

МОНИТОРИНГ МИГРАЦИЙ ГУСЕЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В 2024 г.

А. БОНДАРЕВ, к.б.н., г. Барнаул

Гуси важнейший компонент орнитологических комплексов и трансграничных зоонозов, при высокой численности существенно влияют на прибрежную растительность, они ценнейший объект охоты. Анализ динамики численности и размещения гусей необходим для управленческих решений по регулированию использования и принятию мер охраны. Наблюдения за этими птицами затруднены следующими обстоятельствами: нет проверенных и достоверных методов; весной и осенью пролёт гусей проходит широким фронтом и продолжается до полутора месяцев; в некотором количестве гуси мигрируют в тёмное время суток, когда их учитывать невозможно.

На территории Алтайского края встречаются семь видов гусей и казарок. Из них один вид – серый гусь, гнездится. Остальные шесть видов встречаются во время сезонных миграций. Отстрел серого гуся допускается в осенний период, на гуменника и белолобого гусей охота разрешена весной и осенью. Установлено, что численность гуменника, мигрирующего через Алтайский регион, не снижается и даже увеличивается (Бондарев, 2005, 2019, 2024). Но продолжаются дискуссии о включении гуменника в Красную Книгу Алтайского края и, одновременно, о его исключении из Красной Книги РФ (Солоха, 2024).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Мониторинг гуменника осуществлялся с начала 2000-х гг. несколькими способами: на трансектах, расположенных перпендикулярно маршруту пролёта; при возвращении гусей на водоём после кормёжки на полях; опросом работников охотничьего хозяйства и охотников. Подробно методы и места учётов описаны в публикациях (Бондарев, 2005, 2019, 2022, 2024, Гармс, 2013). По результатам генетического анализа было установлено, что через территорию Алтайского края пролетают особи, относящиеся к лесным формам гуменника (*A. f. fabalis* и *A. f. middendorffii*). В 2024 г. такие исследования были продолжены.

Основной пункт осенних наблюдений за гуменником и белолобым гусем – на Гилевском водохранилище в Лифляндском заказнике у границы с Казахстаном. Осенью здесь собирается и задерживается на отдых и кормёжку наибольшее количество гусей. Это водохранилище удобно для наблюдений за миграциями и учёта численности гусей и других водоплавающих. Верхняя часть водохранилища (500 га) входит в заказник. К периоду осенней



Фото А. БЕЛЯКОВА

миграции гусей уровень воды в водоёме снижают, появляются обширные песчаные отмели и острова, которые становятся удобным и безопасным местом отдыха водоплавающих птиц. Сухопутная часть заказника площадью 11,8 тыс. га – сельскохозяйственные угодья, пашни которых служат гусям местом кормёжки семенами пшеницы, гречихи, кукурузы и сорных трав. Весной гуси здесь не останавливаются из-за снежного покрова и льда на водоёме.

Учёт гусей успешен в ясные солнечные дни. В такие дни гуси кормятся на полях два раза. Утром они вылетают кормиться и, обычно, после 11 часов возвращаются на водохранилище. Подсчёт возвращающихся гусей проводим до 13 часов. После 16 часов начинается второй вылет на кормёжку. Возвращаются гуси в сумерках и учёт их затруднён. Основные направления полётов гусей на кормёжку известны: в сторону Сухого Лога; Матюшова оврага; «Мехтока»; через с. Карболиху; над водохранилищем вниз по течению и далее на поля КФХ «Карболихинское» Змеиногорского района. По этим же направлениям гуси возвращаются на водоём.

В пасмурные дни гуси вылетают на поля и возвращаются обратно на воду бессистемно, и их достоверный учёт невозможен.

В отдельные годы осенью на Гилевском водохранилище одновременно задерживается до нескольких десятков тысяч гуменника и белолобого гуся. Их состав и количество изменяются непрерывно, часть стай улетает на юг, а с севера прибывают новые. Но осенью 2019 г. на водохранилище держалось не более 500 гуменников. Весь гусь откочевал из заказника необычайно рано – 21 октября, вместо обычного срока – 10 ноября. При этом на границе с Казахстаном у села Михайловка, пограничники, применяя мощный стационарный бинокль, наблюдали многочисленные табуны гусей, пролетавших на высоте около 3-х км вдоль предгорий Северо-Западного Алтая с востока на юго-запад в Казахстан. Эти аномалии в миграциях осложняют мониторинг.

