجافة، بما في ذلك الطفيليات والكائنات الحية القشرية، بحلول سنة 2012.

النشاط المزمع 11- التنوع البيولوجي للمياه الداخلية

الناتج 4-11-1 إقامة مركز لتبادل المعلومات عن أدلة التصنيف وأدوات تحديد الهوية الأخرى لأسماك المياه العذبة، بحلول سنة 2010، يكون مزودا بجميع المعلومات المتاحة. وتشمل الجهات الفاعلة: EOL، وخبراء التصنيف، وآلية غرفة تبادل المعلومات.

الناتج 4-11-2 البدء في تحليل للفجوات على أساس عالمي في أدلة تحديد الهوية بالنسبة لأسماك المياه العذبة بحلول سنة 2010.

النشاط المزمع 12: التنوع البيولوجي الزراعي

الناتج 4-12-1 إقامة مركز لتبادل المعلومات عن أدلة التصنيف وأدوات تحديد الهوية الأخرى للملقحات، بحلول سنة 2010، يكون مزودا بجميع المعلومات المتاحة. وتشمل الجهات الفاعلة: منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، و EOL، و GBIF، و ITIS، و CBOL، و شبكة البيولوجيا الدولية، وخبراء التصنيف، وآلية غرفة تبادل المعلومات.

الناتج 4-12-2 إنتاج مفاتيح لجميع أجناس النحل في العالم بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: منظمة الأغذية والزراعة ومؤسسات التصنيف.

الناتج 4-12-3 بحلول سنة 2010، إعداد وبدء اختبار نظم تحديد الهوية للأنواع التجريبية (مثل ذبابة الفاكهة أو الحشرات ذات القشور) باستعمال رموز الأعمدة المتوازية للحامض النووي التي يمكن أن يستعملها المفتشين الزراعيين على الحدود. وتشمل الجهات الفاعلة: CBOL، وشبكة البيولوجيا الدولية، وخبراء التصنيف.

النشاط المزمع 13 - التنوع البيولوجي للجبال

الناتج 4-13-1 إقامة قوائم عمل للكائنات المعروف تواجدها في المناطق الجبلية. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، و GMBA.

الناتج 4-13-2 استعمال بيانات تواجد العينات، وتحديد المخاطر من تغير المناخ على المناطق المحمية في أقاليم الجبال، وتقديم معلومات لخفض أثر تغير المناخ على المناطق المحمية الصغيرة. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، والمؤسسات الإيكولوجية، و CONABIO.

الناتج 4-13-6 تحديد من 6 إلى 10 مناطق ذات أولوية لتحسين البحوث في مجال التنوع البيولوجي للجبال في كل قارة من القارات.

النشاط المزمع 13(ب): التنوع البيولوجي الجزري

الهدف التشغيلي رقم 5 – إدراج الأهداف التصنيفية الرئيسية في إطار العمل المتعلق بالقضايا المشتركة بين القطاعات في الاتفاقية، من أجل توليد المعلومات اللازمة لصنع القرار في مجال الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي ومكوناته

النشاط المزمع 14: الحصول وتقاسم المنافع

الناتج 5-14-1 تقديم خطوط إرشادية عن منافع التصنيف في سياق الحصول وتقاسم المنافع، وعرض متطلبات الموافقة المسبقة عن علم واتفاقات نقل المواد على مؤسسات التصنيف بحلول الاجتماع العاشر لمؤتمر الأطراف.

الناتج 5-14-2 عقد حلقة عمل دولية للسلطات الوطنية المختصة ونقاط الاتصال الوطنية للمبادرة العالمية للتصنيف والحصول وتقاسم المنافع لمناقشة العقبات التي تواجه النقل الدولي للمواد البيولوجية للأغراض غير التجارية للبحوث، وإعداد نهوج فعالة ومفيدة من الناحيتين لإقامة الموافقة المسبقة عن علم، والشروط المتفق عليها تبادليا، واتفاقات نقل المواد. وتشمل الجهات الفاعلة: أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي، و EDIT، و CETAF، و NSCA، ومؤسسات التصنيف، و CBOL، وشبكة البيولوجيا الدولية.

الناتج 5-14-3 ضمان الحصول الإلكتروني المفتوح والمجان على المعلومات المتعلقة بالحصول وتقاسم المنافع في أقرب وقت ممكن، تمشيا مع الالتزامات القانونية، من خلال آليات مثل الهياكل والبروتوكولات والمعايير التي يكون المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي وسيطا فيها.

