

2.1.3.2. Неясыть длиннохвостая - *Strix uralensis* Pall.

Группа А, Категория 4



Рис. 124. Неясыть длиннохвостая.
Фото И.Карякина

Неясыть длиннохвостая (*Strix uralensis* Pall.) - лесная сова средних размеров, по-видимому самая обычная, местами многочисленная из сов лесной зоны Северной Евразии. Внесена в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

Прошлое и настоящее распространение на Урале и прилегающих территориях по литературным источникам.

В Республике Коми длиннохвостая неясыть встречается часто и гнездится в равнинной части республики, однако факты находок гнезд редки, на Северном и Приполярном Урале не обнаружена (Дмоховский, 1933; Портенко, 1937; Теплова, 1957; Остроумов, 1972; Естафьев, 1977; 1981).

В Пермской области отмечена в большом количестве Сабанеевым (1874), однако позже Резцов (1904) встречал ее редко и лишь под Чердынью, а Теплоухов (1911), Душин (1935) и Ефремов (1935) ее вообще не обнаружили в Прикамье. В 20-х

годах Ушков (1927) нашел длиннохвостую неясыть обычной и широко распространенной птицей в центральной части области, а в 40-х Воронцов (1949; 1951) для всей области. В то же время Шепель (1992) отвергает данные Сабанеева, Ушкова и Воронцова, считая их ошибочными и пишет, что неясыть редка в Пермской области, хотя встречается чаще, чем бородатая и серая и оценивает размер региональной популяции длиннохвостых неясытей в 100 пар, гнездящихся с плотностью в среднем 0.6 пар на 1000 км.кв.

В Свердловской области длиннохвостая неясыть была довольно обычна в первой половине нашего столетия, однако к 50-м годам численность сократилась и эта сова стала редкой, в 70-х численность еще больше сократилась и неясыть стала встречаться еще реже (Данилов, 1969; 1983).

В Башкирии длиннохвостая неясыть в 40-50-х гг. была самой обычной совой горно-лесной зоны (Кириков, 1952), в 70-80-х численность сократилась и этот вид стал встречаться довольно редко (Ильичев, Фомин, 1979; 1988), в то же время в Башкирском заповеднике и заповеднике "Шульган-Таш" в 80-х длиннохвостая неясыть была самой обычной из сов (Лоскутова, 1985).

В Оренбургской области длиннохвостая неясыть была нередка в прошлом веке в лесистых равнинах севера области (Эверсман, 1866), позже данные о виде отсутствуют.

В Татарии была и остается обычной совой лесных территорий (Эверсман, 1866; Першаков, 1929; Григорьев с соавт., 1977; Кревер, 1985), причем в период с 20-х до 70-х гг. ее численность возросла в Волжско-Камском заповеднике Попов, Лукин, 1971; Кулаева, 1977; Григорьев с соавт., 1977), хотя несмотря на эти данные в 90-х неясыть включена в Красную Книгу РТ.

В литературе четко прослеживается разброд мнений по численности длиннохвостой неясыти в областях Уральского региона, особенно в Пермской области и лишь в Татарии практически все исследователи отмечают ее обычность в лесах и рост

численности. Это связано с большой скрытностью этой совы, что приводит к ее недоучету.

Нам в первое время работ в Пермской области долго не удавалось найти гнезда длиннохвостой неясыти и выявить самих птиц, о присутствии которых иногда приходилось лишь догадываться, обнаруживая их в питании практически каждой пары филинов, однако после того как мы стали пользоваться методом учета сов при помощи воспроизведения токовых сигналов неясыть нами стала регистрироваться повсеместно в большом количестве. В настоящее время собран довольно большой материал по длиннохвостой неясыти в Уральском регионе, что позволяет сделать кое-какие заключения по распространению, численности и особенностям биологии этой довольно интересной совы.

Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

Гнездовое распространение и численность.

Южная граница сплошного распространения длиннохвостой неясыти проходит в Предуралье по центральным районам лесостепной зоны (юг Бугульминско-Белебеевской возвышенности) и далее на восток через Накас к периферии Зилаирского плато, где спускается к югу по лесам Урала до южных пределов Шайтан-Тау, затем поднимается круто на север по восточным склонам Урала до верховьев р.Уй, после чего отклоняется по лесостепным районам на восток и мимо Челябинска уходит в пределы Курганской области. Однако очерченная граница не является самым южным пределом распространения вида, южнее находится большое количество изолятов - крупных островных водораздельных и пойменных лесных массивов (Санарский и Джабык-Карагайский боры в Челябинской области, пойма реки Урал и Бузулукский бор в Оренбургской области, Красносамарское лесничество в Самарской области и т.д.; по правобережью Волги неясыть спускается еще южнее, в частности по Хвалынским горам уходит в Саратовскую область).

