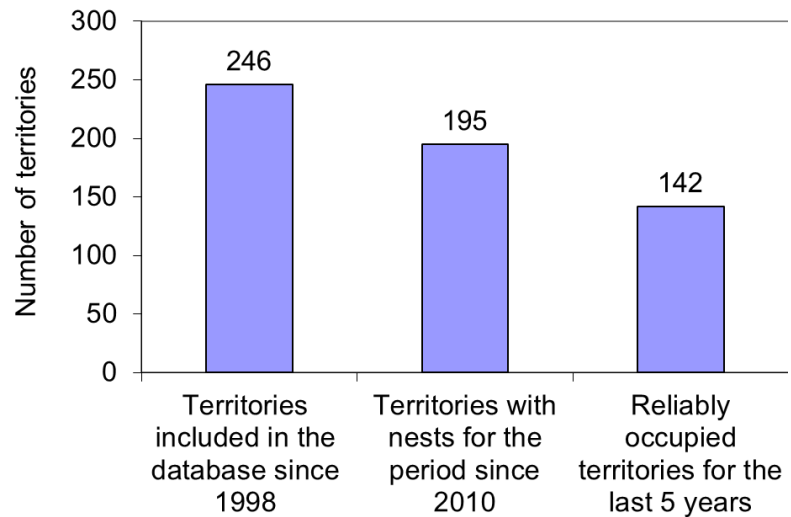


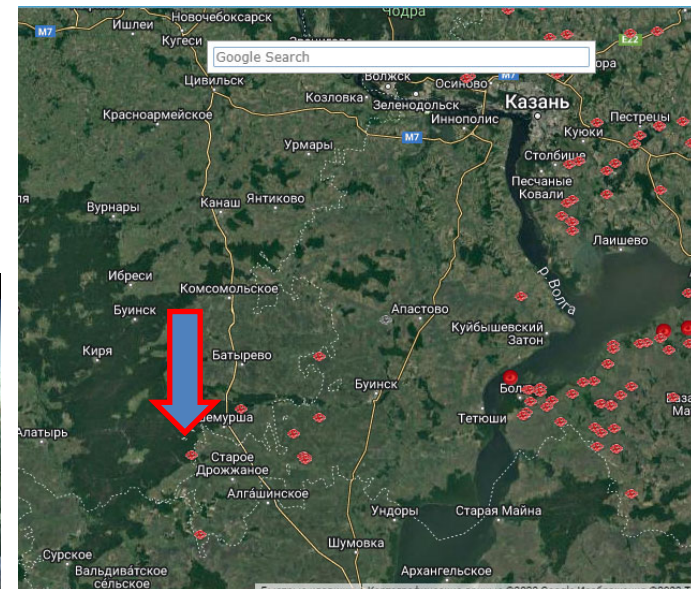
Numbers for known breeding territories are estimated by us at 142 - 170 pairs.

Численность для известных гнездовых территорий оценивается нами в 142 – 170 пар.

