

*А.В. Винобер, Е.В. Винобер**Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия***КЛЕСТ-ЕЛОВИК *Loxia curvirostra* В ИРКУТСКОМ РАЙОНЕ:
ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ**

В настоящей публикации представлены наблюдения авторов на учетном маршруте в окрестностях д. Жердовка Иркутского района, а также краткий литературный и интернет-обзор встреч клеста-еловика в Иркутской области и в Иркутском районе

Ключевые слова: клест-еловик, *Loxia curvirostra*, частота встречаемости, фенология

За годы наших систематических наблюдений и учетов птиц на стационарных маршрутах в окрестностях пос. Молодежный (ноябрь 2010 – май 2020 гг.) и в окрестностях д. Жердовка (июнь 2020-ноябрь 2023) клест-еловик *Loxia curvirostra* впервые был встречен только в апреле 2021 года. И с этого времени стал заметно чаще встречаться на учетном (Жердовском) маршруте. В итоге, с апреля 2021 года по ноябрь 2023 [5] года мы зафиксировали 31 встречу (рис.1).

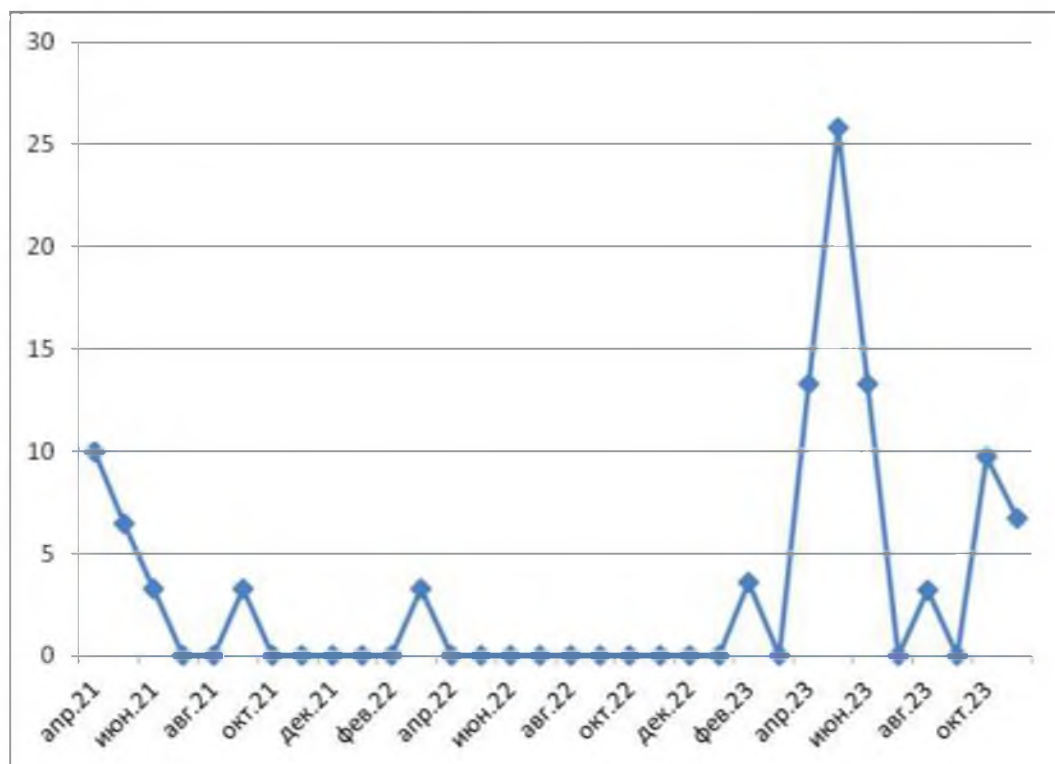


Рис. 1. График частоты встречаемости (%) клеста-еловика в окрестностях д. Жердовка

Частоту встречаемости мы определяли по формуле:

$$Ч = \frac{В}{М} * 100\%,$$

где: Ч - частота встречаемости, В - количество дней со встречами, М - количество дней в месяце

Птицы появлялись одиночно, парами, тройками и стайками до 20 особей.