В лесной зоне Уральского региона длиннохвостая неясыть гнездится с более или менее постоянной плотностью в среднем 20 пар на 100 км.кв./130 пар на 1000 км.кв., некие очаги численности этого вида разбросаны пятнами по лесным территориям региона практически по всем природным районам и связано это в первую очередь с биотопами, являющимися наиболее излюбленными этим видом, о чем будет ниже.

Наибольшей численности длиннохвостая неясыть достигает в лесах Южного Урала, широколиственных и широколиственно-хвойных лесах Предуралья, частично освоенных среднетаежных смешанных лесах Предуралья и Зауралья и в приречных биотопах Среднего и Северного Урала. Из выше перечисленных территорий по численности несомненно выделяется Южный Урал, где в центральных горных районах эта сова гнездится по 1 паре на каждый 1 км.кв. и ее численность здесь достигает 98 пар на 100 км.кв. при учете на больших площадях (500 - 600 пар на 1000 км.кв.). В пойменных лесах горных южноуральских рек с мозаикой сенокосов гнездится с локальной плотностью до 7 пар на 1 км.кв. В 1996 г. несколько таких участков обнаружено на р.Инзер, на одном из них в подножии г.Заливская гнезда 6 пар птиц располагались в 200, 400, 300, 300 и 600 м. одно от другого. Обычное расстояние между гнездами разных пар длиннохвостых неясытей в лесной зоне региона составляет 1 - 2 км.

В лесах равнинных территорий этот вид наиболее многочислен в Предуралье, где доминируют леса с преобладанием (присутствием) ели и наиболее малочислен в сосняках по болотам в бассейне Тавды. В Предуралье, так же как и в горах Урала встречаются территории (р.Иньва, р.Коса), где неясыть гнездится с плотностью несколько пар на 1 км.кв. (2-3 пары на 1 км.кв.), хотя численность здесь ее гораздо меньше и при учете на больших площадях достигает 66 пар на 100 км.кв./ 350 пар на 1000 км.кв. Участки с высокой локальной плотностью встречаются вплоть до лесостепи

(р.Пизь, Нижняя Белая), где длиннохвостая неясыть сохраняет довольно высокую численность (до 45 пар на 100 км.кв./200 пар на 1000 км.кв.), уменьшающуюся прямо пропорционально уменьшению лесистости территории.

В лесостепных районах региона неясыть гнездится с плотностью 0.05 - 20 пар на 100 км.кв. с максимумом численности в крупных лесных массивах в лесостепи (Санарский бор, Челябинская область; Троицкий и Стерлибашевский массивы, Башкирия) и в полосе предгорий - 2 - 20 пар на 100 км.кв., в среднем 6 пар на 100 км.кв./ 35 пар на 1000 км.кв. и минимумом - в колковом ландшафте южных лесостепей Предуралья и Зауралья и центре Месягутовской и Красноуфимской лесостепей - 0.05 - 6 пар на 100 км.кв., в среднем 0.3 пары на 100 км.кв./1.5 пары на 1000 км.кв.

В лесной зоне региона длиннохвостая неясыть не избегает близости человеческого жилья, она довольно обычна на гнездовании в лесопарковой зоне городов Перми и Екатеринбурга.



Рис.125. Неясыть длиннохвостая.
Фото И.Карякина

Исходя из приведенных выше данных мы оцениваем численность длиннохвостой неясыти в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **57 000** пар из которых в пределах Пермской области (160.6 тыс. км.кв.) обитает **20 000** пар, на территории Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.) - **18 000** пар, в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) - **15 000** пар и в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.) - **4 000** пар.

За пределами региона (юго-западнее) длиннохвостая неясыть обычна практически во всех лесных массивах площадью 10 км.кв. и более. Крупные очаги ее численности находятся на территории лесного массива в междуречье рек Малый и Большой Черемшан и на Самарской Луке, где этот вид гнездится с плотностью 5 - 30 пар на 100 км.кв./ 98 пар на 1000 км.кв. В Черемшанском лесном массиве в 1998 г. расстояние между гнездовыми участками длиннохвостых неясытей в двух точках учета составило 500 - 700 м., в остальных 4-х оно было больше - 1.2 - 1.9 км.

Севернее региона в пределах Коми и Тюменской области длиннохвостая неясыть сохраняет плотность на гнездовании, характерную для таковой в северной тайге региона на равнинных территориях, в горах же ее численность падает, причем здесь на лицо ее замещение бородатой неясытью. В районе г.Тэльпосиз плотность длиннохвостой неясыти в 1991 г. составляла 3 - 6 пар на 100 км.кв. в приречных ельниках вдоль горных лугов.

Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

Как уже отмечалось, длиннохвостая неясыть - это типично лесная сова, и для ее обитания наличие открытого пространства менее значимо, чем для других видов сов средних и крупных размеров, пожалуй за исключением серой неясыти. Мы длиннохвостую неясыть находили на гнездовании в сплошных лесных массивах близ небольших прогалов в лесу размером не более 0.5 га. Интересно, что в перестойных лесах предгорий Северного Урала (Ямжачная Парма) с характерной для них вывальной динамикой, длиннохвостая неясыть гнездится близ усыхающих древостоев и ветровалов или прямо среди них.

Излюбленными гнездовыми биотопами длиннохвостой неясыти являются густые сильно захламленные, часто пойменные леса. Этим критериям на севере соответствуют еловые, елово-пихтовые, елово-мелколиственные и сосново-еловые

леса, часто увлажненные водораздельные или пойменные, на юге - широколиственные и хвойно-широколиственные, часто пойменные леса, обычно с доминированием сосны и дуба в древостое и с густым подрастом из липы и клена, часто захлащенные со стелющейся липой. В целом же по региону длиннохвостая неясыть населяет все типы леса от чистых березняков - на юге, до чистых пихтарников - на севере и сосняков - на востоке и северо-западе. Конечно максимальна ее численность в вышеуказанных биотопах и минимальна в сосняках, особенно сфагновых, хотя в густых сосновых посадках с семенными деревьями неясыть гнездится и может достигать здесь высокой численности.

Свои гнезда длиннохвостая неясыть устраивает в самых разнообразных местах. Из известных нам **475** гнезд длиннохвостой неясыти **207** располагалось в естественных дуплах тополей (102), дубов (90), лип (9), ив (3), ольх (2) и берез (1), **167** - в постройках птиц (тетеревятника - 77, канюка - 73, осоеда - 10, грача - 3, ворона - 2, вороны - 1 и сороки - 1), **42** - в широких развилках ствола дубов (25), лип (10), тополей (4), берез (2) и сосен (1), **34** - на обломывах тополей (26) и берез (8), **10** - на выворотнях, **5** - на поваленных полусгнивших деревьях, **4** - на метлах (3 на ели и 1 на пихте), **3** - на уступах скальных обнажений по берегам рек, **2** - на крышах пчелиных колод и **1** - в дуплянке для крохалей.

Из 167 гнезд в постройках птиц 67 располагались на ели, 54 - на сосне, 30 - на березе, 10 - на липе, 4 - на дубе и по 1 на лиственнице и иве. Высота расположения гнезд варьировала от 2 до 19 м., в среднем составляя 10 м. На высоте 2 м. располагалась растоптанная совами постройка сороки на иве и на высоте 19 м. - постройка ворона на вершине сосны.

Обращает на себя внимание значительное количество гнезд в естественных дуплах и постройках пернатых (в основном дневных хищников), однако мы склонны считать, что реальное соотношение мест устройства гнезд длиннохвостой неясыти совершенно другое и дупла, которых довольно мало, и постройки хищных птиц, доминируют по причине того, что их легче всего обнаружить. Обычно удается найти гнездо длиннохвостой неясыти на 1-м участке из 20 участков с явно размножающимися парами. На Камском стационаре пара неясытей гнездилась в елово-березовом колке площадью 0.6 га. среди заболоченного выруб, там практически каждый год вылетали птенцы, но несмотря на массу затраченного времени и сил мы за 10 лет так и не смогли отыскать места, где гнездились и выводили потомство совы.

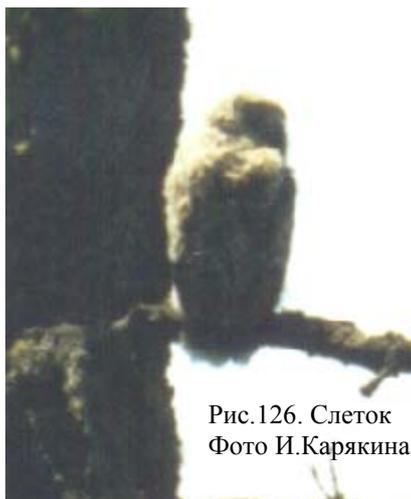


Рис.126. Слеток
Фото И.Карякина

В кладке длиннохвостых неясытей 2 - 4 яйца. Известные нам 20 кладок содержали 2 (7), 3 (10) и 4 яйца (3 гнезда). Среднее количество составило 2.8 яиц в кладке. Однако в целом по региону среднее количество яиц в кладке скорее всего выше (на Камском стационаре за 8 лет этот показатель составил 2.9).

