

РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЧКА (*GLIS GLIS*) В ИСКУССТВЕННЫХ ГНЕЗДОВЬЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

А. С. Горегляд¹⁾, В. Т. Демянчик²⁾

¹⁾ Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина, бульвар Космонавтов, 21, г. Брест, Беларусь, goregladanna59@gmail.com

²⁾ Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, ул. Советских Пограничников, 41, г. Брест, Беларусь, koktebel.by@mail.ru

Соня-полчок (*Glis glis*) – редкий вид, занесенный в Красную книгу Республики Беларусь. Широко распространен в Полесье, встречается при осмотре дуплянок. Размещение искусственных гнездовий способствует обнаружению вида в конкретных местообитаниях. При этом обеспечивает животных необходимыми убежищами и ведет к увеличению численности популяций. Обнаружение полчка в гнездовьях способствует менее затратным способом изучать особенности физиологии, экологии и этологии вида. Анализ собранных данных позволяет устанавливать влияние различных факторов на состояние популяций полчка в Полесье.

Ключевые слова: соня; полчок; *Glis glis*; животные; искусственные гнездовья; домики; Белорусское Полесье.

REGISTRATIONS OF GLIS GLIS IN ARTIFICIAL NESTS OF CENTRAL PART OF BELARUSIAN POLESIE

A. S. Goreglyad¹⁾, V. T. Demyanchik²⁾

¹⁾ Brest State University named after A.S. Pushkin, Kosmonavtov Boulevard, 21, Brest, Belarus

²⁾ Polesie Agrarian-Ecological Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Sovetskikh Pogranichnikov Street, 41, Brest, Belarus

The dormouse is a rare species listed in the Red Book of the Republic of Belarus. It is widespread in Polesie and can be found during inspection of nest boxes. The placement of artificial nests helps to detect the specific habitats. At the same time, it provides animals with the necessary shelters and leads to an increase in population numbers. Detection of the dormouse in nests helps to study the physiological, ecological and ethological features of the species in a less expensive way. Analysis of the collected data allows us to establish the influence of various factors on the state of the dormouse populations in Polesie.

Keywords: dormouse; polchok; *Glis glis*; animals; artificial nests; houses; Belarusian Polesie.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2025-2-35-39>

Соня-полчок (*Glis glis*) является самым крупным представителем семейства Соневых (*Myoxidae*) Беларуси. Полчок – редкий вид, включен в 3-е издание Красной книги Республики Беларусь и имеет III категорию охраны. Вид включен в Приложение III к Бернской конвенции [1]. На территории Беларуси встречается преимущественно по югу и западу. Из всех сонь полчок наиболее привязан к широколиственным и смешанно-широколиственным лесам. Необходимым является наличие развитого подлеска так как вид в основном растительнояден и дуплистых деревьев, которые используются в качестве дневных убежищ [2]. Активно использует в своих целях искусственные гнездовья, развешенные для птиц-дуплогнездников, а также специальные гнездовья для сонь.

Соня-полчок сравнительно обычна в Полесье, где нередко попадает в лесных строениях и при осмотре дуплянок [3]. Поэтому регистрация особей в искусственных гнездовьях не является новой информацией, а лишь подтверждает наличие и позволяет собрать информацию о региональных особенностях этого краснокнижного вида животных в Пинском районе [4].

Цель исследования – обобщение результатов встреч полчков в различных типах искусственных гнездовий для птиц на территории Пинского района.

Материалы и методы. Материалом для данной работы послужили результаты полевых наблюдений в течении 2020-2024 гг. за различными видами позвоночных животных, встречающихся в искусственных гнездовьях для птиц, установленных в Пинском районе.

Регистрации пребывания полчков отмечалась в искусственных гнездовьях, расположенных в лесном массиве восточнее аг. Сошно Пинского района. Древостой в этой местности представлен ольхой черной (*Alnus glutinosa*), дубом черешчатым (*Quercus robur*), тополем дрожащим (*Populus tremula*), сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*). В подлеске доминирует черемуха обыкновенная (*Prunus padus*), крушина слабительная (*Rhamnus cathartica*), также встречаются лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), груша обыкновенная (*Pyrus communis*), яблоня дикая (*Malus sylvestris*), калина обыкновенная (*Viburnum opulus*) (рис. 1).

