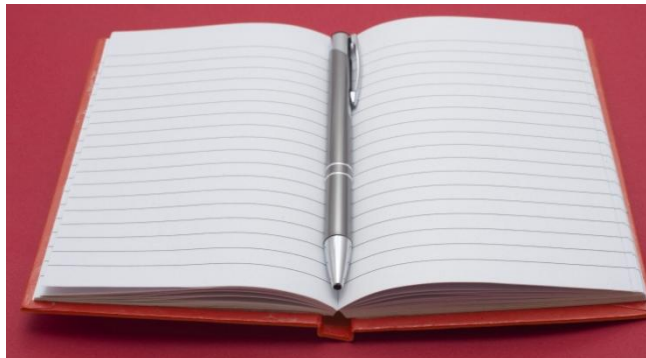
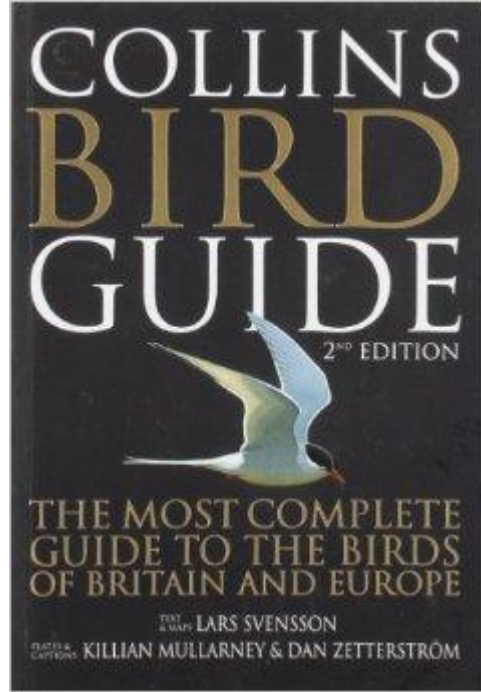


البرنامج التدريبي للتعرف على الطيور و تعدادها

فندق ريجنسي (قمرت) 10 ماي 2018



كيف نتعرف على الطيور؟



ماذا نحتاج؟



كيف نتعرف على الطيور؟

<http://www.audubon.org/field-guide/bird/yellow-legged-gull>



هذا الطائر أبيض وأسود

معيار لون الريش:

كيف نتعرف على الطيور؟

« هو أبيض وأسود »

؟؟؟



كيف نتعرف على الطيور؟





كيف نتعرف على الطيور؟

ثلاث مجموعات من المعايير تستعمل في كل وصف

أمثلة	معايير
لونه أبيض وله منقار أصفر	معايير اللون
عنقه طويل و ساقاه طويلان	معايير الشكل (المورفولوجيا)
يتبع قطع الماشية	معايير السلوك (بما في ذلك الصياح والغناء) و التوزيع

كيف نتعرف على الطيور؟



معايير لون الريش و الشكل و التوزيع
« أعلى الجسم رمادي بني اللون و البطن أبيض والساقان طويلان
ويعيش قرب الماء »

كيف نتعرف على الطيور؟

« أعلى الجسم رمادي بني اللون و البطن أبيض والساقان طويلان ويعيش قرب الماء »



???



كيف نتعرف على الطيور؟

معيار واحد لا يكفي

تكون المعايير متكاملة

الوصف الوجد لا يكفي

الوصف الدقيق أمر أساسي

” تعلم وصف طائر بشكل دقيق “

تعلم وصف طائر بشكل دقيق

التعرف على نوع طائر = وصفه بشكل دقيق

- تدوين جميع العناصر الأساسية للتعرف على الطائر المراقب
- وصف الطائر بطريقة موضوعية
- تدوين الوصف كتابيا

- قبل أن يطير الطائر

- قبل اللجوء إلى دليل التعرف على الطيور

الشكل (مورفولوجيا)

الحجم

- مقارنته مع حجم طائر معروف
- على سبيل المثال، "أكبر من يمامة ولكن أصغر من بطة"



<http://soltana.ma/186180.html>

الشكل (مورفولوجيا)

المجسم

يميز في كثير من الأحيان فصيلة أو جنس

• دائري: زقراق، زقاق، قطقاط،

• طويل و رقيق: طيطوي، بلشون

• مجموعة، مقوقعة: واق أبيض صغير

و بلشون البقر في حالة استراحة

انتباه ! قد يكون الشكل العام للطائر مختلفا حسب تموقعه



الشكل (مورفولوجيا)

العنق

الطول

- قصير: قطقاط، زقزاق
- متوسط: بط
- طويل: بلشونات، لقالق



الوضع خلال الطيران

- ممتد: لقالق، بط، نحام
- مطوي: بلشونات



الشكل (مورفولوجيا)

شكل المنقار

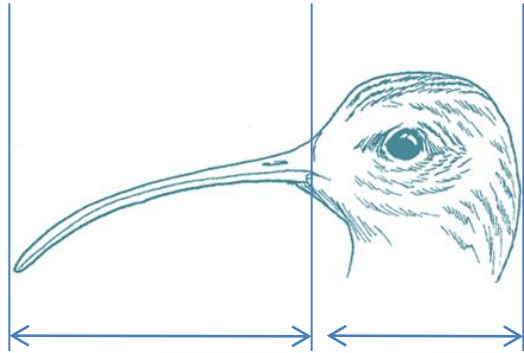
- حاد وعلى شكل خنجر بالنسبة لآكلي الأسماك: بلشونات، الرفراف صياد السمك
- مسطح: بط، أبو ملعة
- رقيق و طويل: بالنسبة للطيور التي تنقب في الوحل: الخواضات
- مستقيم: الشنقب، أبو قويقة
- مقوس نحو الأسفل: الكروان
- مقوس نحو الأعلى: النكات أو أبو مغيزل
- قصير: الزقازق أو القطاقيط، النوارس، الدريجات