В известных 93 гнездах с птенцами, которые удалось проверить было 1 (5), 2 (33), 3 (54) и 4 птенца (1 гнездо). Среднее количество составило 2.5 птенца в выводке.

В 242 летных выводках, численность которых удалось просчитать было по 1 (23), 2 (119), 3 (99) и 4 птенца (1 выводок). Среднее количество составило 2.3 слетка на успешное гнездо.

Успех размножения изучался на Камском стационаре (Таблица 1), где наблюдения велись за парой неясытей, гнездившихся регулярно на участке тетеревятника в 3-х его постройках, расположенных на соснах на окраине болота, вплоть до 1996 г., когда самку на кладке добыл филин и пара перестала существовать (во всяком случае в 1997 г. участок пустовал и на нем успешно размножался тетеревятник). В 1994 г. удалось найти еще 1 гнездо длиннохвостых неясытей,

расположенное на вершине выворотня и проследить за ходом размножения (в следующие годы пара тоже размножалась, однако гнезд найти не удалось).

Таблица 1.

Год	n	Кол-во яиц в кладке	Гибель яиц в %	Кол-во птенцов	Гибель птенцов в %	Кол-во слетков	Успех размножения в %
1989	1	4.0	25.0	3.0	0	3.0	75.0
1990	1	2.0	0	2.0	50.0	1.0	50.0
1991	1	3.0	0	3.0	0	3.0	100
1992	1	3.0	0	3.0	0	3.0	100
1993	1	2.0	0	2.0	50.0	1.0	50.0
1994	2	3.5 (3,4)	14.3	3.0 (3,3)	16.7	2.5 (3,2)	71.4
1995	1	2.0	0	2.0	0	2.0	100
1996	1	3.0	100	-	-	-	-
Итого за 8 лет	9	2.9	20.7	2.3	13.0	2.0	69.0

Как видно из таблицы при средней кладке 2.9 яиц вылупилось 2.3 птенца на все гнезда (2.6 на успешное гнездо), а вылетело 2.0 птенца на все гнезда (2.2 на успешное гнездо), гибель яиц составила 20.7%, а гибель птенцов 2.0%, а успех размножения - 69.0%.

В 1989 г. 1 яйцо в гнезде оказалось неоплодотворенным, в 1990 г. старший птенец съел младшего, в 1993 г. 1 птенец погиб то же по причине каннибализма, в 1994 г. 1 яйцо оказалось неоплодотворенным и 1 птенец погиб за 3 дня до вылета по неизвестной причине, в 1996 г. погибла кладка из 3 яиц в результате добычи насадки филином.

В целом по региону нам известны 3 случая гибели гнезд: 1 случай, уже описанный выше, по причине хищничества филина, в 1 случае результатом явилось браконьерство - приезжими любителями “весенней” охоты была застрелена самка на гнезде в постройке тетеревятника и в 1 случае гнездо с пуховичками, расположенное на березовом обломше, погибло в результате сильного снегопада. По-видимому данные наблюдения хотя и скудны, но отражают действительность и скорее всего большинство гнезд длиннохвостых неясытей гибнет именно по этим трем причинам: хищничество филина, отрицательные погодные условия и браконьерство. Браконьерство мы сознательно поставили на последнее место а хищничество филина на первое, так как вряд ли охотники и местные жители находят больше гнезд длиннохвостой неясыти, чем специально ищущие их орнитологи с большим опытом в этом направлении, а как показывают факты мы находим гнезд за весну гораздо меньше, чем те же филины добывают неясытей на своих участках, что не менее чем в половине случаев приводит к гибели кладки или птенцов.

Фенология.

Длиннохвостая неясыть в Уральском регионе оседлая птица и регулярно зимует на своих участках, даже в годы минимальной численности грызунов, легко переходя на другие корма - зайцы, белки, куриные, врановые и мелкие воробьиные птицы. В зимний период иногда добыча длиннохвостой неясыти по размерам и составу мало чем отличается от таковой филина. Интересно, что в бескормные годы длиннохвостая неясыть и конечно же филин меньше всего чем другие совы приблизительных размеров (белая сова, бородатая неясыть, серая неясыть) появляются в населенных пунктах, хотя случаи такие и отмечаются в ряде районов региона.



Рис.127. Неясыть
длиннохвостая.
Фото И.Карякина

Ток длиннохвостых неясытей начинается в первых числах апреля и длится до середины- конца мая. Наиболее ранние сроки токования птиц в Балатовском парке г.Перми отмечены в 1995 г. - 18 марта.

Откладка яиц наблюдается 15 - 30 апреля, в массе в 20-х числах апреля, вылупление птенцов - 12 мая - 3 июня, а вылет птенцов - 8 июня - 5 июля, в массе 15 - 25 июня.

