



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 30 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2023 Г.

ность. Зоологические коллекции — документ и фактический материал непреходящей научной ценности. Основные фонды зоологических материалов сосредоточены в крупнейших зоологических музеях мира, в том числе и в нашей стране (ЗИН РАН, МГУ). Существенно меньшие объёмы хранящихся материалов находятся в зоологических коллекциях некоторых институтов РАН, научно-исследовательских, педагогических, аграрно-технологических университетов и иных образовательных учреждений, в заповедниках, учреждениях Минздрава, а также у владельцев частных коллекций. К сожалению, значительная часть этих материалов малодоступна и почти неизвестна специалистам. В большинстве вышеперечисленных организаций отсутствуют официально опубликованные списки, перечни, каталоги хранящихся материалов. Кафедра биогеоценологии и охраны природы (БОП) была создана 1 октября 1977 г. на географическом факультете Пермского государственного университета, ныне Пермского государственного национального исследовательского университета. С первых лет своего существования сотрудники кафедры занимались не только основной своей деятельностью — обучением студентов, но и активно проводили полевые экспедиционные исследования в Пермском крае и за его пределами. Именно с этого времени началось формирование различных биологических коллекций, хранящихся на кафедре в лаборатории биогеографии, возглавляемой многие годы одним из авторов статьи, который обеспечивал сохранение и пополнение её фондов. В первую очередь это касается зоологических и ботанических коллекций. Данная публикация посвящена орнитологической части систематической коллекции кафедры. Помимо собственных сборов, в ней хранятся экземпляры из других регионов, переданные в свое время из различных организаций; среди них есть экспонаты, имеющие несомненную историческую ценность, а на этикетках в качестве коллекторов указаны и очень известные в отечественной орнитологии фамилии.

Птицы, представленные в коллекции, относятся к следующим отрядам:

Поганкообразные (Podicipediformes) — 2 вида, 4 экз.; Пеликанообразные (Pelecaniformes) — 7 видов, 8 экз.; Фламингообразные (Phoenicopteriformes) — 1 вид, 1 экз.; Гусеобразные (Anseriformes) — 11 видов, 19 экз.; Соколообразные (Falconiformes) — 11 видов, 14 экз.; Курообразные (Galliformes) — 4 вида, 5 экз.; Журавлеобразные (Gruiformes) — 3 вида, 3 экз.; Ржанкообразные (Charadriiformes) — 33 вида, 44 экз.; Рябкообразные (Pterocletiformes) — 1 вид, 2 экз.; Голубеобразные (Columbiformes) — 3 вида, 5 экз.; Совеобразные (Strigiformes) — 4 вида, 4 экз.; Стрижеобразные (Apodiformes) — 3 вида, 5 экз.; Ракшеобразные (Coraciiformes) — 2 вида, 4 экз.; Удодообразные (Upupiformes) — 1 вид, 1 экз.; Дятлообразные (Piciformes) — 1 вид, 2 экз.; Воробьинообразные (Passeriformes) — 73 вида, 160 экз. Всего коллекция содержит 263 экземпляра, представляющих 16 отрядов, 42 семейств, 111 родов и 160 видов птиц. Отсутствуют представители 4 отрядов: Гагарообразные (Gaviiformes), Буревестникообразные (Procellariiformes), Кукушкообразные (Cuculiformes) и Козодоеобразные (Caprimulgiformes). Материалы коллекции хранятся в систематическом порядке, за исключением нескольких ящиков, где собраны птицы определённых ландшафтных зон. Коллекции регулярно используются в образовательном процессе.

НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ МАЛОНАРУШЕННЫХ ЛЕСОВ СЕВЕРА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

П.Н. Амосов

*Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины,
Санкт-Петербург, Россия
pavel-amosov@yandex.ru*

В России 216,4 млн га лесов относится к малонарушенным (около 26 %). Из них в европейской части страны сохранилось в слабо нарушенном состоянии только 24 млн га (<http://old.forest.ru/rus/publications/intact/introduction.htm>). Основная часть этих лесов произрастает на территории Республики Коми, Архангельской и Мурманской областей. В Архангельской обл. большая часть малонарушенных лесов располагается в восточной половине, особенно на северо-востоке. Малонарушенные лесные территории представлены ельниками, сосняками, лиственничниками, верховыми болотами и водными объектами. Наши исследования проводились в 2001–2009 гг. в Лешуконском, Мезенском и Приморском районах Архангельской обл., наблюдения и учёты численности выполнены в Пинежском, Приморском и Лешуконском районах Архангельской обл. и в западной части Удорского р-на Коми в июне — ав-

