

# Gniazdowanie mew w miastach: na dobre czy na złe?

**Marcin Przymencki**

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków

Śląskie Towarzystwo Ornitologiczne

**Klaudia Litwiniak**

Śląskie Towarzystwo Ornitologiczne







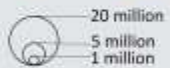


Kolonizacja miast rozpoczęła się  
na początku XX wieku

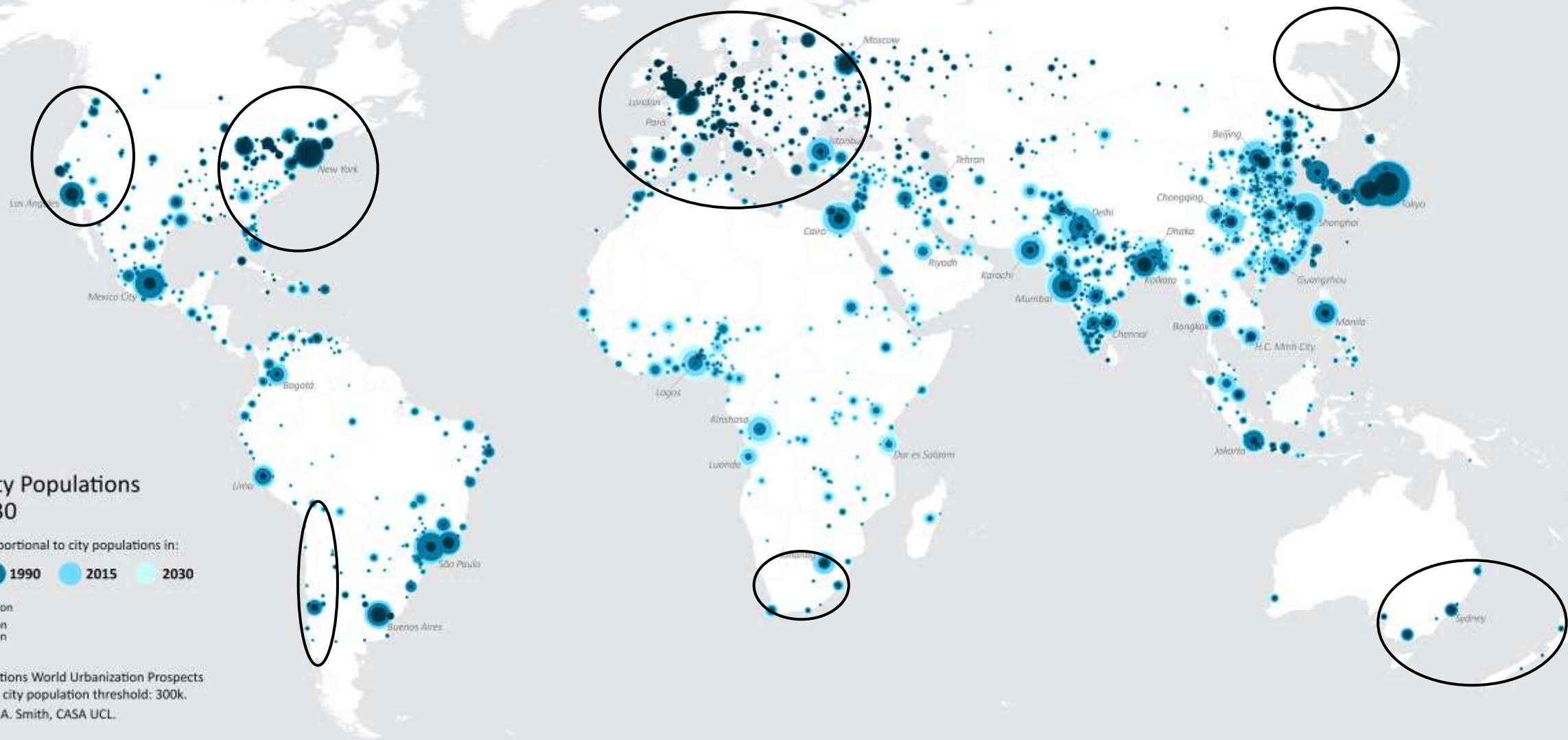
## World City Populations 1950-2030

Circle areas proportional to city populations in:

● 1950 ● 1990 ● 2015 ● 2030



Data: United Nations World Urbanization Prospects  
2014. Minimum city population threshold: 300k.  
Cartography: D. A. Smith, CASA UCL.





