

تحليلات اصطدام الطيور بالطائرات

نظام الإيكاو للمعلومات عن اصطدام الطيور (IBIS) للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١

تستند تحليلات تقارير اصطدام الطيور بالطائرات للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١ إلى ٤٢ ٥٠٨ تقريراً وردت من إحدى وخمسين دولة بشأن حالات اصطدام الطيور بالطائرات التي وقعت في ١٤٥ دولة وإقليماً على النحو المبين في التذييل (ألف). ويتضمن التذييل (باء) ملخصاً لحالات اصطدام الطيور التي وردت تقارير عنها في نظام (IBIS) للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١. ويتضمن التذييل (جيم) شكلاً للحالات الخطيرة لاصطدام الطيور بالطائرات، ويتضمن التذييل (دال) الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور الصادرة عن نظام (IBIS)، أما التذييل (هـ) فيتضمن قائمة أنواع الطيور للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.

وأصبح التعديل رقم (١٠) الذي أُدخل على الملحق الرابع عشر - المطارات، المجلد الأول - تصميم وتشغيل المطارات، واعتمده المجلس في ٢٠٠٩/٣/٤، ساري المفعول اعتباراً من ٢٠٠٩/١١/١٩. ويتضمن هذا التعديل أحكاماً جديدة، بما في ذلك وضع العبارة "اصطدام الأحياء البرية" محل العبارة "اصطدام الطيور" لتشمل كل من اصطدام الطيور واصطدام الحيوانات الأخرى؛ ومواصلة العاملين الأكفاء لتقييم مخاطر الأحياء البرية في المطارات أو في المناطق المجاورة لها؛ وإصدار توصية بشأن مسؤولية الدول عن إيلاء الاعتبار لمخاوف السلامة الجوية إزاء تطوير الأراضي المجاورة للمطار التي قد تجتذب الأحياء البرية.

ويعتبر برنامج (IBIS) أداة مهمة في منع وقوع الحوادث ويحظى بدعم كبير من شركات الطيران والخبراء العاملين على تقليص حجم المخاطر التي يلحقها اصطدام الطيور بالطائرات. وقد ساهم على نحو كبير في إعداد القواعد والتوصيات الدولية بشأن الحد من مخاطر اصطدام الطيور. وتجدر الإشارة إلى أنه بالنظر إلى تطبيق التعديل رقم (١٠) على المجلد الأول من الملحق الرابع عشر، تدرج المعلومات عن اصطدام الحيوانات الأخرى إلى جانب الطيور أيضاً في نظام الإيكاو للمعلومات عن اصطدام الطيور (IBIS). وستشمل تحليلات أخرى حالات اصطدام الطيور والحيوانات الأخرى شريطة توافر المعلومات الكافية.

المرفقات:

- (ألف) — قائمة الدول والأقاليم للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.
- (باء) — ملخص عن حالات اصطدام الطيور التي وردت تقارير عنها في نظام (IBIS) للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.
- (جيم) — شكل للحالات الخطيرة لاصطدام الطيور بالطائرات للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.
- (دال) — الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور الصادرة عن نظام (IBIS) للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.
- (هـ) — قائمة عن أنواع الطيور للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١.

صدرت بموجب السلطة المفوضة للأمين العام

التذييل (ألف) بالنشرة الالكترونية EB 2009/037

قائمة الدول والأقاليم للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١

الدول التي أبلغت عن اصطدام الطيور بالطائرات (٥١ دولة)

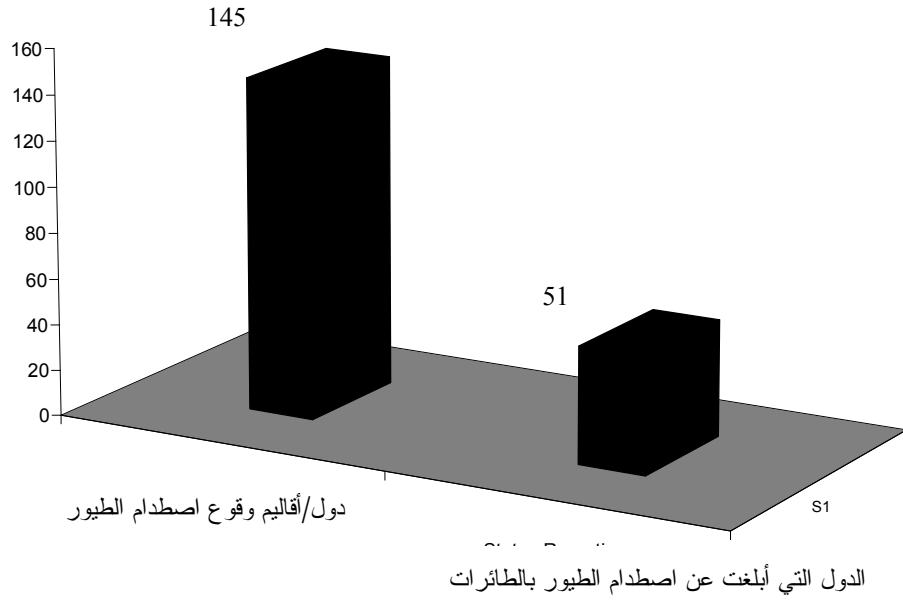
ألمانيا	ألمانيا	ألمانيا
اليونان	اليونان	اليونان
هونغ كونغ	هونغ كونغ	هونغ كونغ
أيسلندا	أيسلندا	أيسلندا
الهند	الهند	الهند
جمهورية إيران الإسلامية	جمهورية إيران الإسلامية	جمهورية إيران الإسلامية
أيرلندا	أيرلندا	أيرلندا
إيطاليا	إيطاليا	إيطاليا
كينيا	كينيا	كينيا
ماكاو	ماكاو	ماكاو
المالديف	المالديف	المالديف
مالطة	مالطة	مالطة
موريتانيا	موريتانيا	موريتانيا
موريشيوس	موريشيوس	موريشيوس
المكسيك	المكسيك	المكسيك
النيجر	النيجر	النيجر
نيجيريا	نيجيريا	نيجيريا
النرويج	النرويج	النرويج
أندورا	أندورا	أندورا
أستراليا	أستراليا	أستراليا
النمسا	النمسا	النمسا
جزر البهاما	جزر البهاما	جزر البهاما
البحرين	البحرين	البحرين
بربادوس	بربادوس	بربادوس
بنين	بنين	بنين
بروني دار السلام	بروني دار السلام	بروني دار السلام
بلغاريا	بلغاريا	بلغاريا
الكاميرون	الكاميرون	الكاميرون
كندا	كندا	كندا
جمهورية أفريقيا الوسطى	جمهورية أفريقيا الوسطى	جمهورية أفريقيا الوسطى
كوت ديفوار	كوت ديفوار	كوت ديفوار
شيلي	شيلي	شيلي
الصين	الصين	الصين
كوبا	كوبا	كوبا
فنلندا	فنلندا	فنلندا
فرنسا	فرنسا	فرنسا

دول/أقاليم وقوع اصطدام الطيور بالطائرات (١٤٥ دولة)

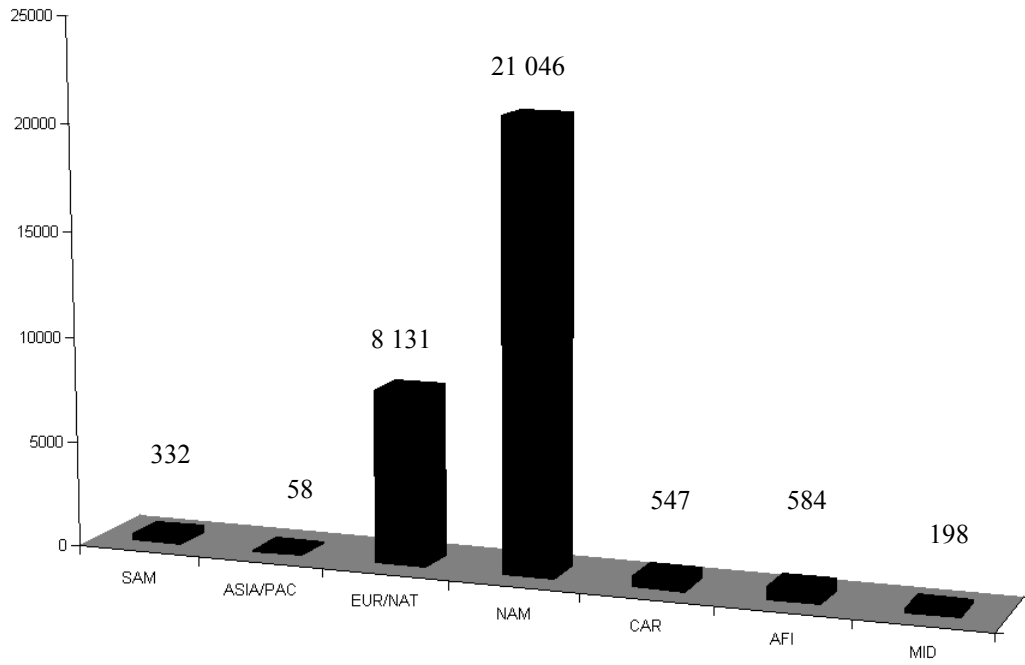
أفغانستان	أفغانستان	أفغانستان
ألبانيا	ألبانيا	ألبانيا
أنغيغوا وبربودا	أنغيغوا وبربودا	أنغيغوا وبربودا
الأرجنتين	الأرجنتين	الأرجنتين
أرمينيا	أرمينيا	أرمينيا
أروبا	أروبا	أروبا
أستراليا	أستراليا	أستراليا
النمسا	النمسا	النمسا
أذربيجان	أذربيجان	أذربيجان
جزر البهاما	جزر البهاما	جزر البهاما
البحرين	البحرين	البحرين
بنغلاديش	بنغلاديش	بنغلاديش
بربادوس	بربادوس	بربادوس
بلجيكا	بلجيكا	بلجيكا
فرنسا	فرنسا	فرنسا
غانا الفرنسية	غانا الفرنسية	غانا الفرنسية
جورجيا	جورجيا	جورجيا
ألمانيا	ألمانيا	ألمانيا
اليونان	اليونان	اليونان
غواتيمالا	غواتيمالا	غواتيمالا
غينيا	غينيا	غينيا
غينيا-بيساو	غينيا-بيساو	غينيا-بيساو
غيانا	غيانا	غيانا
هايتي	هايتي	هايتي
هونغ كونغ	هونغ كونغ	هونغ كونغ
هنغاريا	هنغاريا	هنغاريا
أيسلندا	أيسلندا	أيسلندا
الهند	الهند	الهند
جزر الأنتيل الهولندية	جزر الأنتيل الهولندية	جزر الأنتيل الهولندية
كاليدونيا الجديدة	كاليدونيا الجديدة	كاليدونيا الجديدة
نيوزيلندا	نيوزيلندا	نيوزيلندا
نيكاراغوا	نيكاراغوا	نيكاراغوا
النيجر	النيجر	النيجر
نيجيريا	نيجيريا	نيجيريا
النرويج	النرويج	النرويج
عمان	عمان	عمان
باكستان	باكستان	باكستان
بالاو	بالاو	بالاو
بنما	بنما	بنما
باراغواي	باراغواي	باراغواي
بيرو	بيرو	بيرو
الفلبين	الفلبين	الفلبين

