

Научная статья
УДК 639.127.2(470.55)
EDN WGGOLG

**Динамика численности водоплавающих птиц
в охотхозяйстве «Каратабанское» Челябинской области**

Татьяна Николаевна Макарова, кандидат биологических наук
Южно-Уральский государственный аграрный университет
Челябинская область, Троицк, Россия, ugavmd@mail.ru

Аннотация. В статье приведены результаты динамики численности водоплавающих птиц на территории охотхозяйства Челябинской области. Проанализирована структура орнитофауны, выявлена ее изменчивость в течение нескольких лет.

Ключевые слова: водоплавающие птицы, динамика численности, охотхозяйство, биоразнообразие

Для цитирования: Макарова Т. Н. Динамика численности водоплавающих птиц в охотхозяйстве «Каратабанское» Челябинской области // Орнитология: современное состояние, проблемы и перспективы изучения : материалы всерос. (нац.) науч.-практ. конф. (Благовещенск, 21–22 февраля 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 88–94.

Original article

**The dynamics of the number of waterfowl
in the hunting farm "Karatabanskoe" of the Chelyabinsk region**

Tatyana N. Makarova, Candidate of Biological Sciences
South Ural State Agrarian University, Chelyabinsk region, Troitsk, Russia
ugavmd@mail.ru

Abstract. The article presents the results of the dynamics of the number of waterfowl on the territory of the hunting farm of the Chelyabinsk region. The structure of the avifauna has been analyzed and its variability over several years has been revealed.

Keywords: waterfowl, population dynamics, hunting, biodiversity

For citation: Makarova T. N. The dynamics of the number of waterfowl in the hunting farm "Karatabanskoe" of the Chelyabinsk region. Proceedings from Ornithology: current state, problems and prospects of study: *Vserossiyskaya (nacional'naya) nauchno-prakticheskaya konferenciya – All-Russian (National)*

Scientific and Practical Conference. (PP. 88–94), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024 (in Russ.).

Устойчивое сохранение биологического разнообразия, несомненно, является универсальным гарантом существования органического мира на Земле. Как отмечает В. Н. Бочарников, «... в соответствии с этим биоразнообразие определяет механизмы регуляции и стабильности биологических систем, формирует главный параметр эволюционного процесса и стержень устойчивости современной жизни, составляет основу видообразования, генофонда популяций и структуры сообществ...» [1].

Водоплавающие птицы – важнейший международный биоресурс, интенсивно используемый в более 50 странах мира. Водоплавающие и околоводные птицы являются одним из главных компонентов водных экосистем [2].

Биоресурсы являются внутренним резервом территорий, и эффективное их использование имеет важный социальный аспект [3, С. 99]. Поэтому рациональное использование и охрана возобновимых ресурсов, в том числе водоплавающих птиц, базируется на знаниях о запасах, характере использования, факторах, определяющих динамику их численности и качество местообитаний. Водоплавающие птицы служат важной экономической (рекреационной) составляющей многих стран мира [4].

Охотничье хозяйство «Каратабанское» располагается на территории Еткульского муниципального района Челябинской области. Оно занимает площадь 25,5 тыс. га. Челябинскую область также называют «краем озер», водоемы области богаты водоплавающей дичью [5, С. 163].

Данное охотничье хозяйство расположено в лесостепной зоне Челябинской области и занимает участок западной окраины Западно-Сибирской равнины, заключенный между долинами рек Миасс и Уй (не входящими в состав описываемого района).

