



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 30 ЯНВАРЯ – 4 ФЕВРАЛЯ 2023 Г.

## ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И ЧИСЛЕННОСТИ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

В.П. Иванчев

*Окский государственный природный биосферный заповедник, Рязань, Россия*  
*ivanchev.obz@mail.ru*

Динамику видового состава и численности зимующих птиц изучали в Окском заповеднике и его окрестностях (Спасский р-н Рязанской обл.). Продолжительность зимнего периода принята с 22.11 по 12.03. Учёты птиц проводили ежегодно с 1996/97 г. по 2014/15 г. по методу финского линейного трансекта (Приедниекс и др., 1986) в 5 биотопах: смешанные хвойно-лиственные леса, ольхово-берёзовые леса, пойменные дубравы, пойменные луга, населённые пункты. С учётами пройдено 3185,2 км, отмечено 66 видов птиц. Для анализа фаунистического состава зимующих птиц использованы данные с 1947 по 2021 гг. Для характеристики статуса использовали следующую градацию: ежегодно зимующие, регулярно зимующие, нерегулярно зимующие, случайно зимующие и залётные. В сельских населённых пунктах плотность населения птиц составляла 236–994, в среднем 599 ос./км<sup>2</sup>, в смешанных хвойно-лиственных лесах — 58–384, в среднем 130,9 ос./км<sup>2</sup>, на пойменных лугах — 3–441, в среднем 114,2 ос./км<sup>2</sup>, в берёзово-ольховых лесах — 6–328, в среднем 101,5 ос./км<sup>2</sup>, в пойменной дубраве — 31–329, в среднем 98,8 ос./км<sup>2</sup>. В естественных местообитаниях динамика численности птиц определяется обилием наиболее многочисленных аборигенных видов, а в годы сезонных инвазий — численностью чижа и обыкновенной чечётки; в населённых пунктах — обилием птиц-синантропов (полевого и домового воробьёв), а в отдельные годы — инвазиями свиристеля. Для периода с 1996 по 2015 г. выявлены отрицательные тренды численности сороки, галки, полевого и домового воробьёв и большой синицы в населённых пунктах; большого пёстрого дятла, желтоголового короля, ополовника и пухляка — в смешанных лесах; обыкновенного поползня — во всех типах лесов; лазоревки и ополовника — в пойменной дубраве. Тренды численности оказались положительными у сизого голубя и обыкновенного снегиря в населённых пунктах, у большой синицы в смешанных лесах и у белоспинного дятла в пойменной дубраве. У сойки выраженные тренды численности в каком-либо биотопе отсутствуют. Всего на территории Рязанской области отмечены 126 зимующих видов птиц (35 ежегодно зимующих, 22 регулярно зимующих, 21 нерегулярно зимующих, 39 случайно зимующих и 9 залётных). Наибольшие различия между 10-летними периодами наблюдений определяют случайно и нерегулярно зимующие виды (в сумме более 91 %). Выделены 4 основных фактора, от которых зависит характер встречаемости видов птиц в зимнее время.

1. Температурный фактор. Из видов, составляющих категорию случайно зимующих, этот фактор является определяющим для чернозобой гагары, чомги, лебедя-кликлуна, лебедя-шипунa, чирка-свистунка, свиязи, хохлатой и морской чернетей, лутка, балобана, перепела, камышницы, лысухи, серебристой чайки, клинтуха, обыкновенного зимородка, хохлатого и рогатого жаворонков, белой трясогузки, обыкновенного скворца, обыкновенного ремеза, славки-черноголовки, горихвостки-чернушки, зарянки, белобровика, певчего дрозда, дерябы, европейского вьюрка, коноплянки, камышовой овсянки; из нерегулярно зимующих — для длинноносого крохали, скопы, сапсана, обыкновенной пустельги, озёрной и сизой чаек, болотной совы, крапивника, чёрного дрозда, юрка, дубоноса; из регулярно зимующих видов — для краквы, гоголя, большого крохали, ушастой совы, рябинника, зяблика и зеленушки.

2. Низкая численность видов. Этот фактор служит определяющим по отношению к встречаемости нерегулярно зимующих дербника, домового сыча, черноголовой гаички, шура и регулярно зимующего зелёного дятла.

3. Принадлежность видов к числу совершающих сезонные инвазии определяет регулярность появления на зимовке случайно зимующей кедровки, нерегулярно зимующих белой и ястребиной сов, клеста-еловика, и лапландского подорожника, а также регулярно зимующих свиристеля, чижа, обыкновенной чечётки и пуночки.

4. Флуктуация обилия кормовых ресурсов (недоступность корма или критически низкая численность жертв) является определяющим фактором в отношении случайно зимующего полевого луня, нерегулярно зимующего канюка и регулярно зимующих зимняка, орлана-белохвоста, мохноногого сыча, воробьиного сычика и обыкновенной овсянки. Из-за разнообразия видовой специфики существуют виды, зимовка которых не определяется приведёнными выше факторами.