

**Многолетняя динамика структуры орнитоценоза в природном заповеднике
"Большая Кокшага"**

Научный руководитель – Дробот Валерий Иванович

Ярдухина Марина Александровна

Студент (бакалавр)

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола, Россия

E-mail: marina.yardukhina@bk.ru

Исследования проводили в 2017-2019 гг. Применяли метод маршрутного учёта птиц по средним дальностям обнаружения [2]. Постоянный учётный маршрут протяженностью 3,5 км был заложен в биотопе смешанного леса. Ежегодно учёты проводили в мае с пятикратной повторностью. Для анализа использовали максимальные значения обилия из каждой серии учётов. В данной работе анализируются видовое обилие, плотность населения птиц, некоторые экологические аспекты структуры орнитоценоза. За три года исследований на маршруте встречены птицы 28 видов. Наибольшее видовое разнообразие отмечено среди представителей отряда Воробьинообразные (20 видов из 10 семейств). По два вида из отрядов Курообразные, Ржанкообразные, Дятлообразные. По одному виду из отрядов Голубеобразные и Кукушкообразные. В целом видовой состав оставался относительно стабильным, однако ряд видов регистрировали не каждый год (черныш, обыкновенный бекас, вяхирь, седой дятел, зелёная пеночка, славка-черноголовка, гренадёрка и др.). Из негативных тенденций следует отметить элиминацию ряда видов (обыкновенная иволга, белая трясогузка, обыкновенный скворец, обыкновенная зеленушка, обыкновенная чечевица, обыкновенная овсянка) по сравнению с исследованиями 2014-2016 гг. [1]. По плотности населения основу орнитоценоза составляли воробьинообразные (91,1-96,8 %; абс. 453,6-586,5 ос./км²). Во все годы группу доминантов формировали преимущественно одни и те же виды (зяблик, лесной конёк, весничка, теньковка, зелёная пеночка, мухоловка-пеструшка). Наиболее многочисленным видом сообщества оставался зяблик (85,7-140,0 ос./км²; 14,1-27,5%). Большинство видов формировали группу субдоминантов с долей участия от 1,0 до 9,9%. Группа второстепенных видов немногочисленна и стабильна (чёрный дрозд, обыкновенный поползень, гренадёрка). За период наблюдений наметился ежегодный рост значений плотности населения птиц (498,1-579,7-605,9 ос./км²). По характеру пребывания доминируют гнездящиеся перелётные виды (81,9-90,0% по обилию). Остальную часть сообщества представляют оседлые виды. К ним мы отнесли и обыкновенного снегиря, несмотря на то что для республики Марий Эл этот вид всегда рассматривался как зимующий. В условиях заповедника последние 6-7 лет этот вид обитает круглогодично. Среди птиц древесно-кустарниковых насаждений по характеру гнездования преобладают наземногнездящиеся (36,7-35,7-49,4% по обилию) и кронугнездящиеся. Для последних отмечено снижение доли участия по годам (40,6-35,4-19,5%). В то же время у дуплогнездящихся наметился рост доли участия (16,5-20,9- 26,4%). Доля кустарникогнездящихся в орнитоценозе невелика (3,8-5,7%).

Источники и литература

- 1) Дробот В.И. Мониторинг населения птиц на модельных маршрутах заповедника // Научные труды Государственного природного заповедника «Большая Кокшага». Вып. 8. Йошкар-Ола, 2017. С.370-384

- 2) Равкин Ю.С. К методике учёта птиц в лесных ландшафтах // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае (Северо-Восточная часть). Новосибирск, 1967. С. 66-75.