густе 2020 и 2021 гг. В еловых лесах с общим населением птиц 300–400 особей/км² (более 40 видов) доминируют пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis*), пеночка-теньковка (*Ph. collybita*), юрок (*Fringilla montifringilla*) и желтоголовый королёк (*Regulus regulus*). Высокую плотность населения имеют зарянка (*Erithacus rubecula*), зяблик (*Fringilla coelebs*), овсянка-ремез (*Ocyris rusticus*), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*) и др. В ельниках-лиственничниках доминировали пеночка-таловка и юрок. Всего зарегистрированы 22 вида, общая плотность 550 ос./км². В данных лесах довольно высока плотность глухаря (*Tetrao urogallus*). Еловые леса с лиственницей обнаруживают более высокие показатели видового богатства и плотности населения птиц по сравнению с сосняками и, нередко, с ельниками. Верховые болота, площадь которых в пределах малонарушенных территорий составляет около 6 млн га, отличаются относительно низкой плотностью населения (160–290 ос./км²). В зависимости от типа болот и их размеров зарегистрированы от 12 до 25 видов птиц; доминируют жёлтая трясогузка (*Motacilla flava*), лесной конёк (*Anthus trivialis*) и сизая чайка (*Larus canus*). Высока плотность овсянки-крошки (*Ocyris pusillus*), пеночки-таловки, среднего кроншнепа (*Numenius phaeopus*), фифи (*Tringa glareola*). Редко регистрировались большой кроншнеп (*Numenius arquata*), большой веретенник (*Limosa limosa*), щёголь (*Tringa erythropus*), короткохвостый поморник (*Stercorarius parasiticus*) (на севере Лешуконского р-на), ястребиная сова (*Surnia ulula*), чеглок (*Falco subbuteo*). На многочисленных небольших речках, озёрах отмечены гуменник (*Anser fabalis fabalis*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), гоголь (*Bucephala clangula*), большой (*Mergus merganser*) и длинноносый (*M. serrator*) крохали, оляпка (*Cinclus cinclus*) и др. Благодаря наличию малонарушенных лесных территорий на севере Европейской России там продолжают обитать редкие виды птиц, такие как синехвостка (*Tarsiger cyanurus*). Этот вид чаще отмечался нами в августе 2021 г. в ельниках в Удорском р-не Коми, а также в сопредельных частях Пинежского р-на Архангельской обл. Там же отмечено обитание редкого в регионе воробьиного сычи́ка (*Glaucidium passerinum*), на скалистом берегу р. Мезенской Пижмы зарегистрирован филин (*Bubo bubo*). На обширных верховых болотах Мезенского р-на в районе р. Котуги (приток р. Сояна) — беркут (*Aquila chrysaetos*) (обитаемое гнездо отмечено в 2007 и 2009 гг.), сейчас его судьба неизвестна. В бассейне Сояны часто отмечали скопу (*Pandion haliaetus*) и орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*). Малонарушенные лесные территории служат в настоящее время последними островками естественных таёжных местообитаний с давно сложившимися биогеоценотическими связями между видами и абиотическими условиями. Они сохранились лишь благодаря низкой плотности людского населения, отсутствия дорог и прочей инфраструктуры. Часть малонарушенных лесов уже находится под охраной — территория государственных заповедников и нацпарков, заказников регионального значения. Но в настоящее время технические возможности людей растут, и антропогенный пресс на неохранные малонарушенные лесные территории усиливается. Особую опасность представляет вырубка таких лесов, большая часть которых уже арендована крупными лесозаготовительными предприятиями. И только активная деятельность некоторых природоохранных организаций позволяет хотя бы частично взять эти территории под охрану в статусе заказников регионального значения или заключить соглашение о временном моратории использования части лесных площадей для заготовки древесины.

ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОБИЛИЯ ЗИМУЮЩИХ ДОМИНАНТНЫХ ВИДОВ ПТИЦ В ПРИБРЕЖНО-РАВНИННОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОГО МАКРОСКЛОНА БАРГУЗИНСКОГО ХРЕБТА (СЕВЕРНЫЙ БАЙКАЛ)

А.А. Ананин^{1,2}

¹ Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия

² ФГБУ «Заповедное Подлесье», Усть-Баргузин, Россия

a_ananin@mail.ru

Важным направлением долговременных исследований популяций птиц считается оценка тенденций многолетних изменений обилия оседлых птиц на модельных территориях и выявление внешних факторов, оказывающих воздействие на межгодовые флуктуации зимней плотности их населения. Продолжительное изучение населения зимующих видов птиц проводили на территории Баргузинского государственного природного биосферного заповедника имени К.А. Забелина (54°01'–54°56' с.ш., 109°28'–110°22' в.д.). Ключевой участок исследований расположен в центральной части западного макросклона Баргузинского хребта. Динамика видового состава и плотности зимнего населения птиц прослежена в