هولندا	إندونيسيا	بليز
بولندا	جمهورية إيران الإسلامية	بنن
البرتغال	أيرلندا	برمودا
بويرتو ريكو	إسرائيل	البوسنة والهرسك
جمهورية كوريا	إيطاليا	البرازيل
جمهورية ملدوفا	جامايكا	بروني دار السلام
رومانيا	اليابان	بلغاريا
الاتحاد الروسي	جزيرة جونسون	بورкина فاسو
سانت لوسيا	الأردن	كمبوديا
سان مارينو	كازاخستان	الكاميرون
المملكة العربية السعودية	كينيا	كندا
السنغال	كوسوفو	جزر الكناري
سنغافورة	الكويت	جزر كايمان
سلوفاكيا	لاتفيا	جمهورية أفريقيا الوسطى
سلوفينيا	لبنان	تشاد
الصومال	الجمهورية العربية الليبية	شيلي
جنوب أفريقيا	ليتوانيا	الصين
اسبانيا	لكسمبورغ	كولومبيا
السويد	مدغشقر	كوستاريكا
سويسرا	مالاوي	كرواتيا
الجمهورية العربية السورية	ماليزيا	كوبا
توغو	الملديف	قبرص
ترينيداد وتوباغو	مالي	الجمهورية التشيكية
تايلند	مالطة	جمهورية الكونغو الديمقراطية
تونس	جزر مارشال	الدانمرك
تركيا	جزر مارشال	الجمهورية الدومينيكية
تركمنستان	موريشيوس	اكوادور
أوغندا	المكسيك	مصر
أوكرانيا	جزر ميدواي	السلفادور
المملكة المتحدة	مونتينيغرو	غينيا الاستوائية
الولايات المتحدة	المغرب	أريتريا
أوبكستان	موزامبيق	إستونيا
	ميانمار	إثيوبيا
	ناميبيا	فيجي
	نيجال	فنلندا

التقارير عن حالات اصطدام الطيور بالطائرات والحوادث المبلغ عنها من المناطق والدول/الأقاليم التابعة للإيكاو



الشكل رقم ١: مقارنة بين عدد دول وقوع حالات اصطدام الطيور بالطائرات والدول التي أبلغت عن وقوعها.



الشكل رقم ٢: حالات اصطدام الطيور بالطائرات المبلغ عنها والموزعة حسب الإقليم التي وقعت فيه.

التذييل (باء) بالنشرة الالكترونية EB 2009/037

ملخص عن حالات اصطدام الطيور التي وردت تقارير عنها
في نظام (IBIS) للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

١- مقدمة

١-١ أنشئ نظام الايكاو للمعلومات عن اصطدام الطيور (IBIS) لجمع وتعميم المعلومات بشأن اصطدام الطيور بالطائرات.

٢-١ ويهدف هذا الملخص الإحصائي إلى أن يقدم للقارئ نظرة شاملة عن الحالة العالمية فيما يخص اصطدام الطيور بالطائرات، كما نقلت في تقارير إلى الايكاو للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧. ويستكمل هذا الملخص الإحصاءات العالمية لنظام (IBIS) التي ترد في التذييل (دال) بهذا الكتاب الصادر عن المنظمة.

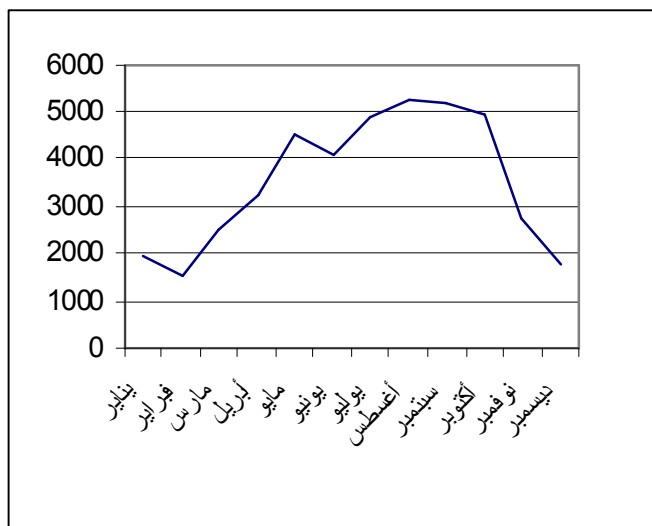
٢- التحليلات الإحصائية للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

١-٢ حالات اصطدام الطيور حسب إقليم الايكاو: بالنسبة للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧، أبلغت ٥١ دولة الايكاو عن وقوع ٤٢ ٥٠٨ حالات اصطدام الطيور بالطائرات. وقد تعرضت لهذه الحوادث ١٤٥ دولة وإقليما في جميع أنحاء العالم. ويبين الشكلان رقم ١ ورقم ٢ الواردان في التذييل (ألف) مقارنة بين عدد الدول والأقاليم التي وقعت فيها هذه الحوادث والدول التي أبلغت عن وقوعها، وبين حالات اصطدام الطيور بالطائرات حسب الإقليم التي وقعت فيه.

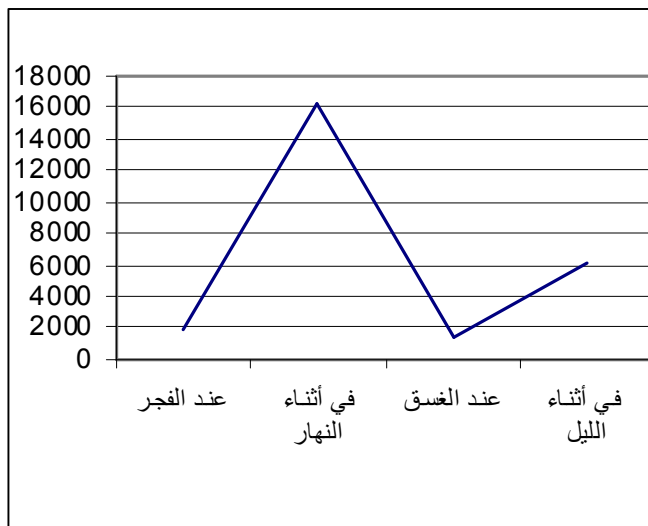
٢-٢ متى وأين وقعت حوادث اصطدام الطيور بالطائرات: وقع ٦٤ في المائة من حالات اصطدام الطيور بالطائرات في أثناء النهار و ٢٤ المائة منها بالليل، وذلك على النحو المبين في الشكل رقم ٣. وبالرغم من أن حالات اصطدام الطيور بالطائرات تقع طوال السنة، إلا أن الفترة الفاصلة بين شهري يوليه وأكتوبر تشهد أكثر الحوادث، كما يبين ذلك الشكل رقم ٤. ويحدث في شهري ديسمبر وفبراير أقل عدد من حوادث اصطدام الطيور بالطائرات. ويوضح هذا التوزيع الشهري أن معظم حالات اصطدام الطيور بالطائرات أبلغت عنها دول تقع في نصف الكرة الشمالي. ويبين الشكل رقم ٥ أن ٩٦ في المائة من حالات الاصطدام التي قُدمت بشأنها بيانات الموقع وقعت في المطارات أو في المناطق المجاورة لها. ووقع ٣٩ في المائة من هذه الحالات خلال مرحلة شوط الإقلاع أو مرحلة الصعود بعد الإقلاع بينما وقع ٥٤ في المائة خلال مرحلة الاقتراب أو مرحلة العطوف للهبوط.

متى وأين وقعت حوادث اصطدام الطيور بالطائرات:

توقيت وقوع حوادث اصطدام الطيور بالطائرات

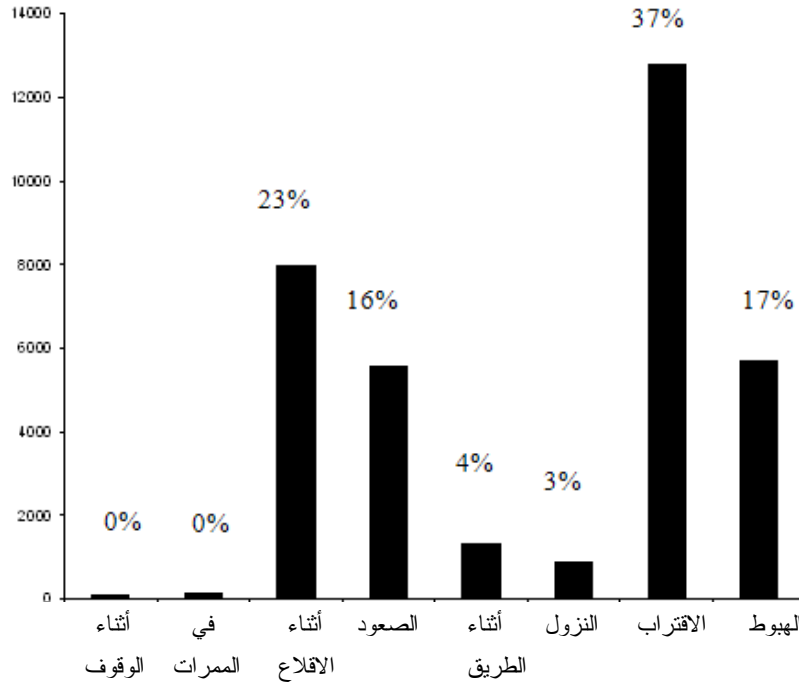


الشكل رقم ٤: حالات اصطدام الطيور بالطائرات حسب الفصول



الشكل رقم ٣: حالات اصطدام الطيور بالطائرات حسب توقيتها

مراحل عملية الطيران



الشكل رقم ٥: حالات اصطدام الطيور بالطائرات المبلغ عنها حسب مرحلة الطيران

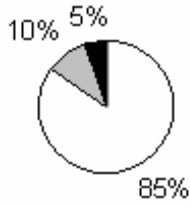
٣-٢ الأضرار التي تلحق بالطائرات: جرى التعبير بالرمز عن حجم الأضرار التي لحقت بالطائرات وعددها ٩٣٧ حالة اصطدام، وهو ما يمثل نحو ٦٦ في المائة من مجموع حالات الاصطدام المبلغ عنها. ومن بين حالات الاصطدام التي جرى التعبير بالرمز عن أضرارها، جرى تدمير ثلاث طائرات، وألحقت ٧٥٣ حالة اصطدام أي ٣ في المائة منها أضراراً جسيمة بالطائرات، بينما ألحقت ١٢٠ ٢ حالة أي ٨ في المائة أضراراً طفيفة، بينما لم تلحق ٢٥ ٠٦٤ حالة أي ما يقارب ٨٩ في المائة أي أضرار ملحوظة.

٤-٢ أنواع الطيور التي تصطدم مراراً بالطائرات: لم يجر الإبلاغ عن نوع الطيور أو ظل مجهولاً في ٩٣٧ ٢٧ حالة، أي ما يقارب ٦٥ في المائة. أما بالنسبة للحالات الأخرى المعروفة وعددها ١٤ ٥٧١ حالة، فقد أُبلغ عن أنواع الطيور التي اصطدمت بالطائرات. ومن أنواع الطيور التي تصطدم مراراً بالطائرات هناك الطيور الجاثمة التي اصطدمت بالطائرات في ٥١٧ ٤ حالة أي ٣١ في المائة، ثم طيور النورس التي اصطدمت بالطائرات في ٦٢٣ ٢ حالة أي بنسبة ١٨ في المائة، والطيور الكواسر التي اصطدمت بالطائرات في ١٨٥ ٢ حالة أي بنسبة ١٥ في المائة، والحمائم التي اصطدمت بالطائرات في ٤٥٧ ١ حالة أي بنسبة ١٠ في المائة، والطيور المائية التي اصطدمت بالطائرات في ٨٧٥ حالة أي بنسبة ٦ في المائة.

