

## ИСТОРИЯ И ИТОГИ 37-ЛЕТНЕГО ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «МЫС МАРТЬЯН»

*Е.С. Крайнюк*

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН*

Природный заповедник «Мыс Мартьян» был организован в 1973 году, но исследование растительного покрова этого уникального природного ландшафта Южного берега Крыма имеет значительно более длительную историю, тесно связанную с историей Никитского ботанического сада, основанного в 1812 г.

Отрог Никитской яйлы Главной гряды Крымских гор, глубоко выдающийся в Черное море, заканчивается мысом Мартьян, где находится одноименное урочище Мартьян. Территория мыса и урочища Мартьян сейчас является территорией заповедника «Мыс Мартьян».

Присоединение земель урочища Мартьян (культурных участков бывшего имения князя Долгорукого «Мартьян») к землям Никитского ботанического сада произошло только в 1922 г. В 1924 г. были присоединены лесные массивы участка «Нижний Мартьян», примыкающие к землям Никитского ботанического сада с востока. При включении в состав Сада последнего участка в акте передачи были 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». Эти границы и сейчас почти совпадают с современными границами заповедника (Лукс, Лукс, 1976). Фактически с этого времени берет свое начало целенаправленное изучение растительного покрова типичного для Южного берега природного комплекса средиземноморского типа. Вхождение земель урочища Мартьян в состав Никитского ботанического сада имело судьбоносное значение для территории, так как именно глубокая связь с всемирно известным Никитским ботаническим садом во многом определила уровень изученности его растительного покрова. Большую роль в этом сыграли известные ботаники, работавшие здесь в этот период и ратававшие за сохранение «можжевеловой роши» в урочище Мартьян (Крайнюк, 2008 а).

Среди них, безусловно, ведущую роль сыграл приглашенный в Никитский ботанический сад приват-доцент Московского университета Е.В. Вульф, работавший с 1914 по 1926 гг. в ботаническом кабинете. Именно этому дальновидному ботанику принадлежит идея заповедания можжевелового леса на мысе Мартьян еще в 20-е годы XX века. «Зафиксировать состав растительности можжевелового леса и учредить заповедник, имеющий целью его сохранение, составляет одну из ближайших задач Ботанического отдела» (Вульф, 1925). В 1925-1926 гг. Е.В. Вульф ходатайствовал об образовании в урочище Мартьян заповедника. Именно с этого периода можжевеловый лес на Мартьяне стал называться заповедным, хотя в то время не имел официального статуса. «Более или менее хорошо эта растительность сохранилась у мыса Мартьян... Сохранение этого исчерпывающего памятника природы является необходимым, и наиболее целесообразным было бы объявить участок этого леса на мысе Мартьян заповедным. Растительность этого леса исследуется мною в настоящее время». В этот же период Е.В. Вульфом с Е.Ю. Хондобаранко было проведено «...географическое исследование с съемкой 40 пробных площадок можжевелового

леса в районе: 1. им. Ай-Даниль–Мартьян, 2. им. Нордон, 3. Симеиза и г. Кошки». В письме директора Никитского ботанического сада Ф.К. Калайды от 13 февраля 1926 г., в ответ на запрос Крымского Общества Естествоиспытателей Комиссии по охране природы от 9 декабря 1925 г., говорится о том, «...что площадь леса «Мартьян», занятая можжевельовой зарослью, занимает около 8 десятин в сторону Ай-Даниля. Никитский сад принимает всевозможные меры к охране вообще всего леса «Мартьян», а можжевельовой заросли в особенности...». И уже в 1927 г. в «Путеводителе по Государственному Никитскому ботаническому саду» указывается, что «Мартьян, прирезанный к Саду после Революции, занят... заповедным можжевельовым лесом». В этом же 1927 г. Комиссией по охране природы... «Роцца «Мартьян» в Крыму была включена в «Список памятников...». В архивных материалах Сада за 1928 г. указывается «...лес-заповедник 40 гект. ...» (Лукс, Лукс, 1976).