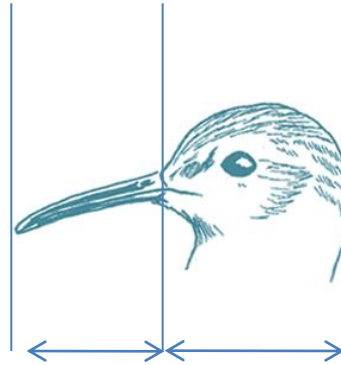
الشكل (مورفولوجيا)

طول المنقار

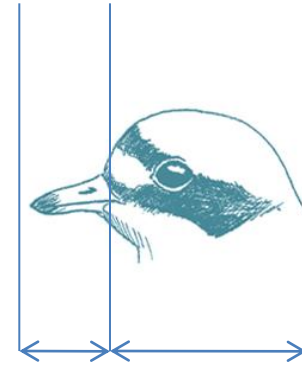
- قصير أم طويل
- يجب مقارنته مع عرض الرأس برؤيته من الجانب



الرأس > المنقار



الرأس = المنقار



الرأس < المنقار

الشكل (مورفولوجيا)

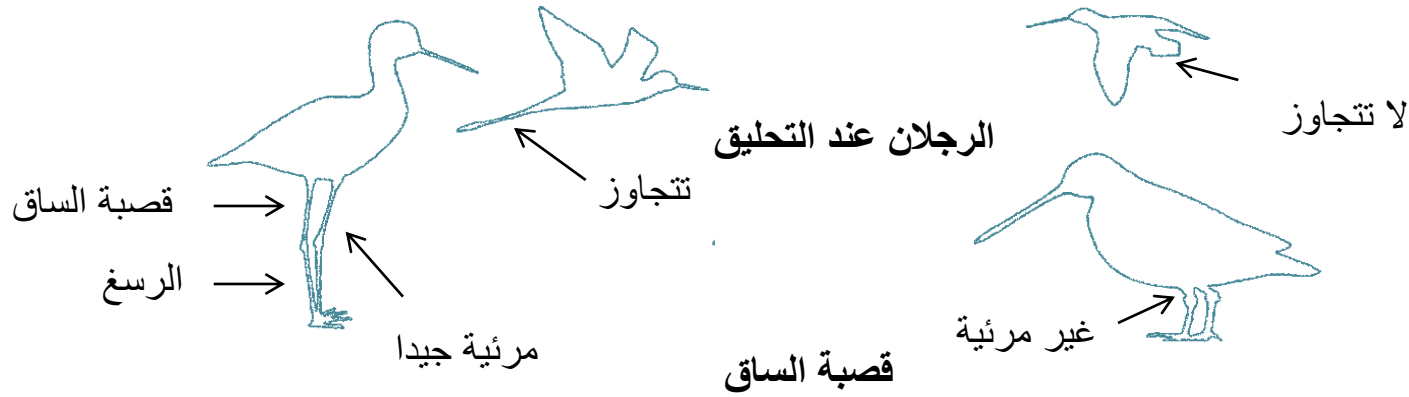
- الأصابع... إذا كانت مرئية
- غشائية: البط، الإوز...
- غير غشائية : الخواضات،
البلشونيات...
- جد طويلة : الدجاجيات...



الشكل (مورفولوجيا)

الرجلان

طويلتان : تتجاوزان الذيل (حالة طيران) أو قصبة الساق مرئية و بارزة (حالة راحة): الطوال الكبار، الطيطوي، أبوقيقة، إلخ.



قصيرتان : لا تتجاوزان الذيل (حالة طيران) أو قصبة الساق غير واضحة (حالة راحة): البطيات، الغاقات، الغطاسات، أبوقيقات، إلخ.

الشكل (مورفولوجيا)

الجناحان خلال الطيران

الطول

• طويلان

• قصيران

الشكل

• عريض : اللقالق، البلشونات الرمادية...

• حاد : الخرشنات، الطياطي...

• مستدير : الزقازق ...



الشكل (مورفولوجيا)



الذيل

الطول




- طويل: بلبول أو بط ذنوب
- قصير: حذف، غطاس صغير

الشكل

- مستدير: الشنقب
- متفرع: أبو اليسر، خرشنة
- حاد: الشنقب



الشكل (مورفولوجيا)

أثناء الطيران أو التحليق	فوق الأرض و واقف	فوق الأرض و يمشي	
			
متوسط	متوسط لكنه يظهر أصغر عند المشي	متوسط	القامة
	مقوقع أو هيئة قرفصاء (غليظ) ممتلئ الجسم	نحيل	المجسم
غليظ، مطوي	غير مرئي "الرأس بين الكتفين"	طويل، متعرج، رقيق	العنق
متوسط	متوسط الطول (= عرض الرأس) على شكل خنجر		المنقار
تتجاوز الذيل	قصيرتان إلى متوسطة الطول (الساقان غير واضحان)	طويلتان (الساقان واضحان)	الرجلان
عريضان، نهايتهما دائرية	غير مرئيان		الجناحان
قصير			الذيل