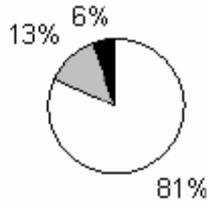
١-٤-٢ عندما جرى التعرف على الأضرار التي ألحقت بالطائرات، تسببت الطيور الجاثمة (ومعظمها طيور صغيرة تسكن أشجار) في أضرار بالطائرات وذلك ١٣٩ مرة أي بنسبة ٤ في المائة من الحالات وألحقت طيور النورس أضراراً بالطائرات وذلك ٣٠٣ مرات أي بنسبة ١٥ في المائة من الحالات. وتشمل نسبة ١٩ في المائة من الحوادث الطيور الكواسر أما نسبة ١١ في المائة من الحوادث التي ألحقت أضراراً بالطائرات فتشمل الحمام. وتسببت الطيور المائية في أكبر الأضرار حيث وصل عدد حالات الاصطدام المبلغ عنها إلى ٤٣ في المائة من الحالات. ويتضمن الشكل رقم ٦ الأضرار حسب أنواع الطيور.



Passerines
الطيور الجوائم



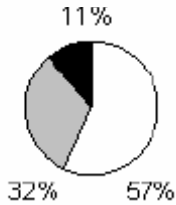
gulls
طيور النورس



birds of prey
الطيور الكواسر



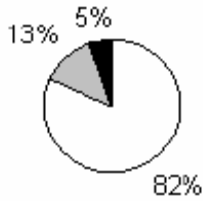
Pigeons
الحمام



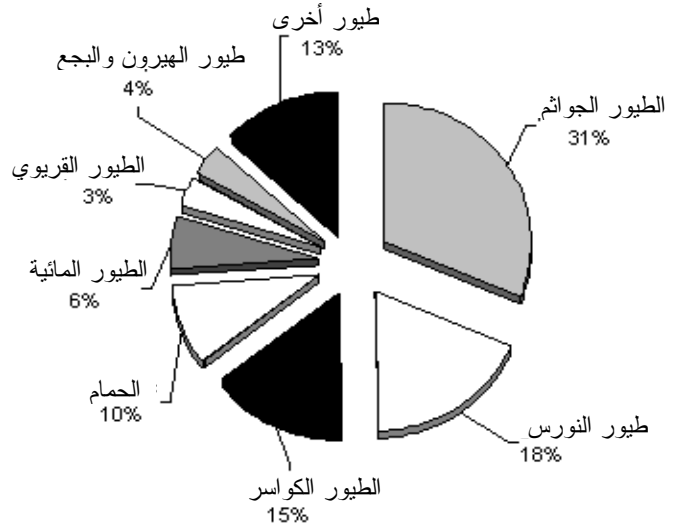
Waterfowls
الطيور المائية



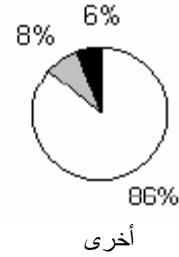
Plovers
طيور القريوي



herons & pelicans
طيور الهيرون والبجع



أنواع الطيور التي تصطدم مراراً بالطائرات



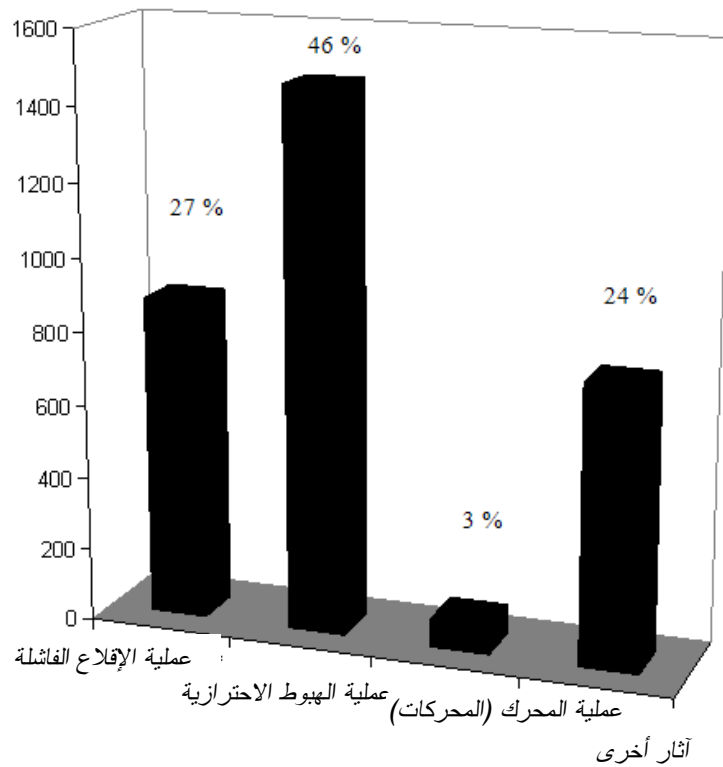
الطائرات المتضررة

- ☐ لا توجد أضرار
- ☐ أضرار طفيفة
- ☐ أضرار جسيمة

الشكل رقم ٦: الأضرار التي تلحق بالطائرات وأنواع الطيور التي تصطدم مراراً بالطائرات

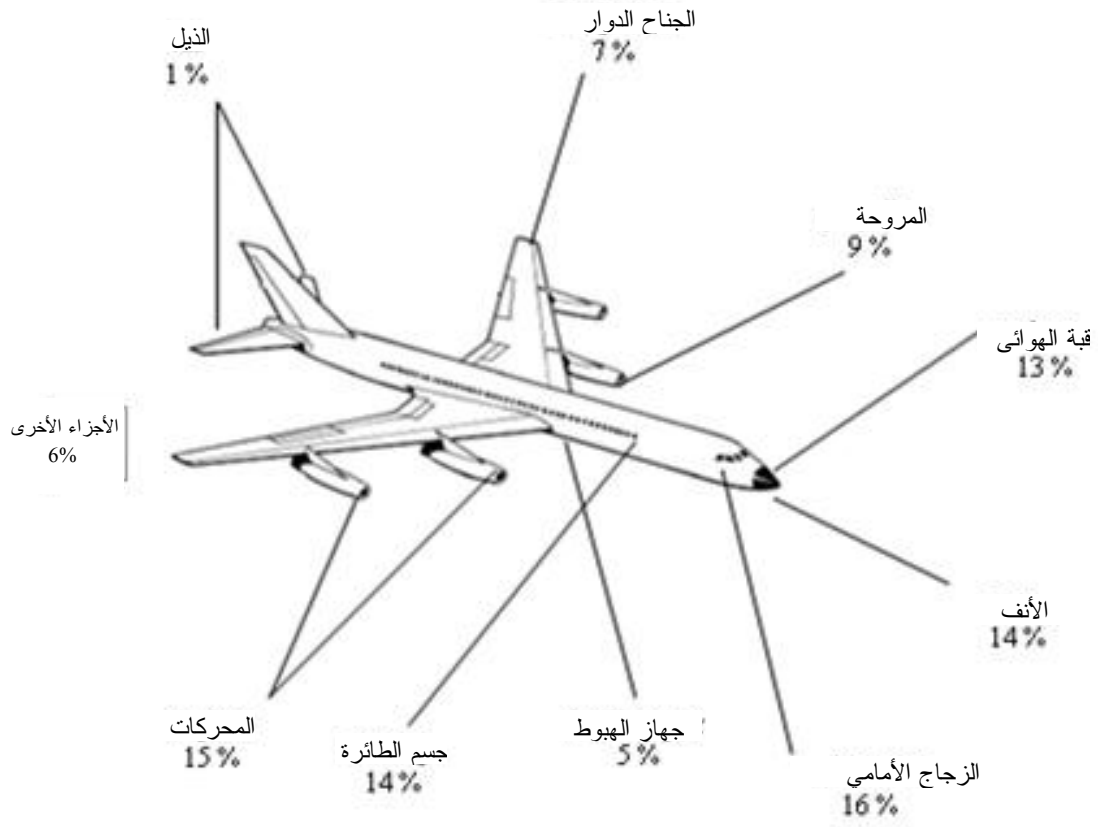
٢-٥ آثار اصطدام الطيور على عملية الطيران: أُبلغ عن تأثير اصطدام الطيور على عملية الطيران وذلك ٧٦٧ ٣١ مرة. وفي ٥٧٦ ٢٨ حالة، أي ٩٠ في المائة في ذلك الوقت، لم تؤثر حالات الاصطدام هذه على عملية الطيران. أما حالات الاصطدام الأخرى وعددها ١٩١ ٣ حالة والتي أثرت على عملية الطيران فتمثل ١٠ في المائة. وجرى ٣٥١ ٢ عملية إقلاع فاشلة أو عملية هبوط احترازية، بما في ذلك عمليات الهبوط الاضطرارية، بسبب اصطدام الطيور. وتستأثر عمليات التعطيل هذه بنسبة ٧٤ في المائة من حالات الاصطدام التي أُبلغ عن تأثيرها. ووقعت إحدى وثمانون حالة من حالات تعطل المحركات. وجرى اختراق هيكل الطائرة ثلاث مرات، والزجاج الأمامي أربع مرات وتعرضت الرؤية للحجب مرة واحدة. وترد هذه الآثار في الشكل رقم ٧. وينجم عن العمليات غير العادية للطائرات مثل عمليات الإقلاع الفاشلة وعمليات الهبوط الاحترازية أو الاضطرارية حالات تعطيل في العمليات الخاصة بالمطارات التي تكون في العادة منتظمة. وينجم عن حالات التعطيل هذه فقدان ثقة العملاء إضافة إلى أنها تكلف المطارات وشركات الطيران الكثير من الوقت والمال.