Арендаторы охотничьих угодий (охотпользователи) обязаны вести мониторинг водоплавающих. Однако лишь некоторые имеют подробную информацию по гусям. В последние годы к наблюдениям за гусями удалось привлечь охотников. Им были предложены образцы анкет двух вариантов: накопительная и отчётная с разбивкой встреч птиц за каждый день наблюдений на пять временных интервалов. А.Л. Эбель организовал наблюдения за птицами, включая гусей, силами орнитологов-любителей.

Сравнительная характеристика пролёта гуменника в трёх точках наблюдений весной 2024 г.

	Романовский район. Гусь задержался, кормился	Рубцовский район. Гусь шёл без остановок	Усть-Калманский район. Гусь шёл без остановок	ИТОГО
Сроки наблюдений	29.03 – 03.04	28.03 – 29.03	27.03 – 31.03	27.03 – 03.04
Число стай, всего	78	45	60	183
Общее число птиц	3547	2767	3774	10088
Средний размер стаи	45,5	61,5	63	55,1
Пролетело с 6 до 10 часов: стай/птиц в них	30/1546	9/170	10/1206	49/2922
Средний размер стаи	51,5	19	120,6	59,6
Пролетело с 10 до 14 часов: стай/птиц в них	32/1622	22/1383	10/945	64/3950
Средний размер стаи	50,7	63	94,5	61,7
Пролетело с 14 до 16 часов: стай/птиц в них	7/177	13/1198	4/339	24/1714
Средний размер стаи	25,3	92,2	84,8	71,4
Пролетело с 16 до 20 часов: стай/птиц в них	9/202	Начался шторм. Пролёт прекратился	11/576	20/778
Средний размер стаи	22,4	–	52,4	38,9

В 2024 г. учёты проводились с конца марта по первые числа апреля, а осенью с конца сентября до первой декады ноября.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Весной за восемь дней трое учётчиков зафиксировали пролёт более 10 тысяч гусей этого вида.

В бассейне р. Чарыш респондент Л.Н. Лобасова вела учёт с 27 марта. Пролёт закончился 31 марта. Гусь шёл высоко транзитом, не останавливался на кормёжку. Учтено 60 стай – 3774 гуся. Средние размеры стаи – 63 птицы. Ежедневно интенсивность пролёта нарастала с утра до 14 часов, затем два часа пролёт был слабым, а с 16 до

20 часов вновь активизировался. Соответственно, за пять суток наблюдений с 6 до 10 часов пролетело 10 стай, птиц в них от 44 до 300, при среднем размере стаи – 52 гуся. В интервале с 10 до 14 часов – 10 стай, птиц в них – 677 (от 60 до 150). С 14 до 16 часов пролетело 4 стаи – 339 гусей, при среднем количестве в стае – 84,8, с 16 до 20 часов соответственно – 8 стай – 681 особей и 85,1 – средний размер стаи.

В Романовском районе с 29.03 по 02.04 учёт вел А.И. Якуб. Гусь здесь останавливался на отдых и кормёжку. В 78 стаях учтено 3547 птиц. Средние размеры стаи – 45,5 особей. В период с 6 до 10 часов они составили 41 особь, с 10 до 14 – 35,1,

с 14 до 16 – 25,3 и с 16 до 20 часов – 22,4 особи, то есть, в течение дня стаи неуклонно уменьшались. И в Усть-Калманском, интенсивность полётов в дневное время была аналогичной. С 6 до 14 часов наблюдали 62 стаи (30 и 32), общее количество птиц в них – 3168 (89% от всех учтённых), с 14 до 16 часов, соответственно 7 и 177, с 16 до 20 часов 9 и 202 птицы.