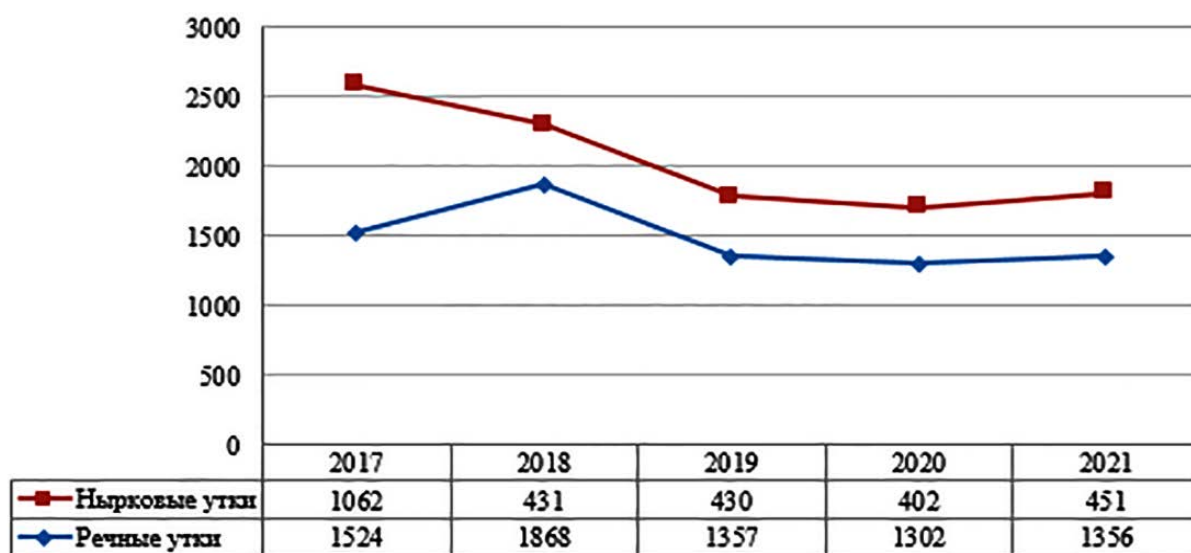
На территории охотничьего хозяйства гнездится 10 видов уток: пеганка,

огарь, кряква, серая утка, широконоска, чирок-трескунок, красноголовая и хохлатая чернети, в отдельные годы красноносый нырок. В период осеннего и весеннего пролетов также встречаются гоголь обыкновенный (*Bucephala clangula*), шилохвость (*Anas acuta*), свиязь (*Anas penelope*).

У всех видов уток в году происходит один выводок. Кладки состоят из 4–13 и более яиц. Питаются утки как растительными (вегетативные части водяных растений, их луковички, клубеньки, семена, зерна пшеницы, овса, проса), так и животными кормами (ракообразные, жуки, личинки стрекоз, моллюски, ручейники).

Учет водоплавающих птиц проводился перед началом осенней охоты: за 2–10 дней до предполагаемого срока начала охоты (середина августа).

При исследовании численности водоплавающих птиц на территории охотничьего хозяйства «Каратабанское» в 2020 г. отмечается снижение численности нырковых и речных уток (рис. 1).



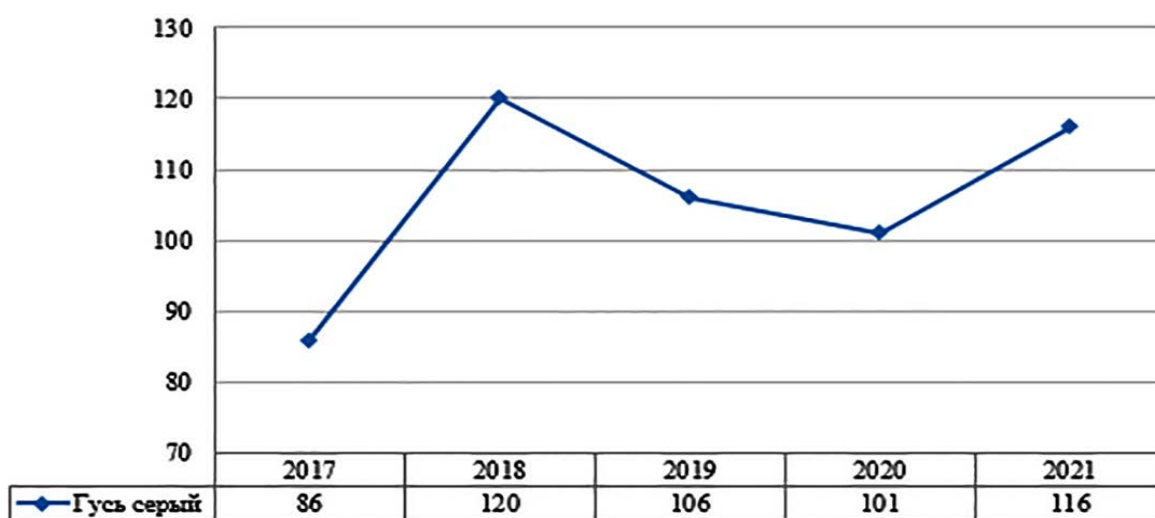
**Рисунок 1 – Динамика численности речных и нырковых уток
в охотничьем хозяйстве «Каратабанское»**

