

MammalNet –

i Ty możesz zostać
naukowcem!

dr Joanna Stojak



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



O czym ten projekt?

Chcemy zaangażować społeczeństwo w gromadzenie danych na temat rozmieszczenia i liczebności populacji różnych gatunków dzikich ssaków w Europie.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

O czym ten projekt?

Współpracujemy z
otwartymi
repozytoriami, takimi jak
Globalna Sieć Informacji
o Bioróżnorodności
(GBIF).



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Globalna Sieć Informacji o Bioróżnorodności (GBIF)

- międzynarodowa sieć oraz fundacja naukowa, finansowana przez rządy na całym świecie
- celem jest zapewnienie otwartego dostępu do danych dotyczących wszystkich form życia na Ziemi
- promowanie świadomości, dzięki której ludzie doceniają korzyści, jakie niesie publikowanie otwartych danych naukowych dotyczących różnorodności biologicznej
- promowanie ochrony bioróżnorodności



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

O czym ten projekt?

Opracowujemy metody pozwalające na wykorzystanie danych zebranych przez społeczeństwo w badaniach naukowych.

Chcemy ocenić skuteczność nauki obywatelskiej jako metody w monitoringu populacji dzikich ssaków w Europie.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Czym jest nauka obywatelska?

- ang. *Citizen Science*
- angażowanie społeczeństwa w badania naukowe

Każdy z nas może zbierać dane, na przykład podczas spaceru!

Wolontariusze ciekawie spędzają czas, zdobywając przy tym nową wiedzę i umiejętności.

Naukowcy mają dostęp do olbrzymiej bazy informacji, których sami nie byliby w stanie zgromadzić.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



Każdy znajdzie coś dla siebie!



Uczniowie, studenci i nauczyciele



Naukowcy i specjaliści ds. ochrony przyrody i zarządzania populacjami dzikich zwierząt



Entuzjaści przyrody



Przyrodnicy i członkowie organizacji pozarządowych



Myśliwi i leśnicy



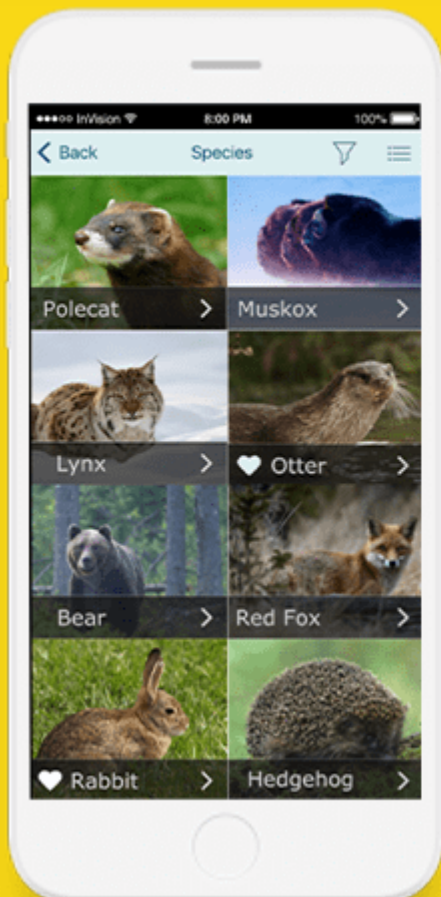
Fotografowie przyrody i użytkownicy fotopułapek

Nasze (darmowe!) aplikacje

- iMammalia
- MammalWeb
- Agouti



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



Aplikacja mobilna do rejestracji obserwacji europejskich ssaków

Moje rekordy

FAQs



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

iMammalia to darmowa, przyjazna użytkownikowi aplikacja , pozwalająca szybko i łatwo zarejestrować oraz udostępnić obserwacje ssaków, ich tropy oraz inne ślady bytowania.

Zawiera przewodniki do identyfikacji różnych gatunków ssaków.