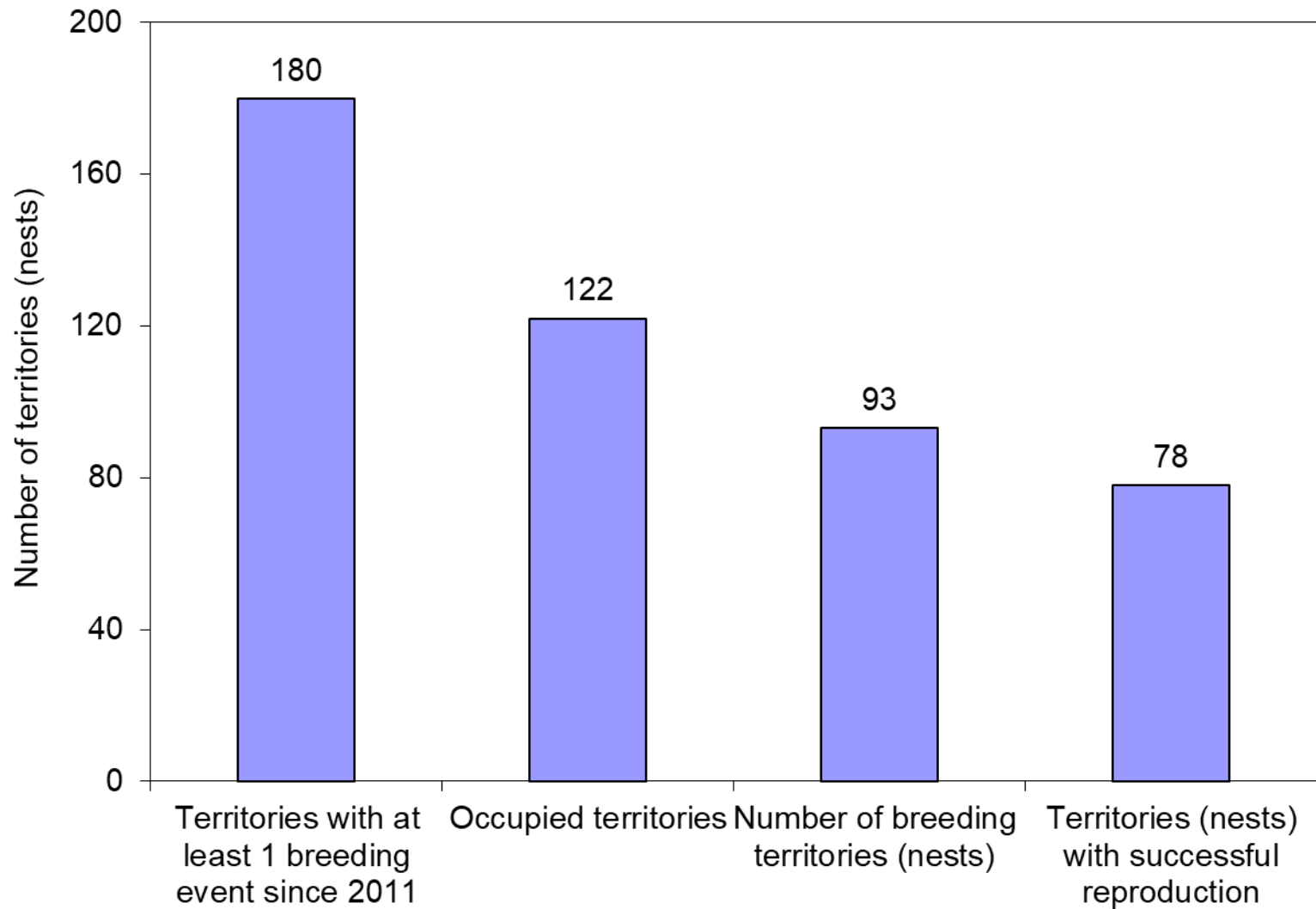




A tragic finale in a nutrition study experiment



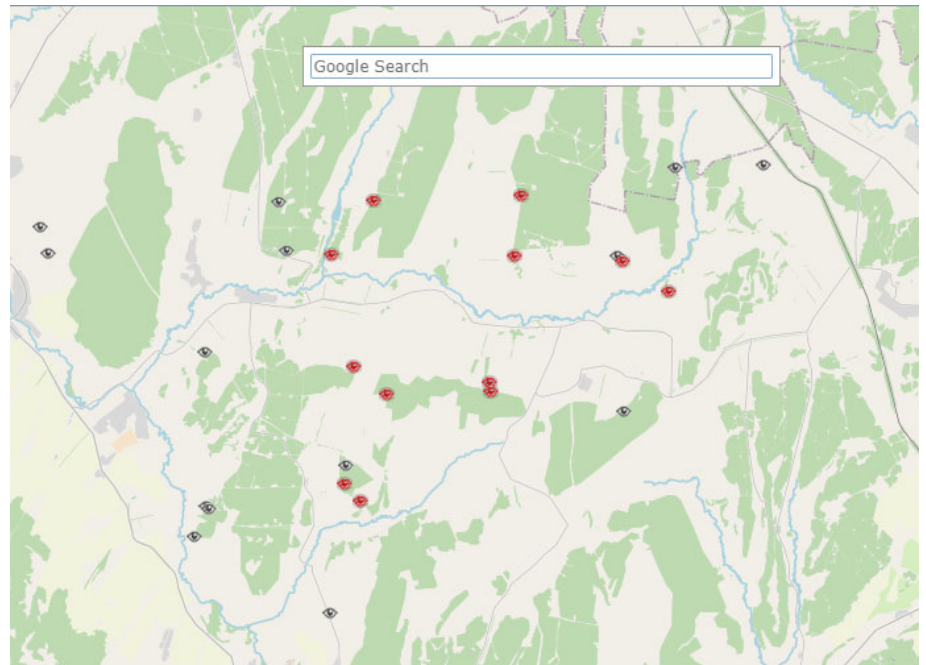
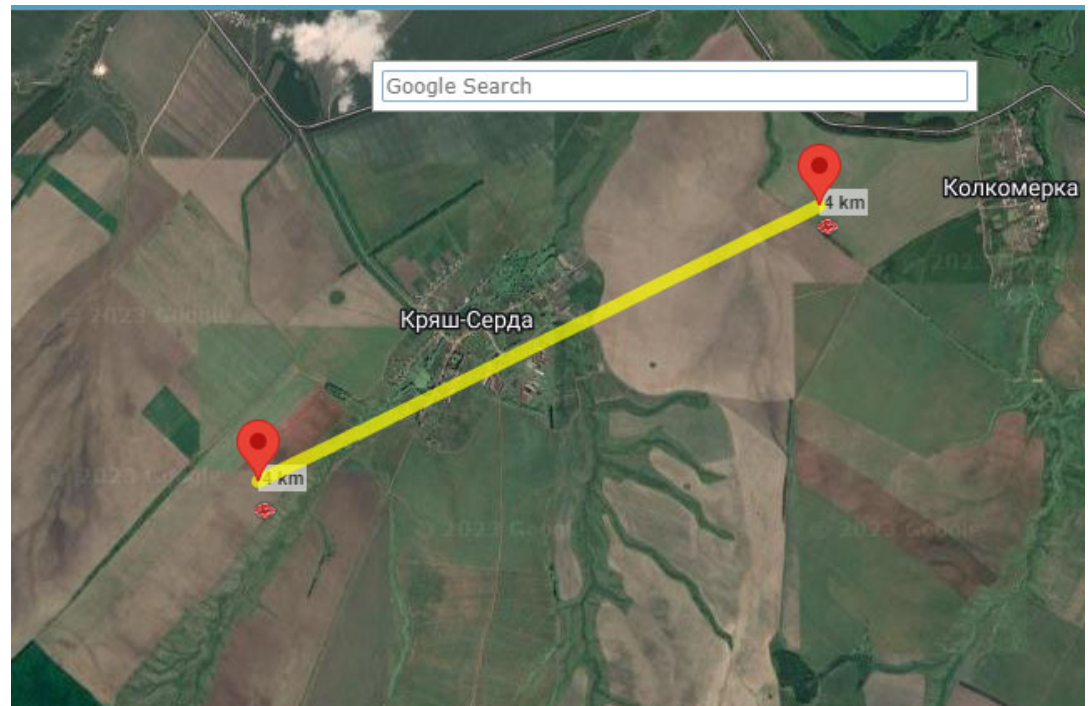
Results of monitoring 2023



Change of nesting sites

Additional surveys confirmed the possibility of nests moving between 1.1 and 4 km, with a mean of 2.7 km and a median of 2.9 km (n=11).