20

ما هو هذا الطائر؟



ما هو هذا الطائر ؟



ما هو هذا الطائر ؟



ما هو هذا الطائر ؟



ما هو هذا الطائر ؟



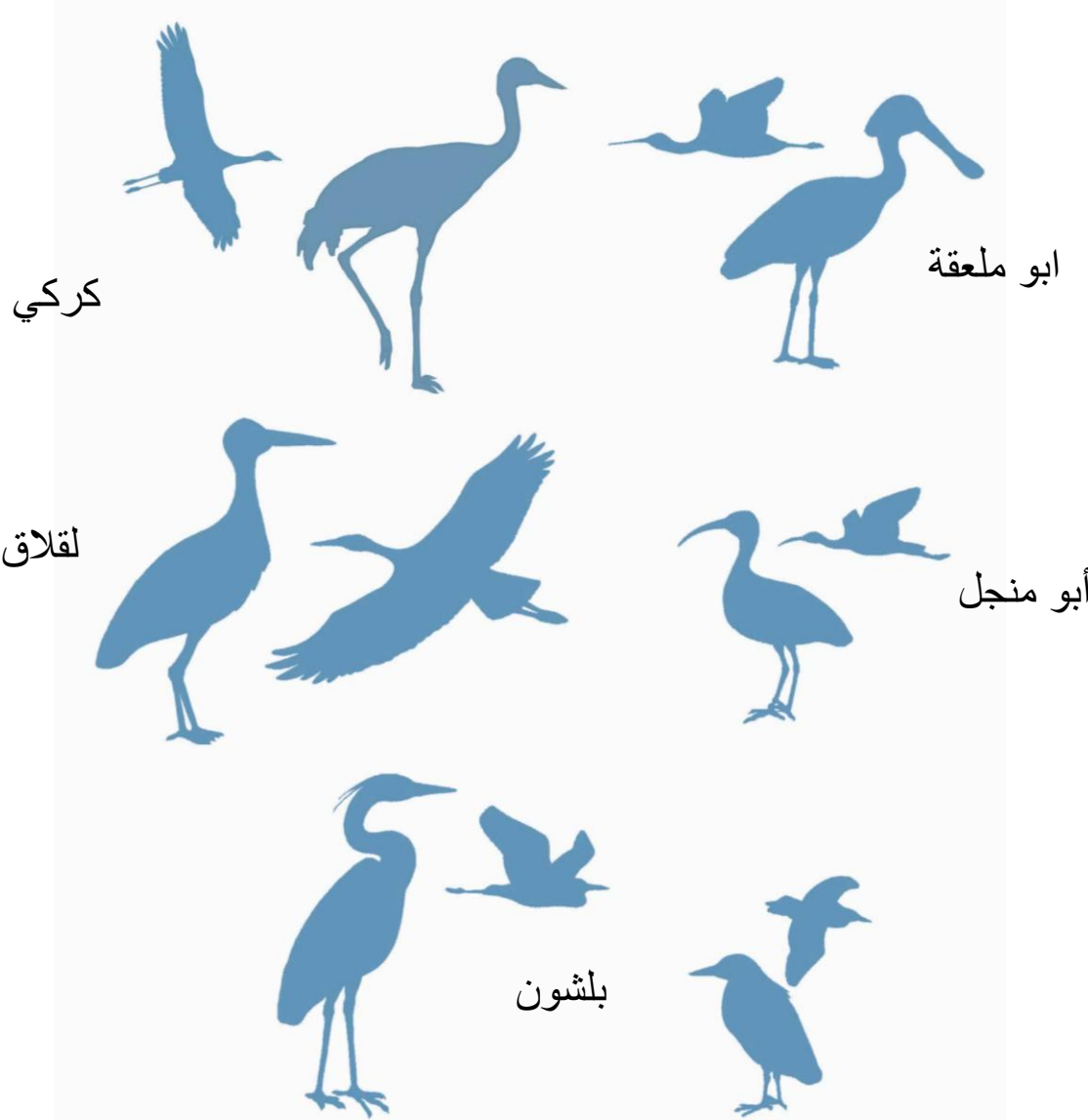
ما هو هذا الطائر ؟



ما هو هذا الطائر ؟



الطُوال الكبار



الخواصات



شنقب



قطايط



بقويقة



ابو المغازل



طييطوي



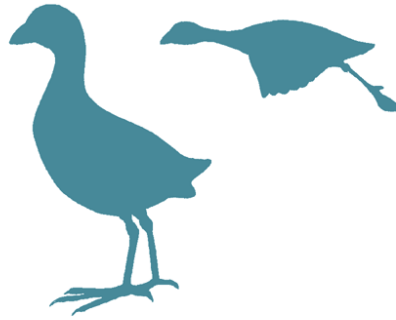
دريجة



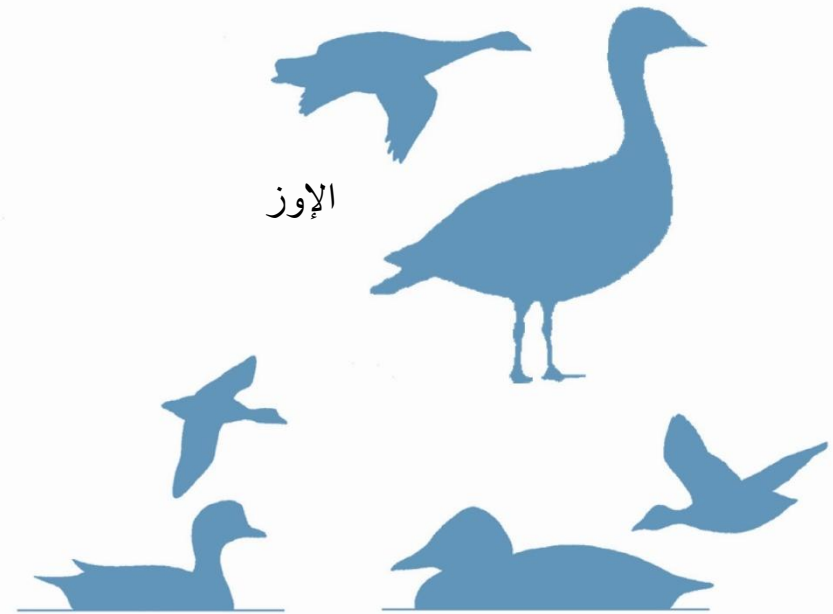
كروان

التعرف على نوع من الطيور

دجاج الماء



البطيئات



الإوز

بط السطح و البط الغطاس

غطاس

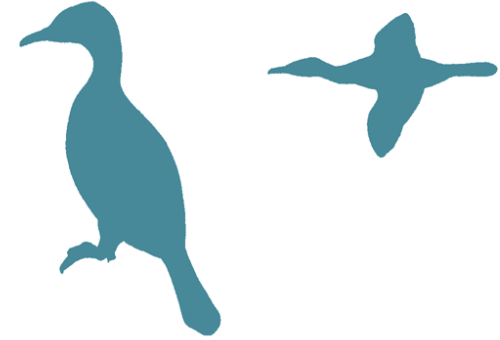


التعرف على نوع من الطيور

الجوارح



الغاق أو غراب البحر



النوارس



نورس



خرشنة

خطاف البحر



المراجع:

- ناتالي هيكير Nathalie Hecker 2012. التعرف على الطيور المائية وإحصاؤها بإفريقيا: أدوات المدرب. المكتب الوطني للقنص والحياة البرية (ONCFS).

التقنيات المتبعة في التعداد



كيف يتم إحصاء أو تعداد الطيور المائية؟

معرفة إحصاء الطيور المائية هي:

- معرفة متى تعد و متى يقدر عددها
- معرفة عدد أفراد مجموعة صغيرة
- معرفة تقدير عدد مجموعة كبيرة من نفس النوع أو أكثر