А.Л. Эбель осуществил наблюдения 28 и 29 марта примерно в 5 км от г. Рубцовск в направлении г. Змеиногорск. На данном участке в южном направлении хорошо просматривается участок практически от окраин Рубцовска до р. Кизиха (по 4 – 5 км в том и другом направлении). Подсчёт птиц в крупных стаях провёл по фотоснимкам. Предварительно была сделана разведка территории: севернее г. Рубцовск поля были полностью под снегом, бесснежных участков и временных водоёмов не наблюдалось; на сопках от р. Кизиха в сторону Змеиногорска также лежал сплошной снег. Но поля между Рубцовском и Кизихой были практически полностью свободны от снега, и над ними шёл пролёт гусей и серых журавлей. 28 марта с утра пролёт наблюдался в районе с. Веселоярск, редкие малочисленные табуны гуменника (мнее 50 особей за 3 часа) пролетали здесь в северо-восточном направлении, огибая г. Рубцовск с востока. В 12 часов учётчики переместились на указанную выше точку. Несмотря на хорошую погоду, пролёт шёл вяло, его пик пришёлся на 15 – 16 часов, когда пролетела основная масса гуменника за этот день, после 16 и до заката пролёта не было. 29 марта наблюдение велось на той же точке с рассвета, дул сильный юго-западный ветер. С рассвета до 9 часов пролёта практически не было, после



Гуменник сеголеток, добыт 14.09.2024 в Волчихинском районе, вид сбоку и снизу



Взрослые белолобые гуси, добыты в Волчихинском районе 29 сентября

9 гуменник полетел часто, но небольшими группами, после 11 часов стаи стали крупнее, пролёт активизировался, в 14:15 была отмечена самая крупная стая – около 450 особей, которая пролетела ближе к р. Кизиха. Часто крупные стаи летели, разбившись на более мелкие группы. В это время ветер уже перешёл в штормовой, и в скором времени пролёт прекратился. Все стаи гуменника придерживались северо-восточного направления, которое на местности соответствует долинам рек Алей и Кизиха. Общее количество гусей за два дня неполных наблюдений – 2767 в 45 стаях. Средние размеры стай – 61,5 особи.

Осенью 2024 г. гуменник и, вероятно, белолобый гусь появились на территории Алтайского края на неделю раньше обычного. В окрестностях с. Усть-Волчиха Волчихинского района гуменник отстрелян 14 сентября (А. Струнkin, личное сообщение).

В эти же сроки гуси появились на Гилевском водохранилище в Лифляндском заказнике. Их численность ежедневно росла и, по наблюдениям егеря А.А. Лопатина, через 10 суток достигла примерно 5000 особей. Гуси кормились на близлежащих полях, не вылетали за пределы заказника, и охотники их не отстреливали. 23 сентября из заказника гуменник откочевал почти весь, его поголовье сократилось до 500 особей. Через двое суток, с 25 сентября, начали прилетать новые стаи гусей. А ещё через четверо суток – 29 сентября гусей стало много. А.Л. Эбель, посетивший Лифляндский заказник 6 октября, оценил численность гуменника в 3 – 5 тысяч особей, точно подсчитать птиц не удалось из-за неблагоприятной погоды.

На водохранилище в небольшом количестве присутствовали серый и белолобый гуси. В заказнике многие поля всё ещё были не распаханы, и на них было много корма. У гусей не было острой необходимости вылетать за пределы заказника, но они всё-таки стали вылетать, и охотники начали их отстреливать. Можно полагать, что пришёл гусь, не знавший границ заказника.

В период с 16 по 20 октября мы находились в предгорной части Змеиногорского района, а также в Локтевском и Третьяковском районах, включая Лифляндский заказник. В первые трое суток было пасмурно, и дул сильный ветер. Гуси, гуменники и белолобые, непрерывно в большом количестве вылетали с мест ночного и дневного отдыха в верховьях Гилевского водохранилища и кормились на убранных пшеничных и кукурузных полях, затем также непрерывно, хаотично возвращались на водопой и обратно на поле. Поэтому посчитать их не удалось.

Но 19 – 20 октября установилась солнечная погода. Стало возможным посчитать гусей рано утром на отлёте из заказника и при возвращении обратно после 11 часов. Первый пункт наблюдений был выбран на левобережьях водохранилища у Матюшова Лога. Установлено, что часть гусей вылетала за пределы заказника в прилегающие к Гилевскому водохранилищу угодья Третьяковского и Локтевского районов. Величина стай гусей колебалась от 5 – 6 до 15 – 30 особей. 19 октября мы насчитали 500 – 600 гусей, вылетевших в этом направлении. 20 октября на этом маршруте количество гусей увеличилось. Они частично изменили

маршрут отлёта с водохранилища и летели над западной частью поймы р. Алей и далее над полями в сторону с. Масалиха Локтевского района. Конкретные места кормёжек мы не отследили. Утром 20 октября общее количество этой группировки гусей существенно увеличилось и ориентировочно составило около 2000 особей. При этом малочисленных табунов не наблюдали.