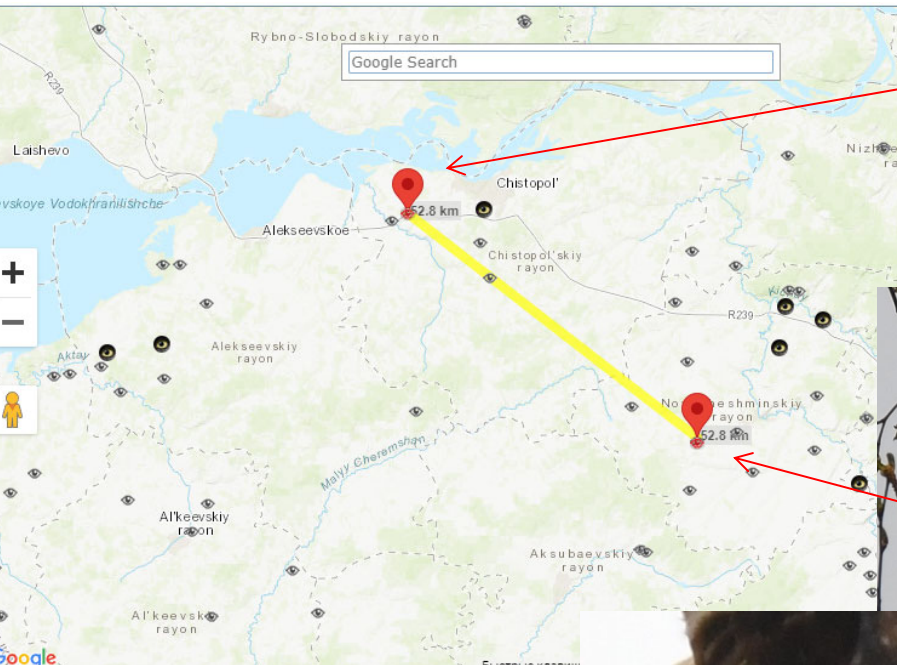
It is noteworthy that in 2 plots where nests were destroyed after the conflict with the population, nests were found to move 1.1 and 4 km.