عد مجموعة بنوع واحد/أحادية النوع



عد مجموعة بنوع واحد/أحادية النوع



عد مجموعة بنوع واحد/أحادية النوع



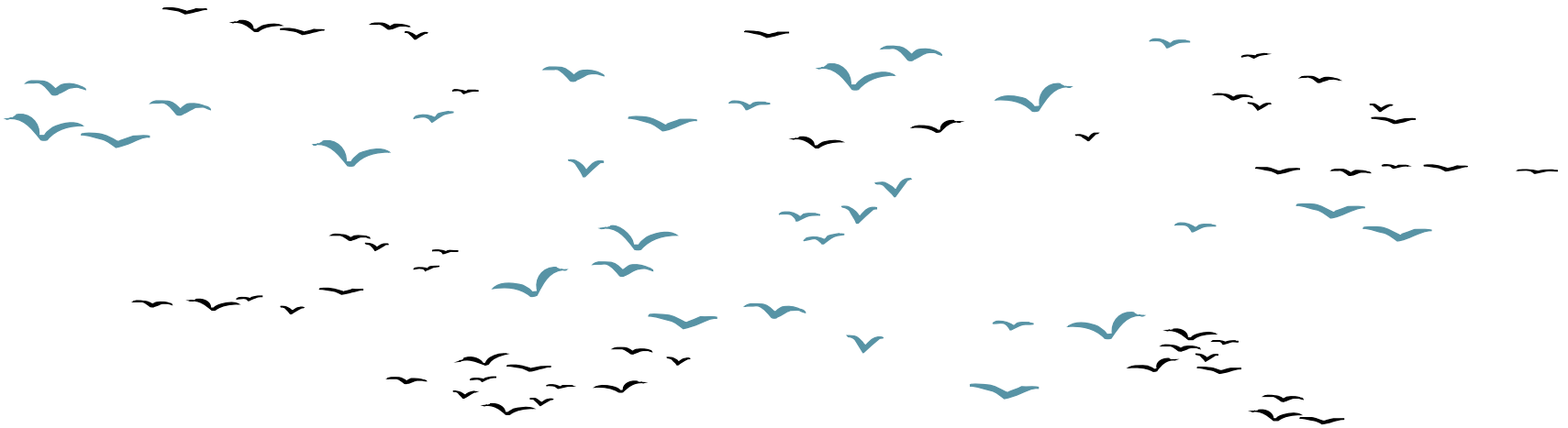
عد مجموعة بنوع واحد/أحادية النوع



عد مجموعة بنوع واحد/أحادية النوع



عد مجموعة مكونة من عدة أنواع



عد مجموعة مكونة من عدة أنواع



عد مجموعة مكونة من عدة أنواع