# Dlaczego miasta?









dostęp do nowych,  
przewidywalnych źródeł  
pokarmu

Przyczyny

tempo wzrostu populacji  
przekracza zasobność  
naturalnych siedlisk

ucieczka przed drapieżnikiem



# Dieta

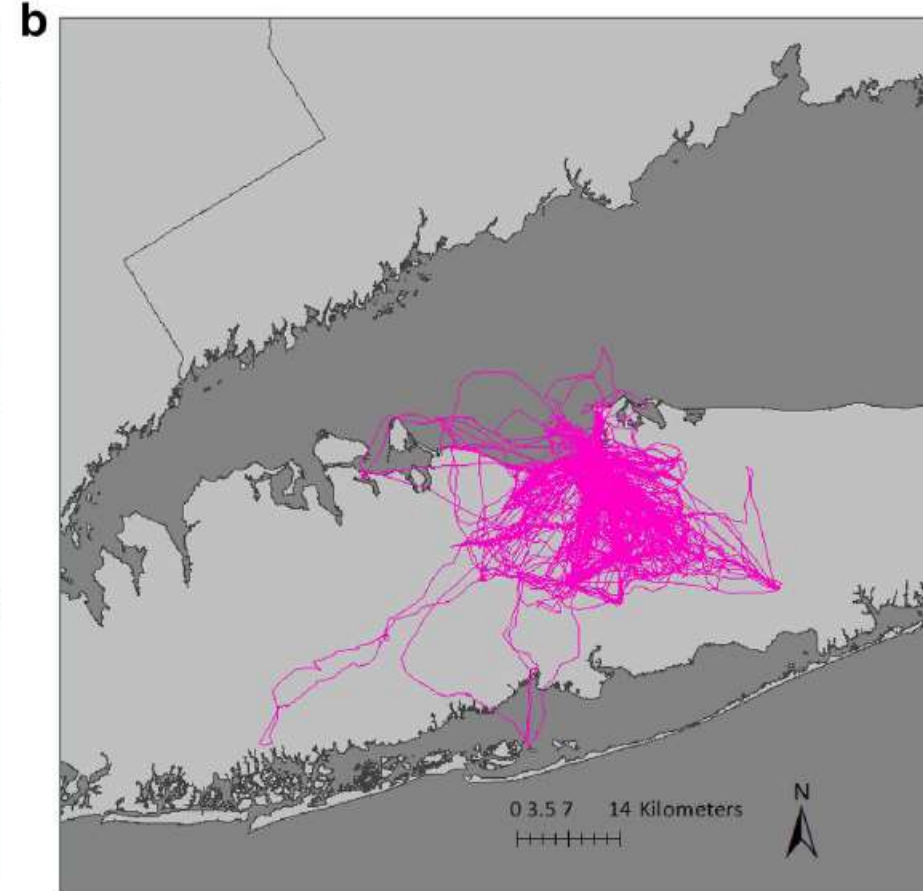
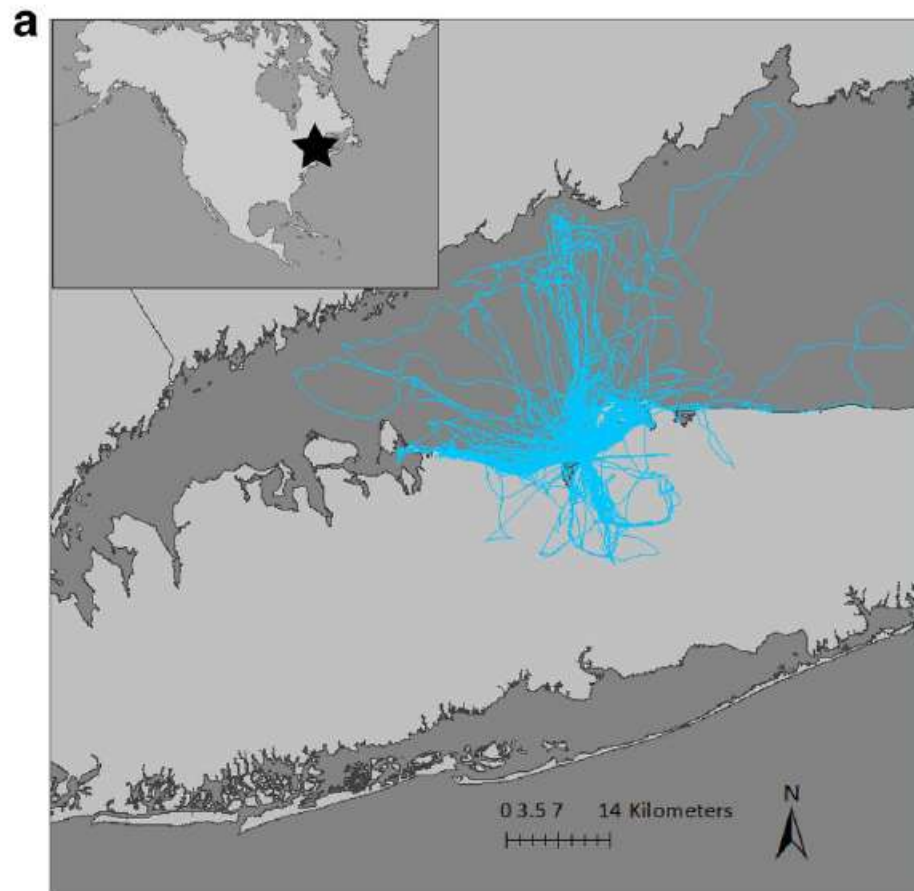
Co mewy jedzą w mieście?

jedzą mniej ryb

częściej korzystają ze składowisk odpadów

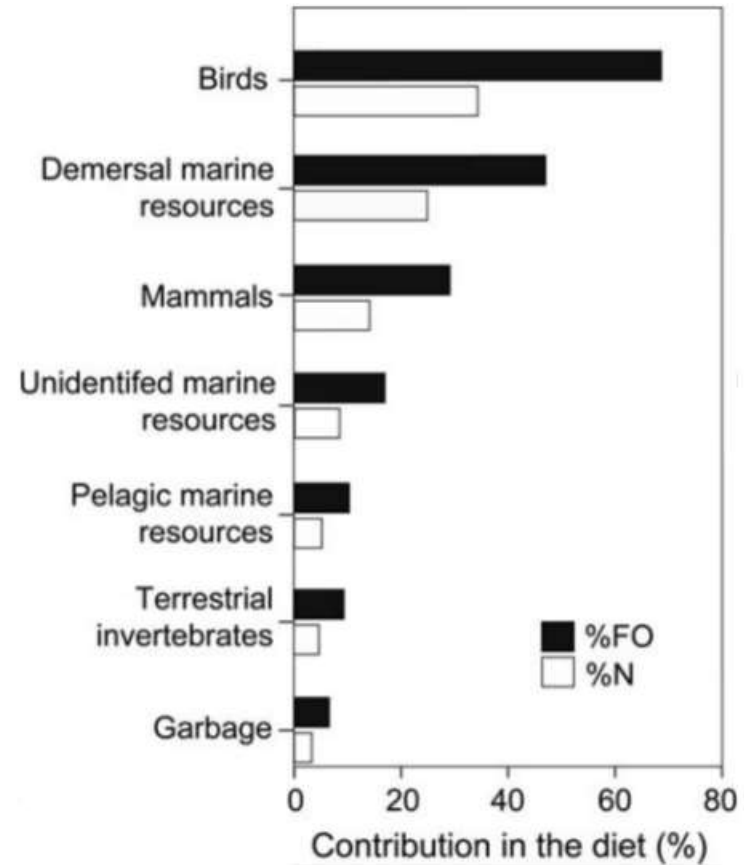
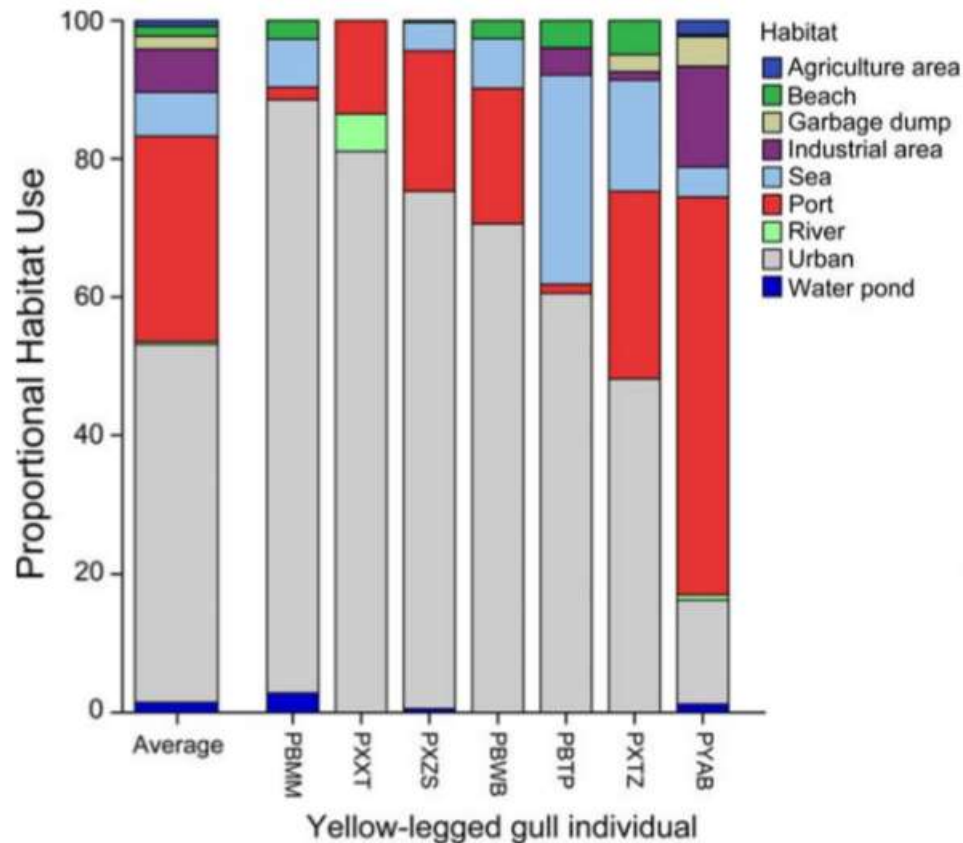
większa konsumpcja plastiku