После вылета птенцы еще 2 недели докармливаются родителями близ гнезда, а после держатся на участке еще 1-2 месяца, хотя уже добывают пищу самостоятельно, хотя в ряде районов наблюдается перемещение молодых неясытей уже в августе.

С первых чисел августа и до ноября с разной интенсивностью по годам взрослые птицы токуют на участках размножения, а в сентябре-декабре к их голосам присоединяются голоса молодых, отличающиеся некоторой хрипотцой.

Особенности поведения.

Длиннохвостая неясыть, несмотря на очень скрытное поведение в дневное время, довольно активна и общительна ночью и в отличие от большинства других сов в 100% случаев отзывается на воспроизведение фонограммы токового сигнала. Ее могут подманить даже новички, имитируя токовые крики или крики беспокойства самца.

Обычно неясыти отвечают через 10-15 мин. после прокручивания записи или имитации крика голосом (400 случаев из 600), реже птицы отвечают через 30 - 60 мин. или через 3 - 5 мин. По-видимому решающими моментами являются расстояние от источника звука до неясыти, этап размножения, время суток, сила и качество воспроизведения, наличие и интенсивность какого-либо фактора беспокойства. В большинстве случаев (567 случаев из 600) неясыти приближаются непосредственно к источнику звука (иногда на расстояние 1-4 м. - 112 случаев), если он находится в пределах их участка или на границу участка, ближайшую к источнику звука, при этом птицы не реагируют ни на костер, ни на людей близ него и издаваемые ими звуки, не относящиеся к имитации, хотя в некоторых случаях это сдерживает их активность. По истечении некоторого времени птица начинает облетать свой участок издавая токовые сигналы. Все вышесказанное относится к самцам. Самки же проявляют активность лишь тогда когда источник звука находится близ гнезда, тогда они издают характерные крики беспокойства. При выводке самка может беспокоиться и днем, а ночью ведет себя довольно агрессивно и нападает, стараясь ударить в голову когтями или грудью.

Вообще длиннохвостая неясыть, так же как и бородатая довольно агрессивна и атакует у гнезда, однако она менее терпелива к беспокойству и слетает обычно до того, как наблюдатель начнет взбираться на ее гнездо.

Очень бурно длиннохвостые неясыти в период размножения реагируют на токовые сигналы филина или их имитацию. При воспроизведении токового сигнала филина у гнезда обе птицы из пары проявляют бурно беспокойство, однако не приближаясь к источнику звука, если он не находится конечно под самым гнездом. В период весеннего токования, до кладки неясыти обычно замолкают, услышав токовые сигналы филина.

Таблица П-1. Питание длиннохвостой неясыти в зимние периоды 1- 1989/90 гг. в Балатовском парке г.Перми, 2 - 1989/90 гг. на Камском стационаре и 3 - 1993/94 гг. - на Камском стационаре.

Объекты питания	1 в %	2 в %	3 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	54.0	20.0	75.0	52.7
Бурузубка обыкновенная (<i>Sorex araneus</i>)	-	6.7	3.1	3.4
Заяц-беляк (<i>Lepus timidus</i>)	-	4.4	1.6	2.0
Белка обыкновенная (<i>Sciurus vulgaris</i>)	2.7	2.2	6.2	4.1
Крыса серая (<i>Rattus norvegicus</i>)	45.9	-	-	11.6
Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	-	-	18.7	8.2
Полевки серые (<i>Microtus sp.</i>)	-	-	4.7	2.0
Полевка рыжая (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	5.4	2.2	34.4	17.1
Лемминг лесной (<i>Myopus schisticolor</i>)	-	2.2	6.2	3.4
Горностай (<i>Mustela erminea</i>)	-	2.2	-	0.7
Птицы (Aves)	45.9	80.0	25.0	47.3
Тетерев (<i>Lyrurus tetrix</i>)	-	2.2	-	0.7
Куропатка белая (<i>Lagopus lagopus</i>)	-	2.2	-	0.7
Рябчик (<i>Bonasia bonasia</i>)	-	22.2	7.8	10.3
Куриные	-	2.2	-	0.7
Голубь сизый (<i>Columba livia</i>)	5.4	-	-	1.4
Неясыть серая (<i>Strix aluco</i>)	2.7	-	-	0.7
Сыч мохноногий (<i>Aegolius funereus</i>)	-	4.4	1.6	2.0
Дятел большой пестрый (<i>Dendrocopos major</i>)	-	2.2	-	0.7
Ворона серая (<i>Corvus cornix</i>)	10.8	2.2	1.6	4.1
Галка (<i>Corvus monedula</i>)	2.7	-	-	0.7
Сорока (<i>Pica pica</i>)	2.7	-	-	0.7
Врановые (<i>Corvidae sp.</i>)	2.7	2.2	1.6	2.0
Мелкие воробьиные	16.2	35.5	10.9	19.9
Птицы	2.7	4.4	1.6	2.7
Всего экземпляров	37\100	45\100	64\100	146\100
Всего видов	11	16	13	23