عد مجموعة مكونة من عدة أنواع



عد مجموعة مكونة من عدة أنواع



مثال تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



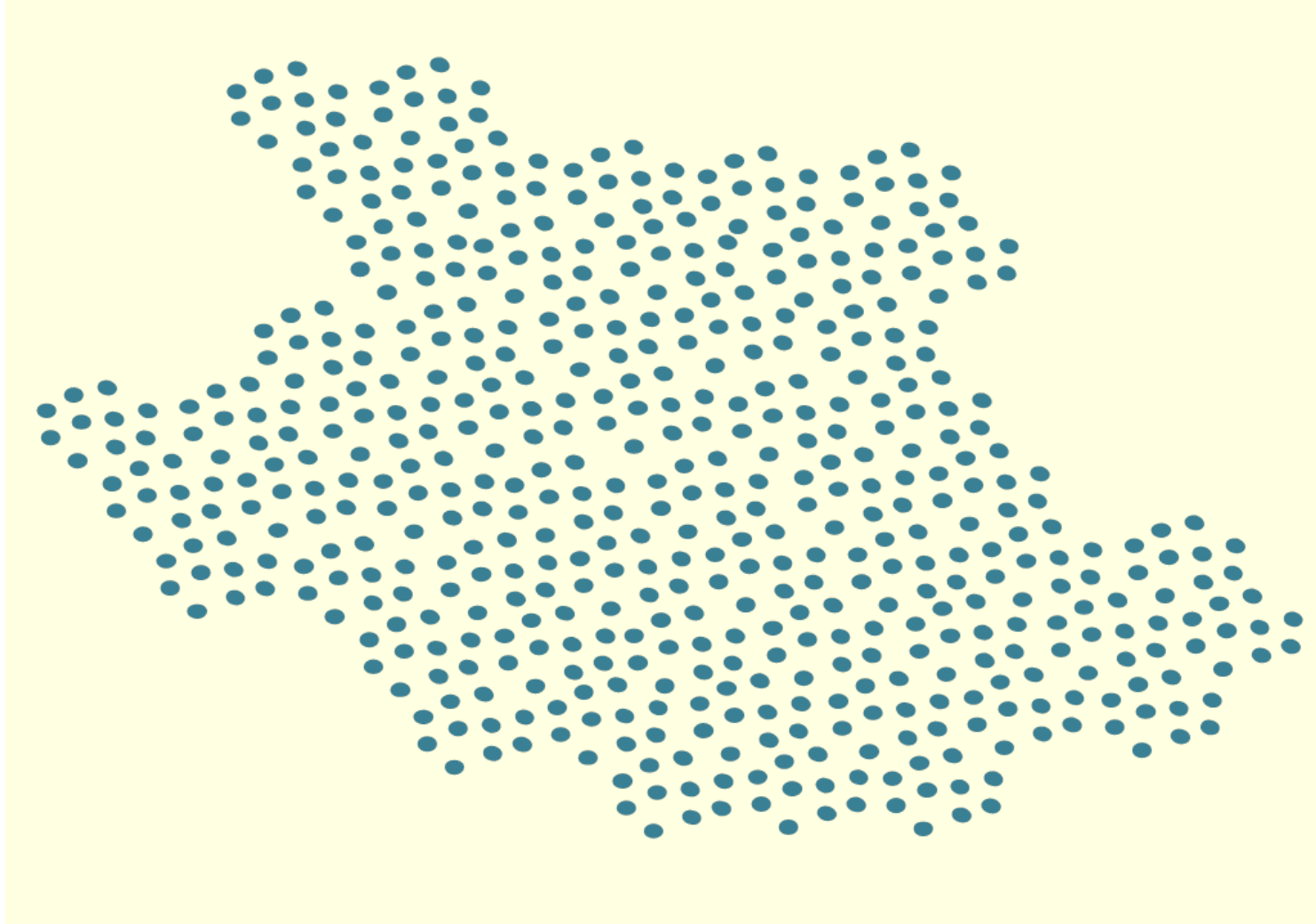
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



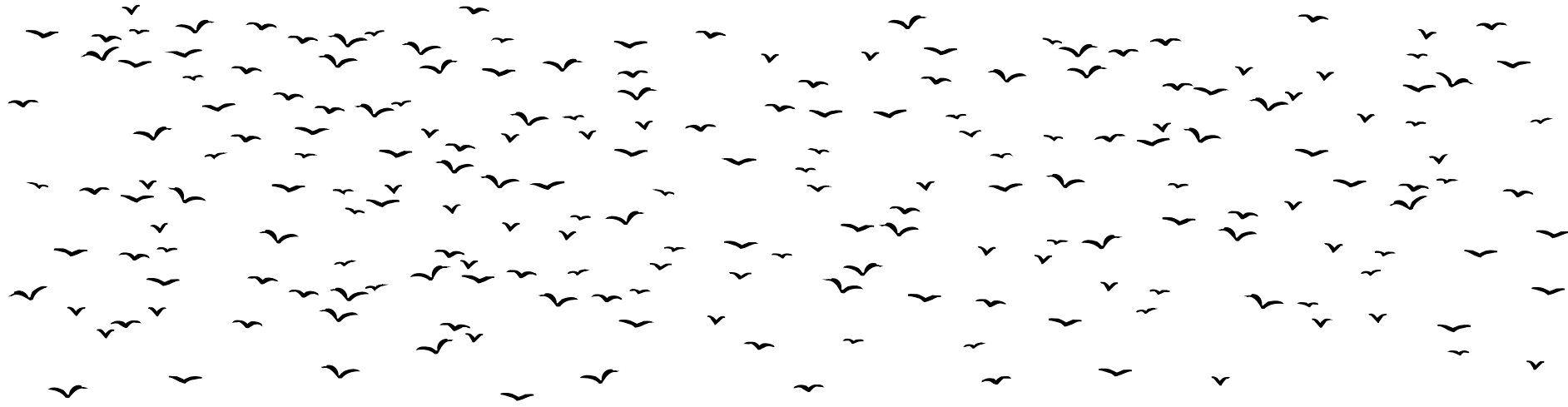
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