Co robią dwa gatunki mew gniazdujące w tym samym miejscu?

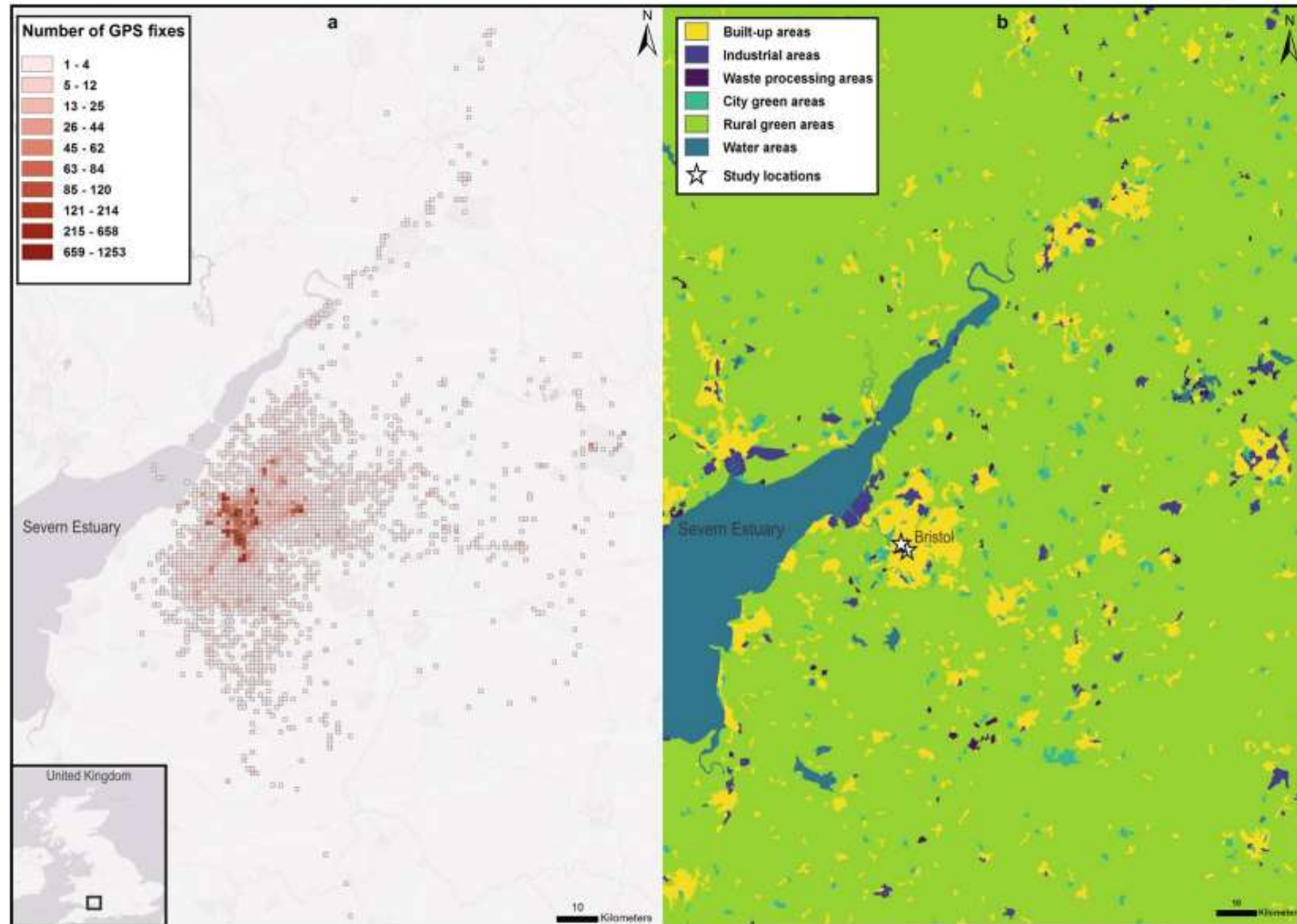




# W Barcelonie mewy romańskie jadły głównie gołębie i... mnichy



# Mewy żółtonogie z Bristolu 2/3 czasu spędzały na terenach zurbanizowanych

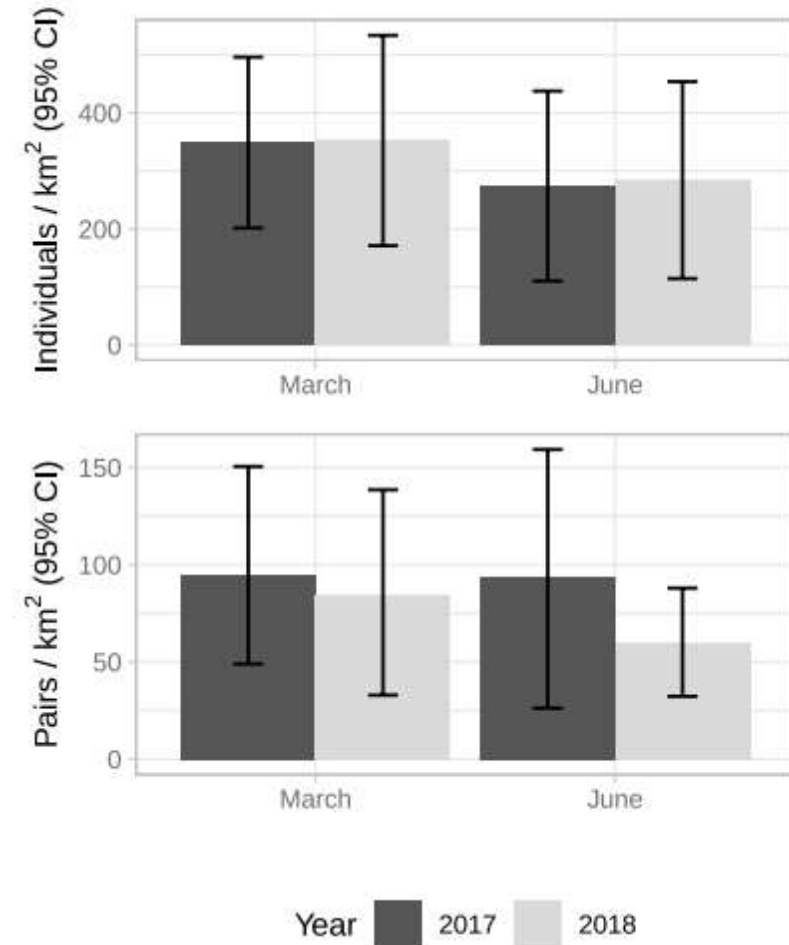




W Szkocji miejskie mewy żółtonogie w większości jadły dżdżownice



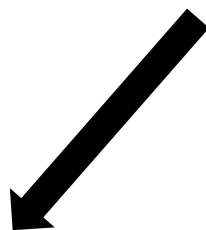
# Polityka zarządzania odpadami wpływa na liczbę par lęgowych mew romańskich w Wenecji





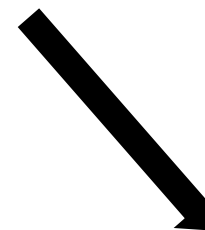
