

Исследование видового состава птиц села Полон



Гипотеза: изучение видового состава птиц села Полом даст возможность выявить виды птиц, о существовании которых на данной территории до проведения нашего исследования не было сведений.

**Цель: изучение видового
состава птиц села Полом.**

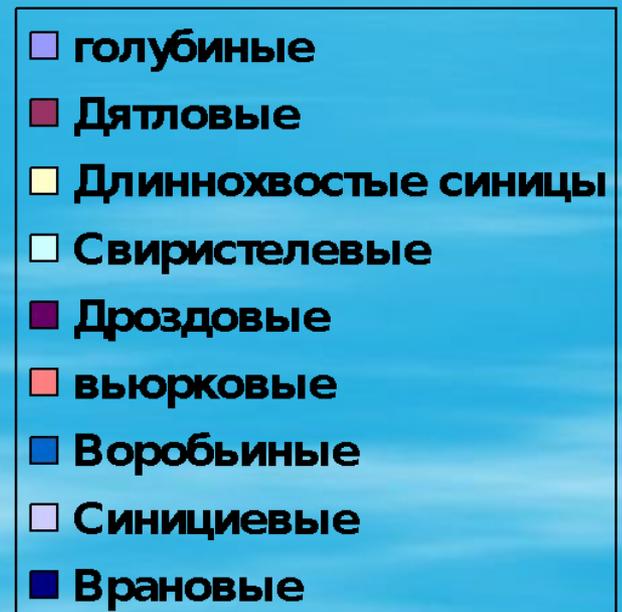
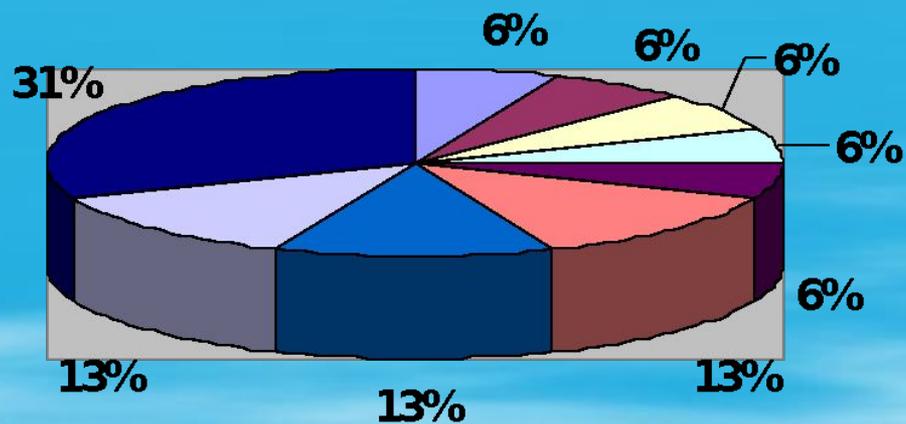
Задачи:

- 1. Проанализировать научно-популярную литературу о биоразнообразии птиц населенных пунктов на территории Удмуртии.
- 2. Познакомиться с методиками исследования птиц.
- 3. Исследовать видовой состав птиц.
- 4. Произвести расчет плотности населения птиц.
- 5. Проанализировать полученные результаты, сформулировать предварительные выводы исследования.

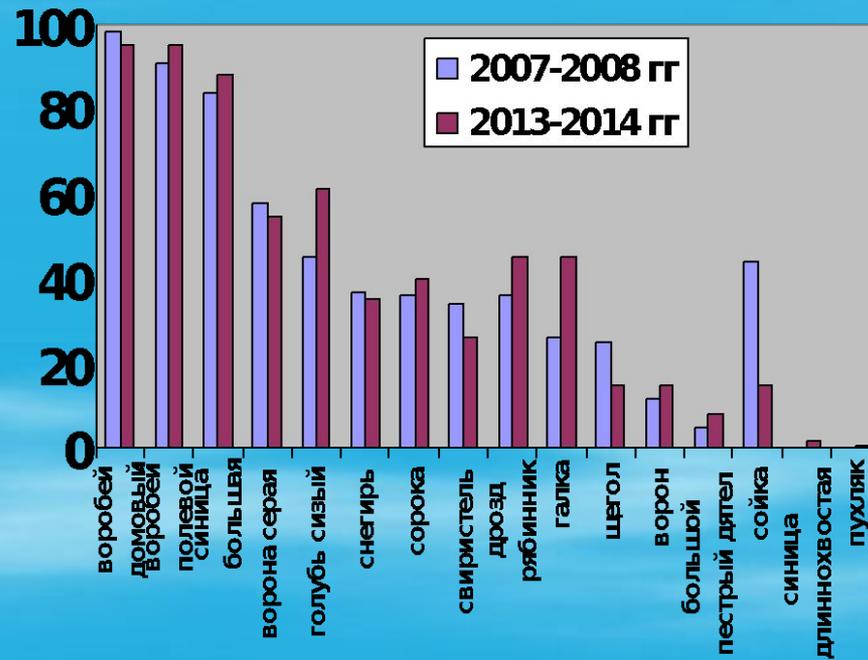
Объект: орнитофауна
населенных пунктов Удмуртии.