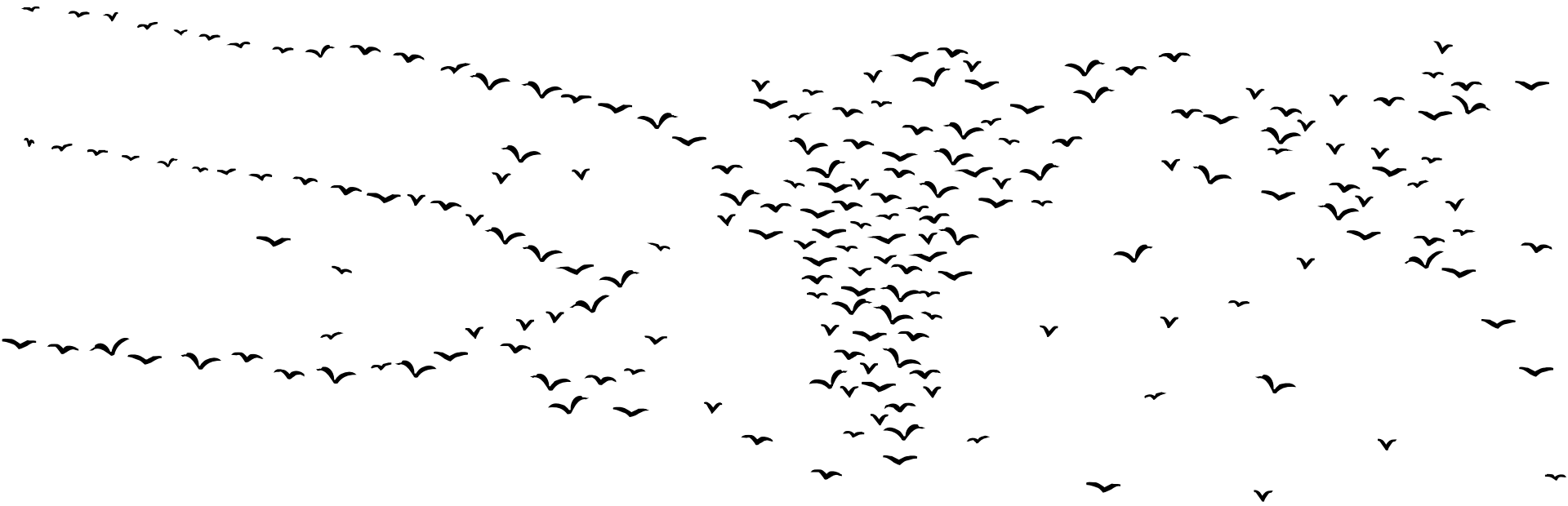
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



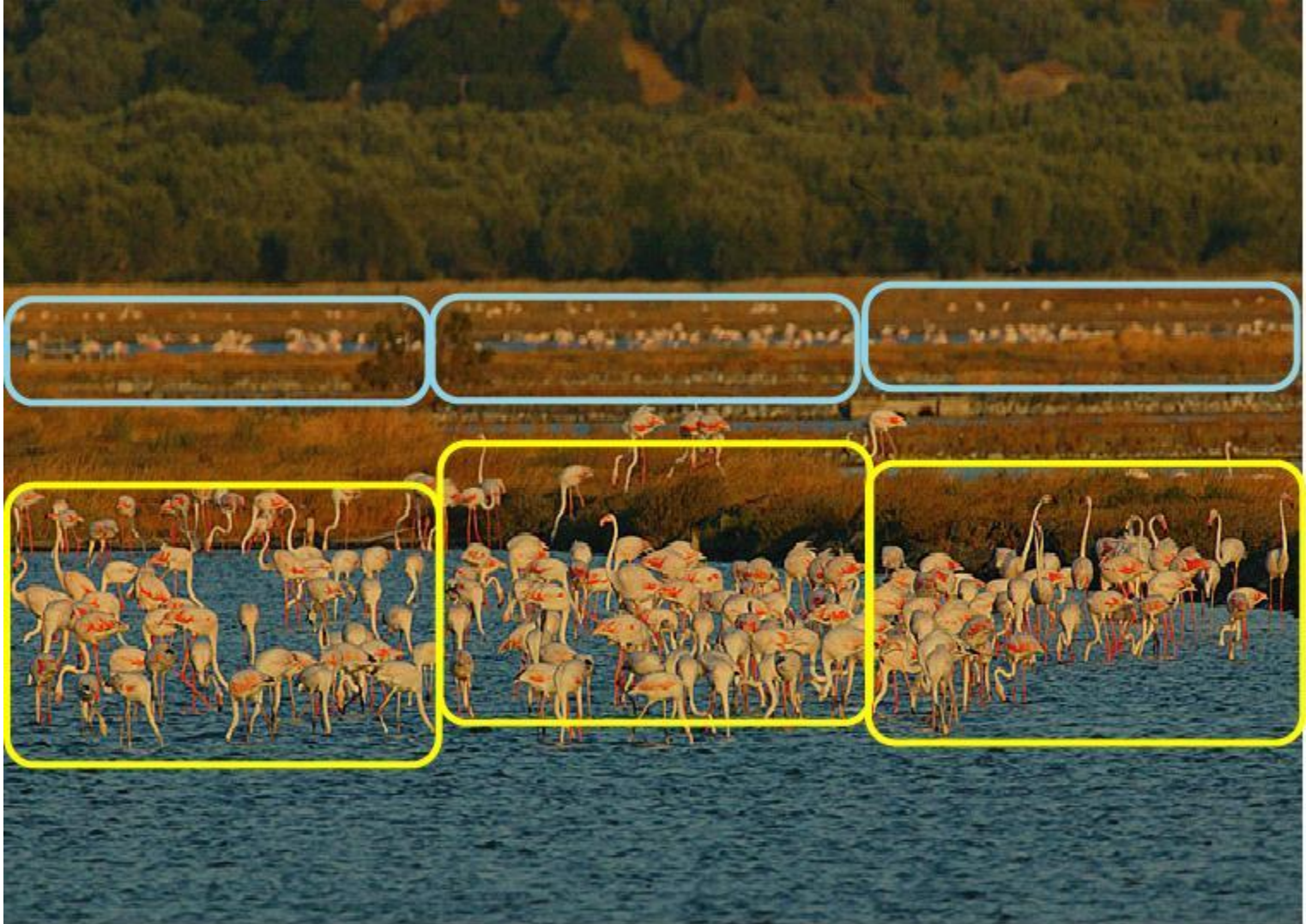
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



