

## НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЯЛТИНСКОГО ГОРНО-ЛЕСНОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

*Бондаренко З.Д.*

*Ялтинский горно-лесной природный заповедник*

На Южном берегу Крыма, в приморской зоне Черного моря, расположен уникальный объект природно-заповедного фонда Украины – Ялтинский горно-лесной природный заповедник (ЯГЛПЗ), который является природоохранным научно-исследовательским учреждением общегосударственного значения.

История создания Ялтинского природного заповедника в значительной мере отражает историю развития сети особо охраняемых природных территорий в Украине и России. Впервые вопрос об использовании, сохранении и приумножении южнобережных лесов был поднят после присоединения Крыма к России в 1783 г. Уже через шесть лет после окончания русско-турецкой войны и заключения мирного договора в 1797 г. была организована и генерально выделена Никитская казенная лесная дача, усадьба которой сохранилась до настоящего времени в ЯГЛПЗ. Первое лесоустройство в границах современной заповедной территории проводилось в 1843 г., следующие ревизии - в 1864 г. и 1881 г. С 1888 г. начал действовать новый Лесной устав, в котором четко определялось понятие о защитных лесах с особым режимом использования. Такими лесами считались те, "безусловное сохранение которых оказывается необходимым в видах государственной или общественной пользы". В уникальных защитных южнобережных лесах допускалась только уборка валежника и сухостоя. Сплошные рубки и выпас скота были запрещены. Кроме того, часть заповедных южнобережных лесов в районе Ялты использовалась в качестве участков для великокняжеских и царских охот. Такие "заказники" появились в горном Крыму в конце XIX в. и играли роль охотничьих резерватов.

Новый этап в развитии заповедника наступил летом 1917 г., когда Временное правительство национализировало бывшую царскую охоту в Крыму и вынесло решение о создании государственного Крымского заповедника. Однако в годы гражданской войны этот заповедник не функционировал. Официальной датой его организации принимается 1923 г., когда был издан специальный декрет Совнаркома. Верхняя северо-восточная часть бывшей Никитской казенной лесной дачи была присоединена к Крымскому государственному заповеднику (ныне - Ялтинское лесничество Крымского природного заповедника), остальная же часть территории южных горных склонов в 1931 г. вошла в состав Ялтинского леспромхоза Наркомлеса СССР. В 1933 г. леспромхоз был реорганизован в Ялтинский лесхоз, который с 1935 по 1937 гг. находился в системе Наркомзема Крымской АССР, а с 1937 по 1939 гг. - в системе лесов местного значения Крыма. В 1939 г. лесхоз был переведен в систему Главного управления курортов и санаториев и реорганизован в лесопарк.

В годы Великой Отечественной войны уникальным крымско-сосновым лесам был нанесен существенный ущерб. На значительных площадях заповедные лесные массивы были либо безжалостно вырублены фашистами, либо сожжены.

В 1944 г. так называемый лесопарк был передан в систему Главлесохраны при Совете Министров СССР и вновь реорганизован в Ялтинский лесхоззаг, который существовал до 1973 г.

Учитывая большое значение лесов, являющихся резерватом редких ценных древесных и кустарниковых насаждений, а также колоссальное водоохранное, почвозащитное, эстетическое значения, постановлением Совета Министров Украинской ССР от 20.02.1973 г. № 84 «Об организации новых государственных заповедников и расширения Черноморского государственного заповедника» на базе Ялтинского лесхоза был организован Ялтинский горно-лесной государственный заповедник (ЯГЛПЗ). Площадь данного объекта составляла 14176 га, практически ежегодно она изменялась и на сегодняшний момент достигла 14523 га.

Свое нынешнее название заповедник получил согласно приказу Минлесхоза Украины № 160 от 06.10.1992 г, когда Ялтинский горно-лесной государственный заповедник был переименован в Ялтинский горно-лесной природный заповедник.