# Uzależnienie od pokarmu antropogenicznego

Co dzieje się po zamknięciu składowisk odpadów?



gorsza kondycja osobnicza i  
spadek produkcji młodych

(Steigerwald et al. 2015)



szukanie nowych alternatyw,  
nowe miejsca żerowania,  
dalsze loty

(Langley et al. 2021)

# Biologia lęgowa mew w miastach

kondycja osobnicza na podobnym poziomie

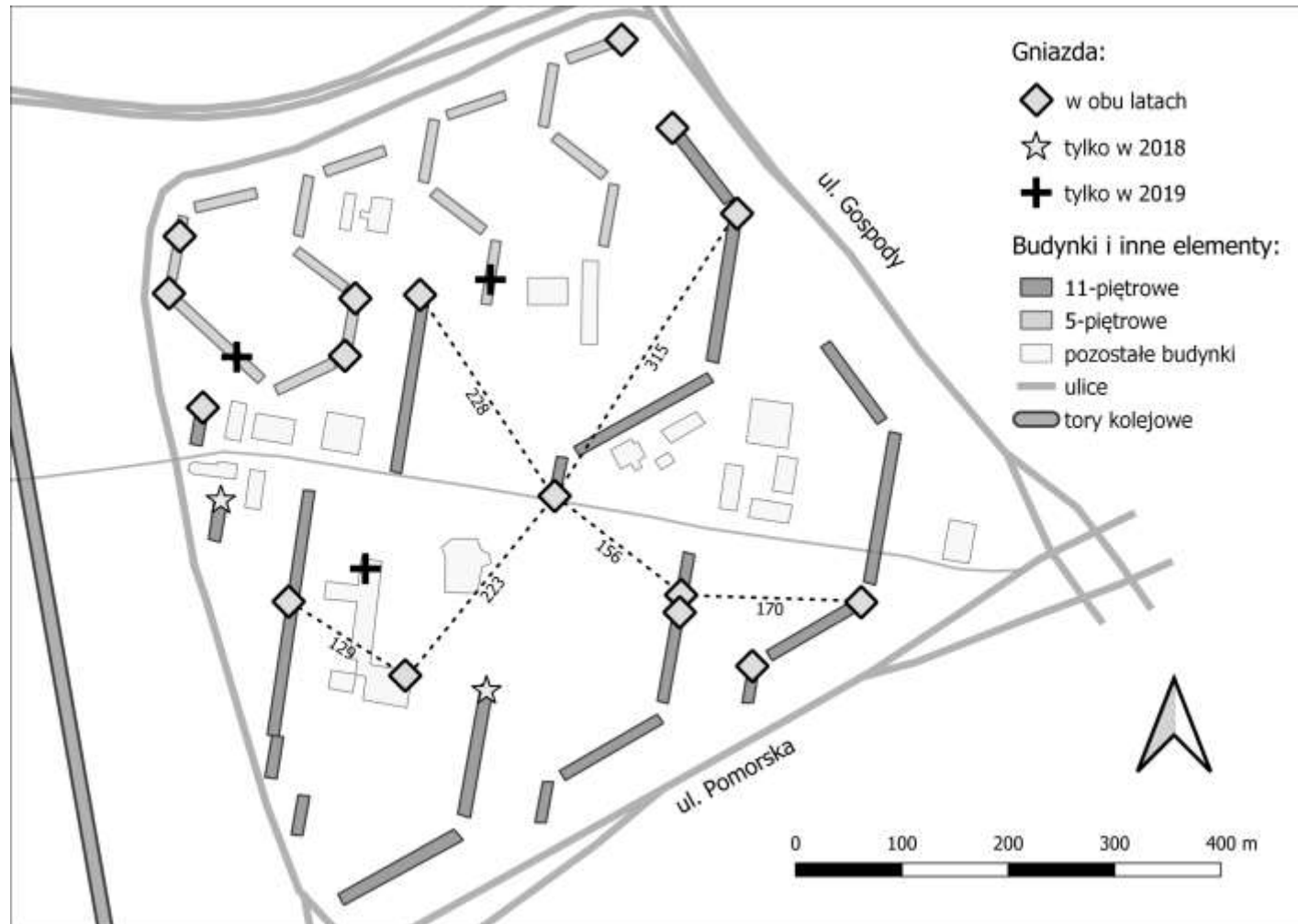
składają mniejsze jaja

średnio niższy sukces lęgowy?

