**Реферат**

**Тема: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2021 г. Кн. XXVI (в 2 частях). Киров, 2022. Стр. 410 (+ приложение). Библ. 94. Табл. 153. Рис. 175.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2021 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 мохообразных, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2021 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 материалы по экологии миксомицетов, динамике повреждений листьев липы липовой молью пестрянкой, мониторинг рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и в его охранной зоне, динамика зарастания озер на участке «Нургуш», почвенные беспозвоночные на участке «Тулашор» и результаты многолетнего мониторинга береговой линии реки Вятки по границе заповедника.

В приложении помещены результаты детальной инвентаризации чешуекрылых на территории заповедника и в его охранной зоне с указанием координат всех встреч.

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