Заповедник, расположен на южном макросклоне Главной гряды Крымских гор, от пгт. Гурзуфа до пгт. Фороса. В состав заповедника входит четыре лесничества: Гурзуфское, Алушкинское, Оползневское и Ливадийское, которые находятся в административных границах семи поссоветов: Массандровский, Гурзуфский, Ливадийский, Симеизский, Гаспринский, Кореизский и Форосский, а также двух горсоветов: Ялтинский и Алушкинский.

Высотное положение заповедника – от уреза Черного моря до 1320 м над у. м. (г. Ай-Петри) – 1406 м над у. м. (г. Лопата). Большая часть территории заповедника находится на высоте 350 м над у. м. Северная граница заповедника проходит по Ай-Петри, Ялтинской и Никитской яйлам, то-есть по безлесным плоским вершинам Крымских гор.

Научно-исследовательская деятельность – один из важнейших аспектов функционирования заповедника. В результате этой деятельности картируется распространение редких видов, составляются менеджмент планы для их сохранения, проводится просветительская работа, дается обоснование для участия в международных проектах и т.д. На сегодняшний день научно-исследовательская деятельность в заповеднике поставлена довольно слабо. Это связано в первую очередь с небольшим штатом научных сотрудников. До 1983 года в заповеднике научного отдела не было и научные исследования не проводились. В дальнейшем такие исследования проводились одним старшим научным сотрудником (а с 2007 г штат расширился — 2 единицы), что недостаточно для выполнения в полном объеме научных исследований всех направлений.

Так же относительно мало сведений о результатах работы в заповеднике ранних научных экспедиций. Лишь с 2004 года все организации и экспедиции, проводящие научную работу, в т.ч. полевые практики студентов ВУЗов, выполнение диссертационных работ и пр. в заповеднике, предоставляют отчеты о проделанной работе.

Научная работа заповедника в первую очередь состоит в накоплении круглогодичных данных, характеризующих природные комплексы, их динамику и происходящие в них процессы. Эти материалы ежегодно обобщаются в книгу «Летопись природы».

ЯГЛПЗ создан еще в 1973 году, но первый том «Летописи природы» был написан в 1979 году после проведения лесоустроительных работ. Накануне празднования 40-летия заповедника сделаем же анализ научных работ, которые были проведены на его территории.

Территория природного заповедника, охватывает южный макросклон Главной гряды и яйлу Крымских гор. Характерными ее особенностями являются чрезвычай-

чайно пересеченный рельеф и наиболее значительный в Крыму вертикальный градиент годового количества осадков и среднегодовых температур. Так, климат нижнего приморского пояса – субсредиземноморский засушливый, верхнего нагорного пояса – влажный умеренно-холодный. Геоморфологические и климатические особенности заповедника определяют четкую вертикальную дифференциацию растительного покрова. Резко отличающиеся экологические условия побережья, южного макросклона и яйлы наряду с высоким биотопическим разнообразием в пределах каждого пояса и значительной площадью заповедника обусловили богатство его флоры и фауны.

Изучение растительного мира Горного Крыма имеет свою историю, которой около 200 лет. Огромное количество научных работ имеет отношение в той или иной мере к флоре и растительности ЯГЛПЗ. Мы не будем проводить анализ всех периодов изучения данного вопроса, а остановимся на научных трудах, которые имеют непосредственно отношение к заповеднику.

Территория Ялтинского горно-лесного природного заповедника, в системе геоботанического районирования, обычно выделяется как Горно-крымская подпровинция, относящаяся к Эвксинской провинции Средиземноморской области. Она занимает западную часть Ялтинско-Судакского геоботанического района дубовых и крымско-сосновых лесов, и незначительную юго-западную часть Высокогорного геоботанического района буковых и грабовых лесов, а также западную часть Яйлинского геоботанического района луговых степей. Растительный мир заповедника наиболее полно представляет все разнообразие и богатство флоры и растительности Горного Крыма. Наиболее полный список флоры ЯГЛПЗ, 1363 вида, был составлен Ю.Р. Шеляг-Сосонко и Я.П. Дидух (Ялтинский..., 1980). Дополнительно еще несколько видов было зафиксировано на территории ЯГЛПЗ в 1996 г. (Летопись..., 1997) и в 2011 г. (Летопись..., 2012). Однако по данным списка приведенного в «Проекте организации территории Оползневского лесничества» за 2003 год список флоры насчитывает 1376 вида.

