

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 117, вып. 3 **2012** Май – Июнь

Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 117, part 3 **2012** May – June

There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Соловьев А.Н.</i> Зимовки перелетных видов птиц в средних широтах востока Русской равнины	3
<i>Собанский Г.Г.</i> Материалы к истории ареала северного оленя на Алтае	17
<i>Ескина Т.Г., Тренет С.А.</i> Современный состав зимних кормов и средообразующая роль горного зубра (<i>Bison bonasus montanus</i>) в Кавказском заповеднике.	24
<i>Цымбалюк З.Н., Северова Е.Э.</i> Палиноморфология видов родов <i>Scrophularia</i> , <i>Verbascum</i> и <i>Celsia</i> (Scrophulariaceae)	33
<i>Виноградова Т.Н., Куликова А.С.</i> Оценка состояния популяции <i>Epipactis papillosa</i> (Orchidaceae) в Петропавловске-Камчатском	43
<i>Научные сообщения</i>	
<i>Ильин И.Н., Полтаруха О.П.</i> Изучение океанического обрастания в Саргассовом море. 4-й этап ПОЛИМОДЕ	54
<i>Евсеева А.А.</i> Особенности состава и структуры парциальных флор городских лесных фитоценозов в зависимости от разных подходов к озеленению (на примере городов Обнинск и Калуга)	57
<i>Блинова И.В., Химич Ю.Р.</i> Новые местонахождения некоторых видов клавариоидных грибов (Basidiomycota) в Мурманской области	62
<i>Флористические заметки</i>	64
<i>Потери науки</i>	
Ирина Симоновна Рогинская – жизнь и научная деятельность (1933–2011)	83

УДК 598.2:591.543.4

ЗИМОВКИ ПЕРЕЛЕТНЫХ ВИДОВ ПТИЦ В СРЕДНИХ ШИРОТАХ ВОСТОКА РУССКОЙ РАВНИНЫ

А.Н. Соловьев

В результате анализа фактов зимовки перелетных видов птиц в умеренных широтах востока Русской равнины (54–59° с. ш.) установлено, что 63 вида (21,1%) мигрантов региональной фауны стали здесь зимовать, причем с разной частотой и численностью в 4,4 раза большей, чем до современного потепления климата. Зимовка происходит преимущественно в антропогенных условиях (92,1%); 15 видов (23,8%) зимуют регулярно и 43 (68,3%) – спорадически.

Ключевые слова: перелетные птицы, миграции, холодные зимовки, Русская равнина.

С 1980-х годов возросло число позднеосенних и зимних встреч перелетных птиц в средних широтах (Казаков, 2000; Валуев, 2003; Москвичев, 2003, 2004, 2007; Морозов, 2007; Соловьев, 2007б; Авилова, 2010; и др.). Появляются работы, в которых обсуждаются возможные причины этого феномена (Морозов, 2007; Исаков, 2007), уточняется характер пребывания видов местной фауны с подразделением на «типично/нетипично», «крайне нерегулярно/нерегулярно/регулярно», «частично/единично» зимующие (Москвичев, 2003, 2004) или «регулярно», «спорадически», «случайно» зимующие (Котюков, 2009). При этом отсутствует единый подход как в выборе границ зимнего сезона, так и критериев оценки факта зимовки, за который принимают встречи особей перелетного вида в пределах календарной зимы, обычно в ноябре–декабре, без уточнения результативности (полноты) зимовки. Зачастую даты зимних встреч вообще не указываются. Зимний сезон определяют либо по календарным рамкам, либо по условным датам: с 20.12 по 20.02 (Боголюбов и др., 1990), с 21.11 по 10.03 (Москвичев, 2003, 2004), классифицируя встреченные в эти сроки виды по статусу пребывания с использованием разных критериев (сроки пролета, типичность зимовок, обилие зимующих особей). Отсутствие общепринятого определения зимовки обусловило неоднозначность в характеристиках миграционного статуса видов на региональном уровне.

Нами обобщены и проанализированы факты зимовок перелетных видов птиц в относительно однородных условиях обширной территории в целях выявления характера и обусловленности случаев пребывания перелетных птиц зимой в средних широтах, что потребовало конкретизации и унификации со-

держания соответствующих терминов и понятий и разработки классификации холодных зимовок птиц-мигрантов.

Материал и методика

Нами рассматриваются факты зимовок перелетных видов птиц из числа регулярных мигрантов преимущественно в Среднем Поволжье и восточной части Нечерноземного центра в пределах 54–59° с. ш.: от Костромы–Иванова–Владимира–Рязани до Кирова (Вятки)–Казани–Пензы–Ульяновска (рис. 1). Мы использовали результаты собственных многолетних наблюдений в Кировской и Владимирской областях, литературные данные, а также устные сообщения орнитологов Среднего Поволжья. Своими наблюдениями за перелетными птицами поделились: Р.Ю. Киселев, В.Н. Мельников (г. Иваново), В.А. Яковлев, Г.Н. Исаков, С.А. Боченков (г. Чебоксары), О.В. Глушков



Рис. 1. Район исследований