Таблица П-2. Питание длиннохвостой неясыти в разных природных районах Уральского региона в 1989 - 97 гг. (по гнездовой подстилке и погадкам): 1 - р.Улс под хр.Кваркуш (Северный Урал, Пермская область), 2 - Камский стационар (Камское водохранилище, Пермская область), 3 - р.Сылва (Кунгурская лесостепь, Пермская область), 4 - хр.Уралтау (Южный Урал, Башкирия), 5 - хр.Шайтан-Тау (южная оконечность Южного Урала, Башкирия на границе с Оренбургской областью).

Объекты питания	1 в %	2 в %	3 в %	4 в %	5 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	69.6	82.0	85.8	71.1	60.4	75.29
Бурузубка обыкновенная (<i>Sorex araneus</i>)	0.5	0.9	0.5	-	-	0.46
Бурузубка (<i>Sorex sp.</i>)	1.5	0.5	-	1.0	-	0.57
Зайцы (<i>Lepus sp.</i>) до 1 мес.	2.5	0.5	-	-	-	0.69
Крыса серая (<i>Rattus norvegicus</i>)	-	-	1.9	3.1	3.5	1.38
Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>)	-	-	0.5	-	0.7	0.23
Мышь лесная (<i>Apodemus silvaticus</i>)	-	0.5	0.5	18.5	19.4	5.52
Мышь (<i>Apodemus sp.</i>)	-	-	0.5	1.0	1.4	0.46
Хомяк (<i>Cricetus cricetus</i>)	-	-	2.8	2.1	1.4	1.15
Полевка водяная (<i>Arvicola terrestris</i>)	5.0	0.5	1.4	1.0	-	1.72
Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	8.0	14.7	36.5	10.3	6.2	16.55
Полевка темная (<i>Microtus agrestis</i>)	6.5	1.8	0.5	-	-	2.07
Экономка (<i>Microtus oeconomus</i>)	2.5	2.8	4.3	-	-	2.30
Полевки серые (<i>Microtus sp.</i>)	3.5	5.1	2.4	3.1	1.4	3.22
Полевка рыжая (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	21.9	38.7	32.7	27.8	22.9	29.54
Полевка красная (<i>Clethrionomys rutilus</i>)	11.4	2.8	-	-	-	3.33
Полевки лесные (<i>Clethrionomys sp.</i>)	5.5	9.7	0.9	3.1	3.5	4.83
Лемминг лесной (<i>Myopus schisticolor</i>)	1.0	2.3	-	-	-	0.80

Мышевидный грызун	-	1.4	-	-	-	0.34
Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)	-	-	0.5	-	-	0.11
Птицы (Aves)	21.9	13.8	12.8	15.5	22.2	17.01
Утка (<i>Anas sp.</i>)	-	0.5	-	-	-	0.11
Кулик (<i>Charadriiformes sp.</i>)	-	0.9	-	-	-	0.23
Тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	-	0.5	-	-	-	0.11
Перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)	0.5	-	-	1.0	-	0.23
Рябчик (<i>Bonasia bonasia</i>)	8.0	2.3	-	4.1	-	2.87
Тетерев (<i>Lyrurus tetrix</i>)	-	0.5	-	-	-	0.11
Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>)	-	-	-	-	0.7	0.11
Куриные (<i>Tetraonidae sp.</i>)	-	0.5	-	-	0.7	0.23
Неясыть серая (<i>Strix aluco</i>)	-	-	0.5	-	-	0.11
Сыч мохноногий (<i>Aegolius funereus</i>)	0.5	-	-	-	-	0.11
Козодой (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	-	-	-	-	0.7	0.11
Дятел (<i>Picidae sp.</i>)	0.5	-	0.5	1.0	-	0.34
Жаворонок (<i>Alaudidae sp.</i>)	-	-	0.5	-	0.7	0.23
Конек (<i>Anthus sp.</i>)	0.5	0.9	1.9	1.0	0.7	1.03
Трясогузка (<i>Motacilla sp.</i>)	-	0.5	-	-	-	0.11
Каменка (<i>Oenanthe sp.</i>)	-	-	-	-	1.4	0.23
Синица (<i>Parus sp.</i>)	1.5	0.5	-	1.0	-	0.57
Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	0.5	1.4	0.9	2.1	0.7	1.03
Юрок (<i>Fringilla montifringilla</i>)	1.0	-	-	-	-	0.23
Чечетка (<i>Acanthis flammea</i>)	0.5	-	-	-	-	0.11
Клест (<i>Loxia sp.</i>)	0.5	0.5	-	-	-	0.23
Овсянка (<i>Emberiza sp.</i>)	3.0	0.5	1.4	-	2.8	1.61
Воробей (<i>Passer sp.</i>)	-	-	3.3	-	5.5	1.72
Мелкие воробьиные	3.5	4.6	3.8	4.1	8.3	4.71
Птицы (<i>Aves sp.</i>)	1.5	-	-	1.0	-	0.46
Амфибии (Amfibia)	4.5	2.3	-	2.1	-	1.84
Жаба (<i>Bufo sp.</i>)	0.5	-	-	-	-	0.11
Лягушки	4.0	2.3	-	2.1	-	1.72
Рептилии (Reptilia)	0.5	-	-	-	6.9	1.26
Ящерица (<i>Lacerta sp.</i>)	0.5	-	-	-	6.9	1.26
Беспозвоночные	3.5	1.8	1.4	11.3	10.4	4.60
Жуки	3.5	1.4	0.5	6.2	2.8	2.41
Саранчовые	-	0.5	0.5	3.1	7.6	1.84
Насекомые	-	-	0.5	2.1	-	0.34
Всего объектов	201\100	217\100	211\100	97\100	144\100	870\100
Всего видов	29	30	25	23	22	50

