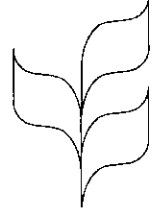


Dist.
General

الاتفاقية المتعلقة
بالتنوع البيولوجي



UNEP/CBD/SBSTTA/6/12/Add.1
12 February 2001

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية
الاجتماع السادس
مونتريال، ١٢-١٦ آذار/مارس ٢٠٠١
البند ٥،٤ من جدول الأعمال المؤقت*

الأنواع المهاجرة والتعاون مع اتفاقية حفظ الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية

مذكرة قدمها الأمين التنفيذي

ملحق

عناصر محتملة لبرنامج العمل المشترك بين أمانة الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي وأمانة الاتفاقية المتعلقة
بالمحافظة على الأنواع المهاجرة والحيوانات البرية

I. خلفية

١. هذه المذكرة تحدد العناصر الممكنة لبرنامج عمل مشترك بين أمانة الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي
وأمانة الاتفاقية المتعلقة بحفظ الأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية (CMS) بغرض دراستها من طرف الهيئة
الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية (SBSTTA) في اجتماعها السادس.

٢. أعد الأمين التنفيذي هذا الملحق آخذاً في الاعتبار برامج العمل بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي
وبرامج العمل الخاصة باليات (CMS)، وكذلك الأهداف الأربعة لخطة (CMS) الاستراتيجية (٢٠٠٠-٢٠٠٥)
التي تبناها مؤتمر الأطراف في اجتماعه السادس الذي انعقد في كيب تاون سنة ١٩٩٩ (قرار CMS ٦.٤).

٣. المسائل المستعرضة التي تم التعريف بها في القرار V/٢١ لمؤتمر الأطراف والذي قدم للاتفاقية
المتعلقة بالتنوع البيولوجي، توفر الإطار للتنظيم الممكن لبرنامج العمل المشترك (الفصل II أدناه).
والجزء الأول من هذا الفصل يركز على الأنشطة العامة. والجزء الثاني يقدم الأنشطة المتعلقة بمسائل
مستعرضة محددة بما في ذلك الإشارات للمجالات الموضوعية المناسبة. أما الأنشطة المتعلقة بالتعليم
والتوعية فهي مشمولة داخل المسائل المستعرضة الأخرى المبينة في القرار V/٢١. والاستعمال المستدام
ومقاربة النظام الإيكولوجي تم الجمع بينهما، ويشملان أنشطة السياحة المستدامة.

* UNEP/CBD/SBSTTA/6/1

II. عناصر محتملة لبرنامج عمل مشترك

١. عام

الهدف

تطوير مقاربات مشتركة بين أمانتي الاتفاقية المتعلقة بالأنواع المهاجرة من الحيوانات البرية (CMC) والاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي (CBD) بحيث يقود في النهاية إلى التنفيذ الأفضل للاتفاقيتين فيما يخص الأنواع المهاجرة و تنوعها.

الأنشطة

- (أ) النشاط ١: تقديم أمثلة حول أفضل الممارسات فيما يخص الحفظ والاستغلال المستدام للأنواع المهاجرة و موائها للأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، و تشجيع الأطراف على الإفادة من خلال تقاريرهم الوطنية بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي حول مدى معالجتهم للأنواع المهاجرة على المستوى الوطني، ومدى تعاونهم مع الدول الأخرى الواقعة على مسار الهجرة.
- (ب) النشاط ٢. تشجيع الأطراف في الاتفاقيتين على أن يدخلوا المحافظة والاستغلال المستدام للأنواع المهاجرة و موائها في البرامج المقدمة للتمويل بموجب المادتين ٢٠ و ٢٢ من الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.
- (ج) النشاط ٣. التجميع والنشر من خلال آلية دار المقاصة الخاصة بالاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي ذات العلاقة بدراسات الحالة التي تصور ظهور وأهمية الأنواع المهاجرة في كل المجالات الموضوعية والمسائل المستعرضة بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، بما في ذلك بشكل خاص منهج النظام الإيكولوجي.
- (د) النشاط ٤. التعزيز فيما يخص الأنواع المهاجرة لعناصر البرنامج حول التعليم والتوعية العامة (EPA) التي يجري تطويرها مع منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو) كمتابعة للقرار V/17، الفقرة ٢، لمؤتمر الأطراف. وعناصر البرنامج هذه تشمل: إدارة شبكات التعليم/الاتصالات، إدارة المعرفة حول التعليم والاتصالات، وبناء الإمكانية من خلال طرق حمل الأسهم، ومشاريع العرض.
- (هـ) دراسة كيف يمكن للسجل العالمي للأنواع المهاجرة (GROMS) أن يساهم في برامج العمل بموجب الاتفاقية حول التنوع البيولوجي، بما في ذلك بشكل خاص العنصر أ من برنامج العمل المتعلق بالتنوع البيولوجي للمياه الداخلية، والعنصر ١ حول برنامج العمل المتعلق بالتنوع البيولوجي للغابات و تقييم الوضع والميول في التنوع البيولوجي للغابات، والعنصر حول التقييم في برنامج العمل المتعلق بالتنوع البيولوجي للأراضي الجافة ونصف الرطبة، والمبادرة العالمية للتصنيف، وتطوير تصورات عامة إقليمية و عالمية (على سبيل المثال: الشكل العام العالمي للتنوع البيولوجي).