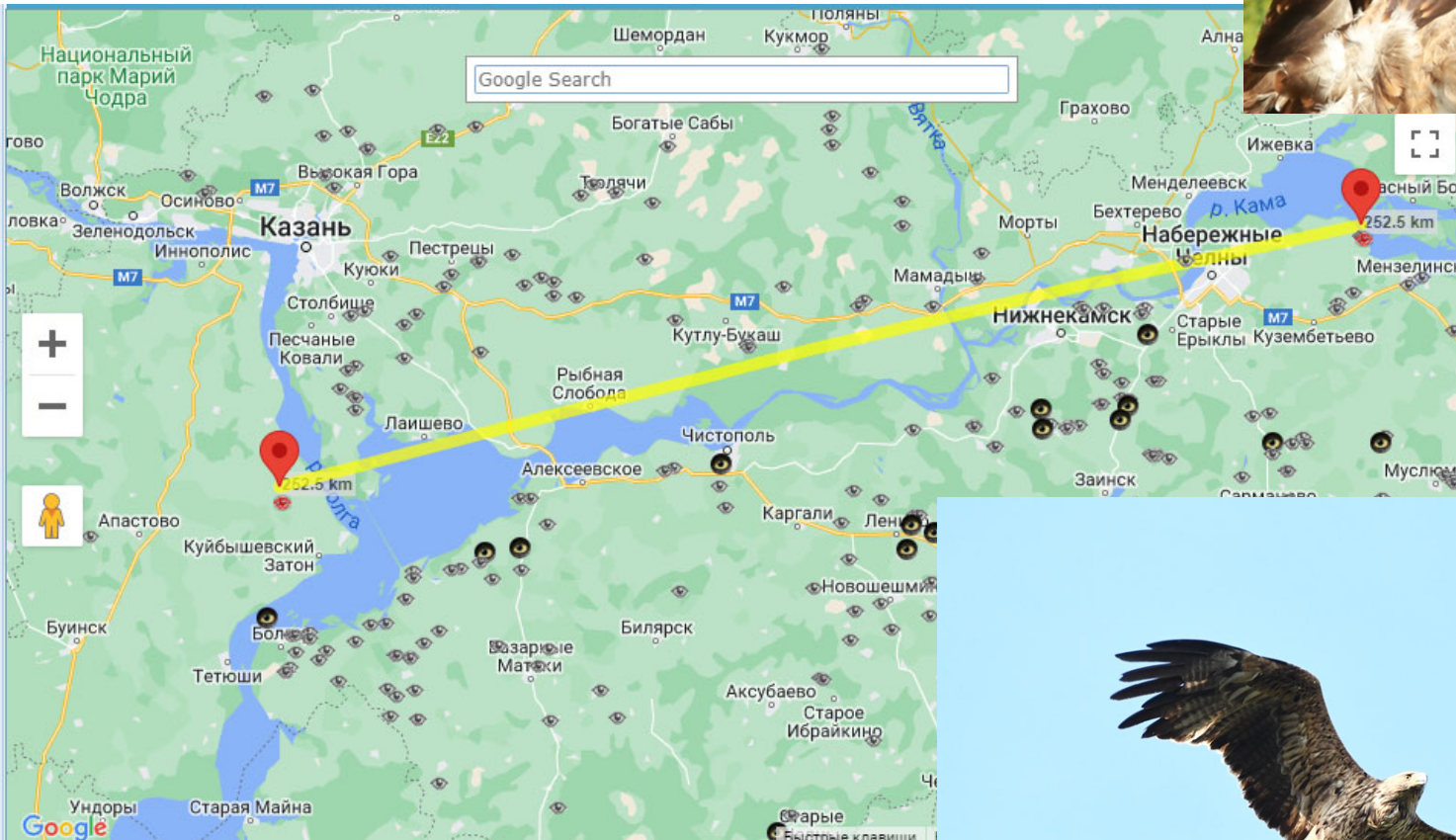




A male in his 9th year of life was encountered in a pair of breeding eagles 52 km from the nest where he was born in 2014.



Breeding 4-year-old male Deuca at a distance of 252 km from the nest in which he was tagged with a 2019 fledgling



A young female in a breeding pair

Deuca's nest and nestlings



Food objects

Erinaceus sp.