К антропогенным факторам, оказывающим значительное влияние на численность водоплавающей дичи, относятся рыбопромысловая и охотхозяй-

ственная деятельность. Численность водоплавающей дичи в Челябинской области повсеместно снижается на протяжении последних лет, что связано с маловодным периодом, наблюдаемым на территории региона.

Серые гуси появляются на озерах охотничьего хозяйства в конце марта – начале апреля. Гнезда устраивают на суше (острова), но в большинстве случаев на воде (на заломках сухих стеблей тростника и другой растительности). В году имеет место один выводок. В кладке 3–10, обычно 4–5 яиц. При гибели кладки приступают к повторному размножению. Питаются исключительно растительной пищей: вегетативными частями и семенами водных и наземных растений (в том числе побегами зерновых культур и остающимся после уборки зерном на полях). Являются объектом спортивно-любительской охоты. Белолобые гуси отмечаются на озерах охотничьего хозяйства во время весеннего и осеннего пролетов.

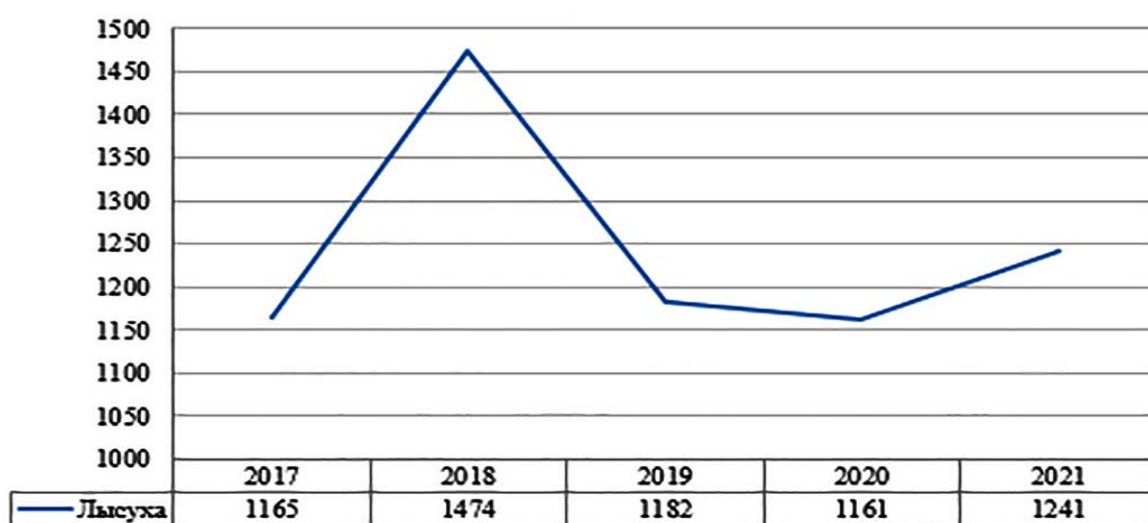
Как видно из рисунка 2, прослеживается положительная динамика данного вида. Наибольшая численность была в 2018 г. и составила 120 особей, а наименьшая в 2017 г. – 86 особей. Серый гусь это осторожная птица, которая не селится вблизи человека.



**Рисунок 2 – Динамика численности гуся серого
в охотничьем хозяйстве «Каратабанское»**

В Российской Федерации популяция гуся серого относительно стабильная, но происходит постепенное снижение численности данного вида.