Для подсчёта гусей, возвращавшихся с кормёжки в заказник, 19 октября мы переместились на правобережье водохранилища в места прежних учётов. Прилёт на водохранилище начался в 11 час. 15 минут и длился более часа. Сначала гусь возвращался относительно небольшими табунами, а в конце наблюдений – огромными стаями по 500 и более птиц. Некоторые относительно небольшие стаи отличались малыми размерами гусей. Вероятно, это были белолобые, а, возможно, и пискунки. Из-за интенсивного прилёта гусей и большого количества стай, видовую принадлежность гусей определять не было возможности. Общее количество гусей гуменников и белолобых, державшихся на Гилевском водохранилище в 20-х числах октября 2024 г. составило 8700 особей.

По сообщению егеря А.А. Лопатина и О.И. Никитина, 22 октября количество гусей на водохранилище резко снизилось и, по их оценкам, не превышало 2000 особей, 1 ноября их было около 1000, 7 ноября – около 500 и несколько лебедей. Лебеди, как и гуси, в конце октября начали вылетать на поля, вероятно, на кормёжку.

По другим сведениям, 3 ноября насчитали 1700 гуменников, несколько сотен белолобых и десяток серых гусей и малых лебедей, а также сотни крякв (А. Эбель, личное сообщение).

ОБСУЖДЕНИЕ

В 2012 г. в Лифляндском заказнике О.Я. Гармс учитывал гусей с 4 по 29 апреля и с 25 сентября по 22 октября. В первой декаде октября приток гуменника с севера преобладал над отлётом на юг, его количество достигло максимума – 2500 – 2700 особей. Затем началось снижение количества и к 15 октября осталось около 1000. Наблюдения в 2020-е гг. показывают, что в заказнике гуменника останавливается значительно больше. Например, 19 – 20 октября 2024 г. гусей было 8700 особей. Если исходить из соотношения гуменник/белолобый, установленного нами при учёте в 2022 г. (7:1) – 7600 гуменников, или в три раза больше, чем 12 лет назад и в 1,7 раза больше, чем 14 октября 2022 г. Заметим, что на этом водохранилище останавливаются далеко не все гуменники, пролетающие через Алтай. Например, каждую осень гуменники, оснащённые спутниковыми передатчиками, транзитом минуя район Лифляндского заказника. О.Я. Гармс (2013) так же отмечал, что «ночью 23 октября с полуночи шёл непрерывный безостановочный пролёт гуменника («потолком») над водохранилищем, в течение 15 минут при попутном ветре пролетело около 1000 особей».

Поэтому выявить тенденции изменений численности позволит лишь многолетний регулярный мониторинг.

Пути миграций и сезонных остановок не всегда постоянны. Однако общее направление коридора миграций остается прежним. Осенью 2023 г. в западной части края вокруг оз. Кулундинского наблюдался массовый пролёт и остановки многочисленных стай гуменника. Гуменник отличался необычайной доверчивостью. Охотно подлетал и садился к гусиным профилям, выставленным охотникам. После выстрелов поднимался и вновь возвращался к профилям. В 2024 г. гуменник здесь не появился (Г.А. Анисимов, личное сообщение). Вероятной причиной изменений маршрутов пролёта и миграций без остановок может быть интенсивная повсеместная охота. Гуси запоминают такие угоды и стремятся их облетать стороной. Такое поведение известно давно (Хиллен, 1979).

По данным треккеров за 2018 – 2021 гг. меченые радиодатчиками гуси над территорией края появлялись с 21 марта, и покидали его 16 апреля (А.Л. Эбель, личное сообщение), то есть в период, равный 25 суток. По нашим сведениям, отдельные стаи здесь встречаются до середины мая.