الآثار على عملية الطيران

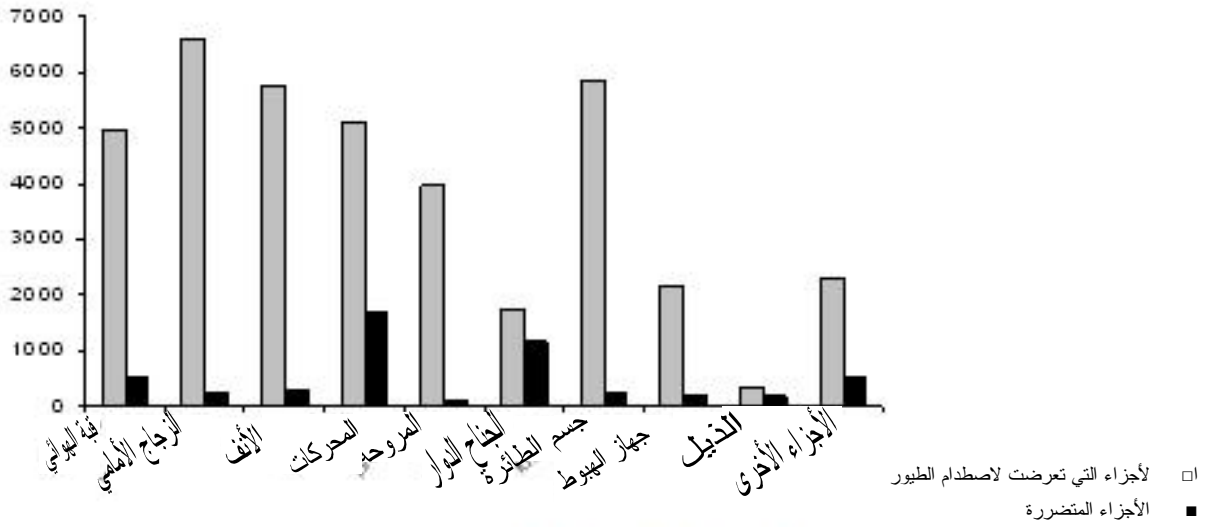


الشكل رقم ٧: الآثار على عملية الطيران

٢-٦ تعرض أجزاء من الطائرة لاصطدام الطيور و/أو لأضرار: أُبلغ عن تعرض أجزاء الطائرة لاصطدام الطيور وذلك ٨٠٩ ٣٨ مرات. ويعتبر الزجاج الأمامي أكثر الأجزاء الذي أُبلغ عن تعرضه لاصطدام الطيور، وذلك ٦١٧ ٦ مرة تليه المحركات التي تعرضت لاصطدام الطيور ١٠٠ ٥ مرة ثم جسم الطائرة حيث اصطدمت به الطيور ٨٤٨ ٥ مرة. وكانت أكثر الأجزاء التي جرى الإبلاغ عن تضررها من اصطدام الطيور هي المحركات حيث تضررت ٦٨٨ ١ مرة. ويوضح الشكل رقم ٨ والشكل رقم ٩ أجزاء الطائرة التي تعرضت لاصطدام الطيور و/أو لأضرار وعدد المرات.



الشكل رقم ٨: الأجزاء التي تعرضت لاصطدام الطيور أو



الشكل رقم ٩: الأجزاء التي تعرضت لاصطدام الطيور/لأضرار

الحالات الخطيرة^١ لاصطدام الطيور بالطائرات للسنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١

السنوات ٢٠٠٧-٢٠٠١	مراحل الطيران ^٢	الأجزاء التي تعرضت لاصطدام الطيور/لأضرار ^٣	الآثار على عملية الطيران ^٤	أنواع الطيور
المجموع ٥٨٧	٠ أثناء الوقوف	قبة الهوائي ٦٤	لا توجد آثار	الطيور الجواثم
	٢ في الممرات	حاجب الهواء الزجاجي ٤٣	عملية الإقلاع الفاشلة	طيور النورس
	٢٣٨ شوط الإقلاع	الأنف ٤٣	عملية الهبوط الاحترازية	الطيور الكواسر
	٢٣٤ الصعود	المحرك ١	تعطيل المحرك (المحركات)	طيور القريوي
	٨ أثناء الطريق	المحرك ٢	الهبوط الاضطرابي	الطيور المائية
	٤ النزول	المحرك ٣	الحريق	طيور الهيرون والبجع
	١١ الاقتراب	المحرك ٤	تحجب الرؤية	طيور الكروان
	١٣ العطوف	المروحة	اختراق الزجاج الأمامي	طيور الهيرون والبجع
	المجموع ٥١٠	الجنح الدوار	اختراق هيكل الطائرة	اليوم
		جسم الطائرة	الأشخاص المصابون	المجموع
		جهاز الهبوط	الأعطاب غير المتحكم فيها	٥
		الذيل	الآثار الأخرى	٧
		الألوار	المجموع	٥٨٩
		أنبوب بيتو/علو استاتي		
		الهوائي		
		الذيل الدوار		
		الأجزاء الأخرى		
		المجموع		٨٥٩

^١ - الحالات الخطيرة لاصطدام الطيور بالطائرات: يعتبر اصطدام الطيور بالطائرة خطيرا عندما يلحق أضرارا جسيمة بالطائرة أو يضر بعملية الرحلة.

^٢ - لا ترد المعلومات عن مرحلة الطيران في بعض التقارير.

^٣ - قد تؤثر حالة اصطدام واحدة على أكثر من جزء من أجزاء الطائرة.

^٤ - قد تنطوي حالة اصطدام واحدة على أكثر من أثر على عملية الطيران.

التذييل (دال) بالنشرة الالكترونية EB 2009/037

الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور الصادرة عن نظام (IBIS) للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

المجموع	S-Z	NE	K	O	J	N5	1	A-I	N	R	L	M	P	غير معروف
المجموع	4782	2764	2269	1456	934	480	561	459	805	273	104	57	292	27272
شهر وقوع الحادث														
كانون الثاني/يناير	171	155	152	58	94	31	33	32	76	28	5	5	26	1074
شباط/فبراير	145	122	141	28	60	22	28	29	40	20	6	3	26	850
آذار/مارس	204	210	182	45	96	26	62	30	56	24	7	2	24	1539
نيسان/أبريل	275	251	158	75	91	31	47	57	76	17	10	7	17	2110
أيار/مايو	520	280	192	100	102	19	49	40	90	15	16	4	29	3027
حزيران/يونيه	719	259	167	180	46	29	46	34	45	19	6	4	13	2489
تموز/يوليه	781	269	274	32	223	60	54	41	62	21	4	6	11	3013
آب/أغسطس	742	325	272	55	285	70	66	36	80	28	8	7	21	3249
أيلول/سبتمبر	512	255	241	92	188	60	49	36	76	27	13	5	51	3597
تشرين الأول/أكتوبر	372	265	199	148	90	64	59	44	82	26	12	5	35	3547
تشرين الثاني/نوفمبر	204	224	152	74	90	40	43	39	56	20	7	6	16	1800
كانون الأول/ديسمبر	137	148	139	52	86	28	29	41	66	28	10	3	23	975
حالات الضوء														
عند الفجر	286	326	96	67	61	41	16	21	19	14	10	0	0	930
أثناء النهار	2882	1641	1262	931	270	273	47	205	114	20	54	19	1	8456
عند الغسق	163	117	65	81	70	38	23	18	11	11	5	4	0	756
أثناء الليل	171	255	58	53	243	76	159	39	37	155	13	11	1	4814
تصنيف الطائرة														
طائرة ذات محركات مكبسية تزيد كتلتها الإقلاعية على ٥٧٠٠ كيلوجرام	0	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	7
طائرة ذات محركات مكبسية لا تزيد كتلتها الإقلاعية على ٥٧٠٠ كيلوجرام	336	233	261	194	115	36	95	57	105	18	17	5	82	1043
طائرة توربينية تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠ كيلوجرام	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
طائرة توربينية لا تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠٠ كيلوجرام	92	81	63	41	31	17	19	13	22	2	4	2	19	325
طائرة ذات محرك مروحة توربينية تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠٠ كيلوجرام	7	14	6	0	1	1	0	8	0	2	0	0	0	40
طائرة ذات محرك مروحة توربينية لا تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠٠ كيلوجرام	528	474	377	192	127	70	96	64	138	42	25	7	87	2041
طائرة عتية تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠٠ كيلوجرام	2846	1476	1160	779	492	269	245	243	401	181	36	27	67	20718
طائرة عتية لا تزيد كتلتها الإقلاعية على ٢٧٠٠٠ كيلوجرام	643	362	232	186	114	63	47	29	25	14	13	6	4	2212
طائرة هليكوبتر	31	28	24	8	17	4	3	6	15	1	0	3	1	122
أنواع أخرى، وطائرات غير معروفة و الطائرات الشراعية	285	84	138	46	31	18	54	35	99	13	7	5	32	737
مرحلة الطيران														
أثناء الوقوف	11	0	2	5	1	2	0	2	2	1	0	0	0	80
في الممرات	25	15	7	15	3	4	2	3	2	3	3	0	0	50
أثناء الإقلاع	1221	774	640	393	106	147	134	118	251	47	42	12	107	3994
الصعود	554	374	239	176	160	41	27	59	49	17	5	3	19	3821
أثناء الطريق	110	41	110	12	53	0	20	28	35	3	10	9	25	865
النزول	23	21	12	5	34	4	4	1	3	2	0	0	0	774

الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

غير معروف	P	M	L	R	N	A-I	I	N5	J	O	K	NE	S-Z	المجموع	
8791	45	12	7	65	153	99	113	100	419	368	448	819	1358	12797	الاقتراب
2462	93	12	25	87	286	87	156	107	92	289	597	452	958	5703	الخطوف للهبوط
أنوار أراضي المطار (قدم)															
9295	229	31	90	183	623	278	347	353	332	1031	1519	1824	3048	19183	١٠٠-٠
937	2	1	0	7	8	11	10	8	61	47	50	127	178	1447	٢٠٠-١٠١
1804	1	7	1	8	12	18	24	9	64	63	85	181	349	2626	٥٠٠-٢٠١
1479	0	3	0	7	7	18	10	2	64	22	104	127	178	2021	١٠٠٠-٥٠١
1984	0	3	0	2	3	19	5	5	139	21	112	89	145	2527	٢٥٠٠-١٠٠١
2633	1	1	0	4	4	7	4	4	118	14	42	43	81	2956	أكثر من ٢٥٠٠
السرعة الجوية المحددة (عقدة)															
938	65	9	18	19	114	51	91	39	64	189	248	182	352	2379	٨٠-٠
873	3	3	16	15	18	34	23	50	51	111	173	261	319	1950	١٠٠-٨١
6396	8	16	23	73	86	94	50	156	267	507	628	1038	1679	11021	١٥٠-١٠١
2536	1	3	2	4	7	27	8	15	100	61	115	168	267	3314	٢٠٠-١٥١
1578	0	0	0	4	5	5	2	5	78	5	26	37	40	1785	٢٥٠-٢٠١
210	0	0	0	0	1	0	0	1	8	3	6	6	9	244	أكثر من ٢٥٠
إنذار الطيار															
9684	2	21	69	124	127	152	93	321	378	749	934	1676	2416	16746	لا
2867	1	11	9	48	32	137	30	79	224	349	384	595	904	5670	نعم
عدد الطيور المسجلة															
8582	183	28	49	148	552	229	290	140	203	460	1456	894	1941	15155	٠٠٠-١
3053	108	12	30	12	171	84	71	122	360	401	283	790	1096	6593	٠١٠-٢
409	0	1	3	0	17	20	2	44	95	158	13	263	307	1332	١٠٠-١١
36	0	0	0	0	3	3	0	5	1	8	1	32	64	153	أكثر من ١٠٠
عدد الطيور التي اصطدمت بالطائرة															
21880	185	42	74	248	618	362	478	313	573	913	1979	1963	3365	32993	٠٠٠-١
2411	107	15	22	6	152	69	48	99	336	410	77	541	868	5161	٠١٠-٢
69	0	0	0	0	8	1	0	11	9	42	0	30	98	268	١٠٠-١١
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	11	أكثر من ١٠٠
الأجزاء المتضررة															
319	0	1	1	5	8	5	2	6	67	21	31	51	23	540	قبة الهوائي
117	0	4	2	0	1	11	5	0	25	4	34	22	11	236	الزجاج الأمامي
124	1	3	2	3	5	4	11	4	61	7	31	31	17	304	الأنف
502	11	2	1	13	26	27	15	16	61	44	66	76	39	899	المحرك ١
366	4	0	3	7	6	16	9	6	53	32	56	81	35	674	المحرك ٢
53	0	0	1	0	0	2	0	3	2	2	7	5	2	77	المحرك ٣
21	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4	6	2	38	المحرك ٤
21	0	2	1	1	2	5	32	0	18	6	9	11	3	111	المروحة
603	10	6	7	2	10	26	42	5	167	34	125	86	41	1164	الجناح الدوار
116	0	2	2	1	5	6	15	0	35	8	13	7	9	219	جسم الطائرة
52	0	2	2	3	5	2	51	0	22	6	24	11	3	183	جهاز الهبوط
114	0	0	1	0	0	1	2	0	32	2	16	10	1	179	الذيل
98	0	0	1	2	0	7	9	3	21	8	18	22	10	199	الأنوار