# Zagęszczenia par lęgowych







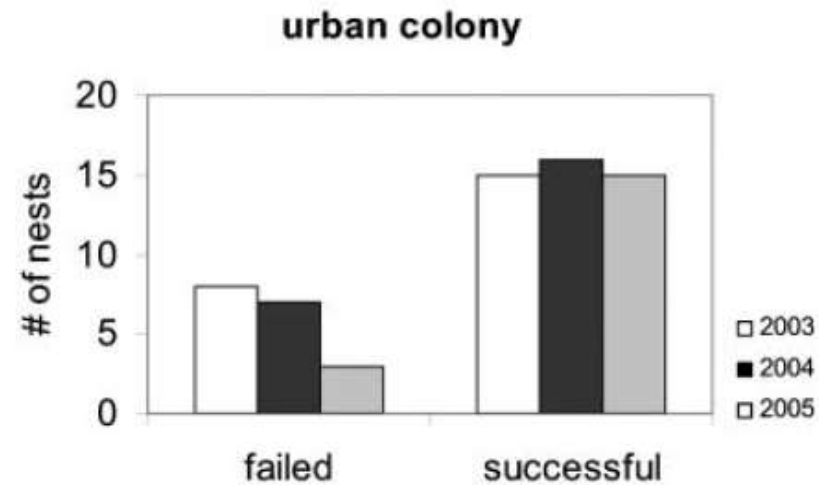
Mewy gniazdujące w luźnych skupieniach wyprowadzają więcej młodych

Niższe zagęszczenia to:

1. mniejsza konkurencja wewnątrzgatunkowa
2. niższe prawdopodobieństwo przeniesienia choroby



# Brak ataków drapieżników





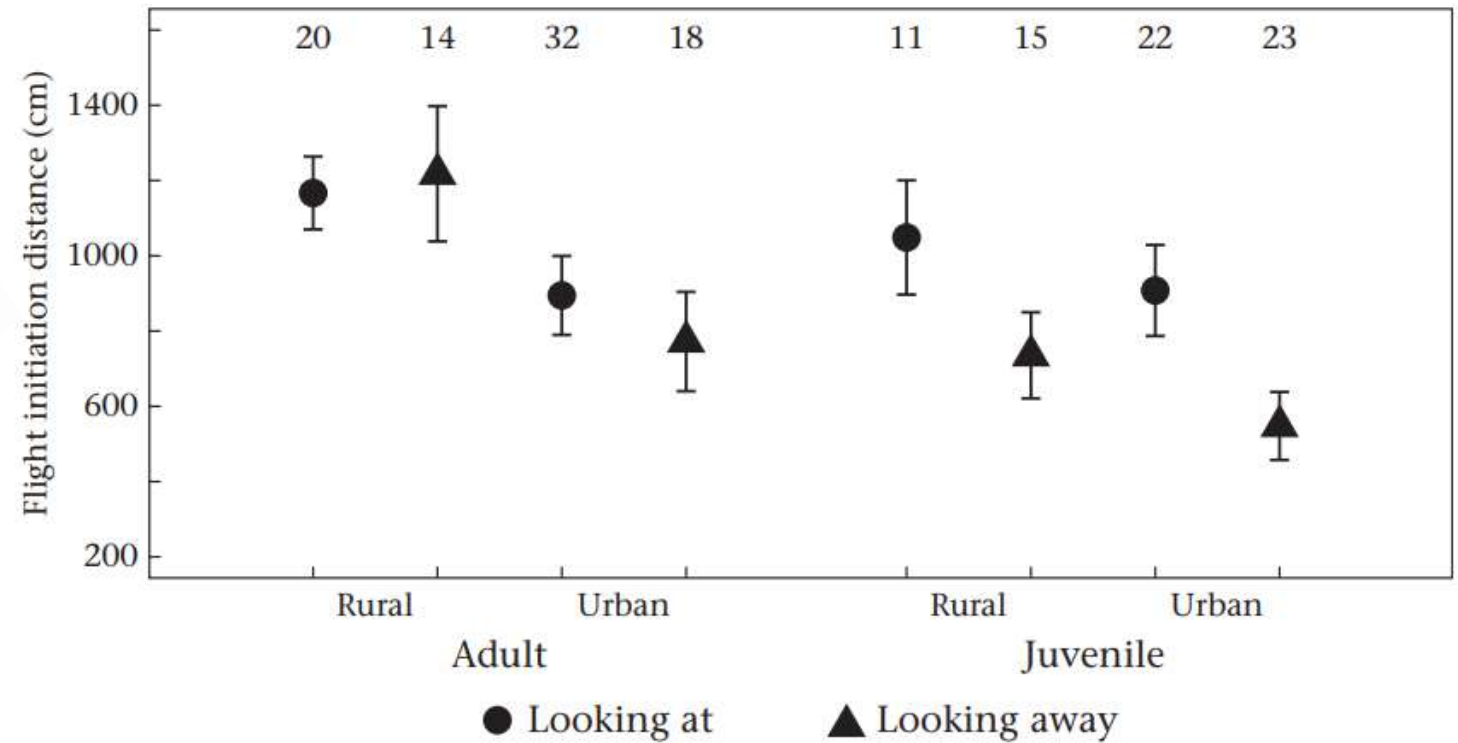
# Adaptacje behawioralne

Mewy srebrzyste  
preferują jedzenie,  
które było wcześniej  
trzymane przez  
człowieka