Размеры птичьих стай обычно зависят от численности птиц и могут быть её индикаторами (Молодовский, 2001). По наблюдениям в Усть-Калманском и Рубцовском районах за гусями, не останавливавшимися весной на отдых, средние размеры стай составляют 62 – 63 особи. Полученные единовременные идентичные результаты по двум точкам наблюдений, удалённым друг от друга на расстояние в 200 км, свидетельствуют о закономерности размеров мигрирующих стай в этот год. Размеры таких стай в 1,4 раза больше, чем в Романовском районе. Такое различие, возможно, обусловлено остановками гусей на отдых и кормёжку в этом районе. При этом большие стаи, очевидно, разделяются на мелкие группировки. В районе остановки гусей выявлено, что в первой половине дня они более многочисленны. О.Я. Гармс (2013) весной 2012 г. наблюдал 36 стай гуменника, их средний размер составлял 38 особей, то есть в 1,6 раза меньше современных. Заметим, что раньше – 20 лет назад, численность гуменника была многократно меньше.

В осенний период 2022 г. на Гилевском водохранилище 11 октября при численности гуменника 4400 особей, средние размеры учтённых стай (по 25 стаям, за исключением группировок по 100 и более птиц, в которые очевидно входили по несколько стай) – 31,3 особей, для белолобого по 11 стаям, (за исключением группировок по 100 и более птиц), – 30,6 или в среднем для обоих видов – 31,1 особи. Через трое суток, 14 октября, количество гусей обоих видов уменьшилось в три раза, до 1395 особей, а средние размеры – до 29 особей, то есть незначительно. Характерно, что среди возвращавшихся с кормёжки гусей появились одиночки – 18%. 19 октября



Егерь А.А. Лопатин и А.Я. Бондарев во время учёта гусей

2024 г. по 53 стаям, численностью до 100 птиц, средние размеры – 17,3 особи, одиночек – 13%. В предыдущей публикации (2024) по результатам осенних учётов гусей в 2021 и 2022 годах мы рассматривали средние размеры гусиных стай с включением в расчёт многочисленных – более 100 особей. Средние размеры стай оказались иными, для гуменника – $81,24 \pm 4,34$, а для белолобого $41,63 \pm 1,10$, то есть различались существенно из-за того, что гуменник, как правило, образует более многочисленные стаи. Сопоставление результатов двух учётов осенью 2022 и 2024 гг. показывает, что численность гусей и размеры стай изменяются непрерывно и быстро. Насколько характерны изменения размеров стай на отдыхе и как они сопоставимы с изменениями численности гусей задача будущего. Более важно впредь повторять подсчет транзитных стай вне пределов их остановок на отдых или при подлёте к таковым. Сопоставлением данных весна/осень, вероятно, можно рассчитать прирост, а по результатам подсчёта следующей весной – потери поголовья гусиных группировок в период зимовки.

О СООТНОШЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ГУМЕННИКА И БЕЛОЛОБОГО ГУСЯ

По информации Россельхознадзора Алтайского края за 2006 г., в добыче охотников среди 182 отстрелянных в крае гусей, серые составили 31%, гуменник 60%, белолобые 9%, т.е. соотношение гуменник/белолобый – 7 к 1. О.Я. Гармс (2013) в 2012 г. у 12 охотников осмотрел 43 добытых гуся, среди которых были 6 пискюлек,

4 белолобые и 23 гуменника, соотношение гуменник/белолобый – 6 к 1. По другим его данным – соотношение 7 – 8 к 1. При нашем визуальном учёте на Гилевском водохранилище во второй половине октября 2022 г. соотношение не изменилось. Следовательно, увеличение количества мигрирующих гусей обоих видов происходит, вероятно, синхронно. Возможно, такое соотношение характерно лишь для второй половины октября.

Весной среди добытых охотниками гусей (53) белолобые не оказалось. Однако дополнительный опрос показал, что белолобые летят позднее гуменников, после завершения весенней охоты. При этом, по многолетним наблюдениям, на самом северо-западе края, в Бурлинском районе белолобый и гуменник не встречаются ни весной, ни осенью, хотя пискюлька здесь не редок, а серый – многочисленный, гнездящийся (В.П. Заварзин, личное сообщение).

Из анализа фотографий добытых гусей следует, что осенью на пару у белолобых на пару взрослых особей приходится 1,6 сеголетка, и это показатель хорошей успешности размножения, а у гуменника на пару взрослых лишь 1 сеголеток, то есть ниже нормы.

