

**ОПЫТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВОЛОНТЕРОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ЮГАНСКОМ
ЗАПОВЕДНИКЕ**

В.М. Переясловец¹, Т.С. Переясловец
ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский»,
с. Угут, Сургутского р-на, Россия
e-mail: pvm16@yandex.ru¹

В статье приводится разработка системы мониторинга видов биоты на территории Юганского заповедника с использованием помощи волонтеров.

Ключевые слова: методика, проект, мониторинг, волонтеры.

**ARRANGMENT OF ECOLOGICAL MONITORING WITH HELP OF
VOLUNTEERS ON THE YUGANSKY STATE NATURAL RESERVE
TERRITORY**

V.M. Pereyaslovets¹, T.S. Pereyaslovets
State natural reserve «Yugansky», Ugut, Russia
e-mail: pvm16@yandex.ru¹

The article describes a method of volunteer's involvement for work in system of ecological monitoring on the «Yugansky» state natural reserve territory.

Keywords: method, project, monitoring, volunteers

Природоохранное волонтерское движение начало развиваться с 1980-х гг. и в последнее десятилетие переживает настоящий бум по всему миру. Заметно активизировалось это движение в последние годы и в России, где ареной действия добровольных защитников природы и активных помощников ООПТ становится все большее количество заповедников. Сфера деятельности волонтеров достаточно широка – от помощи в проведении заповедно-режимных и хозяйственных мероприятий до научных исследований и экологического мониторинга. Однако специфика природных зон расположения ООПТ, доступности их территории, количественный и качественный состав населения в прилегающих районах предопределяет различный алгоритм действий при формировании волонтерских групп и постановки выполняемых ими задач.

Заповедник "Юганский" расположен в Сургутском районе в труднодоступной местности. Занимает площадь 648 636 га в зоне средней тайги. Местность сельская, вблизи границ находится несколько небольших

населенных пунктов. Желаящие участвовать в природоохранном волонтерском движении представлены учащимися местной школы, студентами и юннатами из г. Сургута. Поскольку большинство наших волонтеров в той или иной степени интересуются изучением биологии или экологии, то основной вектор приложения их усилий – помощь в проведении научных исследований и мониторинга. Общее руководство данными работами осуществляется сотрудниками научного отдела заповедника согласно своей специализации. В помощь волонтерам разработана методическое пособие, где собраны наиболее простые и доступные методики изучения окружающей среды и проведения мониторинговых работ, с указанием литературных источников, использованных при составлении.

Для волонтеров выделены приоритетные направления исследований, опирающиеся на наличие в заповеднике кураторов-специалистов соответствующего профиля. Прежде всего - это выявление и инвентаризация ключевых ботанических природных территорий. Особое внимание редким и исчезающим видам растений, занесенным в Красные Книги. При сборе материала волонтеры пользуются простыми, широко распространенными методиками [4]. Специалист-миколог курирует соответствующую своему профилю тематику – ежегодные периодические исследования грибов и грибных синузий. Изучение грибов проводится по следующим направлениям - маршрутные учеты, оценка редкости встречаемости, формирование списка редких видов, пополнение коллекции. Используются ключевые методики [5]. Изучение фауны млекопитающих включает инвентаризацию видов, изучение динамики их численности, оценку влияния различных факторов на популяции и природные комплексы, учеты численности [2, 1].

В окрестностях научных стационаров заповедника заложена сеть постоянных и временных маршрутов и площадок, на которых волонтеры собирают материал по своей тематике. Дальнейшую оценку и интерпретацию собранных данных проводят специалисты заповедника. С их помощью некоторые волонтеры пишут и защищают исследовательские работы.

Нередко они добиваются при этом хороших результатов, становясь лауреатами различных российских и международных конкурсов.

Количество волонтеров, работавших в заповеднике за последние 15 лет, не превышает 100 человек. Непрерывность наблюдений обеспечивали научные сотрудники заповедника, а работа волонтеров носила вспомогательный характер. Однако, все данные, собранные ими, обрабатывались и входили в отчеты, направляемые в итоговые сводки о состоянии окружающей среды на территории ХМАО-Югры, которые публиковал Комитет по охране природы округа.

Процесс экологического мониторинга можно представить схемой: окружающая среда (либо конкретный объект окружающей среды) -> измерение параметров различными подсистемами мониторинга -> сбор и передача информации -> обработка и представление данных (формирование обобщенных оценок), прогнозирование [3]. После обработки специалистами заповедника данных, собранных в пределах постоянных участков наблюдения (кластеров детального мониторинга), ими делались сводки о текущем состоянии некоторых параметров окружающей среды уже в пределах ООПТ, в нашем случае сравнимой по площади с административным районом (локальный мониторинг). Учитывая режим полной заповедности, такая информация часто служила эталоном для оценки степени влияния антропогенной деятельности на природу и прогнозирования ее будущего состояния уже на других территориях, в пределах всего округа (региональный мониторинг).

Список литературы

1. Карасева Е.В., Телицина А.Ю. Методы изучения грызунов в полевых условиях. М.:Наука,1996. - 225 с.
2. Кузякин В.А. Охотничья таксация. - М.: Лесная промышленность, 1979.- 199 с.
3. Сюткин В.М. Экологический мониторинг административного региона (концепция, методы, практика на примере Кировской области). – Киров: ВГПУ, 1999. – 232 с.
4. Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д. Летопись природы в заповедниках СССР. Методическое пособие. М.: Наука, 1990. 143с.
5. Шубин В.И. Макромицеты лесных фитоценозов таежной зоны и их использование. Л.: Наука, 1990. 197с.