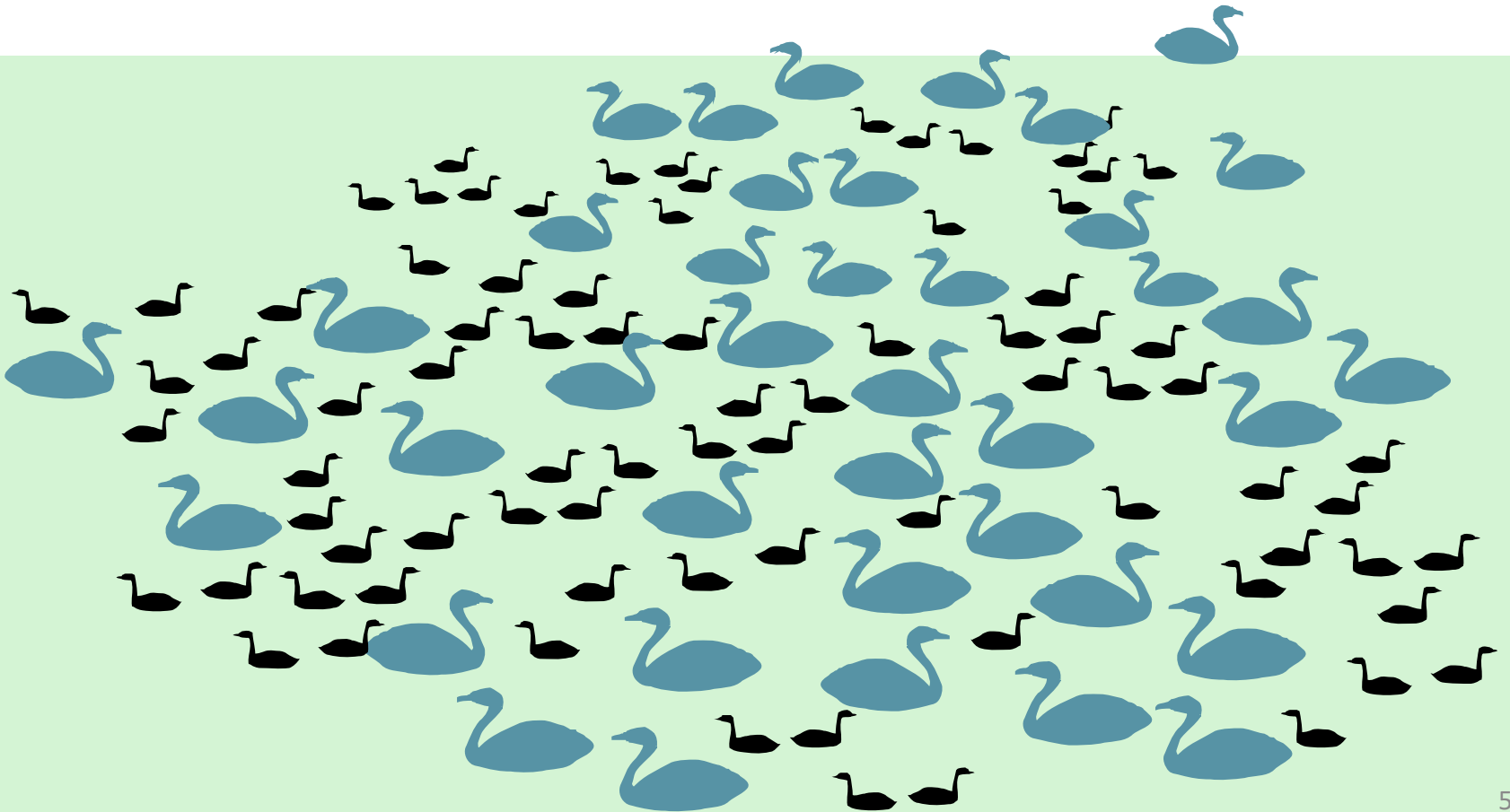
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