Pozwala przechowywać wszystkie Twoje obserwacje, tworząc ich pełen, indywidualny rejestr.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Atlas ssaków



Alces alces



Ammotragus lervia



Apodemus agrarius



Apodemus alpicola



Apodemus flavicollis



Apodemus mystacinus



Apodemus sylvaticus



Apodemus uralensis



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Atlas ssaków

Wilk szary

[*Canis lupus*]

Rząd

Drapieżne.

Rodzina

Psowate.

Siedlisko

Podziemne, Leśne, Zarośla, Górskie, Łąki i stepy, Pola uprawne / tereny zurbanizowane.

Duży ssak drapieżny. Sierść o zmiennym ubarwieniu, przeważnie szara na grzbiecie, na brzuchu jaśniejsza. Dłuższe twarde włosy okrywowe od karku po barki. Gatunek chroniony.

[GALLERY]



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Dlaczego warto używać iMammalia?

To świetna okazja, aby włączyć się w działalność naukową i pomóc zbadać środowisko, rozmieszczenie i liczebność dzikich ssaków w całej Europie.

Możesz stać się aktywnym uczestnikiem promującym ochronę dzikich ssaków i ich siedlisk.

Dowiedz się więcej o dzikiej przyrodzie.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

[HOME](#)[ABOUT](#)[SPOTTER](#)[TRAPPER](#)[PROJECTS](#)[LOGOUT](#)[LEARN](#)[NEWS](#)

Camera sites

Site Name	OS grid reference or lat long	Habitat	Purpose of Study	Camera Type	Can you/the camera see water?	Camera Height (cm)	Notes	Photos uploaded	Projects	Upload	Edit
Q12	[39.44-4.10] ♀	scrubland - dominated by shrubs, i.e. small to medium woody plants less than 6 m high	Part of scientific study (grid)	Bushnell Trophy Cam HD Aggressor Lo-Glow 119675	No water	50		257	ENETWILD Spain	Upload	Edit
[New site]	♀					0		0	MammalWeb UK	Upload	Edit

Please take care when entering site details. Most cannot be amended once photos are uploaded. If you need to make a change please contact us on info@mammalweb.org

[+ Add site](#)

Contact us at info@mammalweb.org

Subscribe to our mailing list to receive MammalWeb news:

[Subscribe](#)

MammalWeb is organised by the Durham Wildlife Trust and the Department of Biological Sciences at Durham University. Material on this website is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike International License](#), unless otherwise stated on the website. [Terms and Conditions](#)

This site is under development as part of a research project at Durham University. We welcome your feedback.