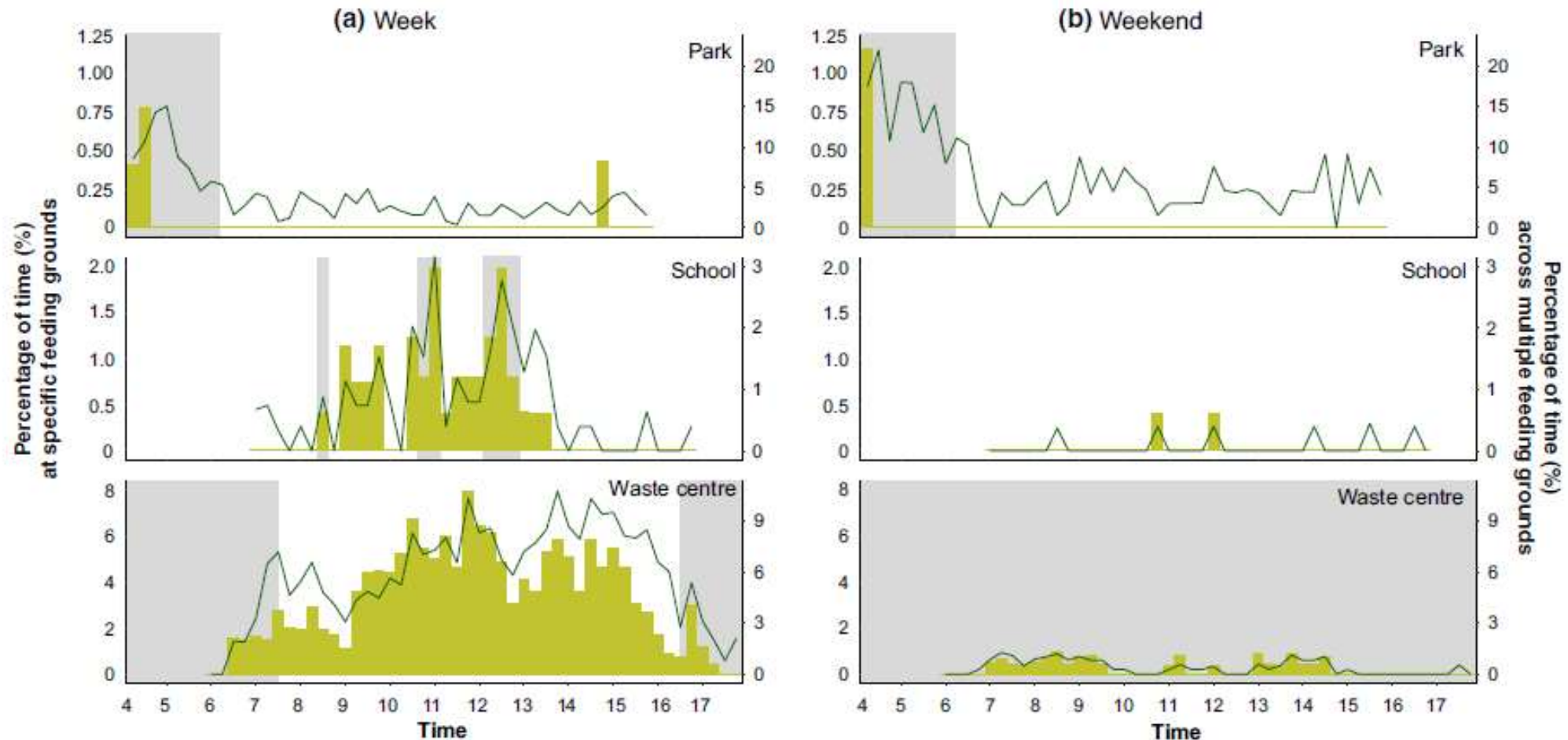
Goumas et al. 2020



# Mewy srebrzyste uciekają szybciej po kontakcie wzrokowym z człowiekiem



# Mewy żółtonogie dostosowują harmonogram żerowania do wzorców aktywności człowieka





# Konflikt z człowiekiem

**TAKE COVER! Moment divebombing seagulls terrorise woman**  
eating fish and chips on beach  
Claudia Borah  
1502, 8 Aug 2019 | Updated: 1503, 8 Aug 2019

# SEAGULLS BATTER YOUR FISH & CHIPS



**EXCLUSIVE**  
FISH and chips could be banned in Britain's seaside towns to halt the terrifying attacks on tourists by greedy divebombing seagulls.  
Full story: Page 11

Picture: DAVE NELSON

# How To Prevent A Rooftop Nesting Disaster

Mar 5, 2021

## Moves to keep gulls off rooftops

By Hamish MacLean



Regions > North Otago

After up to 900 red-billed gulls nesting atop Countdown Oamaru caused the supermarket grief, its plans to ensure its rooftop is not again inundated are nearly complete.

The Waitaki District Council is planning to issue a primer to Oamaru businesses to ensure the same issues do not spread to other central business district rooftops.

Council heritage, environment and regulatory manager Lichelle Guyan said after the council was approached in February, it had worked with the Department of Conservation, Oamaru Blue Penguin Colony science and environmental manager Dr Phillipa Agnew, and the Otago Chamber of Commerce to look at options to discourage the protected wildlife from nesting nearby.



The red-billed gulls have caused trouble for Countdown Oamaru by nesting on the roof. PHOTO: ODT FILES

## LICENCE TO KILL Irish schools under attack by deranged seagulls can now apply for permission to cull rooftop colonies

John Kierans

15:10, 29 Dec 2021 | Updated: 15:37, 29 Dec 2021



## How Can YOU Help

**DO NOT FEED GULLS** or drop food scraps as gulls are scavengers and discarded food encourages the gulls to stay within close proximity to the source.

### Things You Can Do

- Do not drop litter or food scraps as this is an offence and you may be liable to a penalty.
- Be a good neighbour and don't attract gulls to your garden by feeding them. While the wish to help wildlife is understandable, this is not in the bird's best interest. Their natural diet is based on shellfish and other small sea creatures, bird's eggs, insects and earthworms.
- Too much human food is not good for them, and when fed regularly they expect everyone to do the same, with the next step leading to attacking people and stealing food.
- Property owners can discourage gulls from nesting by erecting deterrent devices on chimney heads and flat roof areas. Deterrent methods include:
  - Fitting long spikes to places like chimney stacks
  - Fitting short spikes to dormer roofs
  - Fitting wires or nets to prevent gulls landing
  - Disturbance of nests, including removal of nests and eggs
- If gulls nest on your property, you can arrange for eggs to be pierced or oiled to prevent hatching, or have them removed and replaced with imitation eggs. The nests will then have to be checked every three weeks between early May and the end of June to ensure no new eggs have been laid.

### SAFETY FIRST

It is strongly recommended that you take advice from specialist companies before undertaking any nest removal or egg oiling or piercing. Ideally the works should be carried out by an experienced competent contractor who use fixtures specific for use on roofs which don't constitute a safety or fire risk.

# Living with Urban Gulls

## Survivors' Guide

### For More Information Contact:

[www.aberdeenshire.gov.uk](http://www.aberdeenshire.gov.uk)





Na dobre i na złe?



# Na dobre czy na złe?

Mewy gniazdujące w mieście mogą stać w obliczu kompromisu między

niską jakością diety antropogenicznej i konfliktem z człowiekiem

a unikaniem typowych stresorów obecnych w naturalnych koloniach:

konkurencja wewnątrzgatunkowa, drapieżnictwo i wyższe  
prawdopodobieństwo przeniesienia choroby









# Mewa srebrzysta

pierwszy lęg w mieście – 1988, Ustka

obecnie ~95% populacji gniazduje w miastach



# Ustka – 2023 rok (obs. Michał Szumski)



# Ustka w ostatniej dekadzie

w latach 2012–2013 liczebność szacowana była na 740 par

w 2023 roku gniazdowało tam 220 par









# Mewa siwa

pierwszy lęg w mieście – 1994, Włocławek

Co trzyma je w miastach?