الإحصاءات العالمية لاستخدام الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

المجموع	S-Z	NE	K	O	J	N5	I	A-I	N	R	L	M	P	غير معروف
أنبوب بيتو/ علو استاتي	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
الهوائي	2	0	4	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	13
الذيل الدوار	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
الأجزاء الأخرى	18	31	34	7	39	3	20	10	1	3	1	3	1	141
الأجزاء التي اصطدمت بها الطيور														
قبة الهوائي	598	205	110	167	58	55	17	24	26	19	2	0	4	3678
الزجاج الأمامي	906	304	150	234	98	62	37	34	44	27	2	5	10	4704
الأنف	811	322	218	231	90	66	15	39	54	23	9	3	7	3880
المحرك ١	252	208	132	165	63	33	16	39	58	15	12	5	29	1640
المحرك ٢	211	188	125	104	51	25	7	29	32	7	5	1	12	1443
المحرك ٣	117	8	6	8	2	0	1	2	1	1	0	1	0	76
المحرك ٤	76	2	3	0	2	2	1	2	1	1	0	0	0	52
المروحة	417	354	204	246	136	51	23	75	63	20	18	15	32	2308
الجناح الدوار	193	200	117	82	18	45	26	27	65	10	12	1	41	901
جسم الطائرة	604	313	217	176	108	66	25	49	64	39	11	9	15	4152
جهاز الهبوط	222	235	170	121	98	37	152	36	59	24	22	7	18	969
الذيل	325	45	51	14	11	29	3	0	1	3	1	2	0	165
الأنوار	95	12	5	5	4	0	1	0	0	0	1	0	0	56
أنبوب بيتو/ علو استاتي	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
الهوائي	6	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
الذيل الدوار	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
الأجزاء الأخرى	322	171	140	99	40	39	18	24	21	17	2	3	4	1306
الأضرار التي تتعرض لها الطائرة														
لا توجد أضرار	3545	1665	1348	1006	363	349	301	258	511	170	55	31	163	15299
أضرار طفيفة	110	202	208	78	207	20	49	40	24	20	11	8	12	1131
أضرار جسيمة	29	101	96	41	72	15	18	37	16	8	5	6	4	305
إتلاف	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
مؤشر الإصابات														
خطيرة	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
طفيفة	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
لا توجد إصابات	581	328	327	89	32	103	35	68	41	44	24	3	2	3235
الآثار														
لا توجد آثار	3910	1995	1675	1099	610	365	385	306	632	199	66	43	228	17063
عملية الإقلاع الفاشلة	74	148	90	81	37	21	34	32	23	8	15	3	25	286
عملية الهبوط الاحترازية	132	149	144	82	107	17	18	45	37	7	3	7	13	708
تعطيل المحرك (المحركات)	81	5	10	6	8	2	4	5	4	0	1	1	2	30
الهبوط الاضطرابي	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
الحريق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تجنب الرؤية	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
اختراق الزجاج الأمامي	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
اختراق هيكل الطائرة	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
الآثار الأخرى	751	70	56	18	46	12	35	16	15	11	4	0	8	405
المجموع	42508	2764	2269	1456	934	480	561	459	805	273	104	57	292	27272
شهر وقوع الحادث														

الإحصاءات العالمية لاستخدام الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

المجموع	S-Z	NE	K	O	J	N5	1	A-I	N	R	L	M	P	غير معروف
1940	171	155	152	58	94	31	33	32	76	28	5	5	26	1074
1520	145	122	141	28	60	22	28	29	40	20	6	3	26	850
2507	204	210	182	45	96	26	62	30	56	24	7	2	24	1539
3222	275	251	158	75	91	31	47	57	76	17	10	7	17	2110
4483	520	280	192	100	102	19	49	40	90	15	16	4	29	3027
4052	719	259	167	180	46	29	42	34	45	19	6	4	13	2489
4851	781	269	274	223	32	60	54	41	62	21	4	6	11	3013
5244	742	325	272	285	55	70	66	36	80	28	8	7	21	3249
5202	512	255	241	188	92	60	49	36	76	27	13	5	51	3597
4948	372	265	199	148	90	64	59	44	82	26	12	5	35	3547
2771	204	224	152	74	90	40	43	39	56	20	7	6	16	1800
1765	137	148	139	52	86	28	29	41	66	28	10	3	23	975
حالات الضوء														
1887	286	326	96	67	61	41	16	21	19	14	10	0	0	930
16175	2882	1641	1262	931	270	273	47	205	114	20	54	19	1	8456
1362	163	117	65	81	70	38	23	18	11	11	5	4	0	756
6085	171	255	58	53	243	76	159	39	37	155	13	11	1	4814
تصنيف لطيرة														
16	0	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	7
2597	336	233	261	194	115	36	95	57	105	18	17	5	82	1043
10	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
731	92	81	63	41	31	17	19	13	22	2	4	2	19	325
79	7	14	6	0	1	1	0	8	0	2	0	0	0	40
4268	528	474	377	192	127	70	96	64	138	42	25	7	87	2041
28940	2846	1476	1160	779	492	269	245	243	401	181	36	27	67	20718
3950	643	362	232	186	114	63	47	29	25	14	13	6	4	2212
263	31	28	24	8	17	4	3	6	15	1	0	3	1	122
1584	285	84	138	46	31	18	54	35	99	13	7	5	32	737
مرحلة الطيران														
106	11	0	2	5	1	2	0	2	2	1	0	0	0	80
132	25	15	7	15	3	4	2	3	2	3	3	0	0	50
7986	1221	774	640	393	106	147	134	118	251	47	42	12	107	3994
5544	554	374	239	176	160	41	27	59	49	17	5	3	19	3821
1321	110	41	110	12	53	0	20	28	35	3	10	9	25	865
883	23	21	12	5	34	4	4	1	3	2	0	0	0	774
12797	1358	819	448	368	419	100	113	99	153	65	7	12	45	8791
5703	958	452	597	289	92	107	156	87	286	87	25	12	93	2462

الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

المجموع	S-Z	NE	K	O	J	N5	1	A-I	N	R	L	M	P	غير معروف
أنوار أراضي المطار (قدم)														
١٠٠-٠	19183	3048	1824	1519	1031	332	353	347	623	183	90	31	229	9295
٢٠٠-١٠١	1447	178	127	50	47	61	8	10	8	7	0	1	2	937
٥٠٠-٢٠١	2626	349	181	85	63	64	9	24	12	8	1	7	1	1804
١٠٠٠-٥٠١	2021	178	127	104	22	64	2	10	7	7	0	3	0	1479
٢٥٠٠-١٠٠١	2527	145	89	112	21	139	5	5	3	2	0	3	0	1984
أكثر من ٢٥٠٠	2956	81	43	42	14	118	4	4	4	4	0	1	1	2633
السرعة الجوية المحددة (عقدة)														
٨٠-٠	2379	352	182	248	189	64	39	91	114	19	18	9	65	938
١٠٠-٨١	1950	319	261	173	111	51	50	23	18	15	16	3	3	873
١٥٠-١٠١	11021	1679	1038	628	507	267	156	50	86	73	23	16	8	6396
٢٠٠-١٥١	3314	267	168	115	61	100	15	8	7	4	2	3	1	2536
٢٥٠-٢٠١	1785	40	37	26	5	78	5	2	5	4	0	0	0	1578
أكثر من ٢٥٠	244	9	6	6	3	8	1	0	1	0	0	0	0	210
إنذار الطيار														
لا	16746	2416	1676	934	749	378	321	93	152	124	69	21	2	9684
نعم	5670	904	595	384	349	224	79	30	137	48	9	11	1	2867
عدد الطيور المسجلة														
٠٠٠-١	15155	1941	894	1456	460	203	140	290	552	148	49	28	183	8582
٠١٠-٢	6593	1096	790	283	401	360	122	71	84	12	30	12	108	3053
١٠٠-١١	1332	307	263	13	158	95	44	2	20	0	3	1	0	409
أكثر من ١٠٠	153	64	32	1	8	1	5	0	3	0	0	0	0	36
عدد الطيور التي اصطدمت بالطائرة														
٠٠٠-١	32993	3365	1963	1979	913	573	313	478	618	248	74	42	185	21880
٠١٠-٢	5161	868	541	77	410	336	99	48	69	6	22	15	107	2411
١٠٠-١١	268	98	30	0	42	9	11	0	8	0	0	0	0	69
أكثر من ١٠٠	11	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
الأجزاء المتضررة														
قبة الهوائي	540	23	51	31	21	67	6	2	5	8	5	1	0	319
الزجاج الأمامي	236	11	22	34	4	25	0	5	11	1	0	4	0	117
الأنف	304	17	31	31	7	61	4	11	5	3	2	3	1	124
المحرك ١	899	39	76	66	44	61	16	15	26	13	1	2	11	502
المحرك ٢	674	35	81	56	32	53	6	9	16	6	3	0	4	366
المحرك ٣	77	2	5	7	2	2	3	0	2	0	0	0	0	53
المحرك ٤	38	2	6	4	1	1	0	0	1	1	0	0	1	21
المروحة	111	3	11	9	6	18	0	32	5	2	1	2	0	21
الجناح الدوار	1164	41	86	125	34	167	5	42	26	10	7	6	10	603
جسم الطائرة	219	9	7	13	8	35	0	15	6	5	1	2	0	116
جهاز الهبوط	183	3	11	24	6	22	0	51	2	5	3	2	0	52
الذيل	179	1	10	16	2	32	0	2	1	0	1	0	0	114
الأنوار	199	10	22	18	8	21	3	9	7	0	2	0	0	98
أنبوب بيتو/علو استاتي	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
الهوائي	13	2	0	4	0	0	0	1	1	2	0	0	1	2

الإحصاءات العالمية لاصطدام الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