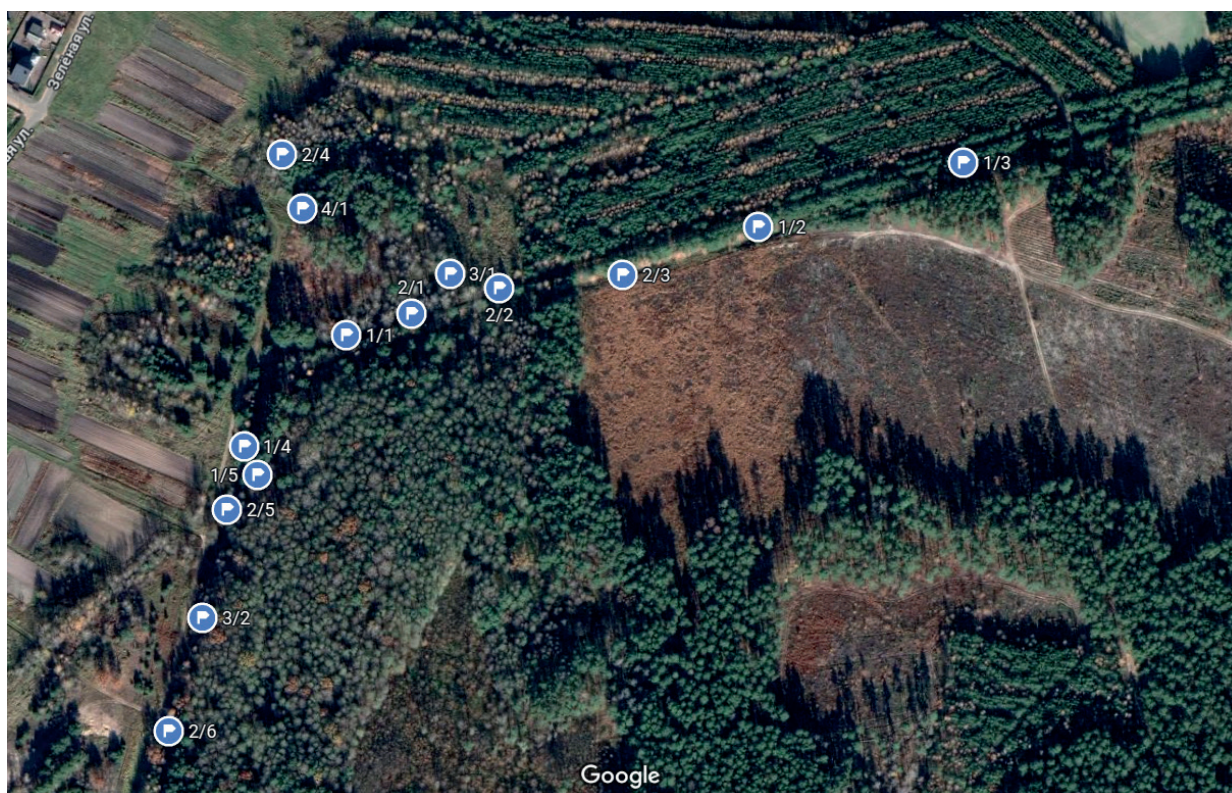


Рис. 1. Фрагмент местности с программы «Google Карта» (масштаб 1:200) с точками расположения искусственных гнездовий в Пинском районе

В числителе тип гнездовья: 1 синичник для большой синицы; 2 синичник для мелких синиц; 3 гнездовье для пищухи; 4 скворечник. В знаменателе номера гнездовий

Результаты и обсуждение.

Заселение полчком гнездовий. Жизнедеятельность полчков была отмечена в 15 искусственных гнездовьях 4 типов: 5 дощатых синичниках для большой синицы (рис. 2), 6 для мелких синиц, 3 гнездовьях для пищухи, 1 скворечнике. Гнездовья устанавливались на стволах сосны, ольхи, осины и дуба в течении 2020-2024 гг. на высоте от 125 до 730 см. Гнездовья предназначались для мелких птиц и имели классические параметры, указанные в литературных источниках [5].