النشاط المزمع 15: الأنواع الغريبة الغازية

الناتج 5-15-1 تقديم قوائم/معلومات عن الأنواع الغريبة الغازية في جميع البلدان بحلول سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، و IUCN-ISSG، وشبكة البيولوجيا الدولية، و GISIN.

الناتج 5-15-2 بحلول سنة 2012، تقديم معلومات المتعلقة بالتصنيف (أدوات تحديد الهوية، بما في ذلك المفاتيح ورموز الأعمدة المتوازية للحامض النووي) لمسؤولي الجمارك وخدمات الحجر الصحي بشأن الأنواع الغريبة الغازية على المستويين الوطني والإقليمي.

الناتج 5-15-3 تعريف الأنواع التي يحتمل بدرجة عالية أن تصبح أنواعا غريبة غازية وإعداد معلومات لمسؤولي الجمارك/الحجر الصحي بحلول سنة 2012، حسبما تم وصفه في المرفق بالمقرر 3/8 كأنشطة إضافية مزمعة. وتشمل الجهات الفاعلة: GISP، و GISIN، و Fishbase، و GBIF، وشبكة البيولوجيا الدولية.

الناتج 5-15-4 بحلول سنة 2010، إتمام النظام الإلكتروني لمعلومات الأنواع الغريبة الغازية الفعلية والمحتملة بالنسبة لكل قارة من القارات وتقييم تهديدات الأنواع الغريبة الغازية المحتملة في المستقبل. وتشمل الجهات الفاعلة: البرنامج العالمي للأنواع الغازية (GISIN).

الناتج 5-15-8 بحلول سنة 2010، تجميع وإدارة التصنيف المحدث لجميع الأنواع الغريبة الغازية، طبقا لطلب الاستراتيجية العالمية التابعة للبرنامج العالمي للأنواع الغازية (GISIN). وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF، و COL.

الناتج 5-15-9 إعداد بروتوكولات (تشمل الدقة والسرعة) لهوية الأنواع الغريبة الغازية، ربما بالبناء على المعايير ذات الصلة في الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (IPPC) الموجودة بالفعل والتي يتم تطويرها حاليا. وينبغي الموافقة على البروتوكولات بحلول سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة: الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات.

الناتج 5-15-10 إصدار ونشر المفاتيح العملية لتحديد الهوية للأنواع الغريبة الغازية المعروفة والمتعلقة بمسار رئيسي للغزو بحلول سنة 2010. وتشمل الجهات الفاعلة: الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات، وشبكة البيولوجيا الدولية.

النشاط المزمع 16 – مساندة تنفيذ المادة 8(ي)

الناتج 5-16-1 العمل مع المجتمعات الأصلية، لتعريف المعرفة التصنيفية الأصلية التي ستدرج في تصميم الأسماء العالمية بحلول سنة 2020. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF.

النشاط المزمع 17 – مساندة نهج النظام الإيكولوجي وعمل اتفاقية التنوع البيولوجي في مجال التقييم، بما في ذلك عمليات تقييم الأثر، والرصد والمؤشرات

الناتج 5-17-1 تقديم معلومات عن البيانات الفوقية لتواجد الأنواع الجغرافية المرجعية لمساعدة نظام المعلومات الجغرافية في رسم خرائط النظم الإيكولوجية بحلول سنة 2012. وتشمل الجهات الفاعلة: GBIF.

النشاط المزمع 18 – المناطق المحمية

الناتج 5-18-1 بحلول سنة 2010، توفير قوائم جرد لكل منطقة من المناطق المحمية على الأقل للثدييات، والطيور، والزواحف، والبرمائيات، والأسماك، والفراشات (المقرر 24/8، الفقرتان 44(أ) و 44(ج)).

الناتج 5-18-2 بحلول 2010، أتمتة وضع قوائم أنواع القائمة الحمراء التابعة للاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة والاتحاد الدولي للحفظ لجميع المناطق المحمية من الفئتين 1-ألف، و 1-ب، ومن الفئة الثانية، ولجميع المناطق المحمية بحلول 2016. وتشمل الجهات الفاعلة: الاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة و GBIF.

الناتج 5-18-3 بحلول سنة 2009، إقامة مشروع تجريبي لبيان تحديد هوية الموائل وتحديد أولوية إنشاء مناطق محمية جديدة، من خلال رسم خرائط توزيع الأنواع على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية، وذلك لتحديدها ونشرها من خلال آلية غرفة تبادل المعلومات.

- - - -