Относительно Алтайского края, весной основной поток мигрирующего белолобого гуся проходит западнее, чем осенний – по Северному Казахстану, там весенняя охота на гусей запрещена. Можно предполагать, что белолобые более успешно накапливают энергетические запасы и более успешны в размножении. Этому также способствует большая продолжительность

остановок белолобых гусей на полях зерновых культур в Северном Казахстане и на юге Западной Сибири.

Причин увеличения миграционного потока через Алтайский край несколько:

1. Изменение мест зимовок гуменника, их сокращение в Европе и перемещение в Юго-Восточную Азию (Рогачева, Сыроечковский, 2015, Розенфельд и др., 2018), туда он летит, в частности, через алтайский регион;

2. Возможно, гусей становится больше, для них благоприятны запрет отлова и отстрела на зимовках в Китае и многолетний запрет весенней охоты в Казахстане.

В Алтайском крае ежегодная добыча гуменника в пределах до 2000, вероятно, несущественно влияет на поголовье. Однако отстрел гуменника в весенний период не безобиден для него и вынуждает гусей преждевременно откочевывать на север. Так, в 2018 и 2019 гг. основное количество гусей покинули Алтайский край сразу в день открытия охоты. После длительного перелёта с зимовок над ещё заснеженными пространствами правобережий Иртыша в на северо-востоке Казахстана гуси не успевают в полной мере откормиться на алтайских полях. Считается, что из-за этого гусь менее плодovit. Наши наблюдения показывают, что осенью среди отстрелянных гуменников мало сеголетков. Весной интенсивная повсеместная охота на гусей может стать причиной прекращения их остановок осенью. Это, в частности, наблюдают в Алейском районе (В.Г. Искрин, А.А. Лапин, личные сообщения).

Весенняя охота на гуменника негативно влияет на ресурсы серого гуся. Его численность стремительно снижается, в основном из-за фактора беспокойства. К тому же охотники весной добывают некоторое количество серых гусей и разрушают их семейные пары.

Отдельные арендаторы охотничьих угодий подробно осведомлены о размещении и обилии гусей. Так, по сведениям директора охотничьего хозяйства «Фортуна» А.А. Меняйло, в Романовском районе серый гусь осенью собирается на оз. Большое Горькое в количестве примерно 1300 – 1400 особей. Основное его количество выводится на Мормышанских Ракитах и в небольшом количестве на боровых озёрах. Лебеди на Мормышанских Ракитах начали вытеснять гусей. На Гуселетовском озере теперь гусь гнездится меньше – 10 – 15 пар. Впервые за много лет почти на месяц задержалась стая пiskuльки – примерно 20 особей. Летали кормиться на ближайшие поля. Местные охотники отнеслись к этому гусю лояльно, не отстреливали. Серый гусь в охотничьем хозяйстве «Фортуна» держался до 20 сентября. Первые стаи гуменника появились 20 сентября, численность колебалась от 200 до 300 птиц. В Мамонтовском заказнике на оз. Малая Горчина после открытия осенней охоты собирается до 1000 – 1200 серых гусей.

По данным С.Б. Розенфельд, гуменник мигрирует через алтайский регион для

зимовок в Китае. При этом Э.В. Рогачева и Е.Е. Сыроечковский (2015) указывают, что коридоры сезонных миграций и места зимовок гуменника и белолобого гуся изучены недостаточно, к тому же, они не всегда постоянные. «...Существенно возросла их численность на ...зимовках в Средней Азии. Неизвестно, где гнездятся и как летят 40 000 гуменников, появляющихся осенью в Синьцзян-Уйгурском автономном округе... Через Хакассию их туда попадает всего 10 000... Нужно выяснить, где гнездятся гуси, зимующие в Индии, Узбекистане и других районах Средней Азии. Как образовались зимовки в этих районах, ставшие относительно массовыми лишь 30 лет назад? Сколько гуменников западного тундрового подвида (*Anser fabalis rossicus*) попадает на зимовки в Азию?» и т.д. Другие исследователи дополняют, что нет точных данных о гнездовом количестве лесных гуменников. Шесть гуменников, помеченных на зимовках в Голландии, были затем отстреляны в Центральной Азии (Розенфельд и др., 2018).