Ботанические исследования на Мартьяне, начатые Е.В. Вульфом, были продолжены В.П. Малеевым, работавшим в Саду в 1926-1930 гг. (Малеев, 1933; 1948). В своей статье В.П. Малеев (1933) писал: «Одним из наилучше сохранившихся и больших участков можжевельовых лесов является лес на мысе Мартьян. Однако сохранность и неизменность его является условной, т.к. он подвергался и постоянно подвергается изменяющему и разрушающему воздействию человека, и это несмотря на то, что несколько лет назад этот лес был признан заповедным и большая наиболее интересная часть его была передана в ведение и под охрану Никитского сада». На мысе Мартьян В.П. Малеевым в 1930 г. было заложено 30 пробных площадей по 400 м<sup>2</sup>, выполнено описание растительности и выделено 4 типа леса (можжевельовый, дубово-можжевельовый, сосново-дубово-можжевельовый, дубовый) (Ларина, 1974 а).

К сожалению, не сохранилось никаких материалов о том, где конкретно были заложены площади на Мартьяне, поэтому нельзя провести сравнительные исследования его растительного покрова почти за 100 лет.

Не менее значимую роль в сохранении растительного покрова Мартьяна сыграл С.С. Станков, работавший в Никитском ботаническом саду в 1917-1922 гг. и занимавшийся изучением можжевельовых лесов Крыма, включая Мартьян (Станков, 1930). Он писал: «...является необходимым один-два таких участка заповедать и охранять от дальнейшего разрушения» (Станков, 1939), считая, что можжевельовые леса Мартьяна «...более типичные и более средиземноморские можжевельовые леса Южного берега Крыма...» (Станков, 1941). В этот период можжевельовые леса Мартьяна и Ай-Даниля обследовались сотрудниками сада С.С. Станковым и А.И. Смирновой (Лукс, Лукс, 1976).

По растительному покрову мыса Мартьян известны работы М. Михайловского (Михайловский, 1939), Е. В. Эгерса (1934), И. Б. Беляниной (1961), Г.П. Рындиной (Рындина, 1971). В гербарии Никитского ботанического сада (YALT) хранятся сборы растений с территории и окрестностей Мартьяна С. Станкова, Е. Вульфа, В. Малеева, В. Кузнецова, Т. Цыриной, В. Васильева, М. Черновой, Л. Симанской, С. Дзевановского, С. Кожевниковой, Г. Рындиной, Л. Приваловой, И. Крюковой, Н. Рубцова, В. Косых, В. Голубева, И. Голубевой и других коллекторов.

Первый официальный заповедный статус можжевельовый лес на мысе Мартьян приобрел только в сентябре 1947 г., а затем еще раз в феврале 1964 г., когда Крымским облисполкомом были приняты решения об объявлении «Роцци древовидного можжевельника на мысе Мартьян близ Никитского ботанического сада» ботаническим памятником природы местного значения. В 1973 г.

можжевельная роща на мысе Мартыан была объявлена государственным заповедником «Мыс Мартыан».

Сегодня природный заповедник «Мыс Мартыан» входит в структуру Никитского ботанического сада, имеющего с 2000 г. статус Национального научного центра (Крайнюк, Саркина, Белич, Маслов, 2001; Крайнюк, Саркина, 2003; Маслов, Крайнюк, Саркина, Сергеенко, 2003). Идея сохранения можжевельного леса на мысе Мартыан, высказанная Е.В. Вульфом и поддерживаемая С.С. Станковым, В.П. Малеевым и другими учеными, нашла свое продолжение в работе современных ученых.

Первые обобщения по истории изучения флоры и растительности мыса Мартыан были сделаны Т.Г. Лариной (1974 а), Ю.А. Луксом и К.А. Лукс (Лукс, Лукс, 1976). В данной статье мы приводим итоги 37-летнего изучения растительного покрова заповедника с момента придания этой территории официального природоохранного статуса природного заповедника.

С первых лет после создания заповедника работа ученых Никитского ботанического сада была направлена на организацию работ и проведение научных исследований по изучению природного комплекса заповедника для целей мониторинга и разработки мер по его охране. По программе «Летописи природы» здесь проводятся биогеоценотические исследования различных компонентов природного комплекса, в том числе растительного покрова. За этот период выполнено комплексное научное описание и картографирование природных наземных и морских экосистем заповедника, изучены вопросы типологии, фитоценотической и эколого-биологической структуры высокоможжевельных лесов Крыма, даны рекомендации по их охране, рациональному использованию и восстановлению (Молчанов, Голубев, Лукс, 1976; Научные основы охраны..., 1976; Изучение природных комплексов..., 1980; Шеляг-Сосонко, Дидух, Молчанов, 1985; Оптимизация окружающей среды..., 1987; Молчанов, Щербатюк, Голубева, 1987).