**brak drapieżników** = wysoki sukces lęgowy

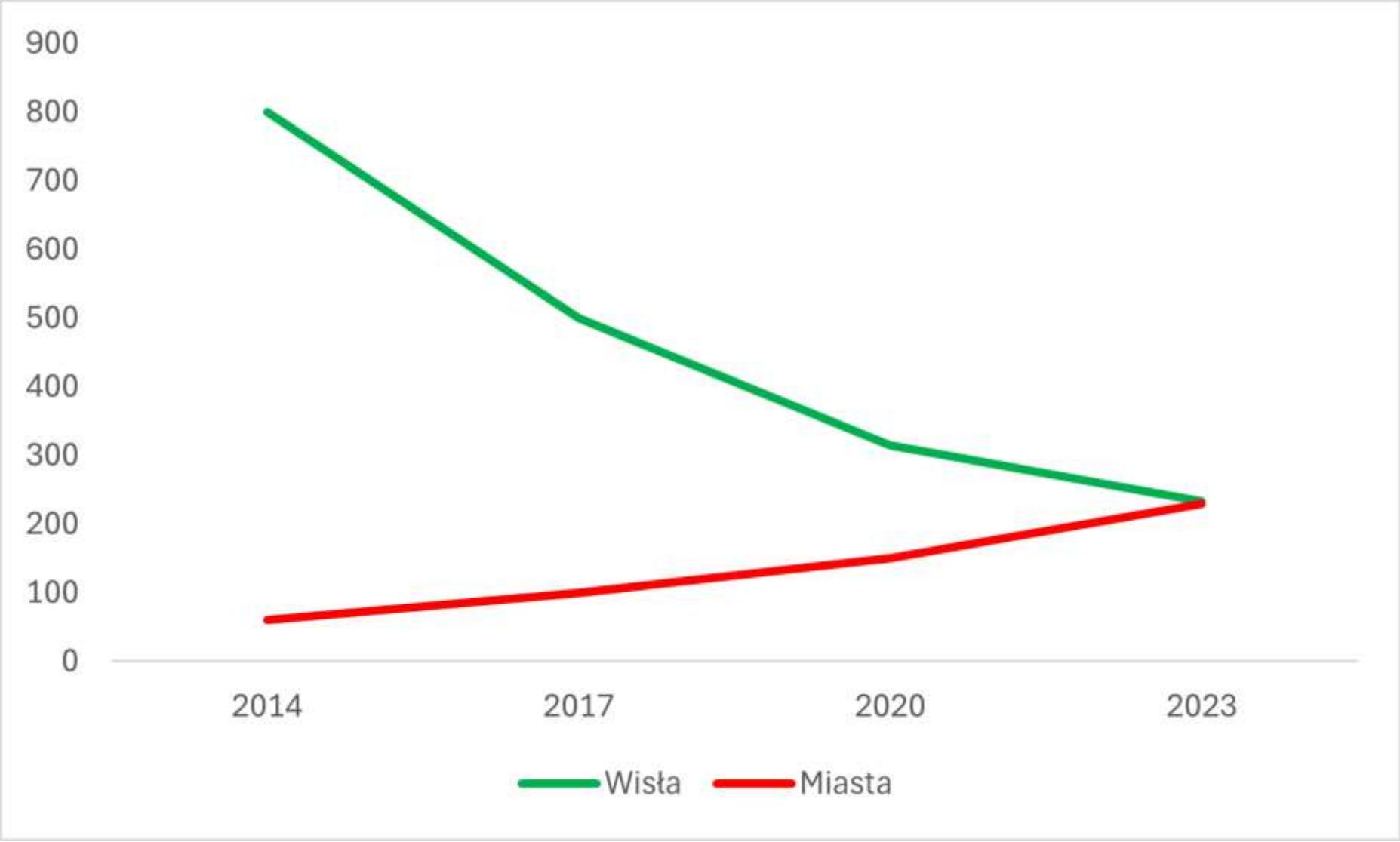


# Mewa siwa – 2023 rok

227 par w miastach (+20 na miejskich odcinkach Wisły)

233 pary na Wiśle

obecnie ~50% populacji gniazduje w miastach



# Mewa siwa w Polsce: prognozy

liczebność w miasta rośnie

brak wymiany między dwoma populacjami

tworzenie się dwóch ekotypów

co z populacją wiślaną?



Mieszkańcy miast. Edukować czy nie?

## **Masakra mew w Kołobrzegu. Chronione ptaki zostały rozjechane**

Agresywne ptaki: problem nie do rozwiązania?

## **Uwaga! Mewy grasują w Koszalinie**

## **Mewy w Słupsku. Czy jest ich zbyt dużo w mieście?**

Hałasują, są agresywne i brudzą.  
Słupszczanie skarżą się na uciążliwe mewy.  
Biolog tłumaczy, jak radzić sobie z problemem

## **Mewy denerwują słupszczan**

Ptaki atakują w Ustce. Uwaga na agresywne mewy

## **Problem z mewami na koszalińskich osiedlach. Czy można go rozwiązać?**

# Mewy zamieszkały na tarasie szkoły we Włocławku. Szukają teraz imion dla pisklaków



Kamil Kazimierczyk

13:00, 18.06.2023

K.K

ok. 1 min. czytania





# Projekt URBAN GULLS w ornitho.pl



**ORNITHO.PL**

fr de en pl Gość Anonimowy

Strona główna

Partnerzy

Przegląd obserwacji

- Obserwacje
  - Ostatnie 2 dni
  - Ostatnie 5 dni
- Rozmieszczenie
  - śpiewak 2024
  - cyranka 2024
  - sieweczka obrożna 2024
  - blotniak stawowy 2024
  - slonka 2024
  - piersiosnek 2024
  - bak 2024
  - kania ruda 2024
  - jarząbek 2024
- Galeria zdjęć i dźwięków
- Informacje
  - Aktualności
  - Gatunki automatycznie ukrywane
  - Regulamin ornitho.pl
- Porady
  - Aplikacja NaturaList

Witaj na [www.ornitho.pl](http://www.ornitho.pl)

Mój e-mail :   Zachowaj hasło

Moje hasło :

[\[Zarejestruj się\]](#) [\[Nie pamiętasz hasła?\]](#)

ornitho.pl to internetowa baza danych działająca w celu gromadzenia i udostępniania obserwacji zwierząt w Polsce. Obserwacje można przekazywać za pomocą niniejszego portalu lub aplikacji na smartfony działającej pod nazwą NaturaList (dostępnej w sklepie Play i App Store).



**puszczyk**  
(*Strix aluco*)

Mapa występowania gatunku w kraju, w oparciu o dane wpisane do ornitho.pl (1 luty

**Panki**  
czwartek 7 marzec 2024  
Przed nowim (26 dni)  
Wschód o 5h24, zachód o 13h18  
Słońce: wschód o 06h14, zachód o 17h37  
Dzień: świt o 05h41, zmierzch o 18h10

Ostatnie dodane obserwacje 1 minutę temu.  
Obecnie 200 użytkowników korzysta z portalu.

