

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Н.М. ПРЖЕВАЛЬСКОГО»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

# ОПЫТ АНАЛИЗА ДАННЫХ О ВСТРЕЧАХ ПТИЦ НА ПРИМЕРЕ ЛЕТОПИСЕЙ ПРИРОДЫ ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

А. К. Благовидов,  
НП «Птицы и Люди»,

Отдел заповедного дела Центра научных исследований и разработок ФГБУ «ВНИИ Экология»

1-3 ДЕКАБРЯ 2022,  
Смоленск, национальный парк «Смоленское Поозерье»

# Данные из Летописей природы о встречах птиц были преобразованы в электронные таблицы

Встречи птиц в сезон 1982-1983 г. по данным Летописи природы заповедника Кедровая падь

Вид	Дата	Место	Число	Комментарии
Аист черный	04.05.1983	Долина Кедровой	1	Кружил
Бекас японский	16.04.1983	Сухая речка	1	Токовал
Белоглазка	10.05.1983	Усадьба	4	
Белоглазка	23.07.1983	Луга перед ж.д.	3	Выводок
Белоглазка	25.07.1983	Маршрут: 2 км вдоль ж.д.	4	Выводок
Белоглазка	01.08.1983	Долина Кедровой	20	Стайка
Белоглазка	01.08.1983	Долина Кедровой	10	Стайка слетков
Белоглазка	11.09.1983	Граница леса и лугов	110	Стайки по 10-15 шт.
Белоглазка	23.09.1983	Маршрут 1: усадьба - избушка	6	

В общей сложности описаны встречи 19623 особей 167 видов

Большую помощь в этой работе оказали Дмитрий Анатольевич Беляев, доцент Приморской государственной сельскохозяйственной академии, и его студенты

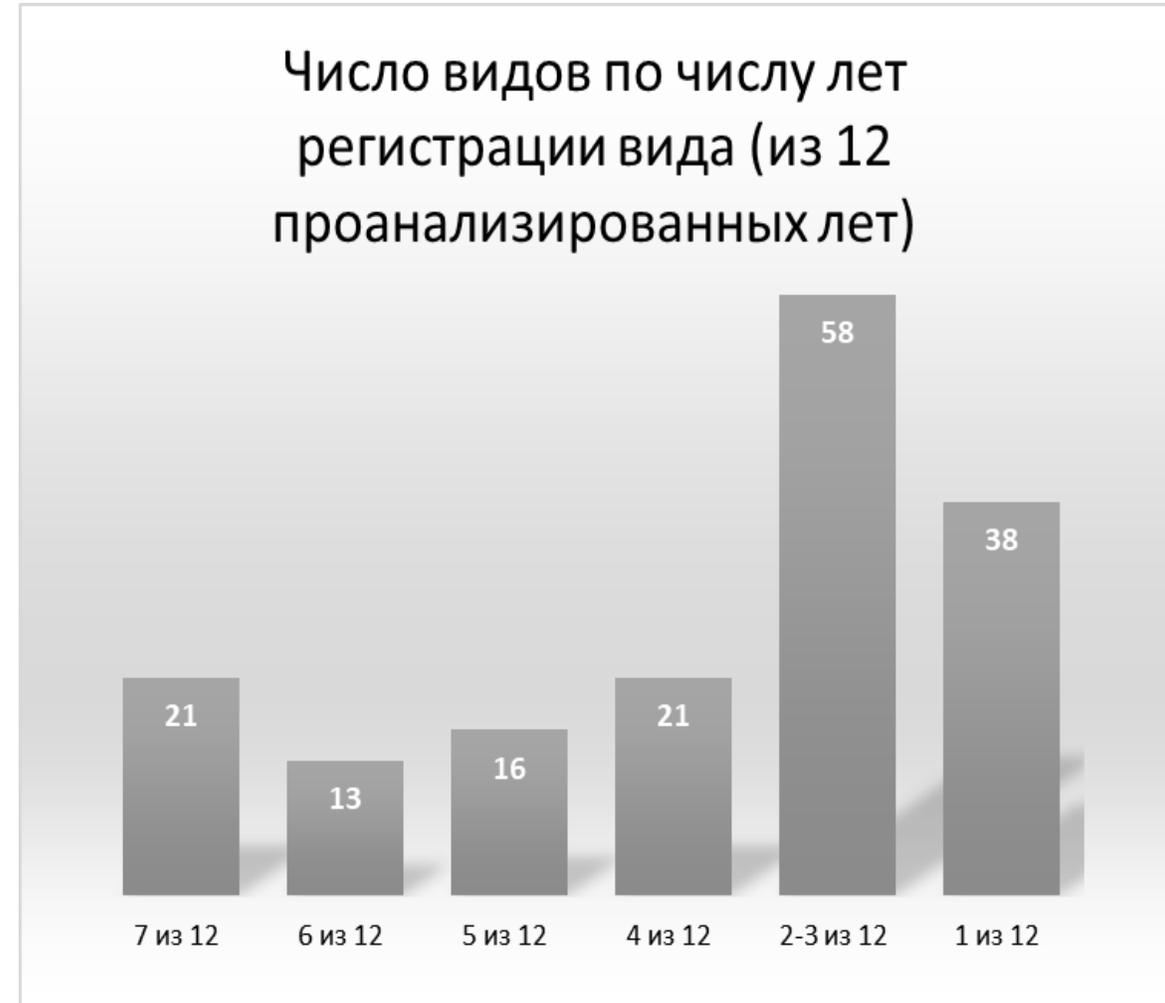
# В период 2006-2012 г. по сравнению с периодом 1975-1981 число встреч изменилось:

- 7 видов не отмечались ранее: пестрый дрозд, оливковый дрозд, рыжепоясничная ласточка, пеночка-зарничка, рыжеухий бюль-бюль, чернохвостая чайка, большая белая цапля;
  - У 13 видов встречаемость увеличилась в 10 раз и более;
  - У 8 видов встречаемость увеличилась в 5 раз и более;
  - У 9 видов встречаемость увеличилась в 4,5 раза и менее.
- 
- стали единичными встречи: азиатского бекаса, беркута, вертишейки, галки, гоголя, малого черного дубоноса, сибирского дрозда, полевого жаворонка, жулана, зимняка, серого сорокопута, обыкновенного перепелятника, орлана белохвоста;
  - встречаемость уменьшилась более чем в 5 раз у 6 видов;
  - у 5 видов встречаемость уменьшилась в 3-4 раза;
  - у 7 видов встречаемость уменьшилась в половину и менее.

Население птиц из года в год изменяется очень сильно. При попарном сравнении списков гнездящихся видов по годам, общих видов оказывалось не более половины. Значение индекса сходства Жаккара колебалось от 0,69 до 0,41.

За проанализированные 8 лет в заповеднике только 16 из 167 видов регистрировались ежегодно. Это:

- малый острокрылый дятел,
- белоглазка,
- пищуха,
- мандаринка,
- большеклювая ворона,
- белоспинный дятел,
- синяя мухоловка,
- поползень,
- черноголовая гаичка,
- черноголовая иволга,
- желтогорлая овсянка,
- рябчик,
- сизый дрозд,
- малая кукушка,
- седоголовая овсянка,
- восточная синица



# Изменились сроки прилета и отлета многих ВИДОВ

Стали прилетать  
раньше:

- черноголовая иволга
- широкорот

Стали прилетать  
раньше, а улетать  
позже:

- горихвостка,
- глухая кукушка,
- личинкоед,
- седоголовая овсянка,
- синий соловей

Стали улетать  
позже:

- белоглазки,
- большие горлицы,
- сизые дрозды,
- пестрокрылые камышевки,
- короткохвостки,
- мандаринки,
- желтоспинные и
- синие мухоловки,
- желтоголовые и
- таежные овсянки,
- бледноногие,
- корольковые и
- светлоголовые пеночки,
- синехвостки,
- горные трясогузки

Стали оставаться на зиму :

- дрозды Наумана
- сибирские чечевицы

# Выводы:

- Даже в условиях заповедника структура орнитокомплекса изменяется очень быстро - в масштабе десятилетий,
- карточки наблюдений, составленные многими наблюдателями, можно и нужно объединять в единые массивы данных,
- перевод данных с карточек в формат электронных таблиц очень трудоемок, но необходим для оценки многолетней динамики,
- адекватная оценка населения птиц может быть дана только на основе многолетних наблюдений,
- перерывы в наблюдениях и смена наблюдателей не фатальны для анализа многолетних рядов,
- все старые материалы, собранные в рамках Летописей природы должны быть надёжно сохранены.

Спасибо за внимание!

