



Общая продолжительность периода гона на протяжении ряда лет составляла 13 недель. Пик спаривания приходился на период с 19 по 25 сентября, когда имело место третья часть всех случаев зачатия. Однако, сроки спаривания отличались по годам и отрицательно коррелировали с плотностью популяции и средней температурой апреля. Напротив, средняя температура в период гона (сентябрь) имела слабую положительную связь со сроками зачатия. Два региональных зимних климатических индекса, такие как Североатлантическая осцилляция (NAO) и максимальная поверхность льда на Балтийском море (MIE) не имели прямого влияния на сроки спаривания в последующую осень. Как и ожидалось, возраст самок влиял на сроки зачатия. У более взрослых самок годовики были зачаты значительно позже по сравнению с более молодыми самками.

Наши результаты подтверждают важность как зависимых от плотности популяции, так и независимых от нее процессов, влияющих на сроки зачатия у лосей. Мы также предполагаем, что влияние плотности популяции на сроки размножения лосей может иметь фазовую зависимость и негативные эффекты появляются только ближе к пределам потенциальной емкости экологической системы.



## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛЕТЯГИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

С.Н. Гашев<sup>1</sup>, Н.А. Сазонова<sup>2</sup>, Д.С. Низовцев<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия

<sup>2</sup> Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск, Россия

Летяга обыкновенная (*Pteromys volans volans* L., 1758), или паль-ур (коми), товлын лэнын (манси) – малоизученный вид в регионе. Плейстоценовые остатки ее в Тюменской области не из-



вестны. Распространена по всей лесной зоне области. Самыми северными местами находок являются пос. Сидоровск на р.Таз и бассейн р. Сыня, однако, по всей видимости, по лесным массивам вдоль рек летяга может проникать чуть севернее. На юге летяга распространена до южной границы подтайги, где встречалась у д. Антипино, в Успенском бору, по р.Тавде. В Ялуторовском районе отмечена вдоль р.Юрга. В «Каталоге млекопитающих СССР» (1981) указывается на подвид *P. v. gubari* Ognev, 1934, обитающий в лесостепных районах Западной Сибири и Северного Казахстана, но в лесных очагах южнее границ Тюменской области. Всюду в регионе редка, хотя местами (бассейн р. Сабун) локальная численность достигает значительных величин. Пионерные работы по оценке обилия летяги методом учета ее экскрементов (Hanski, 1998) проведены нами в 2007-2009 гг. в средней тайге и подтайге Тюменской области. В общей сложности обследовано 32 участка (9 – в средней тайге и 23 – в подтайге). Обитаемыми оказались 28.1 % всех обследованных участков (22.2 % – в средней тайге и 30.4 % – в подтайге). Все местообитания связаны с переходом от плакора к пойме или болоту, как правило, значительно осветленным. Отмечено обитание вида в лесопарке г.Тюмени. В 62.5 % случаев помет был найден на березе, по 12.5 % приходится одинаково на осину, ель и липу. На жилых участках, наблюдаемых с 2007 по 2009 год, летяга обнаруживалась постоянно.