Из всех 15 гнездовий в 11 следы жизнедеятельности полчков были отмечены в первый год установки, в 2 гнездовьях во второй, в 1 – в третий и в 1 – в четвертый год. Востребованность домиков в первый год после их размещения может говорить о недостатке естественных убе-

жищ. А использование гнездовий, установленных и не имевших спроса в течении нескольких лет – об увеличении численности популяции и расширении территории обитания в конкретном участке лесного массива. Особи полчка регистрировались в искусственных гнездовьях в июне-сентябре. Более 70 % регистраций относились к июлю-августу.



Рис. 2. Типичное искусственное гнездовье для большой синицы, которое сравнительно часто посещали особи полчка (13.10.2024 г.)

Следы жизнедеятельности полчков. Регистрация пребывания полчка в искусственных гнездовьях осуществлялась путем непосредственного осмотра гнездовий. При этом были выделены некоторые характерные следы, оставляемые полчком в ходе своей жизнедеятельности, по которым можно было судить о пребывании этого вида в гнездовье даже без регистрации особей. В синичниках для мелких синиц, имевших небольшой диаметр летка, около 3 см, он расширялся путем разгрызания зубами. При этом на древесине вокруг летка как внутри, так и снаружи оставались следы от зубов, а внутри гнездовья скапливались стружки. Иногда, видимо, в гнездовьях с недостаточной площадью дна внутренние стенки и дно также могли разгрызаться. На крышке домиков животные оставляли оформленный помет довольно крупных размеров коричневого или черного цвета, в зависимости от используемой пищи. Помет в большом количестве накапливался внутри гнездовий. Помет, оставленный молодыми особями, имел черный цвет, вязкую консистенцию и сильно пачкал стенки домиков. В качестве подстилки для гнезда использовались преимущественно листья древесных растений. Чаще всего встречались листья груши, ольхи, дуба, осины. Также внутри домиков иногда в большом количестве находились волокна шерсти.

Использование полчком искусственных гнездовий. Всего в течении 5 полевых сезонов было отмечено 40 случаев использования полчком искусственных гнездовий (таблица). В 8 случаях непосредственно особи полчка не были зарегистрированы. Но по характеру следов жизнедеятельности, упомянутых ранее, мы сделали вывод о пребывании в домиках именно этого вида.

Данные по использованию полчком искусственных гнездовий

Год	Общее число гнездовий со следами пребывания полчка	Число гнездовий со следами пребывания без регистрации особей	Число гнездовий, используемых в качестве дневных убежищ	Число гнездовий, используемых для выведения потомства	Число детенышей (min-max)
2020	2	-	-	2	4-6
2021	7	3	2	2	1-3
2022	9	2	-	7	2-6
2023	11	3	2	6	1-4
2024	11	-	7	4	1-6
Всего	40	8	11	21	1-6

В большинстве же случаев удавалось встретить самих животных. При этом были отмечены 2 варианта использования гнездовий полчком: в качестве дневок, выведения потомства. В 11 случаях взрослые особи в течении сезона регистрировались только на дневках чаще по 1-2 особи в одном домике. При этом дно могло как выстилаться листьями, т. е. сооружалось небольшое гнездо, так и не выстилаться. В таких случаях в качестве подстилки выступали гнезда птиц, использующих это гнездовье ранее. При одном из осмотров 06.07.2021 г. в одном искусственном гнездовье была встречена групповая дневка 3 взрослых особей, возможно, являвшихся потомством прошлого года, не участвующих в размножении. Как детеныши того сезона размножения отмеченные особи не рассматриваются, т. к. при осмотре этого же гнездовья 12-тью днями ранее была отмечена только 1 взрослая особь.

Пребывание взрослых особей полчка с целью выведения потомства в летне-осенний период отмечено в 21 случае. До появления детенышей обычно сооружалось гнездо, занимающее больше половины внутреннего пространства домиков. Гнезда с новорожденными обычно содержало большое количество свежих листьев древесных пород, упомянутых ранее. Плодовитость сони-полчок – от 1 до 10 детенышей [3]. В ходе проведенных наблюдений встречались выводки, содержащие от 1 до 6 особей (рис. 3), чаще 3-4.