المُخرجات المتوقعة

- (أ) المُخرج ١: توثيق يشير إلى طرق دمج المحافظة والاستغلال المستدام لأنواع المهاجرة في استراتيجيات وخطط عمل وطنية خاصة بالتنوع البيولوجي (NBSAPs) ، أخذًا في الاعتبار للمدى الذي يتم فيه حاليا معالجة الأنواع المهاجرة.
- (ب) المُخرج ٢: الاعتبار الخاصة بالأنواع المهاجرة مشمولة في المشاريع المقدمة للتمويل من خلال الآلية المالية.
- (ج) المُخرج ٣ : دراسات الحالة ذات العلاقة فيما يخص الأنواع المهاجرة في جميع المجالات الموضوعية والمسائل المستعرضة بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي تنشر من خلال آلية دار المقاصة لتعزيز الوعي.
- (د) المُخرج ٤: إدخال مسائل الأنواع المهاجرة في الكتيب الذي أعد كنتيجة لتنفيذ البرنامج الخاص بالتعليم والتوعية العامة.
- (هـ) المُخرج ٥: مساهمة السحل العالمي لأنواع المهاجرة (GROMS) لبرامج العمل ذات العلاقة بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

٢. المسائل المستعرضة

١.٢ . المناطق المحمية

الهدف

تشجيع حماية الموائل المهمة لأنواع المهاجرة من خلال تطوير شبكة من المناطق المحمية، مع الأخذ في الاعتبار منهج النظام الإيكولوجي..

الأنشطة

- (أ) النشاط ١: التعريف بالمناطق المهمة ومعايير تأسيس وإدارة المناطق المحمية ، بما في ذلك شبكات المناطق المحمية، التي تلبي الاحتياجات الخاصة لأنواع المهاجرة ، مثل سلاحف البحر، والحيتان الثديية، وعجول البحر، والأسماك والطيور المهاجرة (الهدف التشغيلي ٢،٣ لبرنامج العمل البحري والساحلي؛ العناصر ١ و ٤ من برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للغابات).
- (ب) النشاط ٢: التعريف بالمشاريع الريادية والمبادرات البحثية التي تقيم أثر المناطق المحمية على المحافظة والاستغلال المستدام لأنواع المهاجرة (الهدف التشغيلي ٢،٣ لبرنامج العمل البحري والساحلي؛ العناصر ١ و ٤ من برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي

للغابات)، ونشر المعلومات ذات العلاقة من خلال آلية دار المقاصة للاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

(ج) النشاط ٣: إدخال المعلومات حول الاحتياجات الخاصة لأنواع المهاجرة في الدراسة المكتبية حول " قيمة وأثار المناطق المحمية البحرية والساحلية على التنوع البيولوجي البحري والساحلي" التي يجري إعدادها من طرف أمانة الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي لدراستها من قبل مجموعة خبراء فنية خاصة حول المناطق المحمية البحرية والساحلية، بما في ذلك مراجعة آليات CMS لدعم الهدف التشغيلي ٣. ١ الخاص ببرنامج العمل البحري والساحلي.

(د) النشاط ٤: إدخال المعلومات حول الاحتياجات الخاصة لأنواع المهاجرة في عمل لجنة الخبراء الفنية الخاصة حول التنوع البيولوجي للغابات.

(هـ) النشاط ٥: تشجيع البحث حول آثار المناطق المحمية أو المناطق المغلقة على حجم السكان والديناميات (الهدف التشغيلي ٣. ١ الخاص ببرنامج العمل البحري والساحلي).

(و) النشاط ٦: إعداد تقرير للتعريف بالنظم الإيكولوجية للمياه الداخلية، والأراضي الزراعية، والمناطق البحرية والساحلية، والغابات، والأراضي الجافة ونصف الرطبة، المهمة لأنواع المهاجرة، وإدخال قائمة بالأنواع المهاجرة المعرضة للخطر والمتصلة بهذه النظم الإيكولوجية. هذا التقرير سيساهم في المزيد من التوسيع أو التطوير لبرامج العمل الخاصة بالتنوع البيولوجي لهذه النظم الإيكولوجية.