Neogale vison

Lepus europaeus

Circus pygargus

Falco tinnunculus

Asio flammeus

Corvus corax

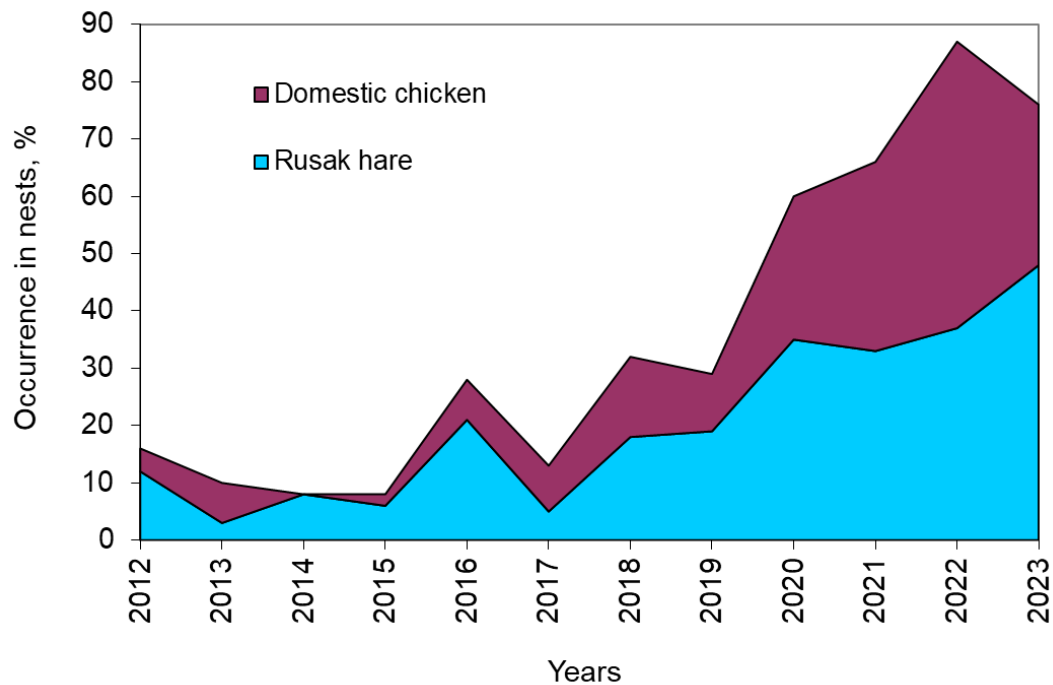
Perdix perdix

Corvus frugilegus

Columba livia

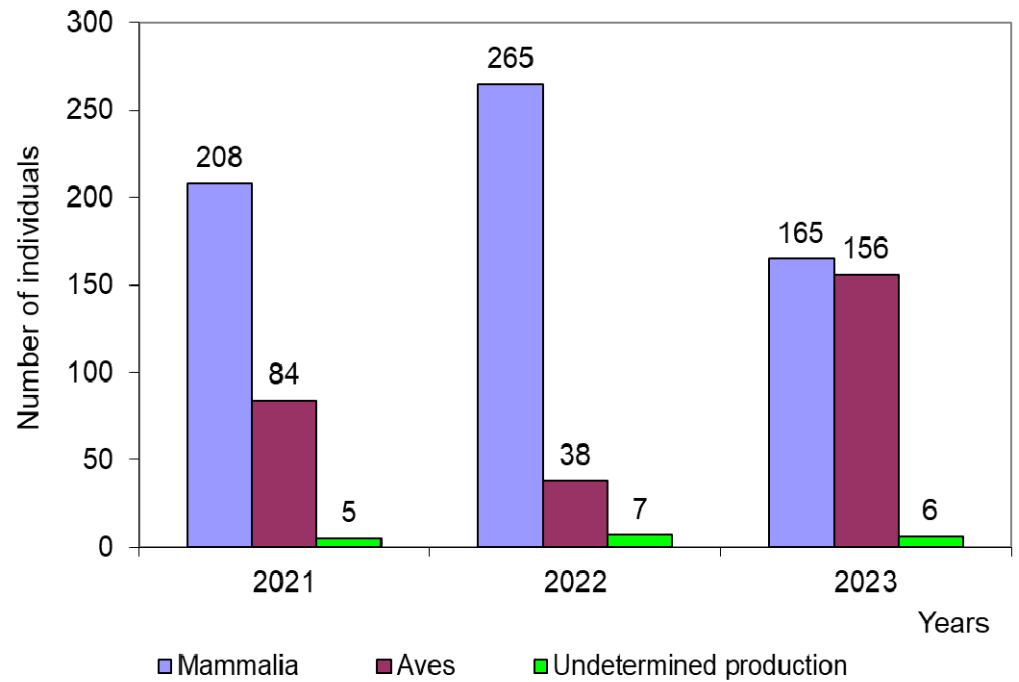
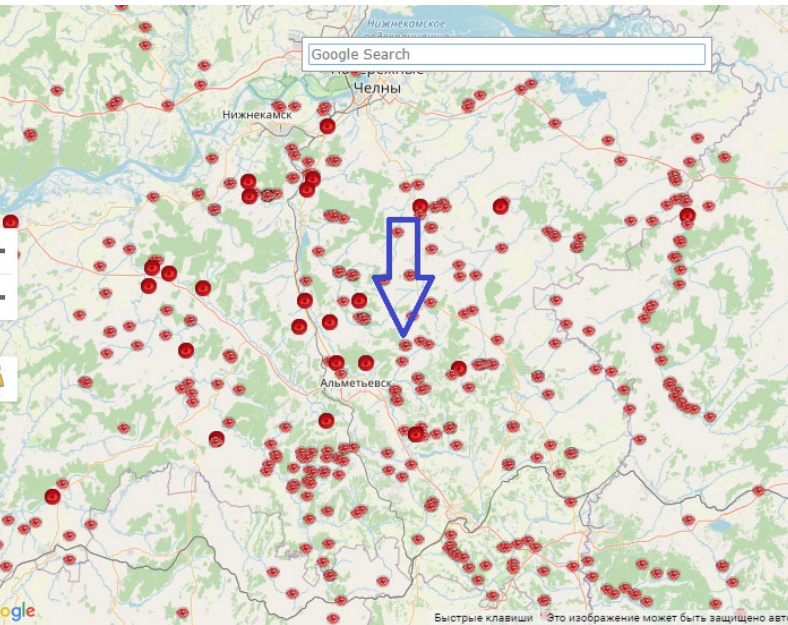
Occurrence of Rusak hare (*Lepus europaeus*) and domestic chicken in the diet of eagles

