

**БАЗА ДАННЫХ ПЕРЬЕВ ПТИЦ****Д.А. Фомина**

*Ульяновский областной краеведческий музей имени И.А. Гончарова, Ульяновск, Россия  
dahafomina@list.ru*

В 2018 г. в Ульяновске был создан сайт-определитель перьев птиц ([www.featherlab.ru](http://www.featherlab.ru)). В веб-ресурс вошла часть оцифрованной коллекции Лаборатории по изучению перьевого покрова Ульяновского областного краеведческого музея имени И.А. Гончарова. В коллекции представлены перья 175 видов птиц из 18 отрядов, обитающих преимущественно на территории европейской части России, Урала и Западной Сибири. В разной степени для каждого вида на сайте представлены маховые и рулевые перья, а также расправленные крылья и хвосты, принадлежащие птицам разного пола, возраста и различных морф. Всего в базе размещено более 400 изображений перьевого покрова, более 200 фотографий птиц, а также информация по сбору, хранению и использованию птилологической коллекции. В 2019 г. сайт [www.featherlab.ru](http://www.featherlab.ru) стал победителем всероссийского Фестиваля музейного мультимедиа «Музейный Гик. Версия 5.0» в номинации «Лучший электронный каталог/база данных». На конкурс принимались мультимедийные программы, созданные для музеев, архивов, библиотек, доступные для просмотра в Интернете или для свободного скачивания на ПК, смартфоны, планшетные компьютеры. Ежемесячно сайт посещают около 1000 человек. Это не только люди, использующие портал для определения найденных перьев птиц, но и специалисты, помогающие идентифицировать находки на форуме сайта. За такую помощь в качестве научных волонтеров авторы проекта выражают особую благодарность! За 4 года на форум было выложено более 750 обращений. Определённые перья помогают судить о составе орнитофауны отдельных территорий, питания хищников, гибели птиц на ЛЭП и т.п. Для развития сайта активно приглашаются к сотрудничеству коллекционеры перьев и фотографы. В отдельных рекомендациях описано, как нужно фотографировать личную коллекцию перьев для её размещения на портале (Фомина, Ефремова, 2022). Методика сбора перьевого материала с погибшей птицы представлена в главе «Как хранить перья?» Атласа-определителя перьев (Корепова, 2016) и на сайте [www.featherlab.ru](http://www.featherlab.ru) в разделе «Полезная информация». Фотографы-анималисты также могут помочь в наполнении базы данных фотографий видов птиц на сайте-определителе. Иногда качественные изображения птиц могут помочь в идентификации пера даже при отсутствии образцов их перьев на сайте. Сайт создан Обществом с ограниченной ответственностью «Саппортикс» (Supportix) на основе договора о предоставлении гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества № 17-2-014073.

**ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ  
КАК ИНДИКАТОР ПРОИСХОДЯЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ  
В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ РЕГИОНА****В.В. Фролов**

*НКО «Центр экологической политики и культуры», Пенза, Россия  
frolov\_vvv@mail.ru*

Фауна птиц Пензенской области за последнее столетие претерпела значительные изменения в видовом составе, экологической структуре, численности и размещении отдельных видов на её территории. При этом данные процессы столь динамичны, что работы, написанные на рубеже XX–XXI вв., сегодня требуют существенных уточнений. Изучение этих процессов за более чем сорокалетний период, а также сравнение с орнитологическими работами начала XX в. было целью наших исследований. В начале XX в. орнитофауна региона включала 263 вида из 20 отрядов. В начале XXI в. их число составило 315 видов из 18 отрядов. На текущий момент не отмечены 14 видов (розовый пеликан, фламинго, чёрный гриф, белоголовый сип, кречет, кречётка, исландский песочник, средний кроншнеп, саджа, пеночка-зарничка, чернозобый и белозобый дрозды, шур, клёст-сосновик). В число 52 вновь обнаруженных видов вошли: 4 вида — оседлых, 17 — перелётно-гнездящихся, 11 — пролётных, 1 — зимующий



и 19 — залётных. Появление этих видов в регионе связано с динамичным развитием орнитофауны в зависимости от изменений окружающего ландшафта под воздействием антропогенного фактора и популяционных процессов внутри видов и с более тщательным изучением региона.