Mammal
Web



MAMMALNET

WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

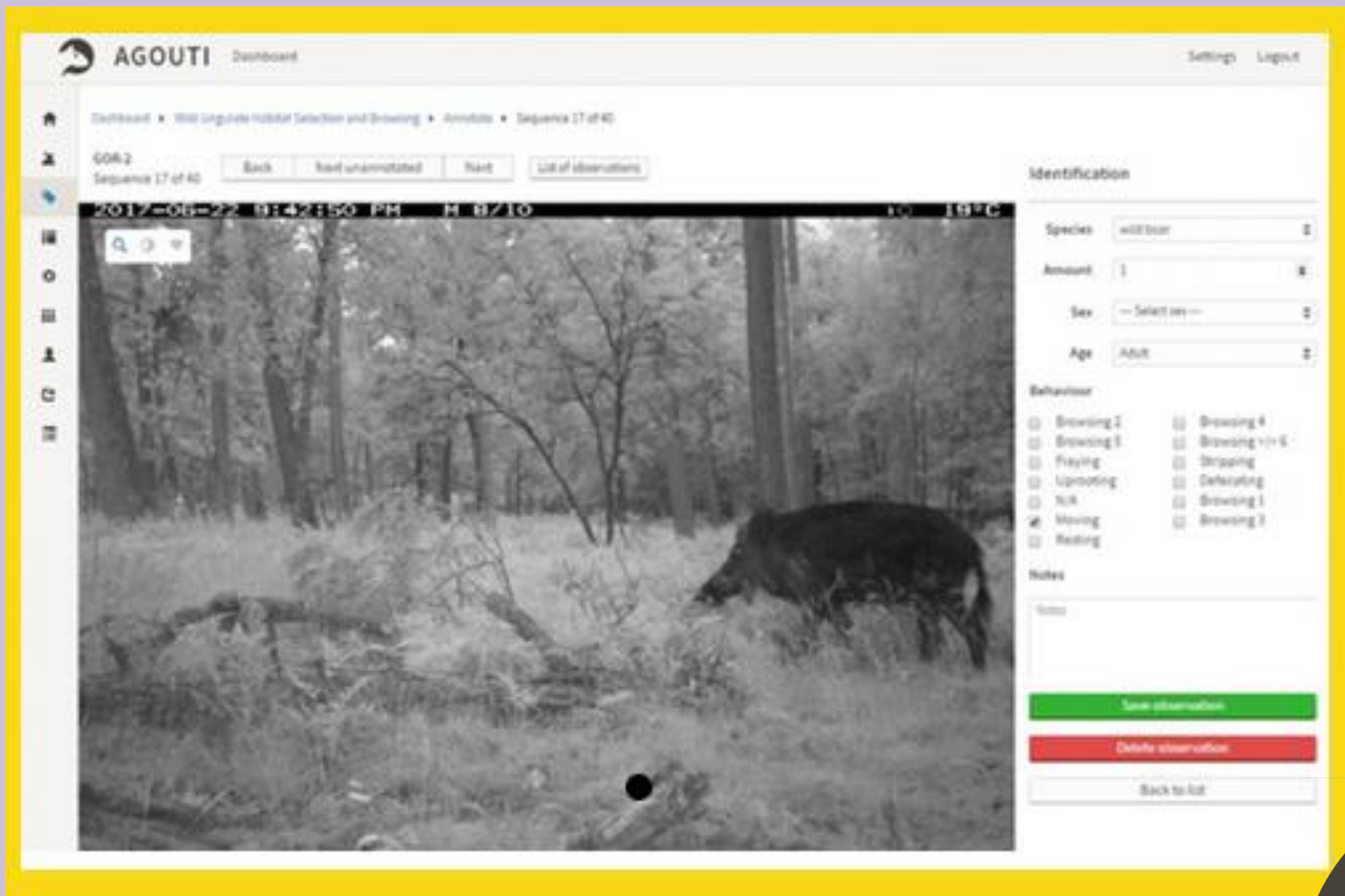
MammalWeb to aplikacja sieciowa,
przeznaczona dla użytkowników
fotopułapek.

Dzięki tej stronie możesz dowolnie
przesyłać i udostępniać zrobione przez
Ciebie zdjęcia/filmy ssaków.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE





MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



Agouti to aplikacja sieciowa zaprojektowana po to, by wspierać konkretne, lokalne projekty naukowe w kilku wybranych krajach.

Z Agouti korzystają głównie naukowcy, specjaliści i przeszkoleni wolontariusze, korzystający z fotopułapek.

Pozwala to na utworzenie systemu stałego szacowania zagęszczeń populacji ssaków.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



Aby założyć projekt należy skontaktować się z administratorem.

Na stronie projektu ENETWILD znajdują się nagrania z kursów pokazujących jak oszacować wielkość populacji używając fotopułapek.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



Po co to wszystko?

Wiedza o większości gatunków dzikich ssaków jest wciąż bardzo ograniczona. Mimo iż wielokrotnie prowadzono badania na temat ich biologii, zwykle obejmowały one małe obszary.

- występowanie i przemieszczanie się poszczególnych gatunków ssaków
- wpływ zmian klimatu i działalności człowieka na przesuwanie się dotychczasowych zasięgów zwierząt
- wpływ na gatunki rodzime obecności gatunków obcych lub inwazyjnych
- identyfikacja wymierania lub zmniejszania zasięgów występowania gatunków
- rozprzestrzenianie się chorób odzwierzęcych na zwierzęta hodowlane i ludzi
- określanie ryzyka rozprzestrzeniania się patogenów i w podejmowaniu decyzji na podstawie rzetelnych dowodów naukowych
- planowanie skutecznej ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem.