المُخرجات المتوقعة

(أ) المُخرج ١: وثائق خلفية ومسودة إرشادات حول تأسيس وإدارة المناطق المحمية تأخذ في الاعتبار المحافظة والاستغلال المستدام لأنواع المهاجرة.

(ب) المُخرج ٢: قاعدة بيانات للمشاريع الريادية ومبادرات البحث الجارية التي تقيم أثار المناطق المحمية أو شبكات المناطق المحمية على المحافظة على التنوع البيولوجي، بما في ذلك المحافظة والاستغلال المستدام لأنواع المهاجرة. التطوير المحتمل لروابط مع قاعدة البيانات هذه من مواقع الأمانتين، مع إمكانات الاستفسار على الخط المباشر.

(ج) المُخرج ٣: دراسة مكتبية تامة تشتمل على معلومات حول الأنواع المهاجرة حيثما كان ذلك ملائماً.

(د) المُخرج ٤: تقرير مجموعة العمل حول التنوع البيولوجي للغابات يحتوي على معلومات حول الأنواع المهاجرة حيثما يكون ملائماً.

(هـ) المُخرج ٥: تفهم متزايد في المستقبل لقضية المناطق المحمية وديناميات السكان.

(و) المُخرج ٦: تقرير حول النظم الإيكولوجية المهمة لأنواع المهاجرة.

٢. ٢ الاستغلال المستدام ومنهج النظام الإيكولوجي

الهدف

تطوير طريقة تناول متناسقة بين الأمانات حول مسائل الاستغلال المستدام ومنهج النظام الإيكولوجي لكونها تتعلق ببرامج العمل تحت كل المجالات الموضوعية.

الأنشطة

- (أ) النشاط ١: التعريف بالروابط بين المحافظة والاستغلال المستدام للأنواع المهاجرة لكونها تتعلق بكل برامج العمل الموضوعية بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.
- (ب) النشاط ٢: استكشاف إمكانيات التعاون مستقبلا في تنفيذ قرار CMS ٢٠٦ حول الصيد غير المقصود بموجب الهدف ١. ٢ من برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي البحري والساحلي، بما في ذلك تجميع دراسات الحالة والمعلومات (ربما تشمل دراسة مكلف بها) حول الآثار المعروفة للصيد غير المقصود على الأنواع المهاجرة من أجل مساعدة الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية (SBSTTA) على تمييز ضخامة المشكلة (القرار ٧/٣، الفقرة ١٣، من مؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)
- (ج) النشاط ٣: مراجعة آليات CMS من حيث أهميتها:
- (i) الإدارة المتكاملة للمنطقة البحرية والساحلية (IMCAM) لدعم لهدف التشغيلي ١٠١ من برنامج العمل في التنوع البيولوجي البحري والساحلي ("مراجعة الآليات الموجودة المهمة ل IMCAM ومضمونها بالنسبة لتنفيذ الاتفاقية")؛ و
- (ii) المناهج الإيكولوجية المتكاملة الشمولية الخاصة بالتنوع البيولوجي للغابات لدعم العنصر ١ من برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للغابات.
- (د) النشاط ٤: تعزيز زيادة الوعي، والتشارك في المعلومات والتدريب حول مسألة الأنواع المهاجرة لصالح المساهمين المنخرطين في السياحة المستدامة، وتنفيذ خليط مرن من الآليات في تطوير السياحة المستدامة، مثل التخطيط المتكامل والحوار بين المساهمين المتعددين الذي يشمل أيضا السكان الأصليين، لكونه يتعلق بتطوير الإرشادات الخاصة بالسياحة المستدامة في النظم الإيكولوجية الضعيفة المهمة للأنواع المهاجرة (القرار ٧/٢٥، الفقرة ٢، من مؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي).
- (هـ) النشاط ٥: الوضع في متناول الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، وخاصة أليتها لدار المقاصة، الإرشادات والمراجعات الناشئة عن آليات CMS، مثل الاتفاقية بشأن الحفاظ على الطيور البرية الأفريقية الأوروبية المهاجرة (AEWA) (المهمة لبرنامج العمل

الخاص بالتنوع البيولوجي للمياه الداخلية)؛ و إرشادات AEWA الناشئة عن آليات CMS المهمة لبرنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للغابات، مثل الإرشادات الخاصة بالممارسات الودية تجاه الخفاش بالغابات بموجب الاتفاقية بشأن الحفاظ على الخفاش في أوروبا (EUROBATS).