Питание.

Рацион длиннохвостой неясыти так же разнообразен, как и рацион филина, бросается в глаза преобладание лесных видов грызунов. Млекопитающие в питании в большинстве случаев доминируют.

По погадкам, собранным в Раифском участке Волжско-Камского заповедника (n=21) и содержимому желудков (n=4) сов, добытых в разных районах Татарии удалось выяснить, что в республике длиннохвостая неясыть питается в основном мелкими млекопитающими: рыжими и серыми полевками, лесной и желтогорлой мышами, в одной погадке была обнаружена летучая мышь, в 5 - остатки чесночниц, в 2 - насекомые (Григорьев с соавт., 1977).

Факторы влияющие на изменение численности.

Основным регулятором численности длиннохвостой неясыти в регионе является филин, который, как показали наблюдения на Вишере, при лимите охотничьих биотопов, довольно часто охотится в лесу и может добывать на своем участке до 60%, населяющих данную территорию, неясытей; в южных районах конечно этот показатель снижается, несмотря на высокую плотность обоих видов, скорее всего за счет большего обилия кормов и пригодных для филина охотничьих биотопов, изобилующих мелкими млекопитающими.

В некоторых биотопах некоторое подобие роли филина по-видимому играет бородатая неясыть, хотя она и не добывает длинохвостых неясытей, но видимо может их вытеснять, однако по мнению С.Быстрых бородатая неясыть наоборот уступает длиннохвостой, что он наблюдал неоднократно на Среднем Урале.

Довольно часто острые отношения наблюдаются между длиннохвостой неясытью и тетеревятником, в гнездах которого она довольно часто гнездится, причем в 70% случаев на жилых его участках.

Тетеревятник по-видимому может добывать длинохвостых неясытей, однако нам известны лишь случаи добычи тетеревятником слетков неясыти (6 случаев), как собственно и случаи добычи неясытью слетков тетеревятника (5 случаев).

В зимний период довольно много длинохвостых неясытей попадает под выстрелы охотников. Нам известно 210 случаев отстрела длинохвостых неясытей, из которых лишь 11 - в гнездовой период (весной).

По-видимому хищничество филина, конкурентные отношения с тетеревятником и, возможно, с бородатой неясытью и отстрел птиц в зимний период являются основными факторами, влияющими на сокращение численности этого вида.

Динамика численности, анализ ситуации с видом и прогноз состояния в ближайшем будущем.

Из анализа имеющейся литературы складывается впечатление, что в начале нашего столетия длиннохвостая неясыть была повсеместно обычна, однако в 50-х годах ее численность стала сокращаться в Зауралье, параллельно с ростом численности бородатой неясыти, и расти в Предуралье, особенно в южных районах - на границе с лесостепью. На изолированных лесных территориях лесостепной зоны Предуралья численность этого вида местами увеличилась настолько, что он стал преобладать над ранее более обычной серой неясытью, местами полностью вытесняя последнюю, что отмечалось на Самарской Луке (Лебедева, Пантелеев, устное сообщение).

В настоящее время по нашим данным численность длиннохвостой неясыти остается стабильной в Зауралье, где она по численности преобладает над другими совами, но не достигает максимальных показателей как на Урале и по другую его сторону, и растет на Урале и в Предуралье, особенно в сельскохозяйственных районах.