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Wykorzystanie fotopułapek w nauce obywatelskiej i obserwacjach przyrody



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



FOTOPUŁAPKA

- czujnik ruchu
- kamera
- mikrofon
- termometr
- podczerwień
- moduł GSM
- moduł GPS



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA



Nauka

Obserwacje zwierząt, ich zachowań, rozmieszczenia, liczebności, zmian w populacji.

Myśliwstwo

Obserwacje łowisk.

Ochrona

Monitoring domu, stawów hodowlanych, przestrzeni publicznej. Wykrywanie kłusowników, wandal, złodziei.



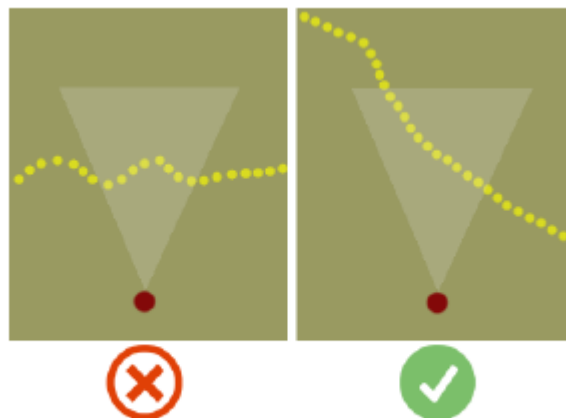
MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

MIEJSCE

gdzie pojawiają się
zwierzęta

KIERUNEK

najlepiej wzdłuż ścieżki,
unikamy ustawienia w
stronę wschodnią
i zachodnią



Źródło: <https://spy-optic.pl/>



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

MIEJSCE

gdzie pojawiają się
zwierzęta

KIERUNEK

najlepiej wzdłuż ścieżki,
unikamy ustawienia w
stronę wschodnią
i zachodnią

WYSOKOŚĆ

zależnie
od miejsca i celu,
~100 cm

TRAWY I GAŁĘZIE

wchodząc w kadr
będą uruchamiać
kamerę przy każdym
podmuchu wiatru



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



☉ ⓘ 13 °C 55 °F 2021/08/22 08:50:22 0113



MAMMALNET

WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Przykłady innych platform

eu-citizen.science

- baza projektów
- materiały szkoleniowe
- wydarzenia
- blog
- forum

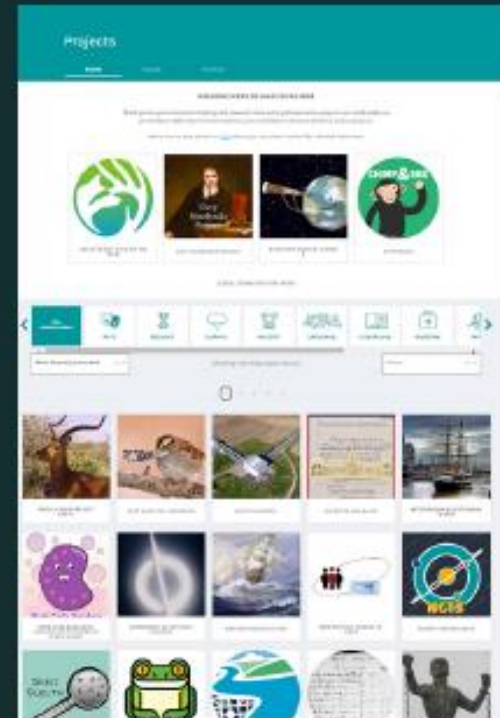


MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Przykłady innych platform

zooniverse

- baza projektów
- platforma edukacyjna
- blog
- Zooniverse Project Builder



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE

Dziękuję za uwagę 😊



MAMMALNET
WATCH WILDLIFE FOR SCIENCE