

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ПРИРОДООХРАННАЯ И ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УНИКАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ОБЪЕКТА, ЗАПОВЕДНИКА «МЫС МАРТЬЯН» – ОТ СОЗДАНИЯ ДО 40-ЛЕТИЯ.

Резников О.Н.

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН,
e-mail: rez-on07@yandex.ru*

Природный заповедник «Мыс Мартьян» – один из шести природных заповедников Крыма и один из самых маленьких в Украине. Его площадь составляет 240 га: 115 га лесных территорий, 5 га береговой полосы и 120 га акватории Черного моря. Его уникальность заключается в том, что в нём сохраняются естественные средиземноморские ландшафты, характерные для Южного берега Крыма. Расположен заповедник на территории Никитского ботанического сада – Национального научного центра, в восточной ее части – в 7 км от Ялты у посёлка Никита, на известняковом мысе Мартьян (Ларина 1974).

Процесс организации заповедника «Мыс Мартьян» был длительным и достаточно сложным. Его началом можно считать присоединение после революции к Никитскому ботаническому саду нескольких участков земель урочища Мартьян. При введении в марте 1924 г. в состав Сада последнего участка, в акте передачи были четко определены его границы: «... с севера – шоссе Ялта – Алушта, с запада – бывшее владение Конделаки «Шаран» и бывшее владение Долгорукова «Нижний Мартьян», с востока – балка «Мартьян», с юга – берег Черного моря» (Лукс, 1974).

Можжевельный лес на Мартьяне стал называться заповедным после выхода в 1927 г. «Путеводителя по Государственному Никитскому ботаническому саду», где указывалось, что «Мартьян прирезанный к Саду, занят... заповедным можжевельным лесом», хотя в то время он и не имел такового официального статуса. В этом же 1927 г. Комиссией по охране природы ... в «Список памятников...» была включена "Роща «Мартьян» в Крыму. В сентябре 1947 г., а затем повторно в феврале 1964 г. Крымским облисполкомом были приняты решения об объявлении «Рощи древовидного можжевельника на мысе Мартьян близ Никитского ботанического сада» памятником природы местного значения. (Лукс, 1974).

По инициативе администрации Государственного Никитского ботанического сада в целях улучшения научно-исследовательской и производственной деятельности Решением исполнительного комитета Крымского областного совета депутатов трудящихся №12 от 14.01.1970 г. был утверждён план разделения территории Сада на две части: массив с естественной флорой и фауной с режимом полной заповедности на площади 100 га (Мыс Мартьян) и массив для научно-исследовательской и хозяйственной деятельности Сада, используемый согласно планам, утверждённым ВАСХНИЛ, площадью 170 га. При этом исполнительный комитет Крымского областного совета депутатов трудящихся ходатайствовал перед Советом Министров Украинской ССР о создании заповедника «Мыс Мартьян» (далее Заповедник) площадью 100 га с подчинением его Государственному Никитскому ботаническому саду.

И лишь в 1973 году усилия многих поколений ботаников, наконец, увенчались успехом – на основании Постановления Совета Министров УССР №84 от

20.02.1973 г. с целью сохранения в естественном состоянии реликтовых субтропических и прибрежных морских экосистем, изучения в них природных процессов и разработки научных основ охраны природы был создан государственный заповедник «Мыс Мартьян».

Природный заповедник «Мыс Мартьян» имеет собственную эмблему.

Территория заповедника составляет единый комплекс с Никитским ботаническим садом и располагается в непосредственной близости с пос. Никита. Северная граница территории примыкает к автодороге государственного значения Ялта–Алушта, а в восточной части земли заповедника граничат с территорией санатория Ай-Даниль и землями Гурзуфского отделения Производственного объединения «Массандра».

Важнейшим основанием введения строгого заповедного режима явилось то, что на мысе Мартьян сохраняются почти в полной неприкосновенности типичные природные ландшафты и богатый генофонд флоры и фауны средиземноморского типа. Прибрежная акватория мыса Мартьян – один из немногих сохранившихся естественных участков Чёрного моря с типичной донной растительностью. Его уникальный аквальный комплекс – хранитель генофонда морской флоры и фауны – отличается высоким биоразнообразием и наиболее богат по флористическому составу (Крайнюк, 2011; Маслов и др., 2010; Ларина, 1974).

Учитывая высокий уровень разнообразия биоты и типов природной среды, поданы материалы для включения заповедника «Мыс Мартьян» в список территорий Украины для специального сохранения в рамках «Смарагдовой мережі Європи» (Бернская конвенция).