На протяжении этих лет над изучением флоры и растительности ЯГЛПЗ работали специалисты заповедника и многих организаций: Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина и другие. Таким образом, многие результаты научных исследований представлены в Летописях природы: А.М. Мустафина, О.Б. Рыбина и Т.А. Родионова (Летопись..., 1983), Е.С. Крайнюк (Летопись..., 1983), первый список лекарственных растений заповедника А.И. Зубков (Летопись..., 1984), Ю.А. Лукс (Летопись..., 1988), Я.П. Дидух (Летопись..., 1987, 1988), Е.А. Васильева (Летопись..., 1989), Т.Г. Ларина (Летопись..., 1990, 1992), И.А. Ругузов, Л.Л. Воронина (Летопись..., 1992 г.), Н.В. Корнилова (Летопись..., 1990-1992, 1997, 1999-2001), В.М. Крюков (Летопись..., 1997), З.Д. Бондаренко (Летопись..., 2006, 2007, 2010), А.И. Ругузова (Летопись..., 2006, 2007), А.Л. Заиграева (Летопись..., 2007-2009), В.П. Исиков (Летопись..., 2007, 2009), Н.В. Кушнир и Т.А. Козак (Летопись..., 2008, 2009), А.В. Фатерыга (Летопись..., 2012) и пр. Одними из основных задач ЯГЛПЗ являются сохранение в естественном состоянии и восстановление как типичных, так и уникальных природных комплексов южного горного Крыма и усиление их охраны, особенно от пожаров, изучение в них естественного течения природных процессов, явлений и разработка научных основ охраны природы. Именно над этими темами работали: В.К. Колежук, А.Г. Савченко (Летопись..., 1983-1987), А.М. Мустафина, О.Б. Рыбина и Т.А. Родионова (Летопись...,

1983), Л.И. Головчанская и В.Г. Кобечинская (Летопись..., 1986-1988, 2011-2012); Т.Г. Ларина, А.Г. Савченко и Н.В. Корнилова (Летопись..., 1990, 1991); О.А. Рубан (Летопись..., 1995), А.Ф. Хромов (Летопись..., 2003), Н.В. Корнилова (Летопись..., 2004), В.П. Коба (Летопись..., 2006-2008, 2010-2012), М.Д. Свольнский и А.Д. Свольнский (Летопись..., 2011) и др.

Изучение видового состава макромитозов Ялтинского горно-лесного заповедника было начато еще в 1988 году, когда было выявлено И.С. Саркиной 56 таксонов. Список был представлен в Летописи природы за 1989 год, том 9. (Летопись..., 1983-1987), А.М. Мустафина, О.Б. Рыбина и Т.А. Родионова (Летопись..., 1983), Л.И. Головчанская и В.Г. Кобечинская (Летопись..., 1986-1988, 2011-2012); Т.Г. Ларина, А.Г. Савченко и Н.В. Корнилова (Летопись..., 1990, 1991); О.А. Рубан (Летопись..., 1995), А.Ф. Хромов (Летопись..., 2003), Н.В. Корнилова (Летопись..., 2004), В.П. Коба (Летопись..., 2006-2008, 2010-2012), М.Д. Свольнский и А.Д. Свольнский (Летопись..., 2011) и др. Первый список мохообразных собранных на территории природного заповедника опубликован в Летописи природы Л.Я. Партыкой и Н.В. Изотовой (том 8, 1987 г.).

Аннотированный каталог лишайников ЯГЛПЗ представлен О.Е. Ходосовцевым, О.В. Богдан в 2007 г. (Летопись..., 2008) и насчитывает 335 вида лишайнобиоты.

