**Реферат**

**Тема: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2020 г. Кн. XXV (в 2 частях). Киров, 2021. Стр. 336 (+ приложение). Библ. 129. Табл. 167. Рис. 149.**

В книге XXV Летописи природы заповедника «Нургуш» отражены итоги деятельности заповедника за 2020 г. Она включает материалы о природных объектах, явлениях и процессах, протекающих на территории заповедника и в его охранной (буферной) зоне.

Традиционно приведены сведения о территории, рельефе, почвах, гидрологическом режиме водных объектов заповедника, погодных условиях, сезонных процессах в живой и неживой природе, флоре и фауне, микобиоте заповедника, сведения о растительности, материалы о численности млекопитающих, птиц, рыб, экологические очерки по отдельным видам и группам видов, а также результаты других научных исследований.

Отмечены новые виды скребней, плоских червей, кольчатых червей, членистоногих, позвоночных животных, сосудистых растений, грибов. Указаны встречи редких видов в 2020 г.

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

Описаны результаты следующих научных исследований сотрудников заповедника:

− мониторинг рыжих лесных муравьев (Formica) на участке «Нургуш»;

− мониторинг искусственных гнездовий птиц на участке «Нургуш»;

− мониторинг липовой моли-пестрянки в заповеднике в 2015-2020 гг.;

− инвентаризация насекомых на участке «Тулашор»;

− лесопатологический мониторинг и обследование старовозрастных деревьев на участке «Нургуш»; − изучение миксомицетов на участке «Тулашор»;

− мониторинг состояния популяций редких видов растений и лишайников на участке «Тулашор».

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