Ostatnie obserwacje ptaków : [XML](#)

[\[pokaż ostatnie obserwacje\]](#)

czwartek 7 marzec 2024

- Baranów [G6P413]**
  - 1 bernikla białolica
- Kabunie [H7P3B2]**
  - 2 półdziaka
- Kabunie [H7P3C2]**
  - 1 półdziaka
- Uleź [G6P412]**
  - 1 ohar
- Zamość [H7P1W4]**
  - 2 półdziaka
- Mucharz [E6R414]**
  - 1 szlachar
- Błędów [F6K4Y2]**
  - 1 orzeł przedni
- Błędów [F6K4Y1]**
  - 1 orzeł przedni
- Warszawa Wola [E6R713]**
  - 1 sokoł wędrowny
- Białowieża [H5L131]**
  - 1 dzięcioł białogrzbioty
- Supraśl [G4Z2A2]**
  - 3 dzięcioł trójpalczasty
- Cypel w Helu**
  - 1 rybitwa czubata
- Hel [D3O112]**
  - 2 perkoz rogaty
  - 1 alka
  - 1 nurzik

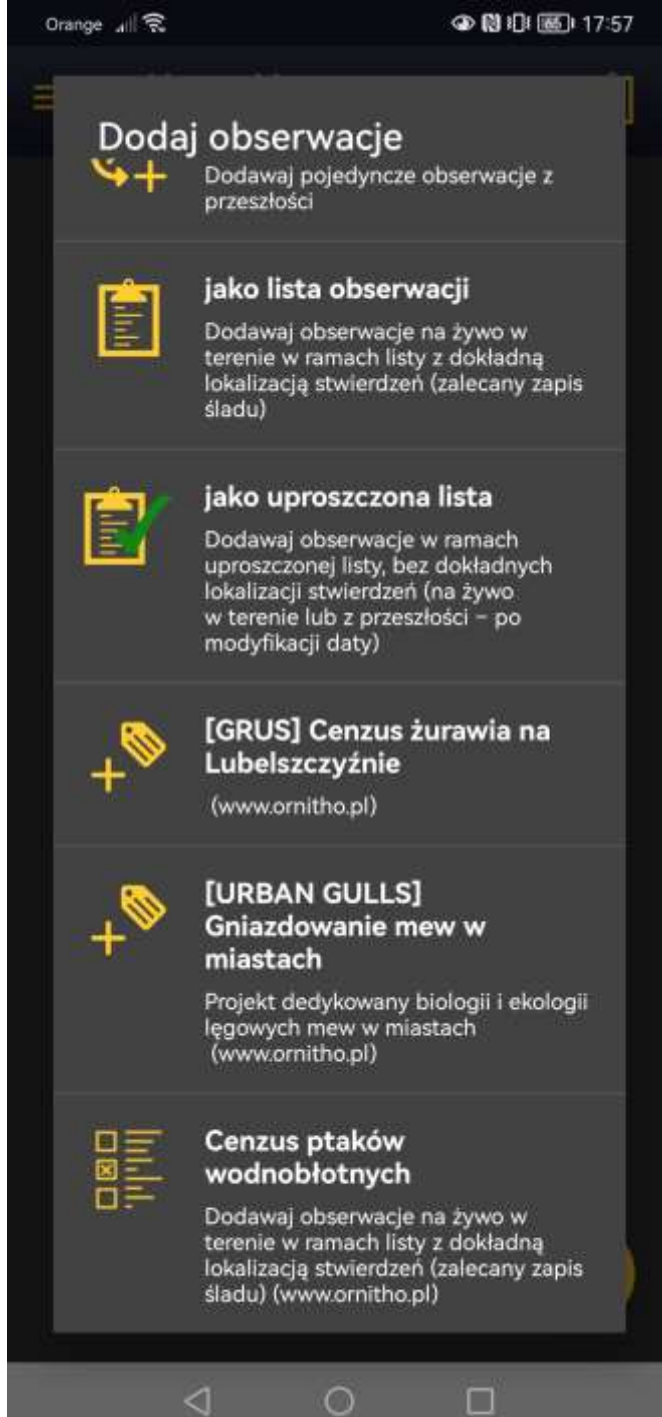
- Biolovision
- Atlas i monitoring
  - Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych
  - Mapa obecności gatunków
  - Podsumowania lokalne
- Zasady weryfikacji
- Projekty i porady
  - Mewy w Polsce
    - Występowanie
      - Mewa białogłowa
      - Mewa srebrzysta
      - Mewa romańska
      - Mewa żółtonoga
      - Śmieszka
      - Mewa czarnogłowa
      - Mewa siwa
    - Gniazdowanie w miastach**
      - Opis projektu i dane
      - Gatunki
  - Regiony ornitologiczne
    - Podlasie
    - Kujawy
  - Moje konto
    - Dane osobowe
    - E-mail i hasło
    - Personalizacja strony
    - Mój profil

### 2. wybieramy dokładną lokalizację pary/gniazda/kolonii

### 3. wybieramy gatunek, wpisujemy liczbę OSOBNIKÓW (nie par!) i wybieramy kryterium lęgowości (tylko A, B lub C - zgodnie ze zmodyfikowanymi kryteriami dostępnymi niżej na tej stronie; w komentarzu możemy zaś wpisać odpowiedni kod kryterium)



# Aplikacja NaturaList



# Aplikacja NaturaList



Orange 17:58

## Liczebność

mewa srebrzysta  
7 marca 2024 17:58

Nie liczony

~ = ≥

Wybierz jeden z przycisków powyżej lub włącz licznik

Włącz licznik

1 2 3 ( ) ,  
4 5 6 + - ;  
7 8 9 / N   
\* 0 # .

Orange 18:20

## Kategoria lęgowości

Opiewający lub odbywający loty godowe samiec stwierdzony co najmniej przez 2 dni w tym samym miejscu (zajęte terytorium) lub równoczesne stwierdzenie wielu samców w siedlisku lęgowym danego gatunku

5 Kopulacja lub toki w siedlisku lęgowym

6 Odwiedzanie miejsca nadającego się na gniazdo

7 Zachowanie lub głosy niepokoju sugerujące bliskość gniazda albo piskląt

8 Plama lęgowa (u ptaka trzymanego w ręku)

9 Budowa gniazda lub drążenie dziupli

10 Odwodzenie od gniazda lub młodych (udawanie rannego) albo atakowanie obserwatora

11 Gniazdo używane w danym sezonie.

16 kodów (EBCC, FR)  
ornitho.pl

Orange 17:58

## Szczegóły kodu projektu

Zapisz

Typ siedliska (wpisz: dach budynku mieszkalnego, dach hali, inna konstrukcja antropogeniczna)

Dach budynku

Pokrycie dachu (tylko jeśli gniazda są na dachu, wpisz: żwir, papa, blacha)

Żwir

Sposób liczenia (z poziomu gruntu, z drona, z wyższego punktu)

Z poziomu gruntu

Ocena liczebności (liczba par lęgowych)



Dziękujemy za uwagę!