Полагаем, что эта информация позволяет по-новому оценить возможности изменения мест зимовок гусей и путей их миграций. Важно уточнить реальное количество гусей, зимующих в Китае, в Центральной Азии и других местах.

Открывая охоту на гуменника и продолжая её в Алтайском крае, следует разрабатывать и, главное, осуществлять меры по спасению серого гуся. Заметим, что многолетний запрет весенней охоты (с 1969 по 1992 г.) обеспечил стабилизацию ресурсов уток и лысухи и восстановление популяции серого гуся. В 1972 г. в Алтайском крае насчитали всего 2,5 тысячи серых гусей, а в конце 1980-х – 60 – 100 тысяч, и они стали гнездиться в 30 районах. Теперь гуси, и другие водоплавающие, наряду с отстрелом охотниками, подвержены воздействию дополнительных лимитирующих факторов: воздействие со стороны расплодившихся хищников и крупных чаек; сокращение мест отдыха, нарастающая интоксикация агрохимикатами и т.д. (Бондарев, 2019, 2024).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итоги наблюдений за весь 2024 г. подтверждают, что через территорию Алтайского края мигрирует значительное количество гуменника. Для обоснованных управленческих решений, направленных на бережное, рациональное использование ресурсов гусей, целесообразно организовывать полноценный мониторинг численности и структуры популяций, реальный учёт объёмов добычи и гибкое регулирование охоты. Весной наиболее достоверным мог быть непрерывный учёт гусей на границе с Казахстаном в Локтевском районе. Традиционно весной гуменник проникает в Алтайский край на участке протяжённостью около 80 км от с. Масальский до с. Ремовский. Открытый холмистый ландшафт предопределяет обзор одним учётчиком до 3-х и более километров. Следовательно, необходимо иметь до 27 учётчиков, но

такое количество сложно подобрать. Вторая проблема – растянутые сроки пролёта. Поэтому учёт целесообразно приурочивать к наиболее массовой миграционной волне. Возможно, учёт можно провести с использованием современных электронных устройств, в том числе в светлое время – видеорегистраторов. Третья проблема – одновременно с гусями мигрируют серые журавли. Электронные приборы вряд ли будут дифференцировать этих птиц.

Осенью егеря заказника Лифляндский в состоянии организовать регулярный учёт гусей, повторяя его раз в пять – семь дней. При достижении наибольшего количества гусей – организовать единовременную съёмку их скоплений, например, с использованием квадрокоптеров с последующей расшифровкой снимков.

Очевидно, что в весенний период необходимы обширные зоны покоя на полях. Требуется подготовить и утвердить методику мониторинга гусей.

Благодарности. Выражаем благодарности добровольным помощникам, наиболее успешно выполнявшим весенние наблюдения за миграциями гусей и грамотно обобщившие результаты в сводные ведомости: Л.В. Лобасовой из Усть-Калманского района, А.И. Якубу из Романовского района, В.В. Глюну, председателю Алтайской региональной общественной организации «Союз охотников Сибири», за всемерное содействие в подготовке и печати ведомостей учёта, распространению их среди наблюдателей, в сборе гусиных голов для последующего генетического и морфометрического анализа и их отправке в Томский университет, а также Ю.А. Кожину, организовавшему выезд на учёт и, принявшему в нём активное участие.

Особая благодарность вице-президенту Союза охраны птиц России А.Л. Эбелю за непосредственное участие в весеннем и осеннем учётах, любезное предоставленные сведения о сроках миграции гуменника и обсуждение результатов.

Фото из архива автора

КУПЛЮ

Ружьё «Белка» ИЖ-56-3 в очень хорошем состоянии и, жетательно, с родным паспортом.

Также интересны ружья моделей ИЖ-5, ИЖ-К, ЗК, ЗКМ, «Олень» и предметы, связанные с охотой, сделанные в СССР: гильзы от гладкого и нарезного оружия, старые коробки от патронов, пустые банки из-под пороха, паспорта старых ружей, винтовок и карабинов, принадлежности для снаряжения патронов и чистки оружия, особенно – малых калибров.

Оренбургская область, тел.: 8 987 853 00 50, Юрий