المجموع	S-Z	NE	K	O	J	N5	1	A-I	N	R	L	M	P	غير معروف
الذيل الدوار	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
الأجزاء الأخرى	312	18	31	34	7	39	20	10	1	3	1	3	1	141
الأجزاء التي اصطدمت بها الطيور														
قبة الهوائي	4963	598	205	110	167	58	17	24	26	19	2	0	4	3678
الزجاج الأمامي	6617	906	304	150	234	98	37	34	44	27	2	5	10	4704
الأنف	5768	811	322	218	231	90	15	39	54	23	9	3	7	3880
المحرك ١	2667	252	208	132	165	63	16	39	58	15	12	5	29	1640
المحرك ٢	2240	211	188	125	104	51	7	29	32	7	5	1	12	1443
المحرك ٣	117	11	8	6	8	2	1	2	1	1	0	1	0	76
المحرك ٤	76	10	2	3	0	2	2	1	2	1	0	0	0	52
المروحة	3962	417	354	204	246	136	23	75	63	20	18	15	32	2308
الجناح الدوار	1738	193	200	117	82	18	26	27	65	10	12	1	41	901
جسم الطائرة	5848	604	313	217	176	108	25	66	64	39	11	9	15	4152
جهاز الهبوط	2170	222	235	170	121	98	37	152	59	24	22	7	18	969
الذيل	325	45	51	14	11	29	3	0	1	3	1	2	0	165
الأنوار	95	12	11	5	4	0	1	0	0	0	1	0	0	56
أنبوب بيتو/علو استاتي	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
الهوائي	6	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
الذيل الدوار	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
الأجزاء الأخرى	2206	322	171	140	99	40	39	24	21	17	2	3	4	1306
الأضرار التي تتعرض لها الطائرة														
لا توجد أضرار	25064	3545	1665	1348	1006	363	349	301	511	170	55	31	163	15299
أضرار طفيفة	2120	110	202	208	78	207	20	49	24	20	11	8	12	1131
أضرار جسيمة	753	29	101	96	41	72	15	18	16	8	5	6	4	305
إتلاف	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
مؤشر الإصابات														
خطيرة	8	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
طفيفة	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
لا توجد إصابات	4912	581	328	327	89	32	103	35	68	44	24	3	2	3235
الآثار														
لا توجد آثار	28576	3910	1995	1675	1099	610	365	385	632	199	66	43	228	17063
عملية الاقلاع الفاشلة	877	74	148	90	81	37	21	34	23	8	15	3	25	286
عملية الهبوط الاحترازية	1469	132	149	144	82	107	17	45	37	7	3	7	13	708
تعطيل المحرك (المحركات)	81	3	5	10	6	8	2	4	5	4	0	1	2	30
الهبوط الاضطرابي	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
الحريق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حجب الرؤية	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
اختراق الزجاج الأمامي	4	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
اختراق هيكل الطائرة	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
الآثار الأخرى	751	55	70	56	18	46	12	35	15	11	4	0	8	405

التذييل (هاء) بالنشرة الالكترونية EB 2009/037

قائمة أنواع الطيور للسنوات ٢٠٠١-٢٠٠٧

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
A-I تتضمن			
B	CASUARIIFORMES	CASSOWARIES, EMU	2
E	GAVIIFORMES	LOONS	2
E1001	GAVIA IMMER	COMMON LOON	6
F1002	AECHMO. OCCIDENTALIS	WESTERN GREBE	1
F1003	PODILYMBUS PODICEPS	PIED-BILLED GREBE	3
F1004	PODICEPS AURITUS	HORNED GREBE	1
G1001	PHOEB. IMMUTABILIS	LAYSAN ALBATROS	19
G2101	PTERODROMA HYPOLEUCA	BONIN PETREL	1
G2201	FULMAREUS GLACIALIS	NORTHERN FULMAR	4
H	PELECANIFORMES	PELICANS, CORMORANTS, BOOBIES	16
H1	PHAETHONTIDAE	TROPICBIRDS	1
H1002	PHAETHON RUBRICAUDA	RED-TAILED TROPICBIRD	1
H2	PELECANIDAE	PELICANS	4
H2002	PELE. OCCIDENTALIS	BROWN PELICAN	10
H3103	SULA SULA	RED-FOOTED BOOBY	1
H4	PHALACROCORACIDAE	CORMORANTS, SHAGS	1
H41	PHALACROCORACIDAE	CORMORANTS	4
H4101	PHALACROCORAX CARBO	GREAT CORMORANT	3
H4105	PHALA. AURITUS	DOUBLE CRESTED CORMORANT	16
H51	ANHINGIDAE	ANHINGAS	3
H6	FREGATIDAE	FRIGATEBIRDS	1
H6003	FREGATA MINOR	GREAT FRIGATEBIRD	3
I	CICONIIFORMES	HERON, STORK, IBIS, FLAMINGO	75
I11	ARDEIDAE	HERONS	37
I1101	ARDEA CINEREA	GREY HERON	25
I1102	ARDEA HERODIAS	GREAT BLUE HERON	47
I1105	NYCTICORAX NYCTICORAX	BLACK-CROWNED NIGHT HERON	3
I1110	BUTORIDES VIRESCENS	GREEN HERON	2
I12	ARDEIDAE	BITTERNS	1
I1202	BOTAUR. LENTIGINOSUS	AMERICAN BITTERN	2
I13	CICONIIFORMES	EGRET	76
I1301	BUBULCUS IBIS	CATTLE EGRET	34
I1302	EGRETTA ALBA	GREAT EGRET	9
I1303	EGRETTA GARZETTA	LITTLE EGRET	1
I1306	EGRETTA THULA	SNOWY EGRET	4
I5	CICONIIDAE	STORKS	9
I5003	LEPT. CRUMENIFERUS	MARABOU STORK	5
I5006	MYCTERIA AMERICANA	WOOD STORK	2
I6	THRESKIORNITHIDAE	IBISES, SPOONBILLS	2
I61	THRESKIORNITHIDAE	IBISES	6
I6102	BOSTRYCHIA HAGEDASH	HADADA IBIS	11
I6106	EUDOCIMUS ALBUS	AMERICAN WHITE IBIS	1
I6107	PLEGADIS CHIHII	WHITE-FACED IBIS	2

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
يتضمن A-I			
I6108	THERISTICUS CAUDATUS	WHITE-YHROATED IBIS	1
I6203	AJAIA AJAJA	ROSEATE SPOONBILL	1
I7001	PHOENICOPTERUS RUBER	COMMON FLAMINGO	1
يتضمن J			
J	ANSERIFORMES	DUCKS, GEESE, SWANS	100
J2	ANATIDAE	DUCKS, GEESE, SWANS	3
J21	ANATIDAE	DUCKS	179
J2102	TADORNA TADORNA	COMMON SHELDUCK	1
J2103	ANAS AMERICANA	AMERICAN WIGEON	12
J2104	ANAS ACUTA	NORTHERN PINTAIL	28
J2106	ANAS CRECCA	GREEN-WINGED TEAL	3
J2107	ANAS DISCORS	BLUE-WINGED TEAL	6
J2108	ANAS PENELOPE	EUROPEAN WIGEON	1
J2109	ANAS PLATYRHYNCHOS	MALLARD	106
J2111	SOMATERIA MOLLISIMA	COMMON EIDER	1
J2112	AYTHYA COLLARIS	RING-NECKED DUCK	2
J2113	AYTHYA MARILA	GREATER SCAUP	2
J2114	AIX SPONSA	AMERICAN WOOD DUCK	3
J2115	CAIRINA MOSCHATA	MUSCOVY DUCK	1
J2117	MERGUS SERRATOR	R. BREAST. MERGANSER	1
J2130	MERGUS MERGANSER	COMMON MERGANSER	1
J2131	ANAS CLYPEATA	SHOVELLER	13
J2134	ANAS STREPERA	GADWELL	7
J2136	AYTHYA VALISINERIA	CANVASBACK DUCK	2
J2137	ANAS RUBRIPES	AMERICAN BLACK DUCK	5
J2138	ANAS FULVIGULA	MOTTLED DUCK	4
J2139	AYTHYA AFFINIS	LESSER SCAUP	7
J2140	OXYURA JAMAICENSIS	RUDDY DUCK	3
J2141	AYTHYA AMERICANA	REDHEAD	1
J2144	ANAS GEORGICA	BROWN PINTAIL	3
J22	ANATIDAE	GEESE	113
J2202	CHEN CAERULESCENS	SNOW GOOSE	24
J2204	BRANTA CANADENSIS	CANADA GOOSE	283
J2205	ANSERANAS SEMIPALMAT	MAGPIE GOOSE	1
J2209	BRANTA BERNICLA	BRENT GOOSE	3
J2210	ANSER ALBIFRONS	G. WHITE-FRONTED GOOSE	5
J2212	CHLOEPHAGA PICTA	UPLAND GOOSE	1
J23	ANATIDAE	SWANS	3
J2302	CYGNUS OLOR	MUTE SWAN	2
J2303	CYGNUS COLUMBIANUS	TUNDRA SWAN	1
J2305	CYGNUS BUCCINATOR	TRUMPETER SWAN	1
يتضمن K			
K	FALCONIFORMES	HAWKS, EAGLES, VULTURES	596
K1	CATHARTIDAE	NEW WORLD VULTURES	67
K1001	CORAGYPS ATRATUS	AMERICAN BLACK VULTURE	33

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
K يتضمن			
K1002	CATHARTES AURA	TURKEY VULTURE	96
K2001	PANDION HALIAETUS	OSPREY	34
K3	ACCIPITRIDAE	KITES, EAGLES, HAWKS	14
K31	ACCIPITRIDAE	KITES	83
K3102	MILVUS MIGRANS	BLACK KITE	23
K3104	HALIASTUR INDUS	BRAHMINY KITE	9
K32	ACCIPITRIDAE	EAGLES	53
K3201	HAL. LEUCOCEPHALUS	BALD EAGLE	18
K3208	HIERAETUS MORPHNOIDE	LITTLE EAGLE	1
K33	ACCIPITRIDAE	HAWKS	351
K3301	ACCIPITER GENTILIS	NORTHERN GOSHAWK	1
K3302	BUTEO JAMAICENSIS	RED-TAILED HAWK	199
K3303	BUTEO LAGOPUS	ROUGH-LEGGED HAWK	1
K3304	BUTEO LINEATUS	RED-SHOULDERED HAWK	3
K3305	BUTEO SWAINSONI	SWAINSON'S HAWK	6
K3308	ACCIPITER NOVAEHOLLA	GREY GOSHAWK	2
K3309	ACCIPITER NISUS	EUROPEAN SPARROW-HAWK	5
K3311	ACCIPITER COOPERII	COOPER'S HAWK	3
K3313	BUTEO PLATYPTERUS	BROAD-WINGED HAWK	1
K34	ACCIPITRIDAE	BUZZARD	106
K3401	BUTEO BUTEO	COMMON BUZZARD	64
K35	ACCIPITRIDAE	HARRIER	1
K3502	CIRCUS CYANEUS	NORTHERN HARRIER	5
K3505	CIRCUS APPROXIMANS	SWAMP HARRIER	1
K36	ACCIPITRIDAE	OLD WORLD VULTURES	1
K3602	GYPS FULVUS	GRIFFON VULTURE	1
K3606	NECROSYRTES MONACHUS	HOODED VULTURE	1
K5	FALCONIDAE	FALCONS	128
K5002	FALCO PEREGRINUS	PEREGRINE FALCON	18
K5005	FALCO COLUMBARIUS	MERLIN	6
K5011	MILVAGO CHIMANGO	CHIMANGO	7
K5013	FALCO MEXICANUS	PRAIRIE FALCON	2
K5102	FALCO SPARVERIUS	AMERICAN KESTREL	198
K5103	FALCO TINNUNCULUS	EURASIAN KESTREL	131
L يتضمن			
L	GALLIFORMES	CHICKEN-LIKE BIRDS	14
L31	TETRAONIDAE	GROUSE	11
L3102	CENTRO. UROPHASIANUS	SAGE GROUSE	4
L32	TETRAONIDAE	PTARMIGANS	2
L4001	FRANCO. FRANCOLINUS	BLACK FRANCOLIN	2
L41	PHASIANIDAE	QUAILS	6
L4102	COTURNIX COTURNIX	COMMON QUAIL	1
L42	PHASIANIDAE	PHEASANTS	9
L4201	PHASIANUS COLCHICUS	RING-NECKED PHEASANT	22
L43	PHASIANIDAE	PARTRIDGES	17
L4302	PERDIX PERDIX	GRAY PARTRIDGE	3
L5	NUMIDIDAE	GUINEAFOWLS	3

