

2011 г. мы провели учёт коршунов на Среднем Дону. Учётный маршрут с плота, двигавшегося со скоростью течения реки, проходил от ст-цы Вешенской до г. Серафимович (около 100 км). Время учёта совпало с окончанием выкармливания птенцов и началом вылета молодых птиц. Всего было учтено 93 коршуна. Все встреченные особи принадлежали к европейскому подвиду *Milvus migrans migrans*. В государственном природном заказнике федерального значения «Цимлянский» мы с 2011 г. регулярно наблюдаем коршунов, гнездящихся вблизи берегов водохранилища. Все они принадлежат к европейскому подвиду. В охранной зоне государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» ежегодно проходят весенний и осенний пролёты коршунов. В октябре 2009 г. впервые был зарегистрирован коршун сибирского подвида *M. m. lineatus*. В ущелье р. Ассы за южными склонами Скалистого хребта (Таргимская котловина, Республика Ингушетия) 3.10.2010 г. наблюдали пролёт коршунов в южном направлении; всего за день их было учтено более 300. Скопление коршунов численностью более 600 особей видели 2.02.2011 г. на свалке Черменской птицефабрики у границы республик Северная Осетия-Алания и Ингушетия. Птицы относились к сибирскому подвиду. В это же время большое количество сибирских коршунов наблюдали в г. Назрани и в его окрестностях. На свалке г. Владикавказа 19.11.2019 г. было скопление из более 2000 (а возможно, и больше) коршунов. Место вывоза отходов представляло собой сплошную копошащуюся массу коршунов. Судя по светлой радужине глаз и окраске отдельных особей, в скоплении были единичные птицы европейского подвида. Сотни птиц сидели на окружающих свалку деревьях и парили вокруг. Скопление коршунов несколько меньшего размера отмечено на той же свалке 20.01.2020 г.; помимо хищных птиц, в нём присутствовали грачи. В охранной зоне заповедника «Ростовский» 22.09.2020 г. наблюдали 8 пролётных чёрных коршунов; все они относились к сибирскому подвиду. Весной и осенью 2021 и 2022 гг. в долине Западного Маныча многократно видели стаи коршунов сибирского подвида численностью от 15 до 100 и более особей. В эти годы стаи кочующих сибирских коршунов появлялись в течение всего лета в долине Дона, в окрестностях станиц Раздорской и Пухляковской. Судя по приведённым сведениям, с 1990-х гг. в предгорьях Северного Кавказа стала формироваться зимовка чёрных коршунов сибирского подвида. В то же время продолжается пролёт на места зимовки коршунов европейского подвида, пересекающих Главный Кавказский хребет. Таким образом, осенью формируются два разнонаправленных потока мигрирующих коршунов: особи европейского подвида летят в южном направлении, пересекая хребты Кавказа, а особи сибирского — к сложившимся местам зимовок в предгорьях республик Северная Осетия-Алания и Ингушетия.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА ПОЛИГОНЕ ТБО «НОВЫЙ СВЕТ — ЭКО»

С.Г. Лобанов

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия
lobanov05@gmail.com

Орнитологический мониторинг, как система сбора информации о птицах, повышает эффективность работ по обеспечению орнитологической безопасности на различных объектах. Знание особенностей биологии местных птиц позволяет правильно выбрать средства и методы управления их поведением. Полигон ТБО «Новый Свет — ЭКО», расположенный в Гатчинском р-не Ленинградской обл., — это крупный объект размещения отходов. Повышенная численность птиц здесь объясняется высоким объёмом обрабатываемых отходов, содержащих органический компонент. Первые эксперименты по отпугиванию птиц на полигоне были начаты в 2016 г. С 2018 г. на предприятии существует штатная орнитологическая служба, в задачи которой входит эксплуатация технических средств отпугивания птиц, активный контроль пернатых, орнитологический мониторинг. Большое внимание уделяется вопросам охраны птиц, решению конфликтных экологических ситуаций. В границах санитарно-защитной зоны зарегистрированы более 80 видов птиц. К числу характерных птиц полигона принадлежат в первую очередь синантропные виды: серебристая чайка (*Larus argentatus*), озёрная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*), сизый голубь (*Columba livia*), галка (*Corvus monedula*), грач (*C. frugilegus*) и отчасти скворец (*Sturnus vulgaris*). Эти виды птиц встречаются на полигоне ежедневно. Они обитают в верхней его части; кормятся в зоне разгрузки и укладки свалочных масс, самостоятельно отыскивая корм, содержа-