Рис. 3. Выводок полчка в синичнике для большой синицы (13.09.2020 г.)

При анализе данных по использованию различных типов гнездовий сонями было замечено, что выращивание потомства обычно происходит в более просторных гнездовьях с доста-

точной площадью дна, т. е. в синичниках как для больших, так и мелких синиц. В небольших гнездовьях для пищух, имеющих неклассические параметры, встречались только дневки взрослых единичных особей или же отмечались только следы пребывания.

Особенности поведения животных при осмотре гнездовий. Осмотр внутреннего содержания искусственных гнездовий производился при снятии крышки (конструкционная особенность гнездовий, необходимая для проведения наблюдений за заселяемостью и последующей чистки гнездовий) [5]. При снятии крышки взрослые особи обычно издавали своеобразные “фыркающие” звуки, возможно, запугивания. При фотосъемке они на некоторое время могли замирать. Резкие движения при снятии крышки или другие резкие движения приводили к закапыванию особей в подстилку гнезда, сопровождающееся своеобразными звуками. Таким образом, наблюдателю была видна только спинная сторона и хвост. В гнездовьях с новорожденными при осмотре самки продолжали кормить детенышей, не делая никаких лишних движений. При осмотре гнездовий с достаточно крупным (многочисленным) потомством, они также под действием резких движений пытались спрятаться в подстилке гнезда. Только в одном случае уже крупный детеныш, имевший размеры приблизительно со взрослую особь, выбрался из гнезда при осмотре и поднялся по стволу дерева выше искусственного гнездовья. Таким образом, можно сказать, что полчок при беспокойстве в дневное время не покидает убежище, а пытается спрятаться при опасности непосредственно в нем.

Особенности фенологии, установленные в ходе наблюдения. Взрослые особи сони-полчок начинали массово регистрироваться в искусственных гнездовьях обычно с конца июня, когда у птиц-дуплогнездников, заселявших гнездовья, завершался первый цикл размножения. Наиболее ранняя регистрация двух взрослых особей была отмечена 6 июня 2021 г., в гнездовье, не используемом птицами весной того года. Начиная с конца июля взрослые полчки отмечались с потомством. При этом в 2022 году наблюдалось синхронное появление новорожденных детенышей 30 июля в 6 из 7 гнездовий, используемых для размножения в том сезоне. В 2023 г. в гнездовьях молодые особи начали отмечаться в более ранние сроки, и наблюдалось в различных домиках потомство разного возраста. Что может говорить о зависимости сроков размножения от хода весны и варьировании погоды летом. Обычно к концу августа молодые особи достигают размеров взрослых, отличаясь от них более светлой окраской шерсти. До конца сентября как взрослые особи на дневках, так и выводки продолжают встречаться в гнездовьях. Однако на зимовке полчки ни разу не встречались в искусственных гнездовьях, расположенных в окрестностях аг. Сошно.

Таким образом, в условиях центральной части Белорусского Полесья полчок сравнительно нередко регистрируется в искусственных гнездовьях, предназначенных для мелких воробьиных птиц. В искусственных домиках отмечались единичные особи и группы до 7 особей. Все встречи приурочены к июню-сентябрю. Более 70 % регистраций были приурочены к июлю-августу.

Библиографические ссылки

1. Красная книга Республики Беларусь. Животные : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др]. 4-е изд. Минск : Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. С. 11-12.
2. Гричик В. В., Бурко Л. Д. Животный мир Беларуси. Позвоночные : учеб. пособие. Изд. центр БГУ, 2013. С. 358-359.
3. Савицкий Б. П., Кучмель С. В., Бурко Л. Д. Млекопитающие Беларуси. Изд. центр БГУ, 2005. С. 176-177.
4. Демянчик В. Т., Семеняк А. М., Левый С. В. и др. Соневые (Gliridae) биоиндикаторы уровня целостности и разнообразия зональных лесных сообществ Центрально и Западного Полесья // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: Материалы Междунар. науч.-практ., Гомель, окт. 2000 г. Гомель, 2000. С. 42-43.
5. Благосклонов К. Н. Охрана и привлечение птиц. М. : Просвещение, 1972. С. 138-145.