Предмет: видовое
разнообразие птиц села
Полом.

Процентное соотношение семейств зимующих птиц



Видовой состав зимующих птиц и их численность в разные годы



$$N \text{ вида} = (n1 \times 40) + (n2 \times 10) + (n3 \times 3) + n4 / L,$$

где $n1 - n4$ - число особей, зарегистрированных в полосах обнаружения соответственно 0-25 м, 25-100 м, 100-300 м и 300-1000 м; 40, 10, 3 и 1 - пересчетные коэффициенты, а L - учетный километраж (в километрах).

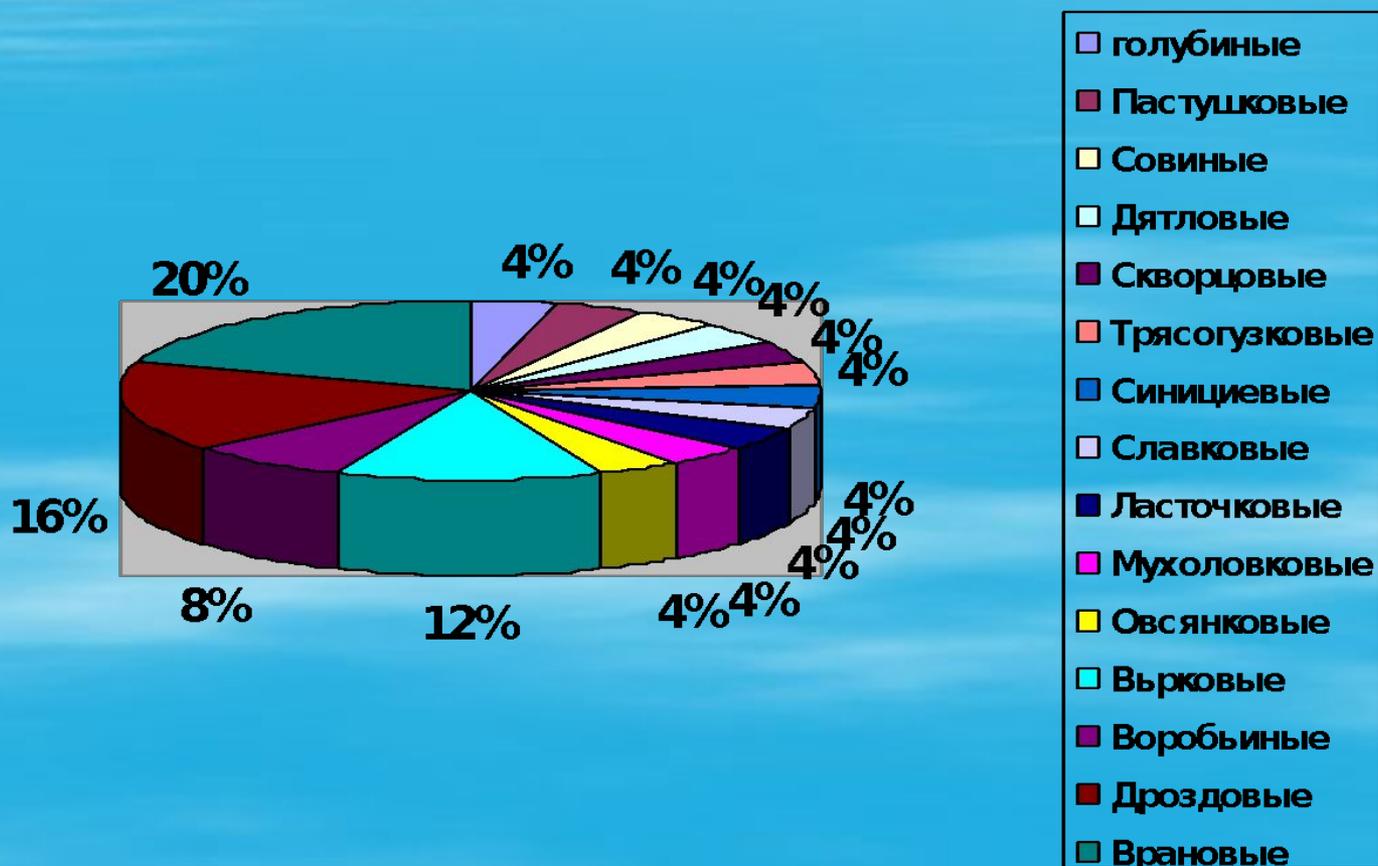
Выборка учетов птиц на территории села Полом.

Даты учетов: 10, 18 июня, 15, 21 июля, 15 августа, 7 сентября 2014 г.