(و) النشاط ٦: توفير دراسات الحالة حول العلاقة بين الأنواع المهاجرة والممارسات الزراعية (برنامج العمل في مجال التنوع البيولوجي الزراعي)؛ الأنواع المهاجرة و منع إدخال، أو استئصال، أو السيطرة على الأنواع الغريبة الغازية (وفقاً للتصميم الملحق بالقرار V/٨ لمؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)؛ منهج النظام الإيكولوجي والمحافظة والاستغلال المستدام للأنواع المهاجرة، مع الأخذ في الاعتبار طريقة التعامل مع مسار الهجرة؛ تنفيذ منهج النظام الإيكولوجي في المحافظة والاستغلال المستدام للنظم الإيكولوجية للغابات (العنصر ١ في برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للغابات).

(ز) النشاط ٧: تسهيل المزيد من التطوير لستراتيجية المحافظة الخاصة بطيور الماء المهاجرة في منطقة آسيا-المحيط الهادئ، ثم التطوير اللاحق بموجب CMS لاتفاقية رسمية متعددة الجنسية بين دول المنطقة (برنامج العمل في التنوع البيولوجي للمياه الداخلية)؛ اتفاقية CMS حول طيور القطرس والنوء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي؛ تنفيذ اتفاقيات CMS التي تعالج احتياجات الثدييات البحرية (برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي البحري والساحلي).

(ح) النشاط ٨: تحديد كيف أن آليات CMS و الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي يمكن أن تتعاون بشكل أفضل فيمل يخصص خلق ممرات للهجرة عبر الأراضي الجافة ونصف الرطبة خلال الفترات الفصلية، كما هو مبين في النشاط ٧ (١) من الجزء ب من برنامج العمل الخاص بالأراضي الجافة ونصف الرطبة (القرار V/٢٣، الملحق I)، وتسهيل تطوير مبادرة لصالح طيور الماء المهاجرة عبر ممر آسيا الوسطى-الهند، والمزيد من التطوير للاستراتيجية الخاصة بالمحافظة على طيور الماء المهاجرة في آسيا-المحيط الهادئ، وممر الطيور المهاجرة عبر شرق آسيا-أستراليا. (برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للمياه الداخلية، والتنوع البيولوجي البحري والساحلي، والتنوع البيولوجي للأراضي الجافة ونصف الرطبة، والتنوع البيولوجي للغابات)

المُخرجات المتوقعة

(أ) المُخرج ١: إدخال قضايا الأنواع المهاجرة، حسبما هو ملانم، في الوثائق الصادرة في إطار الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.

(ب) المُخرج ٢: دراسات الحالة والوثيقة المحتملة المتعلقة بالصيد غير المقصود.

(ج) المُخرج ٣: الأخذ في الاعتبار، حيثما كان ملائماً، لقضايا الأنواع المهاجرة في الوثائق بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي المتصلة ب IMCAM.

- (د) المُخرج ٤: إدخال قضايا الأنواع المهاجرة في جميع الوثائق، والكتيبات، والمنشور حول السياحة المستدامة، وكتيب منفصل تصدره CMS حول مسألة السياحة المستدامة والأنواع المهاجرة.
- (هـ) المُخرجات ٦،٥: دراسات حالة و إرشادات تُوزع من خلال آلية دار المقاصة التابعة للاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.
- (و) المُخرج ٧: دليل منهجي حول تنفيذ منهج النظام الإيكولوجي على المحافظة والاستغلال المستدام للأنواع المهاجرة.
- (ز) المُخرج ٨: مشروع تطوير استراتيجية حول ممرات الهجرة و مجازات الطيران.

٣. ٢ المؤشرات، التقييم، الرصد

الهدف

دعم الجهود التي بذلتها الأطراف والمنظمات الدولية لزيادة استغلال الأنواع المهاجرة كمؤشرات على التنوع البيولوجي؛ إدخال الأنواع المهاجرة كمجموعة مهمة في التقييمات الخاصة بالتنوع البيولوجي؛ دعم الفهم المتزايد لآثار تدهور حالة الموائل على الأنواع المهاجرة؛ تطوير المناهج للتقييم والرصد للموائل المهمة للأنواع المهاجرة.

