

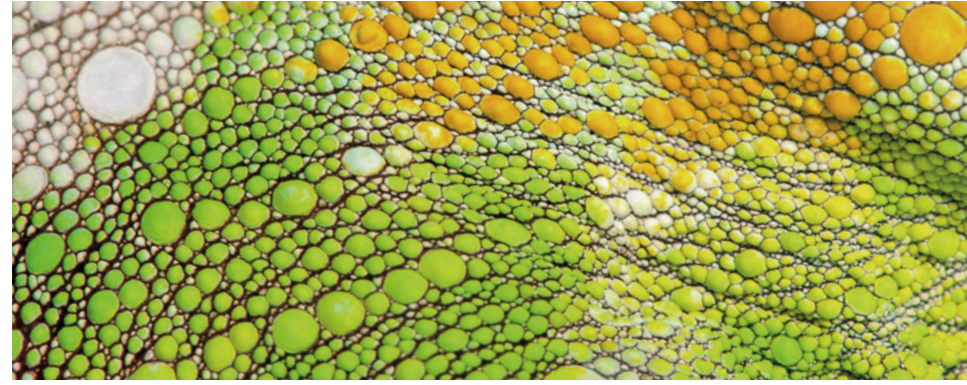


Global Biodiversity
Information Facility

المرفق العالمي للتنوع البيولوجي



GBIF.org



كيف يمكنك التواصل مع GBIF

■ اكتشف واستعمل البيانات العالمية حول التنوع البيولوجي لأكثر من ٥,١ مليون نوع:

www.gbif.org

■ أنشر بيانات عن مصادفة الأنواع بمساعدة الكتيب التوجيهي والدليل المتوفر على GBIF.org

www.gbif.org/publishing-data

■ ابحث عن نقطة الاتصال الوطنية وتعلم كيف تتواصل معها على: www.gbif.org/participation/list

■ تعلم كيف تتعامل مع مجتمع GBIF كباحث، محترف، باحث قرار أو بصفة فردية على:

www.gbif.org/whatisgbif

■ انظم إلى GBIF كمشارك لربط الأهداف الوطنية والأولويات مع الالتزامات الدولية على:

www.gbif.org/participation/how-to-join

■ كن مطلع على نشاطات GBIF واستعملات بيانات التنوع البيولوجي عبر النشرات الإخبارية النصف شهرية وعبر مجلة GBIF للعلوم:

www.gbif.org/resources/key-information



GBIF Secretariat

Universitetsparken 15
DK-2100 Copenhagen Ø
Denmark

tel +45 35 32 14 70

fax +45 35 32 14 80

email communication@gbif.org

www.gbif.org



GBIF هو - بنية تحتية معلوماتية

يتم استخدام البيانات التي يقع اكتشافها والحصول عليها عبر GBIF في العديد من مجالات البحث العلمي وصناعة القرارات وبالتالي تدعم شبكة GBIF السياسات الدولية وتستجيب للأهداف الرئيسية للحد من فقدان التنوع البيولوجي.

استخدم الخبراء والعلماء البيانات المحتشدة والموزعة على شبكة GBIF بتوفير حجم متزايد من الدراسات التي تمت مراجعتها من قبل النظراء بالإضافة إلى التقارير الرسمية وطبقوها على سبيل المثال من أجل:

■ نمذجة الانتشار المحتمل للأنواع الغازية المعروفة تحت العوامل البيئية الحالية والمستقبلية.

■ تكهن عواقب التغيرات المناخية على التنوع البيولوجي من النوع الواحد إلى التأثيرات الشاملة.

■ إقامة الأبحاث التي تهتم الفلاحة والأمن الغذائي، شاملة أنواع المزروعات البرية وأيضا مكافحة الحشرات.

■ اقتراح حلول ذات أولوية من أجل المحافظة على الأنواع المهددة والمناطق المحمية.

■ اكتشاف خطوط وصل بين التنوع البيولوجي ومجال الصحة العامة، على سبيل المثال نمذجة الأنواع الناقلة للأمراض.