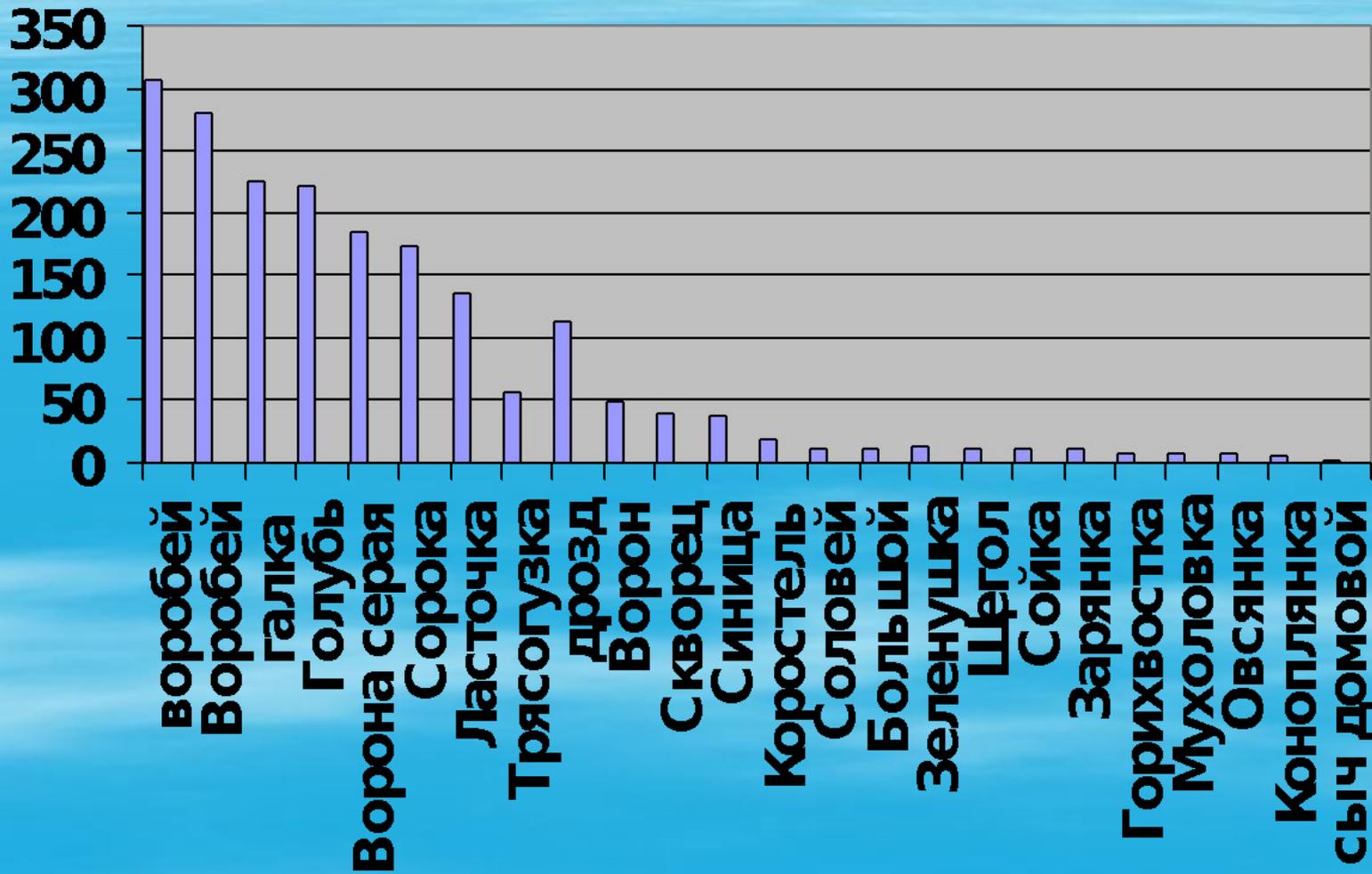
Общее пройденное расстояние (L): 15 км (6 x 2,5 км)

Общее время учета (H): 12 час.

Процентное соотношение семейств птиц в летний период.



Обилие птиц села Полон



Выводы

- **Выводы**
- За годы наблюдений за птицами нашего села нами было обнаружено 27 видов птиц из 5 отрядов и 17 семейств, что составляет 14% от видового числа птиц Удмуртии.
- Для исследования обилия птиц в мелких биотопах целесообразно применять метод маршрутного учета без ограничения полосы обнаружения с расчетом плотности населения по средним дальностям обнаружения птиц.
- Видовой состав птиц в летний период гораздо богаче, чем в осенне-зимний: в осенне-зимний период наблюдений было обнаружено 16 видов птиц, в летний - 25 видов.
- Видовое разнообразие птиц и их обилие в летний период зависят от конкретных условий обитания, позволяющих птицам устраивать гнезда.
- Количественный состав зимующих видов птиц в разные годы практически совпадает.
- Для поддержания видового разнообразия птиц необходимо сохранение различных местообитаний.

Исследование видового состава птиц села Полом