Наиболее высокий процент частоты встречаемости оказался в мае 2023 года. Особенная активность отмечалась в апреле-мае-июне, когда птицы встречались стайками. Скорее всего, это связано с кочевками молодых птиц. Большую часть встреч и перемещения птиц мы зафиксировали на соснах. В том числе, и питание сосновыми семенами. Сосна (*Pinus sylvestris*) в нашей местности является доминирующей породой. На более редких елях (*Picea obovata*) клесты-еловики были замечены нами гораздо реже (не более 10 % встреч). В отдельных случаях, удавалось птиц сфотографировать (рис. 2, 3, 4). Наблюдать клестов-еловиков в естественных природных условиях сложно и интересно. Сложно потому, что клест-еловик птица очень динамичная и редко надолго задерживается на одном месте. Интересно, потому что когда клесты кормятся на сосне – это целое «цирковое представление»: это постоянное движение, смена положения и ракурсов, зависание вниз головой на тонких ветвях и т.п. Как отмечают в своей статье «Новое о мозге и когнитивных способностях птиц» З.А. Зорина и Т.А. Обозова: «Клест-еловик имеет среднее значение полушарного индекса (8-9), которое в два раза превышает «низкие» показатели (у голубей) и в два раза меньше максимальных значений (у врановых и попугаев). Ранее когнитивные способности клестов не были исследованы. ... Для клестов характерен низкий уровень пластичности узко специализированного кормового поведения – в природе они питаются главным образом семенами ели, хотя и используют при этом разнообразные способы питания («кормовые методы»). У клестов выделяют 35 таких «методов» [9].

В европейской части России клест-еловик относится к редколесному гипоарктическому типу населения птиц (лесотундровых и северотаежных лесов) [3].

В Южном Предбайкалье клест-еловик встречается повсеместно в лесной части региона. Гнездящийся вид. Численность в кедровниках в окрестностях д. Глубокой составила 5,5 ос/км.кв [2].



Рис.2. Клест-еловик. Окрестности д. Жердовка. Апрель 2021. Фото авторов

Ц.З. Доржиев с соавторами в монографии «Птицы Восточного Саяна» отмечает, «что клест-еловик – это оседлый вид. Стаи клестов постоянно встречаются на исследованной территории Байкало-Саянского нагорья, однако птицы размножаются на ней нерегулярно, в зависимости от урожая семенной продукции кормовых растений, которыми на Хамар-Дабане и в Тункинских гольцах являются сибирский кедр, пихта и ель» [7].

Питание клеста-еловика может иметь некоторые различия (в зависимости от условий местообитаний и растительных кормовых ресурсов).

Г.В. Зонов в статье «Зимнее питание лесных птиц Южного Предбайкалья» сообщает, что основу питания еловика составляют семена ели – до 63% от объема корма и 90% встреч в исследованных желудках» [8].

Ю.В. Богородский наблюдал поедание клестами семян яблони сибирской [2].



Рис. 3. Клест-еловик. Окрестности д. Жердовка. Май 2023. Фото авторов

В целом, по Иркутской области, клест-еловик встречается в ряде районов, на лесных территориях. Так, Д.Б. Вержуцкий отмечает встречи клестов-еловиков: 10 мая 2010 года – пара в ельнике в 3 км от станции Подкаменная, 27 августа 2010 года – 4-5 особей в долине р.Тутура недалеко от пос. Чикан (Качугский район), 27 мая 2012 года – клест с ветошью в клюве на 43 км Байкальского тракта, 28 сентября 2012 – несколько особей в пойменном лесу возле д. Бугай (долина реки Малая Анга, Качугский район) [4].

В.В.Натыканец сообщает, что клест-еловик часто встречается в зимний период в г. Братске и его окрестностях [11].

Как отмечает В.А. Андронов, случаи зимнего размножения клестов-еловиков в Прибайкалье единичны (Зонов, 1983). В январе 2021 года в урочище Халзан Бичурского района (северные отроги Малханского хребта, 1216 м. над у.м.) найден полузамерший птенец клеста-еловика. Предположительно кладка была сделана в середине декабря. В дневнике погоды на декабрь с. Бичура дневная температура была в пределах -13 – -17 °С, вечерняя – -17 – -21 °С [1].

В Иркутском районе встречи клеста-еловика немногочисленны, но отмечаются более менее регулярно, как в зимнее, так и в весенне-летнее время.

М.В. Сони́на и соавт. считают, что «клест-еловик редкий кочующий вид, встречается в иркутском Академгородке с ноября по март. Стайки по 15-20 особей изредка отмечаются на елях в зимний период, стабильно держатся до двух недель ... Клесты спускаются на зиму с горных хребтов на равнинную часть Прибайкалья, совершая так называемые вертикальные перекочевки» [12].

Т.К. Войновская и О.П. Виньковская отмечают клеста-еловика как залетный вид в междуречье Худякова и Кукша (бассейн реки Ушаковки Южное Предбайкалье) в 2015-2019 гг. [6]



Рис. 4. Клест-еловик. Окрестности д. Жердовка. Апрель 2023. Фото авторов

И.Д. Ковалева и соавт. зафиксировали единичные встречи клеста-еловика по берегам р. Голоустной в окрестностях пос. Нижний Кочергат в березово-осиновом с примесью ели и подроста сосны и лиственнично-сосновом лесах [10].

На платформе www.inaturalist.org зафиксировано 24 встречи клеста-еловика (на 5 декабря 2023 года) в Иркутской области с 2016 года. Из них, 16 встреч – в 2023 году.