Среди водоплавающих птиц в охотхозяйстве обитает и лысуха, которая относится к семейству Пастушковых (рис. 3). Согласно представленного графика, максимальная численность вида отмечается в 2018 г. – 1 474 особи. На протяжении последующих лет происходит снижение численности.



**Рисунок 3 – Динамика численности лысухи
в охотничьем хозяйстве «Каратабанское»**

Лысуха обладает высокой экологической пластичностью, что позволяет заселять разнообразные водоемы. Высокая плодовитость и низкая смертность, активная защита гнезд и выводков от хищников, способность к повторным кладкам обуславливают ее высокую численность.

Лысуха поедает различные водные растения, реже выходит кормиться на берег. В основе лежат массовые легкодоступные растительные корма: ряска, рдесты, роголистник, пузырчатка и т. д. Разнообразие используемых способов и приемов добывания пищи позволяет ей осваивать самые разные типы водоемов, кормиться разнообразными видами растений в разные сезоны.

В настоящее время численность всех видов водоплавающих птиц ниже минимального показателя оптимальной численности. Учитывая, что водоплавающая дичь один из основных объектов охоты в данном охотничьем уголке, необходимо регулярно проводить комплекс биотехнических мероприятий, направленных на ее воспроизводство.

Список источников

1. Бочарников В. Н. Геоинформационные технологии для оценки и сохранения биоразнообразия : автореф. дис. ... докт. биол. наук. Владивосток, 1999. 48 с.
2. Малеев В. Г. Структура населения и экология водоплавающих и околоводных птиц степных озер Западного Забайкалья : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Иркутск, 2001. 17 с.
3. Макарова Т. Н. Ресурсы водоплавающей и боровой дичи в охотничьем хозяйстве «Таяндинское» Челябинской области // Ресурсы дичи и рыбы: использование и воспроизводство : материалы III всерос. (нац.) науч.-практ. конф. Красноярск : Красноярский государственный аграрный университет, 2023. С. 99–102.
4. Антипов А. М. Водоплавающие птицы среднетаежной подзоны Западно-Сибирской равнины : автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Киров, 2006. 30 с.
5. Канагина И. Р., Макарова Т. Н., Чернышова Л. В. Анализ численности охотничье-промысловых видов птиц Троицкой районной общественной организации охотников и рыболовов // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : материалы V всерос. (нац.) науч. конф. Новосибирск : Золотой колос, 2020. С. 161–165.

References

1. Bocharnikov V. N. Geoinformation technologies for assessment and conservation of biodiversity. *Extended abstract of doctor's thesis*. Vladivostok, 1999, 48 p. (in Russ.).
2. Maleev V. G. Population structure and ecology of waterfowl and near-water birds of steppe lakes of Western Transbaikalia. *Extended abstract of candidate's thesis*. Irkutsk, 2001, 17 p. (in Russ.).
3. Makarova T. N. Resources of waterfowl and wild game in the hunting farm "Tayandinskoye" of the Chelyabinsk region. *Proceedings from Game and fish re-*

sources: use and reproduction: *III Vserossijskaya (nacional'naya) nauchno-prakticheskaya konferenciya – III All-Russian (National) Scientific and Practical Conference*. (PP. 99–102), Krasnoyarsk, Krasnoyarskii gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2023 (in Russ.).

4. Antipov A.M. Waterfowl of the Middle Taiga subzone of the West Siberian plain. *Extended abstract of candidate's thesis*. Kirov, 2006, 30 p. (in Russ.).

5. Kanagina I. R., Makarova T. N., Chernyshova L. V. Analysis of the number of hunting and commercial bird species of the Troitsk Regional Public Organization of Hunters and Fishermen. Proceedings from The role of agricultural science in the sustainable development of rural areas: *V Vserossijskaya (nacional'naya) nauchnaya konferenciya – V All-Russian (National) Scientific Conference*. (PP. 161–165), Novosibirsk, Zolotoi kolos, 2020 (in Russ.).

© Макарова Т. Н., 2024

Статья поступила в редакцию 04.02.2024; одобрена после рецензирования 12.02.2024; принята к публикации 26.03.2024.

The article was submitted 04.02.2024; approved after reviewing 12.02.2024; accepted for publication 26.03.2024.