На территории заповедника расположен историко-археологический памятник византийских времён, XIII–XV вв. н.э. Он представляет собой остатки каменной кладки средневекового исара – небольшой горной крепости «Рускофиль-Кале», которые находятся на живописном отвесном мысу, на высоте около 70 м над у.м. (Черкасов 2012).

Начиная с 1974 года и по сегодняшний день, коллективом научных сотрудников ГНБС (в последствии НБС-ННЦ) в природном заповеднике «Мыс Мартьян» согласно планам НИР постоянно ведётся научная работа, проводятся фенологические наблюдения, по договорам с другими научными и учебными учреждениями организуются экспедиции, результаты которых ежегодно отражаются в Летописи природы заповедника.

За время существования заповедника «Мыс Мартьян», Никитский сад провёл огромную научную и лесохозяйственную работу по сохранению и развитию природного комплекса заповедника. Так в 1974 г. была составлена дополнительная, обновленная «Геоморфологическая» карта Государственного заповедника «Мыс Мартьян». В 1989 г. составлен план лесонасаждений заповедника, в том же 1989 г. по материалам 1986-1987 гг. была составлена карта редких видов высших растений, карта растительности и почвенный план заповедника. В 1990 г. была выпущена объяснительная записка к лесоустроительным материалам природного заповедника «Мыс Мартьян». Подготовлено таксационное описание, ведомость поквартальных итогов распределения площади и запасов насаждений заповедника по категориям земель с указанием земель, покрытых лесом, прогалин, дорог, троп, пляжей, ЛЭП, с выходом каменистых пород и прочего, с указанием лесокультуры и их классификацией по возрасту.

Важным этапом работы по охране растительного мира является составление перечней (каталогов). Так научными сотрудниками Сада был опубликован Каталог редких исчезающих и уничтожаемых растений флоры Крыма, рекомендуемых для охраны, в котором присутствуют и растения, произрастающие исключительно в заповеднике «Мыс Мартъян» (1987), Каталог высших растений (1975) и Аннотированный каталог водорослей и грибов (1998).

Благодаря проведенной отделом охраны природы НБС–ННЦ работе по приведению в соответствие с Законами и подзаконными актами Украины, связанными с присвоением Никитскому саду и Аграрной академии статуса Национальных, были разработаны и утверждены Министерством экологии и природных ресурсов Положения о природном заповеднике «Мыс Мартъян», обновлённые в 2001 и 2011 годах.

Начиная с 2010 года, коллективом Лаборатории охраны природы, под руководством заведующего Отделом природных экосистем и заповедного дела, в честь 200-летия Никитского ботанического сада и 40-летия заповедника «Мыс Мартъян», издаётся (наряду с «Трудами» и «Бюллетенем ГНБС») третье ежегодное периодическое издание НБС-ННЦ – сборник «Научные записки природного заповедника «Мыс Мартъян» (Крайнюк, 2011).

Работники лесничества осуществляют мониторинг ситуации в заповеднике, совершают многократные обходы территории, согласно утверждённым графикам работы и маршрутам патрулирования, регистрируя свои наблюдения в Дневниках наблюдений природного заповедника «Мыс Мартъян». Сведения, собранные за последние годы лесниками, помогли научным сотрудникам лаборатории охраны природы значительно расширить список постоянно наблюдаемых видов и явлений в заповеднике.

В заповеднике «Мыс Мартъян» проходят практику студенты, обучаются аспиранты, осуществляют свою работу молодые учёные.

Природный заповедник «Мыс Мартъян» благодаря существованию мощной научной базы Никитского ботанического сада – Национального научного центра, является одним из наиболее изученных природоохранных объектов в Украине.

Организационная структура заповедника постоянно совершенствуется. Начиная с 1926 года, Никитский сад принимал всевозможные меры к охране 59,6 десятин всего леса «Мартъян», а можжевельных зарослей в особенности. На Мартъяне имелся даже специальный сторож (Лукс, 1974).

С момента организации Государственного заповедника «Мыс Мартъян» вся деятельность заповедника была возложена на специальное подразделение ГНБС – Отдел охраны природы (в настоящее время – Отдел природных экосистем и заповедного дела). Отдел является структурным подразделением НБС-ННЦ, находится на его балансе и в штатном расписании Никитского сада. На протяжении 40-лет существования заповедника, Отдел осуществляет функционирование природоохранного объекта с режимом полной заповедности – природного заповедника «Мыс Мартъян», обеспечивая его научную, природоохранную, лесохозяйственную, противопожарную, учебно-методическую и эколого-просветительскую деятельность. Отдел состоял из заведующего и научных сотрудников, лесничего и лесников.