Встречаемость зайца-русака (*Lepus europaeus*) и домашней курицы в рационе орлов



Exploring diet at the food resource center using webcams

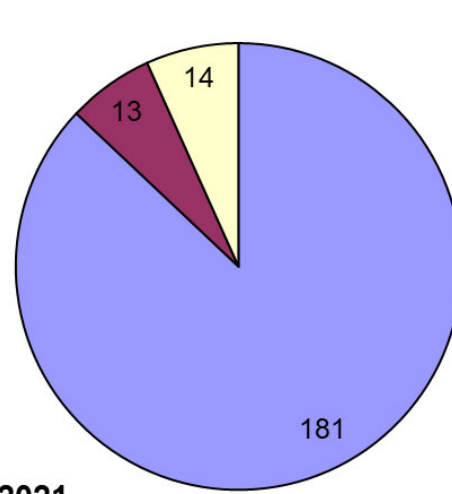
Exploring diet at the food resource center using webcams



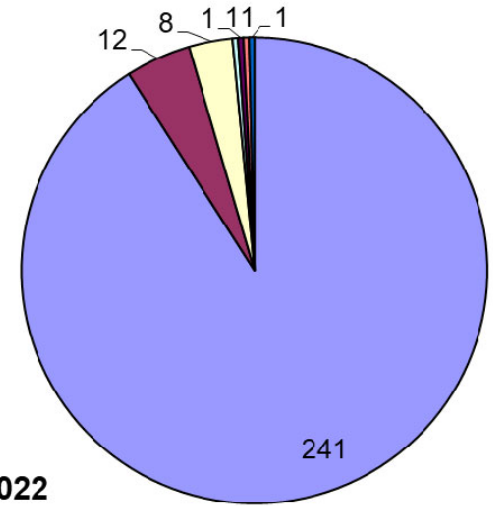
Mammals in the diet of the eagle family between May 24 and September (2021 - 2023)