الأنشطة

- (أ) النشاط ١: تبادل دراسات الحالة، وأفضل الممارسات، والتقارير و البيانات حول استغلال الأنواع المهاجرة كمؤشرات على التنوع البيولوجي واستغلالها في برامج التقييم والرصد. أمانة الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي ستقوم بتطوير مجموعة من المبادئ، ومجموعة مهمة من الأسئلة النموذجية و قائمة من المؤشرات المتاحة و المحتملة (القرار ٧/٧، الفقرة ١ من مؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) مدخلات وسلسلة بيانات حول استغلال الأنواع المهاجرة في هذا السياق ستكون مطلوبة، بما في ذلك، وبشكل خاص، المساهمات تجاه:

- (i) تطوير العنصر ج من برنامج العمل الخاص بالنظم الإيكولوجية للمياه الداخلية، بالعلاقة مع مراجعة مناهج التقييم للتنوع البيولوجي للنظم الإيكولوجية للمياه الداخلية.
- (ii) تطوير العنصر ٣ من برنامج العمل الخاص بالتنوع البيولوجي للغابات.
- (iii) فهم العلاقة بين الأنواع المهاجرة و مكونات التقييم لبرامج العمل الموضوعي بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، ودعم العمل الإقليمي لورشات العمل فيما يخص المؤشرات.

(ب) النشاط ٢: جمع المعلومات ودراسات الحالة الخاصة بالعلاقة بين الأنواع المهاجرة، و تبيض المرجان، والتدهور المادي وتدمير صخور المرجان، والموائل ذات العلاقة. (القرار V/٣ لمؤتمر الأطراف في الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي).

(ج) النشاط ٣: النشر، وخاصة من خلال آلية دار المقاصة التابعة للاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، للإرشادات التي طورتها آليات CMS مثل EUROBATS (إرشادات حول المناهج الموصى بها للاستعمال في رصد أنواع الخفاش في أوروبا) و AEWA (إرشادات حول بروتوكول رصد طيور الماء) لتتوير العمل بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي حول المؤشرات المهمة للرصد.

المُخرجات المتوقعة

(أ) المُخرج ١: تقرير حول استعمال الأنواع المهاجرة كمؤشرات على التنوع البيولوجي واستعمالها للتقييم والرصد لوضعية واتجاهات التنوع البيولوجي.

(ب) المُخرجات ٢ و ٣: إرشادات و دراسات حالة حول التقييم والرصد للأنواع المهاجرة وموائلها تنشر من خلال آلية دار المقاصة.

٢. ٤. مبادرة التصنيف العالمية (GTI)

الأهداف

تطوير البيانات التصنيفية حول الكائنات اللافقارية البالغة الأهمية كمواد غذائية للطيور التي تستعمل نظم المنغروف كمواقع استراحة لها على مسارات هجرتها. وأشجار المنغروف نظام إيكولوجي له الأولوية في برنامج عمل مبادرة التصنيف العالمية GTI (UNEP/CBD/SBSTTA/6/10).

الأنشطة:

(أ) النشاط ١: التعريف بأهم اللاعبين فيما يخص هذا الجانب من تصنيف المنغروف وبحوث النظام الإيكولوجي من أجل الرفع إلى الحد الأعلى من فعالية المشاريع اللاحقة. هؤلاء اللاعبون ربما يشملون الجمعية الدولية لإيكولوجية المنغروف، شبكة موقع طيور الشواطئ الشرق آسيوية – الأسترالية، و المشروع حول التنوع البيولوجي الساحلي في رانونغ الذي يموله الاتحاد الأوروبي.

(ب) النشاط ٢: تنظيم ورشات العمل التي تضم اللاعبين المهمين لتسهيل تطوير المقترحات الخاصة بالمشاريع الريادية. ورشات العمل في سنة ٢٠٠١ حول نظم المنغروف في أفريقيا، وآسيا والمناطق الاستوائية الجديدة قد تم التخطيط لها بموجب مشروع GTI لخطة العمل.

(ج) النشاط ٣ : التعريف بالخبراء في مجال الأنواع المهاجرة من قائمة الخبراء بموجب الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي و CMS للمشاركة في أنشطة GTI قصيرة المدى.

المُخرجات المتوقعة

- (أ) المُخرج ١: قائمة باللاعبين المهمين في مجال تصنيف المنغروف وبحوث النظام الإيكولوجي.
- (ب) المُخرج ٢ : إرشادات تصنيفية حول اللاقاريات في المنغروف ذات الأهمية البالغة للطيور المهاجرة، بما في ذلك المؤشرات المحتملة؛ مستخدمون متدربون من خلال ورشات العمل قادرون على القيام بالتعريف والرصد؛ استعمال البيانات حول منطقة اللاقاريات في تقييم ملائمة المواقع والبروتوكولات الخاصة بإدارة المواقع.
- (ج) المخرج ٣: المزيد من الاهتمام بالأنواع المهاجرة داخل برنامج عمل GTI .

----- ° -----