Подробнее остановимся на группах оседлых и перелётно-гнездящихся птиц. Оседлые птицы представлены 42 видами из 6 отрядов. Не отмечен в начале XXI в. один вид (мохноногий сыч). Два вида вошли в группу на основании данных, полученных во второй половине XX в. (седой дятел, болотная сова). Четыре новых вида, вселившихся на исследуемую территорию, дополнили эту группу (кольчатая горлица, сирийский и средний пёстрый дятлы, усатая синица). Перелётно-гнездящиеся птицы представлены 162 видами из 17 отрядов. К началу XXI в. не отмечены 6 видов (малая поганка, большой подорлик, беркут, балобан, фифи, турухтан). Группу дополнили 20 видов, ранее рассматривавшихся в других экологических группах (красношейная поганка, большая белая цапля, белый аист, серый гусь, лебедь-шипун, пеганка, гоголь, орёл-карлик, ходулочник, степная тиркушка, малая чайка, серебристая чайка, сизая чайка, луговой конёк, серый сорокопуд, розовый скворец, крапивник, лесная завирушка, чиж, обыкновенная овсянка). Вошли в неё и 17 видов, впервые обнаруженных в регионе (большой баклан, кваква, рыжая цапля, огарь, красноносый нырок, европейский тювик, погоньш-крошка, халей, хохотунья, глухая кукушка, полевой конёк, обыкновенная майна, индийская и тростниковая камышевки, черноголовый чекан, каменка-плясунья, горихвостка-чернушка). Анализ динамики относительной численности касался только видов, характеристику состояния которых на первую половину XX в. мы обнаружили в литературных источниках. В группе оседлых видов не изменили численность на рубеже XX–XXI вв. 28 видов. Снизил численность, но не исчезли с территории региона 5 видов (орлан-белохвост, филин, домовый сыч, серая неясыть, князёк). Рост численности отмечен у 9 видов (кольчатая горлица, длиннохвостая неясыть, сирийский, седой и средний пёстрый дятлы, сорока, галка, серая ворона, ворон). В группе перелётно-гнездящихся видов не изменили численность на рубеже XX–XXI вв. 119 видов, сюда включены виды, впервые обнаруженные в регионе. Снизил численность 17 видов (малая выпь, серая утка, широконоска, черныш, полевой лунь, степной лунь, могильник, кобчик, обыкновенная пустельга, серый журавль, дрофа, кулик-сорока, дупель, чёрная крачка, обыкновенная горлица, сизоворонка, лесной жаворонок). Рост численности отмечен у 26 видов (большая поганка, большая белая цапля, белый аист, серый гусь, лебедь-шипун, пеганка, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, гоголь, орёл-карлик, водяной пастушок, лысуха, ходулочник, большой веретенник, степная тиркушка, малая чайка, озёрная чайка, серебристая чайка, сизая чайка, речная крачка, золотистая щурка, желтолобая трясогузка, розовый скворец, обыкновенный сверчок, садовая камышевка, белобровик).

## НАХОДКА СКОПЛЕНИЙ ЗИМУЮЩИХ ВОДЯНЫХ ПАСТУШКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.В. Фролов, Г.А. Анисимова**

*НКО «Центр экологической политики и культуры», Пенза, Россия*

*frolov\_vvv@mail.ru*

В Пензенской области и на сопредельных территориях водяной пастушок (*Rallus aquaticus*) — редкая малоизученная гнездящаяся птица. С 2017 по 2020 гг. получена информация о ежегодных встречах в зимний период пастушков в окрестностях с. Камыши-Хвощи Бессоновского р-на. Исследования 2020/2021 и 2021/2022 гг. подтвердили наличие здесь значительной группы зимующих птиц. Водно-болотной комплекс, сформировавшийся на обширной низменности (350–400 га) в пойме малой реки Пяши, ранее имел типичную для торфяных болот сезонную цикличность. С момента образования г. Заречного в 1956 г. и до настоящего времени эта речушка превращена в сливной водоток из очистных сооружений. Водоток зимой не замерзает, образуя значительный участок (5–6 га) тростниково-рогозовых зарослей, залитых тёплой водой. В первое посещение этого места 2.12.2020 г. мы отметили отдельные крики пастушков и реже — многоголосый хор, раздававшийся в светлое время дня, около 13 ч. При этом морозы от –10 до –15° С стояли уже неделю. После проигрывания провокационной записи крика пастушка начался «парадный выход» птиц из тростниковых зарослей: мы насчитали 12–15 особей, которые двигались со стороны тростниково-рогозовых зарослей в нашем направлении. Пастушков было хорошо видно, т.к. птицам приходилось переплывать ручей на хорошо просматриваемом участке.