Мы считаем, что в ближайшие 5 лет произойдет еще большее увеличение численности длиннохвостой неясыти в южных районах лесной зоны и этот вид будет с большей интенсивностью проникать в южные районы лесостепи, в связи с чем к 2000 г. площадь обитания длиннохвостой неясыти в регионе вырастет на 20%, а численность увеличится до 58 000 - 59 000 пар.

В Европе рост численности этой совы наблюдается в Эстонии, Белоруссии, Румынии и Словении, а на остальных территориях численность стабильна (Pietiainen, Saurola, 1997).

Что касается динамики численности по годам, то налицо тот факт, что в годы низкой численности мышевидных грызунов численность длиннохвостой неясыти на гнездовании не падает так резко, как у ушастой и болотной сов, бородатой неясыти. Возможно при столь высокой численности длиннохвостой неясыти, какова она в Уральском регионе, незначительные изменения численности просто упускаются из виду, а в больших масштабах она не колеблется. Интересно, что на крайнем северном пределе распространения - в Коми и Тюменской области колебания численности довольно заметны и при неурожае полевков и леммингов совы большей частью не гнездятся и откочевывают в более южные районы.

Меры охраны.

Основной мерой охраны длиннохвостой неясыти должна стать по-видимому пропаганда ее охраны среди охотников. В целом же вид настолько обычен, что не нуждается в специальных мерах охраны.

В лесостепных районах неясыть можно довольно легко привлекать на гнездование в искусственные дуплянки или гнездовые ящики. В северных районах

длиннохвостая неясыть столь же охотно заселяет платформы, установленные для привлечения на них хищников сем. Ястребиных.

Представленность вида на особо охраняемых природных территориях и перспективы развития сети ООПТ для его охраны.

В Пермской области длиннохвостая неясыть на гнездовании представлена на территории 480 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 2 000 пар длиннохвостых неясытей - около 10% региональной популяции.

Довольно крупные гнездовые группировки этого вида охраняются на территории заповедников "Вишерский" и "Басеги", а так же в фаунистических заказниках: "Вороновский", "Уинский", "Октябрьский".

При расширении сети ООПТ и организации ряда крупных заказников и памятников природы в западной части Пермской области, на ее юге, в центральном Прикамье, на Среднем Урале и в Приуралье будет взято под охрану около 15% популяции пермских неясытей, в результате чего вид будет полностью обеспечен территориальной охраной во всех природных районах области.

В Свердловской области длиннохвостая неясыть на гнездовании представлена на территории 290 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 1000 пар неясытей - около 5.5% региональной популяции.

Достаточно удовлетворительно эта сова зарезервирована на территории области в Зауральской лесостепной зоне (Припышминские лесостепи).

Для обеспечения территориальной охраной вида в Свердловской области требуется резервирование не менее 15% его местной популяции, что будет обеспечено при расширении сети ООПТ на Урале и в бассейне Тавды.

В Республике Башкортостан длиннохвостая неясыть на гнездовании представлена на территории 52 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 2 500 пар неясытей - 16.7% башкирской популяции.

Крупнейшие гнездовые группировки вида сосредоточены в Южноуральском, Башкирском заповедниках и агломерации ООПТ в междуречье Нугуша и Белой: заповедник "Шульган-Таш, Нац. Парк. "Башкирия", заказник Алтын-Солок.

В целом неясыть довольно хорошо зарезервирована в республике и не требует специальных мер в этом направлении, несмотря на то, что неудовлетворительно зарезервированы отдельные популяции в ряде природных районов, в частности на Бугульминско-Белебеевской возвышенности, в северной половине республики и на Уфимском плато.

При расширении сети памятников природы на территории Бугульминско - Белебеевской возвышенности (на территории Троицкого и Усень-Ивановского лесных массивов и лесных массивах правобережья р.Сюнь) и Уфимском плато (долина Юрюзани, Каратау), в результате организации комплексных заказников на Зилиме, в междуречье Лемезы и Инзера, на территории Калтасинского лесного массива и природных парков на Нижней Белой будет зарезервировано около 40% башкирской популяции неясытей, что обеспечит гарантированное сохранение ее местообитаний в республике.

В Челябинской области длиннохвостая неясыть на гнездовании представлена на территории 40 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 1 500 пар этих сов - около 37.5% челябинской популяции.

Практически все основные места обитания этого вида, находящиеся на территории горно-лесной зоны и все крупные изоляты в степных и лесостепных районах взяты под территориальную охрану, в связи с чем можно считать резервирование местообитаний этого вида в области законченным.