На основании Положения о Никитском ботаническом саду – Национальном научном центре, Положения о природном заповеднике «Мыс Мартъян» и Устава

НБС-ННЦ, в настоящее время согласно штатному расписанию природного заповедника «Мыс Мартьян», в его состав входят:

- руководитель специальной администрации заповедника (директор НБС-ННЦ);
- заведующий отделом природных экосистем и заповедного дела;
- заведующий, три научных и один технический сотрудник лаборатории охраны природы;
- в соответствии со статьей 60 Закона Украины «О природно-заповедном фонде», функции государственной службы охраны природно-заповедного фонда, а также все хозяйственные и противопожарные функции в заповеднике выполняет служба Лесничества, в составе лесничего и пяти лесников.

Распоряжением Кабинета Министров Украины от 22.11.2004 г. №867-р, на основании Проекта организации территории установлены границы зон НБС-ННЦ (в том числе и природного заповедника «Мыс Мартьян»), подтверждая тем самым целостность территории НБС-ННЦ, в границах Акта землепользования 1970 года. По договору с Никитским садом, «Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро», совместно с лесничеством в 2008 году провело работы по выносу в натуру восточных границ, а в 2011 году – северных границ НБС-ННЦ с установкой на местности межевых знаков, и последующим составлением описаний и схем. Границы территорий НБС-ННЦ вынесены в натуру, обозначены на местности и на картографическом материале, составлен план межевых знаков. Границы территории Сада проходят по естественным ориентирам (дорогам, ограждениям, камням) и проложены с учётом существующих границ со смежными землепользователями. Вынесенные в натуру, восточные и северные границы Никитского сада, являются границами заповедника «Мыс Мартьян».

Работниками лесничества постоянно проводятся хозяйственные мероприятия в заповеднике. Устанавливаются, ремонтируются и обновляются аншлаги, межевые знаки и информационные таблички, на экологической тропе оборудуются места отдыха, ведётся ремонт и установка ограждений, шлагбаумов и замков. Регулярно проводятся экологические акции. На территории заповедника имеется лесной Кордон для работы лесников и научных сотрудников, приёма научных экспедиций, обучения студентов и аспирантов.

Санитарное состояние леса, с момента создания заповедника, в целом оставалось без значительных изменений. Лесные культуры заповедника подвержены поражению грибными болезнями. Наиболее распространённым в заповеднике является ржавчинный гриб, имеющий высокую интенсивность развития. Поражает все части дерева можжевельника высокого. По отношению к трутовым дереворазрушающим грибам можжевельниковые заросли заповедника отличаются повышенной устойчивостью. У большинства деревьев диаметром свыше 30 см отмечено наличие стволовой гнили. Можжевельник колючий подвержен поражению можжевеляядником. В целом же, заражение можжевеляядником в разной степени, от единичного до массового, наблюдается во всех древостоях с наличием можжевельника колючего (Возняк, Кутя, 1990).

В зимний период в заповеднике бывают ураганные ветры и обильные снегопады, после которых часто фиксируются повреждения и ветровалы деревьев. Основное количество упавших деревьев обычно отмечается в центральной части заповедника, в группах ассоциаций дуба пушистого и дуба пушистого с участием можжевельника высокого. Большинство из упавших деревьев, как правило,

поражены дереворазрушающими грибами или стволовой гнилью. Лесовосстановительные мероприятия в заповеднике прошлым лесоустройством не проектировались и не проводились. Насаждений искусственного происхождения в заповеднике нет.

Ход естественного возобновления в насаждениях можжевельника высокого, по результатам исследовательских работ прошлых лет, проходит куртинами или гнездами под кронами материнских деревьев. Единичные всходы встречаются в тени около пней, камней, поваленных деревьев. Изреживание древостоев приводит к ухудшению возобновительного процесса (Возняк, Кутья, 1990).

В связи с этим огромное значение приобретает сохранение имеющихся лесных насаждений и всего природного комплекса, проведение мероприятий по эколого-просветительской и природоохранной пропаганде, мониторинг всего природного комплекса и усиление мер по организации лесной охраны. Ведутся фенологические наблюдения, мониторинг экологического состояния, естественных природных процессов, типичных и аномальных для заповедника «Мыс Мартьян». Природоохранная пропаганда в заповеднике носит разъяснительный и научно-просветительский характер. Работниками лесничества и лаборатории охраны природы ведётся работа с населением по сохранению флоры, фауны и микобиоты заповедника «Мыс Мартьян». В 2005 году Отделом охраны природы был разработан и утверждён маршрут по экологической тропе заповедника. Сейчас культурно-просветительскую деятельность в заповеднике, согласно Договору, осуществляет экскурсионное бюро Торгового дома «Никитский сад».