В заповеднике сохраняются редкие реликтовые высокоможжевельные леса и сообщества земляничника мелкоплодного, находящиеся на Южном берегу Крыма на северной границе своих средиземноморских ареалов, а также фитоценозы фисташки туполистной. Доминантами этих сообществ являются основные лесообразующие древесные растения заповедника, средиземноморские третичные реликты можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* Vieb.), земляничник мелкоплодный (*Arbutus andrachne* L.) и фисташка туполистная (*Pistacia mutica* Fisch. et Mey.), включенные в Красную книгу Украины (Червона книга України, 1996, 2009). Данные фитоценозы являются коренными типами растительности Крыма и, как редкие и реликтовые сообщества, включены в Зеленую книгу Украины (Зеленая книга..., 1987; Шеляг-Сосонко и др., 2002; Каталог раритетного біорізноманіття заповідників..., 2002).

Инвентаризация лесного ценофона заповедника позволила установить его соэкологическую ценность и составить продромус раритетного ценофона, включенного в Зеленую книгу Украины. Согласно соэкологической классификации, здесь представлено 9 редких лесных сообществ высшего ранга, находящихся на северной границе распространения и относящихся к наивысшему синфитосоэкологическому классу (с синфитосоэкологическим индексом выше 11): 2 синтаксона в ранге формации – *Junipereta excelsae* с индексом 13,8 и *Pistacieta (muticae)* с индексом 13,1; 5 синтаксонов в ранге субформации – *Arbuteto (andrachnis)-Junipereta (excelsae)* с индексом 16,4; *Pistacieta (muticae)-Junipereta (excelsae)* с индексом 13,8; *Querceto (pubescentis)-Junipereta (excelsae)* с индексом 13,8; *Querceto (pubescentis)-Pistacieta*

(*muticae*) с индексом 13,1; *Junipereto (excelsae)-Arbuteta (andrachnis)* с индексом 16,4) и 1 синтаксон в ранге класса ассоциаций (*Junipereta (excelsae) cistosa (taurici)*, *Querceto (pubescentis)-Junipereta (excelsae) cistosa (taurici)* с индексом 13,8 (Шеляг-Сосонко и др., 2002; Крайнюк, 2005).

В ботаническом отношении территория заповедника изучалась многопланово, с охватом различных представителей фитобиоты по программе постоянного мониторинга растительного покрова.

С момента организации заповедника начало проводиться регулярное изучение его флоры. Первый список флоры высших растений заповедника был представлен в первой книге его «Летописи природы» за 1974 г. и включал 440 видов (Голубева, Ларина, 1974). Позже указывается 450 видов из 66 семейств и 263 родов (Ларина, 1976). Спустя 10 лет в монографии «Государственный заповедник „Мыс Мартьян“ был опубликован конспект флоры заповедника и его окрестностей, включающий 534 вида (Шеляг-Сосонко, Дидух, Молчанов, 1985).

В результате проведенной ревизии флоры в 1987 г. был опубликован «Аннотированный каталог высших растений заповедника «Мыс Мартьян», включающий 506 видов семенных и папоротникообразных видов растений с подробной эколого-биоморфологической характеристикой, а также список мохообразных, включающий 35 видов (Голубева, Крайнюк, 1987).

В последующие годы флористический список пополнился находками 31 нового вида из 17 семейств и 88 родов и стал насчитывать 537 видов (19,4% флоры Крыма), из которых 3 вида папоротникообразных, 5 видов голосеменных, 529 видов покрытосеменных (Крайнюк, 2001 а), а затем увеличился до 540 видов (Крайнюк, 2005, 2008 б). Дополнения к флоре заповедника представлены в его «Летописи природы»: книги 2 (1975 г.), 3 (1976 г.), 4 (1977 г.), 6 (1979 г.), 16 (1989 г.), 18 (1991 г.), 19 (1992 г.), 20 (1993 г.), 22 (1995 г.), 25 (1998 г.), 31 (2004 г.), (Голубева, 1975-1977, 1979; Голубев, 1991, 1995 а,б, 2000, 2001; Крайнюк, 1998 в,г, 2004). Находки новых видов высших растений в заповеднике в последующие годы были сделаны В.Н. Голубевым (1991, 2000, 2001), Т.В.Совой (1993 б), Е.С. Крайнюк (1999).

