

- Успенский С.М. 1969. *Жизнь в высоких широтах на примере птиц*. М.: 1-463.
- Юрлов К.Т. 1960. Материалы по экологии белой куропатки и тетерева в Барабе и Кулунде // *Тр. Биол. ин-та Сиб. отд. АН СССР* 6: 3-85.
- Bent A.C. 1932. Life histories of North American Gallinaceous birds // *Smith. Inst. Mn. Nat. Mus. Bull.*
- Jenkins D., Watson A., Miller C. 1963. Population studies on red grouse, *Lagopus lagopus scoticus* (Lath.) in northeast Scotland // *J. Anim. Ecol.* 3.
- Jenkins D. et al. 1965. *Nature conservancy unit of grouse and moorland ecology*. Kincardineshire.
- Groebbels F. 1937. *Der Vögel (Bau, Funktion Lebenserscheinung, Einpassung)*. Berlin, 2.
- Leslie A.S. 1911. *The life history of the Grouse. The Grouse in health and in disease*. London, 1.
- Vallannen K. 1966. Metson ja riekon pesimisaikaisesta käyttäytymisestä ja hautomislämpötilasta // *Suomen Riista* 19.
- Westerskov K. 1956. Age determination and dating events in the willow ptarmigan // *J. Wildlife Manage.* 3.
- Wynne-Edwards V.C. 1968. Social selection in *Lagopus scoticus* (Aves, Galliformes, Tetraonidae) // *Colloq. Intern. C.N.R.S. Paris*, 173.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2010, Том 19, Экспресс-выпуск 571: 878-880

Мечение материалов для постройки гнёзд как метод изучения гнездовых территорий

В.М.Галушин

Второе издание. Первая публикация в 1960*

Углублённое изучение проблем популяционной экологии птиц ставит на очередь дня задачу тщательного исследования гнездовых территорий и их роли в жизни пернатых. Однако детальная разработка этих вопросов осложняется из-за отсутствия технически простых и вместе с тем надёжных методов определения размеров и конфигурации гнездовых территорий. Единственный используемый в настоящее время метод непосредственных визуальных наблюдений требует больших затрат времени и, кроме того, не может быть использован в условиях плохой видимости, например в лесу или населённом пункте.

В весенние сезоны 1957-1958 годов нами была разработана и апробирована в отношении чёрного коршуна *Milvus migrans* на одном из

* Галушин В.М. 1960. Мечение материалов для постройки гнёзд как метод изучения гнездовых территорий // *Тез. докл. 4-й Прибалт. орнитол. конф.* Рига: 19-20.

участков Окского заповедника и прилегающих к нему пойменных лугов рек Оки и Пры новая методика исследования гнездовой территории, позволяющая документально фиксировать присутствие птиц из определённого гнезда в некоторых пунктах изучаемого участка. Этот метод сводится к мечению гнездовых строительных материалов, раскладке их в районе деятельности приступивших к гнездованию птиц и дальнейшей регистрации помеченных объектов в гнёздах.

Проверка эффективности данной методики осуществлялась нами на участке с высокой гнездовой плотностью коршунов, в различных пунктах которого было разложено 384 пронумерованных предмета, охотно используемых коршунами для формирования лотка гнезда. В это число входили каталожные карточки, листы из тетради и блокнота, пустые коробки из-под папирос, куски газет и спичечные коробки. Количество помеченных, а также обнаруженных впоследствии в гнёздах коршуна строительных материалов приводится в таблице.

Находки помеченных строительных материалов
в гнёздах коршуна *Milvus migrans*

Параметры	1957		1958	
	Всего	в %	Всего	в %
Помечено объектов	334	100	50	100
Обнаружено в гнёздах коршуна	18	5.4	3	6.0
Из них:				
в гнезде № 159-1	7	2.1	—	—
в гнезде № 181-3	10	3.0	3	6.0
в гнезде № 193-4	1	0.3	—	—

Из всех использованных в опыте строительных материалов наиболее часто коршуны приносили в гнёзда коробки из-под папирос (15% от всего их количества) и обрывки газет (9%). Каталожные карточки в гнёздах не были обнаружены, хотя в опыте они составляли почти половину всех помеченных объектов.

Полученные материалы позволили уточнить результаты определений размеров гнездовых территорий двух пар коршунов, полученные с помощью визуальных наблюдений. Таким образом было установлено, что в 1957 году площадь гнездовой территории пары № 159-1 составляла примерно 200 га, а пары № 181-3 – около 130 га. Вместе с тем указанным методом было выявлено некоторое перекрытие гнездовых территорий рассматриваемых пар коршунов на участке площадью 30 га, что также согласуется с данными визуальных наблюдений. Наконец, результаты нашего опыта в некоторой степени свидетельствуют о том, что расположение и, возможно, размеры гнездовых территорий каждой пары коршунов более или менее постоянны, о чём сви-

детельствует факт обнаружения в 1958 году в гнезде № 181-3 трёх помеченных объектов, подобранных хозяевами гнезда в пределах границ гнездовой территории, занимавшейся этой же парой в предыдущем году.

Аналогичная работа по определению размеров гнездовых территорий птиц-синантропов – полевого *Passer montanus* и домового *P. domesticus* воробьёв, деревенской ласточки *Hirundo rustica*, белой трясогузки *Motacilla alba* и др., – начата нами в посёлке Павловская Слобода (Красногорский район, Московская область), где в качестве объектов для мечения использовались мелкие перья, нитки, полоски материи и т.п. Исследование гнездовых территорий птиц можно продолжить в летний период, используя для мечения уже не гнездовые строительные материалы, а различные кормовые объекты.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2010, Том 19, Экспресс-выпуск 571: 880-883

Сибирская гаичка *Parus cinctus* в горно-таёжной части Западного Алтая

Б.В.Щербаков

Союз охраны птиц Казахстана, проспект Ушанова, д. 64, кв. 221,
г. Усть-Каменогорск, 492024, Казахстан. E-mail: biosfera_npk@mail.ru

Поступила в редакцию 27 мая 2010

Сибирская, или светлоголовая, или сероголовая гаичка *Parus cinctus* – оседлый вид горной тайги Западного Алтая (Восточно-Казахстанская область), где она обнаружена только в верхней части бассейна Белой и Чёрной Убы на границе с Центральным Алтаем (Россия). Основное место её обитания находится по склонам Линейского хребта у истоков Белой и Чёрной Убы, а также по западным склонам Холзуна и примыкающего к нему Коксинского хребта в верхнем течении Чёрной Убы. В верхнем поясе кедрово-лиственничной тайги Линейского хребта (1900-2000 м н.у.м) её численность в 1971-1975 годах не превышала 5 пар. Однако по западным склонам Холзуна от истоков Барсука до стыка с Коксинским хребтом (район Коксинского перевала на пути из Казахстана в Россию), где преобладают старые кедровники, сибирские гаички на протяжении 10 км в эти же годы встречались несколько чаще. Таким образом, площадь кедровников и кедрово-лиственничного редколесья, где обитала эта гаичка, в этом углу Западного