Первые исследования альгологических проб проведены Л.Н. Бухтияровой (Летопись..., 1989, 1990). Зеленые и эвгленовые водоросли прудов заповедника изучены В.В. Гриневым (2005). Им отмечено 18 видов зеленых и 20 видов эвгленовых водорослей.

Из представителей фауны в заповеднике обитают 37 видов млекопитающих, 150 видов птиц, 16 видов пресмыкающихся и 4 вида земноводных. Проводили ряд исследований специалисты института зоологии им. И.И. Шмальгаузена, Никитского ботанического сада ННЦ, Таврического национального университета им. В. И. Вернадского, других объектов ПЗФ Украины и пр.

Впервые список млекопитающих (30 видов) заповедника представлен Л.С. Шевченко в Летописи природы, 1987 и дополнен при проведении лесостроительных работ.

Разнообразие птиц на территории ЯГЛПЗ чрезвычайно велико, что способствовало проведению множества научных исследований по изучению видового состава, места их нахождения, а также проведения кольцевания на пути миграции. Более 20 лет, с 1958 по 1980 г. орнитофауну Горного Крыма изучал Ю.В. Костин - сводка по птицам Крыма (1983). Впервые данные о составе орнитофауны (113 видов) представил Н.Н. Щербак и А.М. Пекло (Летопись..., 1987), позже А.Н. Цвельх (Летопись..., 1992-1994), С.Ю. Костин (Летопись..., 1996, 2011, 2012), И.В. Щеголев и С.И. Щеголев (Летопись..., 2009-2011) и др.

Сведения о распространении и состоянии популяций земноводных и пресмыкающихся Южного берега Крыма, в т.ч. заповедника, можно было встретить в различных публикациях Т.И. Котенко, Н.Н. Щербака, С.А. Шарыгина (1987 г.) и др. Наиболее полная информация о земноводных и пресмыкающихся ЯГЛПЗ представлена Н.Н. Щербаком и А.М. Пекло (Летопись..., 1987), а также О.В. Кукушкиным и Т.И. Котенко (Летопись..., 2009, 2010, 2012).

Разнообразие беспозвоночных заповедника чрезвычайно велико. Представители различных крупных систематических подразделений беспозвоночных изучены неравномерно. Слабее всего изучены простейшие. Практически нет данных о всех типах червей заповедника.

Изучение малакофауны (фауны наземных моллюсков) началось очень давно, и первое обобщение сведений проведено в 1927 г. Список наземных моллюсков Ялтинского горно-лесного заповедника впервые приводится Л.Н. Бутузовой (Летопись..., 1987) и уточнен А.А. Байдашниковым (Летопись..., 1990).

Высокого разнообразия достигают членистоногие Ялтинского заповедника. Ракообразные изучены недостаточно. Фауна этой группы богата реликтовыми видами, особенности биологии которых нуждаются в тщательном изучении: Г.А. Киселева (Летопись..., 1986). О пресноводных ракообразных заповедника есть сведения А.В. Тохтомыш и А.М. Артова в Летописи природы за 2005 г. (Летопись..., 2006).

Фауна насекомых заповедника чрезвычайно богата. Здесь представлены насекомые самых разных экологических групп, систематических подразделений и фаунистических комплексов. Именно научно-исследовательские работы многих специалистов подтверждают неповторимое своеобразие фауны насекомых: В.П. Перваков (Летопись..., 1986), Л.Г. Апостолов, И.В. Мальцев А.Ф., Бартенев (Летопись..., 1986); Ю.П. Некрутенко (Летопись..., 1987), Н.В. Корнилова, В.П. Корнилов и В.П. Коба (Летопись..., 1997); А.И. Ковальский, А.А. Копылов и М.Д. Сволынский (Летопись..., 2005); А.В. Ивашов, В.Н. Разумейко (Летопись..., 2006, 2010, 2011), А.В. Фатерыга (Летопись..., 2006-2009, 2011, 2012), Т.С. Рыбка (Летопись..., 2007, 2008), Т.П. Яницкий (Летопись..., 2007), С.В. Стукалюк (Летопись..., 2007), В.Б. Пышкин (Летопись..., 1986, 2009), С.П. Иванов (Летопись..., 2007, 2009, 2011), Д.В. Пузанов (Летопись..., 2010).