Охрана от пожаров. В последние годы удалось не допустить пожары и возгорания в заповеднике «Мыс Мартьян». Для этого были разработаны и проведены дополнительные организационные мероприятия. Лесничество на наиболее пожароопасный период (июль-август) переводится на усиленный режим работы, заповедник оснастили дополнительными средствами пожаротушения (100 м пожарных рукавов, два брандспойта, два переносных ранцевых опрыскивателя объёмом 12 л и пр.). Разработаны мероприятия по предупреждению лесных пожаров, взаимодействию со службой охраны и транспортным отделом по использованию поливомоечной машины, взаимодействию с местным населением по обнаружению и предупреждению возможных очагов возгораний.

Основная особенность заповедника «Мыс Мартьян», его привлекательность и уязвимость состоит в том, что это маленький по площади заповедник, имеющий в своем составе прибрежную и лесную территорию, а также акваторию Черного моря, которая особенно сильно притягивает неорганизованных туристов. Учитывая высокую плотность и близость жилья, хозяйственных объектов, производственных, сельскохозяйственных, рекреационных предприятий и организаций, природный комплекс заповедника подвержен постоянным массивным техногенным и антропогенным атакам. Заповедник расположен в пределах Большой Ялты и находится в пешеходной доступности, всё это оказывает существенное влияние на его территорию.

В сложившихся условиях охрана природы и соблюдение заповедного режима в заповеднике приобретает особое значение. Для обеспечения режима полной заповедности за последний год работниками лесничества в наиболее проблемных местах было восстановлено 408 квадратных метров ограждения. На границах заповедника с жилыми массивами, на основных дорогах и тропах постоянно обновляются и дополнительно устанавливаются аншлаги, межевые знаки и

предупредительные таблички. В акватории выставляются оградительные буи. Природоохранная работа в заповеднике построена таким образом, чтобы не только блокировать основные дороги и тропы, но и многократно обходить территорию, своевременно выявляя проблемные места и объекты заповедника. С лесниками регулярно проводится учёба по знанию и применению в работе Природоохранного законодательства, Кодекса об административных правонарушениях, тренинги по выполнению мероприятий на случай пожара, применению средств пожаротушения, составлению актов и протоколов по наиболее частым нарушениям, лекции на знание флоры и фауны заповедника, его Краснокнижных видов.

Специальная администрация заповедника, хозяйственные, научные, юридические, административные и финансовые подразделения Никитского сада постоянно участвуют в решении проблем заповедника, без чего научному отделу и лесничеству было бы крайне затруднительно полноценно осуществлять свои научные, учебные, природоохранные, лесохозяйственные, противопожарные и эколого-просветительские функции в заповеднике.

Природный заповедник «Мыс Мартьян» регулярно проверяют многочисленные контролирующие службы. По результатам проверок соблюдения Природоохранного законодательства, состояния территории и акватории природного заповедника «Мыс Мартьян» Природоохранной прокуратурой, Рескомом природы, Государственной Экоинспекцией АРК, Рескомземом, Управлением Экоинспекции Южно-Крымского региона, Сельскохозяйственной государственной инспекцией АРК, Азово-Черноморской Экоинспекцией и Рескомом культурного наследия, проведенных в 2012 году, работа Лесничества признана удовлетворительной.

Литература

- Возняк Р.Р., Кутья А.А. Объяснительная записка к лесостроительным материалам заповедника «Мыс Мартьян» Государственного ордена Трудового Красного Знамени Никитского ботанического сада Крымской области. – Ирпень, 1990. – С. 5-55.
- Крайнюк Е.С. Мониторинг редких видов флоры природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2011. – Вып. 2. – С. 43-61.
- Маслов И.И., Крайнюк Е.С., Саркина И.С., Костин С.Ю., Сергеенко А.Л. Основные направления и результаты научной и природоохранной деятельности отдела охраны природы НБС-ННЦ, природного заповедника «Мыс Мартьян» (1973-2010 гг.) // Бюлл. Никит. ботан. сада. – Ялта, 2010. – Вып. 100. – С. 29-39.
- Ларина Т.Г. (по материалам Маслова И.И., Карапетян Т.) Научные исследования. Акватория заповедника «Мыс Мартьян» // Государственный заповедник «Мыс Мартьян». Летопись природы. Книга 1. – Ялта, 1974. – Том 2. – С. 285-303.
- Лукс Ю.А. К истории организации Государственного заповедника «Мыс Мартьян» // Государственный заповедник «Мыс Мартьян». Летопись природы. Книга 1. – Ялта, 1974. – Том 1. – С. 1-42.
- Черкасов А.В. Предварительные итоги рекогносцировочного историко-культурного изучения полифункционального археологического комплекса Рускофиль-Кале // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2012. – Вып. 3. – С. 6-23.