

## ПРОСТРАНСТВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПАСТУШКОВЫХ ПТИЦ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

В.В. Кузьменко  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Пастушковые птицы играют существенную роль в наземных и водных экосистемах, имеют большое хозяйственное значение, так как все они являются объектами летне-осенней охоты. Большинство пастушковых с трудом выдерживают антропогенный пресс и, будучи по своей сути реликтовыми птицами, стали к настоящему времени малочисленными, редкими или даже вымирающими видами. В регионе 2 вида пастушковых занесены в Красную книгу Республики Беларусь [1] (коростель и малый погоньш, причем первый в соответствии с критериями BirdLife International, отнесен к числу глобально угрожаемых видов). Надежды на сохранение таких видов связываются со строгой охраной в особо охраняемых природных территориях, а также с возможным разведением в специальных питомниках. Это невозможно без сведений о биологии, распространении, основных тенденциях и лимитирующих факторах, которых в Беларуси в целом и регионе в частности явно недостаточно.

Таким образом, важность этой группы в биогеоценотическом, хозяйственном отношении, весьма недостаточная изученность, как в регионе, так и во всей северо-западной части Европы, европейская значимость региональных популяций пастушковых определяет новизну, актуальность и необходимость исследований. Основной целью исследования является оценка современного состояния фауны и населения пастушковых птиц и их места в системе биоразнообразия Белорусского Поозерья.

**Материал и методы.** Исследования осуществлялись в течение 2000-2015 гг. на территории 15 районов Витебской области, более-менее равномерно охватывающих территорию региона и отражающих картину распределения гнездопригодных станций для исследуемой группы птиц.

**Результаты и их обсуждение.** На территории Белорусского Поозерья выявлено обитание 6 видов птиц семейства Пастушковые (таблица 1). Сравнительный анализ фауны пастушковых птиц, проведенный на основе изучения региональных сводок и сообщений [2] и наблюдений в Белорусском Поозерье позволяет считать все указанные виды перелетно-гнездящимися, а лысуху в отдельных районах Белорусского Поозерья. Есть единичная регистрация зимовки водяного пастушка на канале у Лукомской ГРЭС.

По категориям численности (встречаемости) в регионе в структуре сообщества пастушковых птиц преобладают обычные виды. Малочисленными являются пастушок и погоньш, редкими – малый погоньш.

Таблица 1-Видовой состав и тенденции пастушковых птиц Белорусского Поозерья

№	ВИДЫ	Характер пребывания	Относительная численность	Зоогеографический комплекс	Миграционный статус	Тенденция изменения численности
<b>ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ GRUIFORMES</b>						
<b>Сем. Пастушковые Rallidae</b>						
1.	Пастушок <i>Rallus aquaticus</i> L.	гн	мч	е	пе, (з)	ст
2.	Погоньш <i>Porzana porzana</i> L.	гн	мч	е	пе	ф
3.	<b>Малый погоньш <i>Porzana parva</i> Scop.</b>	гн	р	е	пе	ф
4.	<b>Коростель <i>Crex crex</i> L.</b>	гн	о	е	пе	ст
5.	Камышица <i>Gallinula chloropus</i> L.	гн	о	тп	пе	ф
6.	Лысуха <i>Fulica atra</i> L.	гн	о	тп	пе,з	ст
<b>Условные обозначения:</b> е – европейский; тп- широкораспространенный (транспалеарктический); ст – численность стабильна; ф – численность флуктуирует; гн – гнездящийся; о – обычный; мч – малочисленный; р – редкий; пе – перелетный; з – зимующий; (з) – редко зимующий.						

Эколого-географический состав пастушковых региона отражает специфику формирования фауны в целом. Среди них преобладают европейские по происхождению (малый погоньш, коро-

стель, пастушок, погоньш). Камышница, лысуха имеют весьма широкое распространение – транспалеаркты.

Сопоставление эколого-географического состава пастушковых птиц Белорусского Поозерья с современной ландшафтной структурой региона показывает, что к видам, находящимся в регионе на пределе своих ареалов (периферические популяции) и испытывающим недостаток в подходящих стациях относится малый погоньш, а к видам, находящимся в регионе в оптимуме ареала и не испытывающие недостатка в подходящих стациях – коростель, лысуха, камышница, погоньш и пастушок.

На всей территории Белорусского Поозерья большинство пастушковых распространены довольно широко, однако распространение отдельных видов носит спорадический характер. Это достаточно пластичная группа, птицы которой приспособлены к широкому спектру экологических условий. Определяющими элементами ландшафта для территориального распределения популяций ряда видов журавлеобразных птиц в Белорусском Поозерье являются различные по генезису, трофности и типу зарастания озера. Малые реки с сильно зарастающими берегами, заводьями, увлажненными поймами являются подходящими местообитаниями для пастушковых птиц. Все 6 видов обитающих в регионе регистрировались в подобных биотопах. Встречаются пастушковые и на верховых, переходных и низинных болотах, однако, для большинства видов отмечены лишь единичные регистрации. Многочисленные искусственные водоемы – пруды и водохранилища со своими специфическими условиями обитания являются одними из наиболее предпочтительных местообитаний для многих пастушковых птиц региона. В условиях постоянно нарастающих темпов урбанизации и сокращения естественных местообитаний, все чаще многие виды пастушковых встречаются в пределах населенных пунктов (как сельского типа, так и городах).

**Заключение.** Фауна пастушковых Белорусского Поозерья представлена 6 видами, из которых 5 (коростель *Crex crex* (Linnaeus, 1758), водяной пастушок *Rallus aquaticus* (Linnaeus, 1758), погоньш *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766), камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758), лысуха *Fulica atra* (Linnaeus, 1758)) гнездится в пределах сплошных ареалов. Малый погоньш *Porzana parva* (Scopoli, 1769) находится на границе основной области распространения. Основу фауны пастушковых региона составляют европейские по происхождению виды (малый погоньш, коростель, пастушок, погоньш). Камышница и лысуха имеют весьма широкое распространение – транспалеаркты. Биотопическое распределение пастушковых в регионе определяется основным составом, площадью и типом луговых насаждений, площадью и структурой сельхозугодий, типом озер, прудов и водохранилищ.

#### Список литературы

1. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл.редкол.: И.М. Качановский (пред.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др.]. – 4-е изд. – Минск: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 320 с.
2. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение / М.Е. Никифоров [и др.]; НАН Беларуси. Ин-т зоологии; науч. ред. Пякулик М.М. – Мн.: Издатель Н.А. Королев, 1997. – 188 с.

## БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ, СОХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

*В.Я. Кузьменко, А.Н. Галкин, И.М. Прищепя, О.М. Балаева-Тихомирова,  
А.А. Лешко, И.А. Литвенкова, Л.М. Мерзвинский  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Благодаря уникальным природно-географическим условиям Белорусское Поозерье стало перспективным регионом для интенсивного производства промышленной и сельскохозяйственной продукции, развития энергетического комплекса, объектов рекреации, экологического и сельского туризма. Поэтому факт фиксации современного состояния геобиоразнообразия в целом и отдельных видов флоры и фауны естественных и трансформированных экосистем является важным отправным этапом долгосрочного мониторинга состояния природной среды региона.

Цель работы – биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья на основе изучения структуры и функционирования природных и трансформированных экосистем Белорусского Поозерья – уникального природного региона республики.