**Реферат**

**Тема: Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Нургуш» и их изучение по программе «Летопись природы». Летопись природы заповедника «Нургуш» за 2018 г. Кн. XXIII (в 2 частях). Киров, 2019. Стр. 464 (+ приложение). Библ. 160. Табл. 183. Рис. 211.**

Настоящая книга «Летопись природы» – итог деятельности заповедника за 2018 год. 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.

Приведены новые виды мохообразных, миксомицетов, грибов кольчатых червей, членистоногих, позвоночных животных. Указаны встречи редких видов в 2018 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: миксомицеты заповедника «Нургуш»; щелкуны (Coleoptera, Elateridae) участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»; исследования на экологическом профиле по изучению почвенной мезофауны; исследования осенней фауны кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш» в 2018 году; мониторинг филлофагов деревьев и кустарников на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш» в 2018 году; мониторинг рыжих лесных муравьев (*Formica*) в заповеднике «Нургуш» на участке «Нургуш» и его охранной зоне в 2018 году. В многолетних исследованиях раскрыта тема: зимовка орлана-белохвоста в заповеднике «Нургуш».