

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Марий Чодра»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный парк  
«Марий Чодра»

\_\_\_\_\_ Мирончук В.В.  
\_\_\_\_\_ 2015 г.

## **«ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ»**

(2013-2014 г.г.)

п.Красногорский

2015 г.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	стр.
<b>ГЛАВА 1. ТЕРРИТОРИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА</b>	3
<b>ГЛАВА 2. ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ И МАРШРУТЫ</b>	3
<b>ГЛАВА 3. РЕЛЬЕФ</b>	3
<b>ГЛАВА 4. ПОЧВЫ</b>	3
<b>ГЛАВА 5. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ</b>	4
5.1. Фенологические наблюдения	4
5.1.1. Фенологическая анкета за 2013 г.	4
5.1.2. Фенологическая анкета за 2014 г.	9
5,1.3. Оценка урожайности плодов	
<b>ГЛАВА 6. ВОДЫ</b>	9
<b>ГЛАВА 7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b>	10
7.1. Инвентаризация лишайников	
7.2. Мониторинг макромицетов. Дополнение к списку макромицетов	0
7.2.1. Влияние эколого-ценологических факторов на макромицеты	
7.3. Мониторинг флоры. Дополнение к списку высших сосудистых растений	11
7.4. Мониторинг ценопопуляций редких и бореальных видов растений	13
7.4.1. Онтогенез и структура ценопопуляций хохлатки промежуточной ( <i>Corydalis intemedia</i> (L.) Merat в национальном парке «Марий Чодра»	
7.4.2. Динамика ценопопуляций ковыля перистого ( <i>Stipe pennata</i> L. ) в национальном парке «Марий Чодра»	
7.5. Фенология растительных сообществ	
7.6. Онтогенез и структура ценопопуляций синяка обыкновенного	
7.7. Особенности популяционной жизни бореальных растений (2013)	
7.8. Геоботаническое изучение памятников природы	
<b>ГЛАВА 8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ</b>	111
8.1. Мониторинг распространения и численности редких и околородных птиц на территории национального парка «Марий Чодра».	
<b>ГЛАВА 9. Описание экологических троп</b>	
Список использованной литературы	140
Приложение	147
Публикации сотрудников научного отдела за 2013-2014 г.г.	175

**ГЛАВА 1. ТЕРРИТОРИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**  
**исследования не проводились**

**ГЛАВА 2. ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ И МАРШРУТЫ**  
**новые пробные площади не закладывались**

**ГЛАВА 3. РЕЛЬЕФ**                    **исследования не проводились**

**ГЛАВА 4. ПОЧВЫ**                    **исследования не проводились**