**Реферат**

**Тема: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2019 г. Кн. XXIV (в 2 частях). Киров, 2020. Стр. 419 (+ приложение). Библ. 145. Табл. 158. Рис. 218.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2019 г. В ней содержатся материалы о природных объектах, явлениях и процессах, протекающих на территории заповедника и в его охранной (буферной) зоне.

В книге приводятся сведения о территории, рельефе, почвах, гидрологическом режиме водных объектов заповедника, погодных условиях, сезонных процессах в живой и неживой природе, флоре, микобиоте и фауне заповедника, сведения о растительности, материалы о численности млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб, беспозвоночных животных, очерки по экологии ряда видов и групп видов, результаты научных исследований сотрудников.

Приведены новые виды цианобактерий, водорослей, мохообразных, сосудистых растений, грибов, кольчатых червей, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2019 г.

Помещены сведения о прямых и косвенных воздействиях природных и антропогенных факторов на природный комплекс заповедника; указаны проводившиеся заповедно-режимные мероприятия.

В результаты научных исследований сотрудников включены разделы: исследования на экологическом профиле по изучению почвенной мезофауны (дождевых червей и стафилинид) на участке «Нургуш»; изучение гидробионтных насекомых на участке «Тулашор»; мониторинг рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и его охранной зоне в 2019 году; дана информация об инвазионных видах на территории заповедника «Нургуш». В многолетних исследованиях подведены итоги мониторинга зимнего населения птиц и мониторинга околоводных птиц на участке «Нургуш».

Как и все предыдущие, данная книга составлена в соответствии с методическим пособием по ведению Летописи природы в государственных заповедниках(Филонов, Нухимовская, 1985).