Видовой состав (134 вида), ареалы обитания и распределение по биотопам паукообразных в Ялтинском заповеднике представлены материалами Н.М. Ковблук (Летопись..., 2008, 2011) и А.А. Надольного (Летопись..., 2011).

На сегодняшний день на территории ЯГЛПЗ выявлен видовой состав флоры и фауны, тем не менее, и имеющиеся данные вряд ли можно считать окончательными. Анализ Летописей природы заповедника свидетельствует о том, что регулярные планомерные исследования его флоры и фауны отсутствуют. На развитие популяций многих видов оказывает воздействие проявление тех или иных экзогенных факторов: элементов климата, погодных условий, антропогенных воздействий, а также эндогенных. В связи с этим, выявление всего разнообразия видов растений и животных на данной территории возможно только в процессе проведения многолетних стационарных исследований.

В то же время сохранение всей природы заповедника и обеспечение устойчивого функционирования всего комплекса охраняемых на его территории объектов – та задача, ради решения которой и создаются заповедные территории. Исключить возникающие негативные тенденции, выявить начальные этапы их проявления возможно исключительно на основе организации научного мониторинга.

Таким образом, фауна и флора Ялтинского горно-лесного природного заповедника необычайно разнообразна, богата интересными и ценными во многих отношениях видами. Сохранение этого разнообразия в настоящее время служит гарантией устойчивости наземных экосистем не только на территории заповедника, но и всей лесной и южнобережной зоны Крымского полуострова.

## Литература

- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 1. – Ялта, 1981. – 82 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 2. – Ялта, 1982. – 37 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 3, 1982. – Ялта, 1983. – 109 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 4, 1983. – Ялта, 1984. – 138 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 5, 1984. – Ялта, 1985. – 141 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 6, 1985. – Ялта, 1986. – 136 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 7, 1986. – Ялта, 1987. – 147 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 8, 1987. – Ялта, 1988. – 223 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 9, 1988. – Ялта, 1989. – 258 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 10, 1989. – Ялта, 1990. – 170 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 11, 1990. – Ялта, 1991. – 214 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного государственного заповедника. – Кн. 12, 1991. – Ялта, 1992. – 170 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 13, 1992. – Ялта, 1993. – 177 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 14, 1993. – Ялта, 1994. – 147 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 15, 1994. – Ялта, 1995. – 178 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 16, 1995. – Ялта, 1996. – 133 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 17, 1996. – Ялта, 1997. – 72 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 18, 1997. – Ялта, 1998. – 100 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 19, 1998. – Ялта, 1999. – 114 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 20, 1999. – Ялта, 2000. – 147 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 21, 2000. – Ялта, 2001. – 185 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 22, 2001. – Ялта, 2002. – 187 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 23, 2002. – Ялта, 2003. – 211 с.

- 
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 24, 2003.  
– Ялта, 2004 г. - 155 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 25, 2004.  
– Ялта, 2005. – 130 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 26, 2005.  
– Ялта, 2006. – 122 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 27, 2006.  
– Ялта, 2007. – 165 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 28, 2007.  
– Ялта, 2008. – 267 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 29, 2008.  
– Ялта, 2009. – 224 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 30, 2009.  
– Ялта, 2010. – 194 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 31, 2010.  
– Ялта, 2011. – 193 с.
- Летопись природы Ялтинского горно-лесного природного заповедника. – Т. 32, 2011.  
– Ялта, 2012. – 166 с.
- Ялтинский горно-лесной государственный заповедник. Ботанико - географический очерк. – Киев: Наукова думка, 1980. – 184 с.