دعم الاحتياجات الوطنية والعالمية من المعلومات

تمكين البحث التطبيقي والإستراتيجي

تكملة الاستثمارات والمبادرات القائمة



GBIF هو - نافذة على التنوع البيولوجي

تصف البيانات المنشورة على شبكة GBIF أين ومتى تمّ رصد آلاف الملايين من الكائنات الحيّة، لمساعدة الدّول على فتح مجال معرفة التنوّع البيولوجي الخاص بها من شتّى أنحاء العالم.

يمكنّ GBIF من الحصول على المعلومات عبر مئات المؤسّسات النّاشرة لآلاف المعطيات والمتضمّنة:

- نماذج من النّباتات والفطريّات والحيوانات المحفوظة بمستودعات ومتاحف خاصّة تعود إلى الأيّام الأولى للتّاريخ الطّبيعي ومركّمة من ملايين بطاقات العيّينات.
- بيانات من مشاريع الرّصد والدّراسات المتواصلة بما يشمل عشرات السّنين من أحد العيّينات من البحر والأرض ومناطق المياه العذبة.
- رصد الحيوانات والنّباتات عبر شبكات "علم المواطن" مع مراجعة تحديد الهوية.
- معلومات مستخرجة من أدب التّاريخ الطّبيعي والمجلّات الرّقميّة حول مصادفة الأنواع.

تقديم محطة واحدة ل"البيانات الكبيرة" حول التنوع البيولوجي
إنشاء متحف افتراضي للتاريخ الطبيعي لدعم تصنيف الأنواع
تمكين الوصول إلى الصور والأصوات والفيديو من العينات والملاحظات



GBIF هو - بنية تحتية معلوماتية

يشجّع GBIF على تبني واستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات حسب المعايير المتعارف عليها في المجتمع ممّا يمكنّ من اكتشاف واستخدام الآلاف من البيانات المتنوّعة من جميع أنحاء العالم.

الحلول الرّقميّة المتاحة عبر GBIF تتضمّن:

- برنامج مفتوح المصدر يوفّر وسائل بسيطة وناجعة لنشر وتقاسم المعلومات على الانترنت
- موقع واحد على الانترنت (GBIF.org) يمكنّ من النّفاذ إلى كلّ المعلومات المنشورة والمتقاسمة عبر مؤرّعي GBIF
- بوابات وطنية ومحمورية كفيلة بالإجابة إلى حاجيات و متطلّبات محدّدة من مستخدمي GBIF
- خدمات رقمية كفيلة بتمكين مواقع أخرى وتطبيقات وبرمجيّات من الوصول إلى البيانات الموزّعة عبر GBIF وعرضها
- أجهزة لتيسير عملية تنظيم البيانات حسب اسم الأنواع وتصنيفاتها..

توجيه إدارة بيانات التنوع البيولوجي و نشرها
مساعدة ضمان استمرارية البيانات
زيادة التمييز والوضوح في تشارك البيانات



GBIF هو - مجتمع متّصل

يتعاون مشتركي لتقاسم GBIF المهارات والخبرات والتّقنيّات من أجل حشد واستخدام البيانات التي تهّم التنوّع البيولوجي من أجل ضمان الصّالح العام

GBIF هو شبكة من الحكومات والمنظّمات المتعاونة لبعث مرافق معلوماتية وطنية ومحمورية حول التنوّع البيولوجي.

يعمل المشتركون مع أمانة GBIF المستقرة بمدينة كوبنهاجن لتيسير تدفق بيانات التنوع البيولوجي وضمان نوعيتها واستخدامها في البحث العلمي والإستراتيجي.

يتمّ تقاسم الخبرات والتّقنيّات عبر:

- مجموعات محلية و أيضا استراتيجيات وخطط.
- ورشات تدريبية ومصادر معلوماتية على الانترنت.
- برنامج لتنمية القدرات يشمل التّوجيه والتّدريب وبعث الأنشطة.
- تفاعلات خارج الإطار الرّسمي للمجتمع لتشارك الممارسات الحسنة وحلّ المعضلات.

يتعامل GBIF أيضا وفي إطار واسع مع المبادرات المحلية والدّولية لتعزيز الوصول إلى البيانات والمعلومات والمعرفة حول التنوّع البيولوجي.

بناء حلول وموارد تعاونية
تمكين تعبئة البيانات الوطنية والمؤسسية
تعزيز الوصول المفتوح إلى البيانات بتكلفة فعالة