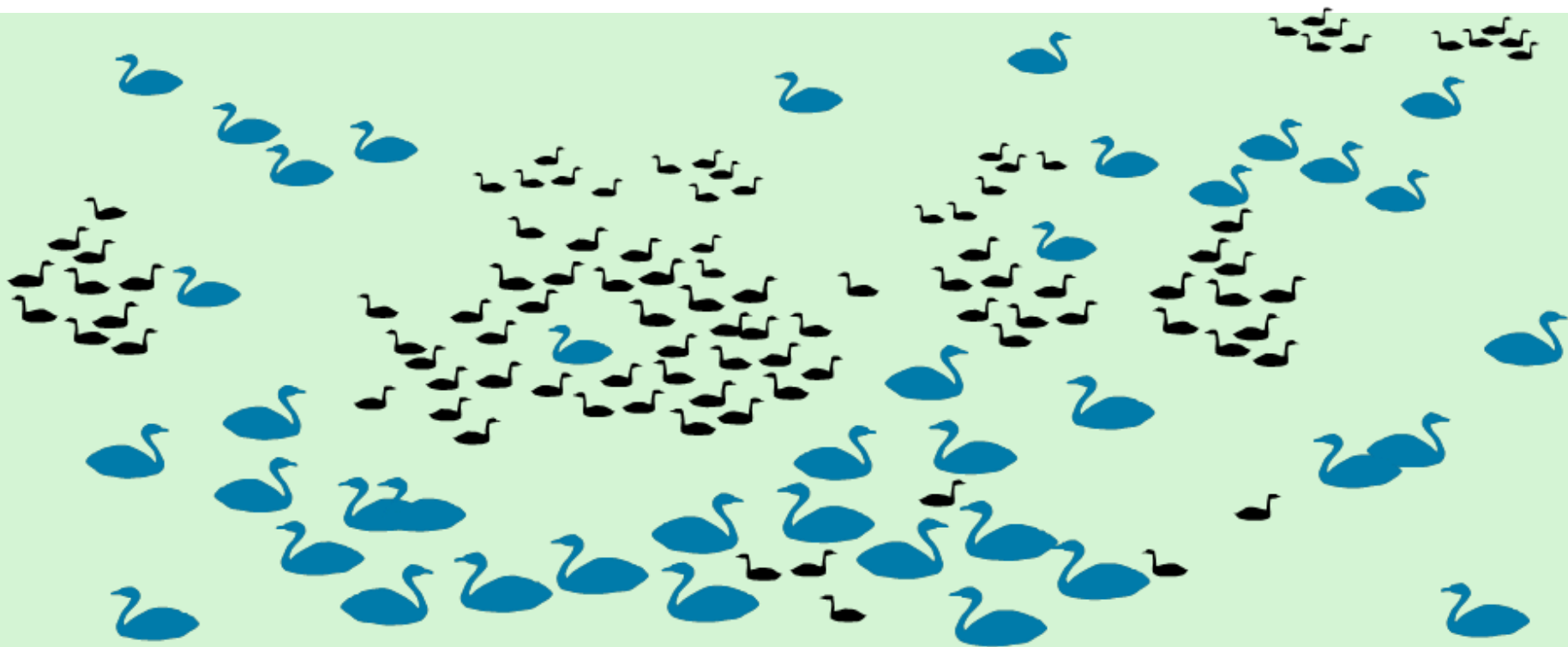
تقدير عدد مجموعة أحادية النوع



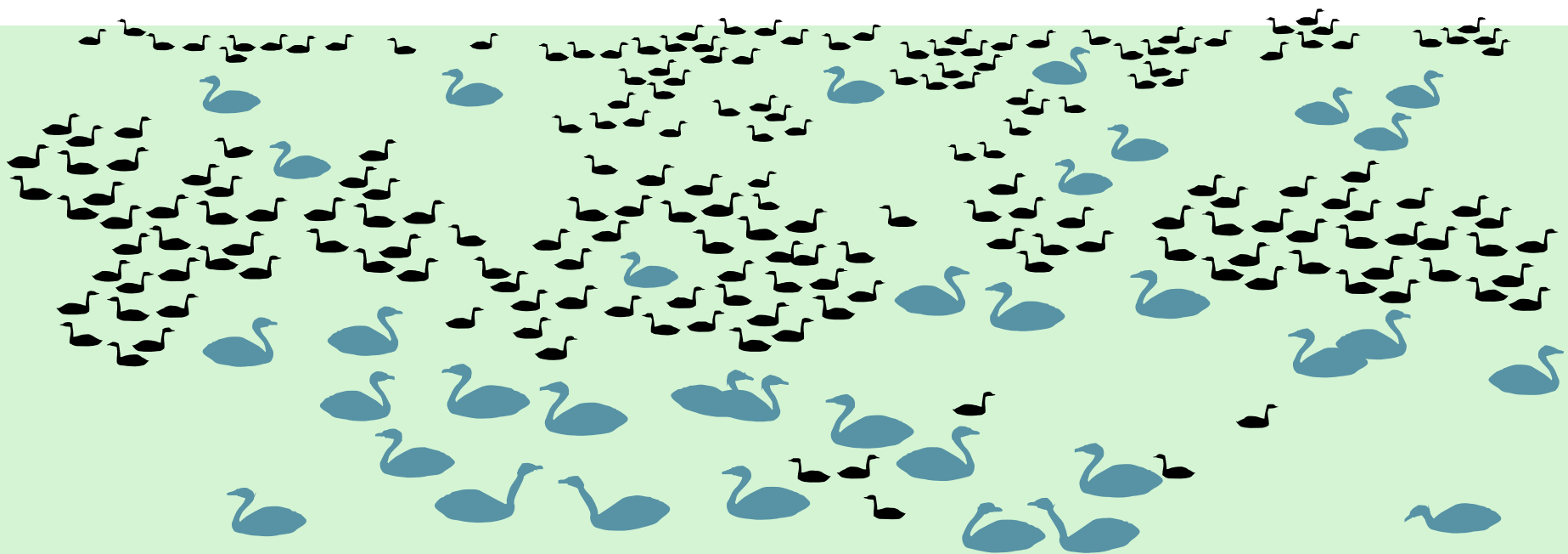
تقدير عدد مجموعة مكونة من عدة أنواع



تقدير عدد مجموعة مكونة من عدة أنواع



تقدير عدد مجموعة مكونة من عدة أنواع



المراجع:

- ناتالي هيكير Nathalie Hecker 2012. التعرف على الطيور المائية وإحصاؤها بإفريقيا: أدوات المدرب.
المكتب الوطني للقتص والحياة البرية (ONCFS).

شكرا على انتباهكم!