Помимо Иркутского района (окрестности д. Жердовка и пос. Молодежный) отмечены встречи в Казачинско-Ленском, Слюдянском, Ольхонском, Усольском, Жигаловском районах, городе Братске и острове Ольхон.

На портале Птицы Сибири www.sibirbirds.ru по Иркутскому району (на 5 декабря 2023) отмечены встречи клеста-еловика в Иркутске и его

окрестностях – 16 встреч, д. Талька, окрестности г. Шелехова – 3 встречи и в пос. Пивовариха.

Судя по нашим наюлюдениям и наблюдениям, отмеченным на INaturalist в 2023 году довольно заметно увеличилась частота встречаемости клеста-еловика. Возможно, это связано с урожаем семян сосны и ели, но не исключено, что могут иметь влияние антропогенные факторы: лесные пожары и лесные вырубki, вызвавшие миграцию птиц из прежних местообитаний.

Ю.В. Богородский, на основе наблюдений в окрестностях д. Глубокая в первых числах июня 1973 года, высказывает гипотезу, что вероятно с этого времени начинаются кочевки молодых птиц [2]. На основе наших наблюдений в окрестностях д. Жердовка в 2021-2023 гг. мы предполагаем, что активные кочевки молодых птиц начинаются в апреле и достигают своего пика в мае, в июне начинается заметный спад (рис.1). Не исключено, что сроки кочевки молодых птиц, как и локальные миграции клеста-еловика могут существенно изменяться по годам.

В любом случае, можно сказать, что распространение вида в регионе, и в частности, в Иркутском районе, изучено явно недостаточно, как и экология, и его поведение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андронов Д.А. Зимнее гнездование клеста-еловика *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758 в Бичурском районе (Бурятия) // Байкальский зоологический журнал. 2021. № 1 (29). С. 121-122.
2. Богородский Ю.В. Птицы Южного Предбайкалья. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 1989. 208 с.
3. Вартапетов Л.Г. Пространственная организация зимнего населения птиц Восточно-европейской равнины / Л.Г. Вартапетов, Е.С. Преображенская, Е.С. Равкин, А.Б. Панков// Успехи современной биологии. 2009. Т. 129. № 5. С. 481-491.
4. Вержуцкий Д.Б. Заметки по орнитофауне Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1 (14). С. 39-47.
5. Винобер А.В. Орнитофауна окрестностей деревни Жердовка Иркутского района / А.В. Винобер, Е.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2023 № 10 (63). С. 101-107.

6. Войновская Т.К. Население птиц междуречья Худякова и Кукша (бассейн р. Ушаковка, Южное Предбайкалье) / Т.К. Войновская, О.П. Виньковская // Вестник ИрГСХА. 2020. [№ 96](#). С. 86-96.
7. Доржиев Ц.З, Дурнев Ю.А., Сони́на М.В., Елаев Э.Н Птицы Восточного Саяна. - Улан-Удэ: Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова. 2019. 400 с.
8. Зо́нов Г.В. Зимнее питание лесных птиц южного Предбайкалья // Роль птиц в биоценозах Восточной Сибири.- Иркутск. 1978. С. 162-182.
9. Зо́рина З.А. Новое о мозге и когнитивных способностях птиц / З.А. Зо́рина, Т.А. Обозова // Зоологический журнал. 2011. Т. 90. [№ 7](#). С. 784-802.
10. Ковалева Н.Д. Воробьинообразные (Passeriformes L., 1758) в окрестностях пос. Нижний Кочергат (Западное побережье оз. Байкал) / Н.Д. Ковалева, А.А. Никулин, Н.А. Никулина, П.В. Дронов // Вестник ИрГСХА. 2021. [№ 103](#). С. 74-84.
11. Натыканец В.В. Регистрации видов птиц в г. Братске (Иркутской области) и его окрестностях в поздне-осенний и зимний период // Байкальский зоологический журнал. 2021. [№ 1 \(29\)](#). С. 129-131.
12. Сони́на М.В. Птицы иркутского Академгородка: опыт эколого-географического анализа локальной авифауны / М.В. Сони́на, Ю.А. Дурнев, П.Л. Попов, А.А. Серышев // Байкальский зоологический журнал. 2011. [№ 3 \(8\)](#). С. 81-91.
-

A.V Vinober, E.V. Vinober

«Siberia Land Congress» Biosphere and Agriculture Economies Support and Development Fund, Irkutsk, Russia

RED CROSSBILL *Loxia curvirostra* IN THE IRKUTSK REGION: FREQUENCY OF OCCURRENCE

This publication presents the observations of the authors on the accounting route in the vicinity of the village of Zherdovka in the Irkutsk region, as well as a brief literary and online review of the meetings of the klest-elovik in the Irkutsk region and in the Irkutsk region

*Keywords: Red Crossbill, *Loxia curvirostra*, frequency of occurrence, phenology*

Поступила в редакцию 5 декабря 2023