

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ЧЕТВЕРТОЙ ПРИБАЛТИЙСКОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

23 ИЮЛЯ — 2 АВГУСТА 1960 ГОДА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1960

В. М. Галушин

(Московский государственный педагогический институт
им. В. И. Ленина)

МЕЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОСТРОЙКИ ГНЕЗД КАК МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ГНЕЗДОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Углубленное 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 надежных 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, в населенном пункте и т. п.

В весенние сезоны 1957—1958 гг. нами была разработана и апробирована в отношении черного коршуна на одном из участков Окского заповедника и прилегающих к нему пойменных лугов рек Оки и Пры новая методика исследования гнездовой территории, позволяющая документально фиксировать присутствие птиц из определенного 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 гнездах.

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 гнездах коршуна строительных материалов приводится в таблице.

	1957 год		1958 год	
	всего	в %	всего	в %
Помечено объектов	334	100	50	100
Обнаружено в гнездах коршуна .	18	5,4	3	6,0
Из них:				
в гнезде № 159-1	7	2,1	—	—
„ № 181-3	10	3,0	3	6,0
„ № 193-4	1	0,3	—	—

Из всех использованных в опыте материалов наиболее часто коршуны приносили в гнезда коробки из-под папирос (15% от всего их количества) и обрывки газет (9%). Каталожные карточки в гнездах 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 чем свидетельствует факт обнаружения в 1958 году в гнезде № 181-3 трех 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 и домового воробьев, деревенской ласточки, белой трясогузки и др. — начата нами в поселке 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.