щийся в бытовом мусоре. В качестве корма используются свежие пищевые отходы, пищевая продукция, отбракованная производителем, «просрочка». В летний период и в периоды миграции здесь отмечены на кормёжке белый аист (*Ciconia ciconia*), морская чайка (*Larus marinus*), клуша (*L. fuscus*), халей (*L. heuglini*), бургомистр (*L. hyperboreus*) и другие редкие птицы. Серебристая чайка относится к числу фоновых видов полигона. В короткие периоды осенней миграции её численность может достигать 25–30 тыс. особей; в летний период она не превышает 1–2 тыс. особей. В последние годы значительная часть чаек зимует в Санкт-Петербурге, ежедневно совершая кормовые перелёты на полигон. До 2021 г. мы фиксировали стремительный рост численности белого аиста, однако в сезон 2022 г. число этих птиц на полигоне заметно снизилось. Возможно, это связано с активным освоением привлекательной для аиста селитебной территории. Обычные на полигоне чёрный коршун (*Milvus migrans*) и ворон (*Corvus corax*) держатся на склонах. Они подбирают кусочки органики, упавшие у птиц, либо вынуждают чаек отрывывать часть пищи. Численность коршуна заметно выросла в последние годы. По нашим данным, в районе полигона гнездится не менее 8–10 пар этих птиц. Зимние скопления ворона могут достигать 800–900 особей. В нижней части склонов встречаются большая синица (*Parus major*), сорока (*Pica pica*) и серая ворона (*Corvus (corone) cornix*). Фауну хищных птиц санитарно-защитной зоны в зимний период дополняют орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), тетереvyтник (*Accipiter gentilis*) и канюк (*Buteo buteo*). Сообщество птиц, обитающих на полигоне, по нашему мнению, можно считать одним из компонентов устойчивой антропогенной экосистемы. Эта система образовалась и существует благодаря наличию кормового ресурса, значительного по объёму и регулярно обновляемому. Основным поставщиком органики в ней выступает человек, потребителями второго порядка — синантропные виды и некоторые виды «дикой» фауны, а также пернатые и наземные хищники. Количество и доступность корма для синантропных птиц — главные лимитирующие факторы их существования в подобной системе. В заключении необходимо отметить, что, несмотря на сложную структурированность орнитофауны полигона, орнитологическая служба успешно контролирует скопления птиц различной численности и снижает уровень негативного воздействия птиц на человека.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ «ПУТЁВКА В ЖИЗНЬ» ПО ПОЛУВОЛЬНОМУ РАЗВЕДЕНИЮ ЛОПАТНЕЙ НА ЧУКОТКЕ

Е.Ю. Локтионов^{1,2}, Н.Н. Якушев², И.А. Шепелёв², Р.А. Дигби³, Дж.П. Клементс³, Н. Джарретт³, П.С. Томкович⁴, Е.Г. Лаппо^{2,5}, Е.Е. Сыроечковский²

¹ Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия

² Русское общество сохранения и изучения птиц, Москва, Россия

³ Трест водоплавающей дичи и водно-болотных угодий, Слимбридж, Великобритания

⁴ Зоологический музей МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

⁵ Институт географии РАН, Москва, Россия

eloktionov@mail.ru

Работа по полувольному разведению лопатней (*Eurynorhynchus pygmeus*) была начата в 2012 г. для компенсации резкого снижения численности вида за счёт (1) повышения сохранности яиц, поскольку в природе бывает разорено около 40 % гнёзд, (2) лучшей выживаемости птенцов в вольере и (3) возможности выведения дополнительного числа птенцов в природе из повторных кладок. В течение 10 сезонов в окрестностях с. Мейныпильгыно на Чукотке ежегодно изымали из гнёзд до 38 яиц (всего 314), из которых вылупились 80,9 % и выпущены в природу 75,2 % птенцов. С учётом сохранности гнёзд, в природе эти показатели составили 53,3 % и около 33 %, соответственно. При этом успех вылупления яиц в инкубаторах (80,5 %) был несколько ниже, чем в природе (88,9 %), а выживаемость от вылупления до подъёма на крыло в вольере — 92,9 % против оптимистичной оценки 62,5 % на воле. Повторные кладки были отложены в 71,4 % случаев при раннем сборе яиц, давая в среднем 5,15 яйца на пару за сезон против 3,08 в природе. С учётом повторных кладок, итоговая продуктивность пар, вовлечённых в программу, повысилась в 2,14 раза (оценка по числу поднявшихся на крыло птенцов). Этот результат оказался значительно ниже планового, рассчитанного на основе показателей на севере Чукотки, где выживаемость птенцов в природе была ниже, чем на юге полуострова. Для сохранения