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
L يتضمن			
L5001	NUMIDA MELEAGRIDES	WHITE-BREASTED GUINEAFOWL	2
L6001	MELEAGRIS GALLOPAVO	WILD TURKEY	8
M يتضمن			
M	GRUIFORMES	CRANES, RAILS	17
M4	GRUIDAE	CRANES	9
M4001	GRUS CANADENSIS	SANDHILL CRANE	17
M7003	GALLINULA CHLOROPUS	COMMON MOORHEN	1
M7005	FULICA AMERICANA	AMERICAN COOT	11
MC	OTIDIDAE	BUSTARDS	1
MC002	OTIS TETRAX	LITTLE BUSTARD	1
N يتضمن			
N	CHARADRIIFORMES	SHORE BIRDS	594
N1	JACANIDAE	JACANAS	14
N2	ROSTRATULIDAE	PAINTED SNIPES	1
N4001	HAEMAT. OSTRALAGUS	OYSTERCATCHER	14
N6	SCOLOPACIDAE	SANDPIPERS	39
N6001	BARTRAMIA LONGICAUDA	UPLAND SANDPIPER	9
N6002	ACTITIS MACULARIA	SPOTTED SANDPIPER	1
N6006	CATO. SEMIPALMATUS	WILLET	1
N6008	TRINGA TOTANUS	COMMON REDSHANK	3
N6009	GALLINAGO GALLINAGO	COMMON SNIPE	30
N6010	SCOLOPAX RUSTICOLA	EURAS. WOODCOCK	2
N6011	SCOLOPAX MINOR	AMERICAN WOODCOCK	4
N6012	CALIDRIS ACUMINATA	S.-TAILED SANDPIPER	3
N6013	CALIDRIS ALPINA	DUNLIN	10
N6014	CALIDRIS BAIRDII	BAIRD'S SANDPIPER	2
N6016	CALIDRIS MAURI	WESTERN SANDPIPER	6
N6019	CALIDRIS ALBA	SANDERLING	5
N6020	TRY. SUBRUFICOLLIS	BUFF-BR. SANDPIPER	1
N6021	PHILOMACHUS PUGNAX	RUFF	1
N6024	CALIDRIS MINUTILLA	LEAST SANDPIPER	4
N6025	NUMENIUS MADAGASCAR.	EASTERN CURLEW	1
N6028	CALIDRIS PUSILLA	SEMIPALMATED SANDPIPER	3
N6033	TRINGA MELANOLEUCA	GREATER YELLOWLEGS	1
N6034	TRINGA OCHROPUS	GREEN SANDPIPER	1
N6035	CALIDRIS CANUTUS	RED KNOT	1
N61	BURHINIDAE	CURLEW	10
N6101	NUMENIUS ARQUATA	EUROPEAN CURLEW	5
N6103	NUMENIUS PHAEOPUS	WHIMBREL	3
N6104	NUMENIUS AMERICANUS	LONG-BILLED CURLEW	5
N82	RECURVIROSTRIDAE	STILTS	1
N9	BURHINIDAE	STONE CURLEWS	1
NA2	GLAREOLIDAE	PRATINCOLES	26
NB1	THINOCURUS RUMICIVO	PATAGINIAN SEEDSNIPE	1
NC	CHIONIDIDAE	SHEATHBILLS	2

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
N5 يتضمن			
N51	CHARADRIIDAE	PLOVERS	52
N5102	VANELLUS TRICOLOR	BANDED PLOVER	5
N5103	PLUVIALIS APRICARIA	GREATER GOLD. PLOVER	11
N5104	PLUVIALIS DOMINICA	LESSER GOLDEN PLOVER	5
N5105	PLUVIALIS SQUATAROLA	BLACK-BELLIED PLOVER	4
N5106	CHARA. ALEXANDRINUS	SNOWY PLOVER	1
N5108	CHARADRIUS HIATICULA	COM. RINGED PLOVER	1
N5111	CHARA. VOCIFERUS	KILLDEER	157
N5119	CHARADRIUS ASIATICUS	CASPIAN PLOVER	2
N5122	PLUVIALIS FULVA	PACIFIC GOLDEN-PLOVER	41
N5123	CHARAD SEMIPALMATUS	SEMI-PALMATED PLOVER	1
N52	CHARADRIIDAE	LAPWINGS	61
N5201	VANELLUS VANELLUS	COMMON LAPWING	66
N5202	VANELLUS CINEREUS	GREY-HEADED LAPWING	1
N5204	VANELLUS INDICUS	RED-WATTLED LAPWING	3
N5205	VANELLUS CHILENSIS	SOUTHERN LAPWING	67
NE يتضمن			
NE	LARIDAE	GULLS, TERNS	17
NE1	LARIDAE	GULLS	1968
NE101	LARUS ARGENTATUS	HERRING GULL	254
NE102	LARUS CANUS	MEW GULL	57
NE103	LARUS CRASSIROSTRIS	BLACK-TAILED GULL	1
NE104	LARUS DELAWARENSIS	RING-BILLED GULL	108
NE106	LARUS GLAUCESCENS	GLAUCOUS-WINGED GULL	8
NE108	LARUS MARINUS	G. BLACK-BACKED GULL	20
NE112	LARUS PIPIXCAN	FRANKLIN'S GULL	9
NE114	LARUS ATRICILLA	LAUGHING GULL	32
NE115	LARUS PHILADELPHIA	BONAPARTE'S GULL	2
NE117	LARUS FUSCUS	LESS BL-BACKED GULL	24
NE118	LARUS DOMINICANUS	KELP GULL	7
NE120	LARUS OCCIDENTALIS	WESTERN GULL	13
NE121	LARUS CALIFORNICUS	CALIFORNIA GULL	13
NE136	LARUS RIDIBUNDUS	BLACK-HEADED GULL	160
NE137	LARUS THAYERI	THAYER'S GULL	1
NE2	LARIDAE	TERNS	14
NE203	HYDROPROGNE CASPIA	CASPIAN TERN	3
NE204	STERNA HIRUNDO	COMMON TERN	2
NE210	STERNA NERENSIS	FAIRY TERN	1
NE214	STERNA PARADISAEA	ARCTIC TERN	7
NE217	STERNA ANTILLARUM	LEAST TERN	1
NE218	ANOUS MINUTUS	BLACK NODDY	1
NE219	ANOUS STOLIDUS	BROWN NODDY	5
O يتضمن			
O	COLUMBIFORMES	PIGEONS, GROUSE	55

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
O يتضمن			
O2	COLUMBIDAE	PIGEONS, DOVES	20
O21	COLUMBIDAE	PIGEONS	157
O2109	COLUMBA PALUMBUS	COMMON WOOD-PIGEON	119
O22	COLUMBIDAE	DOVES	246
O2201	COLUMBA LIVIA	COMMON ROCK DOVE	381
O2202	COLUMBA OENAS	COMMON STOCK DOVE	8
O2203	STREPT. DECAOCTO	COLLARED DOVE	1
O2205	ZENAIIDURA MACROURA	AM. MOURNING DOVE	453
O2211	STREPT. CHINENSIS	SPOTTED DOVE	8
O2212	GEOPELIA STRIATA	BARRED GROUND DOVE	1
O2213	COLUMBINA INCA	INCA DOVE	2
O2215	ZENAIIDA ASIATICA	WHITE-WINGED DOVE	2
O2216	STREPTOPELIA LUGENS	DUSKY TURTLE-DOVE	3
P يتضمن			
P	PSITTACIFORMES	PARROT,MACAW, PARAKEET, LORIE	289
P11	PSITTACHIFORMES	PARROTS	3
R يتضمن			
R	STRIGIFORMES	OWLS	137
R11	TYTONIDAE	BARN OWLS	4
R1101	TYTO ALBA	COMMON BARN OWL	72
R2	STRIGIDAE	TYPICAL OWLS	2
R2001	NYCTEA SCANDIACA	SNOWY OWL	7
R2002	ATHENE NOCTUA	LITTLE OWL	2
R2003	STRIX ALUCO	TAWNY OWL	2
R2004	ASIO FLAMMEUS	SHORT-EARED OWL	8
R2005	ASIO OTUS	NORTH. LONG-EARED OWL	4
R2008	ATHENE CUNICULARIA	BURROWING OWL	4
R2009	STRIX VARIA	BARRED OWL	2
R22	STRIGIDAE	EAGLE OWLS	1
R2201	BUBO BUBO	EAGLE OWL	1
R2203	BUBO VIRGINIANUS	GREAT HORNED OWL	12
R2301	CICCABA WOODFORDII	AFRICAN WOOD-OWL	1
S-Z يتضمن			
S	CAPRIMULGIFORMES	GOATSUCKER NIGHTJAR	
S52	CAPRIMULGIDAE	FROGMOUTH	1
S5213	CHORDEILES MINOR	NIGHTJARS	1
S5213	CHORDEILES MINOR	COMMON NIGHTHAWK	10
T	APODIFORMES	COMMON NIGHTHAWK	27
T1	APODIDAE	SWIFT, TREE-SWIFT, HUMMINGBIRD	11
T1002	CHAETURA PELAGICA	SWIFTS	56
T1006	APUS APUS	CHIMNEY SWIFT	18
T1009	AERONAUTES SAXATALIS	COMMON SWIFT	115
T1055		WHITE-THROATED SWIFT	1
W	CORACIIFORMES		22
		KINGFISHERS,MOTMOTS, HORNBILL	2