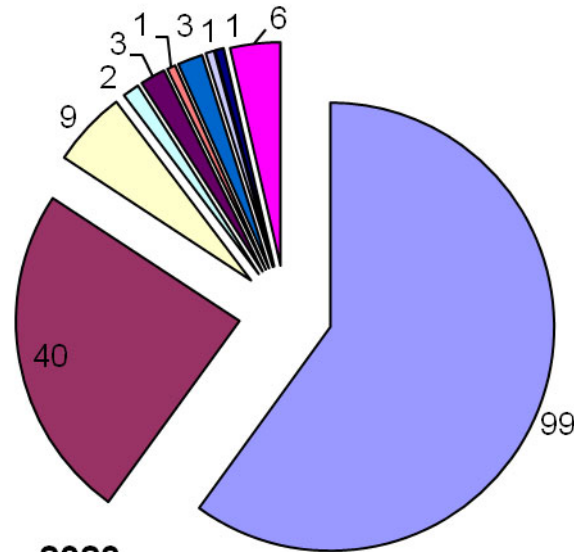
2021



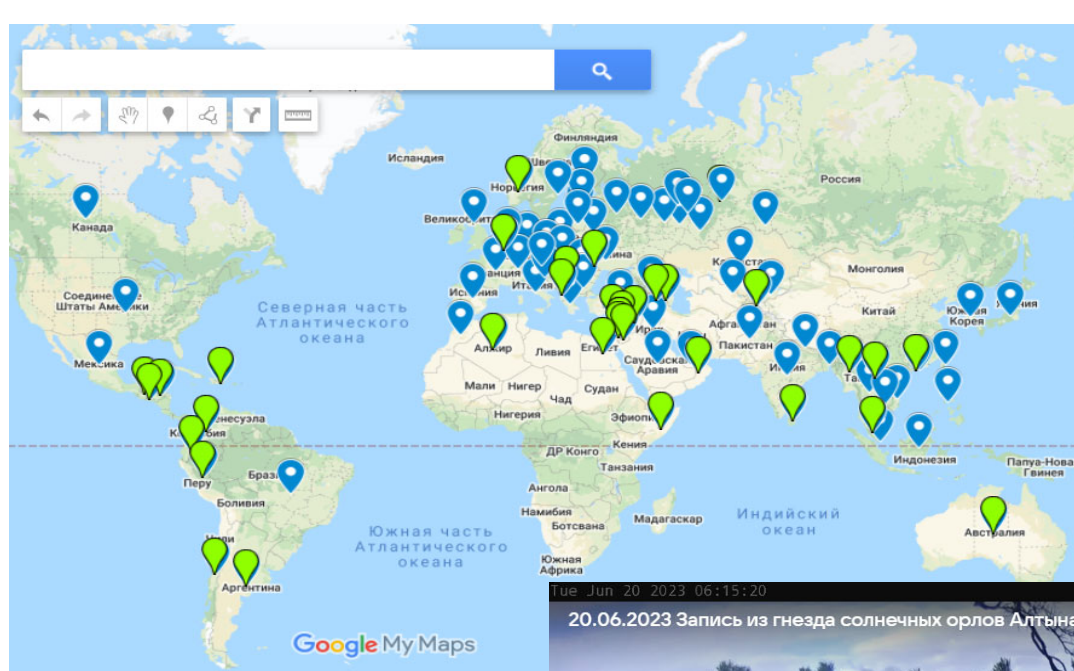
2022



2023



- Spermophilus major
- Lepus europaeus
- Microtus arvalis
- Marmota bobak
- Rattus norvegicus
- Ondatra zibethicus
- Erinaceus sp.
- Neogale vison
- Mustela eversmanni
- Castor fiber



<https://www.youtube.com/watch?v=9aEc4z2PTt0>











**Transmitter tagging
assisted in locating
the bird's kill site**









Combined bird protection Комбинированная защита птиц

birdprotect.ru

Эко-НИОКР



Разрабатываем и
производим специальные
птицезащитные устройства
уже более 17 лет



Перезвоним









Insulated crosshead
Изолированная траверса





Птицам не нужна такая модернизация!

Birds don't need that kind of
modernization!





**Selective behavior of adult eagles
in an electric grid environment**

**Избирательное поведение
взрослых орлов в
электросетевой среде**







We have been ringing nestlings with colored rings since 2012. In 2023, 80 nestlings were ringed.



In 2023, 6 chicks were also tagged with transmitters with support from the Caucasus Nature Center

201





A case of trichomonosis

Случай трихомоноза



VID_20220713_120815.mp4

Acknowledgements

Благодарности

Благодарим ООО «Городская служба мусора» г. Подольск и лично Азата Шигаева за поддержку исследований в период с 2021 по 2023 годы.

Благодарим доброжелателей и волонтеров за помощь в осуществлении проекта по видеонаблюдению за гнездовой жизнью орлов.

В 2023 г. работы были проведены в рамках проекта «Изучение и сохранение солнечных орлов», реализуемого Негосударственным природоохранным центром «КАВКАЗ» совместно с Союзом охраны птиц России и Союзом охраны природы Германии NABU, при поддержке Фонда NABU International и Фонда VGP

А также, в 2023 г. при поддержке ПАО «Татнефть», начаты работы по изучению и сохранению орлов на территории, где осуществляет свою деятельность ПАО «Татнефть»,