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
S-Z يتضمن			
W4	MEROPIDAE	BEE-EATERS	1
X61	PICIDAE	WOODPECKERS	3
X6101	COLAPTES AURATUS	NORTHERN FLICKER	3
X6102	SPHYRAPICUS VARIUS	YELLOW-BELLIED SAPSUCKER	1
X6103	PICOIDES VILLOSUS	HAIRY WOODPECKER	1
X6104	SPHYRAPICUS NUCHALIS	RED-NAPED SAPSUCKER	1
X6105	PICOIDES PUBESCENS	DOWNY WOODPECKER	1
Y	PASSERIFORMES	PERCHING BIRDS	481
Y1	EURLAIMIDAE	BROADBILLS	3
Y9	TYRANNIDAE	TYRANT FLY CATCHERS	1
Y9001	CONTOPUS VIRENS	EASTERN WOOD PEEWEE	1
Y9004	TYRANNUS TYRANNUS	EASTERN KINGBIRD	3
Y9005	MUSCIVORA FORFICATA	SCISSOR-TAILED FLYCATCHER	5
Y9006	EMPIDONAX VIRESCENS	ACADIAN FLYCATCHER	1
Y9008	TYRANNUS VERTICALIS	WESTERN KINGBIRD	4
Y9009	MYIARCHUS CINERASCENS	ASH-THROATED FLYCATCHER	1
YH	ALAUDIDAE	LARKS	7
YH001	GALERIDA CRISTATA	CRESTED LARK	2
YH002	ALAUDA ARVENSIS	SKYLARK	107
YH004	EREMOPHILA ALPESTRIS	HORNED LARK	128
YH007	ALAUDA ARVENSIS	EURASIAN SKYLARK	2
YI	HIRUNDINIDAE	SWALLOWS	742
YI001	PROGNE SUBIS	PURPLE MARTIN	14
YI003	RIPARIA RIPARIA	BANK SWALLOW	28
YI004	HIRUNDO NEOXENA	WELCOME SWALLOW	11
YI005	HIRUNDO RUSTICA	BARN SWALLOW	236
YI008	DELICHON URBICA	HOUSE MARTIN	24
YI009	HIRUNDO PYRRHONOTA	CLIFF SWALLOW	55
YI010	TACHYCINETA BICOLOR	TREE SWALLOW	27
YI011	THACHY. THALASSINA	VIOLET-GREEN SWALLOW	4
YI012	STELGID. SERRIPENNIS	NORTH. ROUGH-WINGED SWALLOW	4
YL	STURNIDAE	STARLINGS	64
YL001	STURNUS VULGARIS	EUROPEAN STARLING	494
YL1	STURNIDAE	MYNA	17
YL101	ACRIDOTHERES TRISTIS	COMMON MYNA	3
YM	CORVIDAE	CROWS, JAYS, MAGPIES	1
YM001			2
YM002	CORVUS FRUGILEGUS	ROOK	55
YM003	CORVUS MONEDULA	COMMON JACKDAW	1
YM1	CORVIDAE	CROWS	168
YM102	CORV. BRACHYRHYNCHOS	AMERICAN CROW	47
YM103	CORVUS CORONE	CARRION CROW	27
YM104	CORV. CORONE CORNIX	HOODED CROW	2
YM107	CORVUS SPLENDENS	HOUSE CROW	13
YM2	CORVIDAE	JAYS	1
YM201	CYANOCITTA CRISTATA	BLUE JAY	2
YM3	CORVIDAE	RAVENS	11
YM301	CORVUS CORAX	COMMON RAVEN	3

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
S-Z يتضمن			
YM4	CORVIDAE	MAGPIE	4
YM401	PICA PICA	EUROPEAN MAGPIE	12
YM402	PICA NUTTALLI	YELLOW-BILLED MAGPIE	1
YM403	PICA HUDSONIA	AMERICAN MAGPIE	3
YN102	CRATICUS NIGROGULAR	PIED BUTCHERBIRD	1
YR002	PARUS MAJOR	GREAT TIT	1
YR1	PARIDAE	TITMICE	1
YR2	PARIDAE	CHICKADEES	3
YR201	POECILE ATRICAPILLA	BLACK-CAPPED CHICKADEE	4
Z	PASSERIFORMES	PERCHING BIRDS	127
Z1001	PYCNONOTUS CAFER	RED-VENTED BULBUL	1
Z4	TROGLODYTIDAE	WRENS	9
Z5	MIMIDAE	THRASHER, MOCKINGBIRD,CATBIRD	1
Z52	MIMIDAE	MOCKINGBIRDS	3
Z5201	MIMUS POLYGLOTTOS	NORTHERN MOCKINGBIRD	3
Z5301	DUMETELLA CAROLINESI	GRAY CATBIRD	2
Z6	TURDIDAE	THRUSHES	17
Z6001	SIALIA MEXICANA	WESTERN BLUEBIRD	2
Z6003	OENANTHE OENANTHE	WHEATEAR	2
Z6004	CATHARAS USTULATUS	SWAINSON'S THRUSH	3
Z6005	TURDUS ILIACUS	REDWINGED THRUSH	4
Z6006	TURDUS MERULA	COMMON BLACKBIRD	15
Z6007	TURDUS MIGRATORIUS	AMERICAN ROBIN	52
Z6008	TURDUS PHILOMELOS	COMMON SONG THRUSH	2
Z6009	TURDUS PILARIS	FIELDFARE	4
Z6014	CATHARUS GUTTATUS	HERMIT THRUSH	2
Z6017	IXOREUS NAEVIUS	VARIED THRUSH	2
Z6018	HYLOCICHLA MUSTELIN	WOOD THRUSH	3
ZA3	MUSCICAPIDAE	WHISTLERS	1
ZA4	MUSCICAPIDAE	ROBIN-FLYCATCHER	1
ZC1	MOTACILLIDAE	WAGTAILS	6
ZC101	MOTACILLA ALBA	WHITE WAGTAIL	11
ZC102	MOTACILLA FLAVA	YELLOW WAGTAIL	1
ZC2	MOTACILLIDAE	PIPITS	2
ZC203	ANTHUS PRATENSIS	MEADOW PIPIT	22
ZC204	ANTHUS SPINOLETTA	WATER PIPIT	2
ZD102	BOMBYCILLA CEDRORUM	CEDAR WAXWING	4
ZL003	VIREO FLAVIFRONS	YELLOW-THROATED VIREO	1
ZL005	VIREO OLIVACEUS	RED-EYED VIREO	2
ZL006	VIREO CASSINII	CASSIN'S VIREO	1
ZS	PARULIDAE	WOOD WARBLERS	6
ZS002	ICTERIA VIRENS	YELLOW-BREADED CHAT	1
ZS008	GEOTHLYPIS TRICHAS	COMMON YELLOWTHROAT	1
ZS012	SETOPHAGA RUTICILLA	AMERICAN REDSTART	1
ZS019	VERMIVORA RUFICAP.	NASHVILLE WARBLER	2
ZS020	DENDROICA TOWNSENDI	TOWNSENDS WARBLER	1
ZT000	STURNELLA	MEADOWLARK	20

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
S-Z يتضمن			
ZT001	STURNELLA MAGNA	EASTERN MEADOWLARK	49
ZT002	STURNELLA NEGLECTA	WESTERN MEADOWLARK	47
ZT005	DOLICHO. ORYZIVORU	BOBOLINK	1
ZT1	ICTERIDAE	BLACKBIRDS	230
ZT101	AGELAIUS PHOENICEUS	RED-WINGED BLACKBIRD	23
ZT102	XANTHOCEPHALUS XANTH	YELLOW-HEADED BLACKBIRD	1
ZT103	EUPHAGUS CYANOCEPHAL	BREWER'S BLACKBIRD	1
ZT104	MOLOTHRUS ATER	BROWN-HEADED COWBIRD	19
ZT201	ICTERUS GALBULA	BALTIMORE ORIOLE	2
ZT3	ICTERIDAE	GRACKLES	12
ZT301	QUISCALUS QUISCULA	COMMON GRACKLE	7
ZT303	QUISCALUS MAJOR	BOAT-TAILED GRACKLE	1
ZT304	QUISCALUS MEXICANUS	GREAT-TAILED GRACKLE	2
ZV001	PIRANGA OLIVACEA	SCARLET TANAGER	2
ZV002	PIRANGA LUDOVICIANA	WESTERN TANAGER	1
ZX	FRINGILLIDAE	CARDINALS, BUNTINGS, SPARROWS	29
ZX000	FRINGILLIDAE	FINCHES	35
ZX001	EMBERIZA CITRINELLA	YELLOWHAMMER	2
ZX003	CALCARIUS ORNATUS	CHES.-COLL. LONGSPUR	16
ZX004	JUNCO HYEMALIS	DARK-EYED JUNCO	2
ZX008	CARDUELIS CARDUELIS	EUROPEAN GOLDFINCH	4
ZX011	ACANTHIS CANNABINA	EURASIAN LINNET	1
ZX017	CARDUELIS TRISTIS	AMERICAN GOLDFINCH	2
ZX018	CARPODACUS MEXICANUS	HOUSE FINCH	1
ZX019	CALCARIUS PICTUS	SMITHS LONGSPUR	1
ZX022	AMANDAVA AMANDAVA	RED AVADAVAT	1
ZX023	DIUCA DIUCA	COMMON DIUCA FINCH	2
ZX202	PLECTRO. NIVALIS	SNOW BUNTING	43
ZX204	EMBERIZA CALANDRA	CORN BUNTING	1
ZX211	CALAMOS. MELANOCORY	LARK BUNTING	4
ZX3	FRINGILLIDAE	SPARROWS	739
ZX303	PASS. SANDWICHENSIS	SAVANNAH SPARROW	4
ZX304	PASSERELLA ILIACA	FOX SPARROW	4
ZX305	ZONOTRICHIA ALBICOLL	WHITE-THROATED SPARROW	2
ZX314	MELOSPIZA LINCOLNII	LINCOLN'S SPARROW	1
ZX315	MELOSPIZA MELODIA	SONG SPARROW	10
ZX316	AMPHISPIZA BELLI	SAGE SPARROW	1
ZX4	FRINGILLIDAE	TOWHEE	1
ZY101	LONCHURA PUNCTULATA	NUTMEG MANNIKIN	6
ZY102	LONCHURA MALACCA	CHESNUT MANNIKIN	4
ZY103	LONCHURA MALABARICA	WARBLING SILVERBILL	1
ZZ2	PLOCEIDAE	TRUE SPARROWS	4
ZZ201	PASSER DOMESTICUS	HOUSE SPARROW	17

الرمز	الاسم العلمي	الاسم بالانجليزية	عدد الحالات*
يتضمن 1			
1			225
1A1	DIDELPHUS VIRGINIANA	OPOSSUM	6
1B1	DASYPUS NOVEMCINCTUS	ARMADILLO	2
1C	CHIROPTERA	BATS	50
1C21	VESPERTILLIONIDAE	VESPER BATS	2
1C22A	TADARIDA BRASILIENSI	BRAZILIAN FREE-TAILED BAT	1
1D11	LEPUS CALIFORNICUS	BLACK-TAILED JACKRABBIT	9
1D12	LEPUS TOWNSENDII	WHITE-TAILED JACKRABBIT	2
1D2	LEPORIDAE	RABBITS	16
1D21	SYLVILAGUS FLORIDANU	EASTERN COTTON TAIL RABBIT	1
1E31	CYNOMYS SP	PRAIRIE DOG	1
1E32	MARMOTA MONAX	WOODCHUCK	12
1E62	RATTUS NORVEGICUS	NORWAY RAT	1
1E71	ERETHIZON DORSATUM	NORTH AMERICAN PORCUPINE	2
1F1	CANIDAE	CANIDS	1
1F11	CANIS LATRANS	COYOTE	66
1F12	CANIS FAMILIARIS	DOMESTIC DOG	4
1F13	CANIDAE (FOXES)	FOX	23
1F131	VULPES FULVA	RED FOX	7
1F31	PROCYON LOTOR	RACCOON	12
1F4	MEPHITIDAE	SKUNKS	3
1F41	MEPHITIS MEPHITIS	STRIPED SKUNK	4
1F61	FELIS SILVESTRIS	HOUSE CAT	1
1G1	ODOCOILEUS	DEER	7
1G11	ODOCOILEUS VIRGINIAN	WHITE-TAILED DEER	97
1G12	ODOCOILEUS HEMIONUS	MULE DEER	3
1G3	ALCES ALCES	MOOSE	1
1G4	RANGIFER TARANDUS	CARIBOU	1
1G6	ANTILOCAPRA AMERICAN	PRONGHORN	1

* - يشير هذا العمود إلى عدد المرات التي حُدد فيها أحد أنواع الطيور، وليس عدد الطيور التي قُتلت.

- انتهى -