С момента организации заповедника проводится изучение его раритетного фитофонда, а с 1986 года направление работ по мониторингу редких видов высших растений стало обязательной составной частью ботанических исследований по программе «Летописи природы» с целью ежегодной ревизии их состава, численности, выявления локальных местонахождений, изучению возрастной структуры ценопопуляций. С этого же периода ежегодно стали составляться карты распространения наиболее редких видов в заповеднике (в том числе, орхидных) с указанием их локальных местонахождений и численности особей в них для контроля состояния видов.

Первый список редких видов высших растений включал 22 вида (Голубева, Крайнюк, 1987), затем 28 видов (Крайнюк, 1993, 1998 а,б) и 38 видов (Крайнюк, 2001 а,б). Сейчас, с учетом новых находок и номенклатурных изменений, а также ревизией флоры в связи с новым изданием «Червоної книги України» (2009) в заповеднике сохраняется 40 редких видов высших растений (7,4% его флоры), из которых 37 видов включены в Красную книгу Украины, 5 – в Международный красный список МСОП, 6 – в Европейский красный список, 7 – в Бернскую конвенцию, 20 – в список CITES.

Одним из первых ботаников, изучавших флору орхидных Мартьяна, все представители которых являются редкими видами и включены в Красные книги

разного ранга, был Е.В.Вульф. В своих работах он указывал наличие здесь 8 видов орхидных (Вульф, 1926; 1930). Гербарные сборы орхидных с Мартьяна, датированные 1915 г., хранятся в гербарии Никитского ботанического сада (YALT). Изучение орхидных заповедника современными учеными выявило произрастание здесь 13 видов из 8 родов (Лукс, 1976), затем список был расширен до 14 видов из 8 родов (Молчанов, Голубева, Щербатюк, 1982) и с учетом новых находок – до 18 видов из 10 родов (Крайнюк, 1988 а, 1993; Крайнюк, Молчанов, 1995). Сейчас в список орхидных заповедника включено 19 видов из 10 родов (Крайнюк, 1999, 2000 а, 2001 б; Крайнюк, Смирнов, 2000).

Необходимо отметить находки новых видов орхидных в заповеднике: в 1975 г. был найден ремнелепестник козий (*Himantoglossum caprinum* (Vieb.) C. Koch.) (Голубева, Голубев, 1975), в 1998 г. – дремлик мелколистный (*Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.) (Крайнюк, 1999). Находки этих редких видов позже не подтверждались.

В разные годы был сделан обзор крымских эндемичных растений с количественной характеристикой их численности и наличия местонахождений в заповеднике (Крайнюк, 1992, 1993, 1998 б, 2000 б).

Первые работы по изучению бриофлоры Мартьяна были сделаны А.А. Сапегиним, который в 1905-1909 гг. отметил здесь 17 видов (Сапегин, 1910; Белич, 2004). Затем, уже в созданном заповеднике «Мыс Мартьян» работы проводились Т.К. Соколаковой, которой приводится список из 16 видов мхов и 1 вида печеночников (Соколакова, 1975). Следующий список мохообразных заповедника был представлен в 1985 г. в его «Летописи природы» и включал 35 видов (Партыка, 1965, 1985; Голубева, Крайнюк, 1987). В результате последующих исследований и ревизии список мхов расширился до 49 видов (Белич, 2004, 2005).

Инвентаризацией были охвачены и низшие растения, изучение которых было начато также в первые годы создания заповедника. Первый список лишайников включал 77 видов (Тарасова, Толпышева, 1978), затем 119 видов (Ходосовцев, Садогурская, 1999), сейчас 259 видов (Редченко, 2000 а,б; Ходосовцев, 2001, 2005; Ходосовцев, Редченко, 2001, 2002). В акватории заповедника отмечено 186 видов водорослей-макрофитов (Маслов, Саркина, Белич, Садогурский, 1998).

Биогеоценотический подход к изучению растительного покрова заповедника предусматривал обширные многоплановые ботанические наблюдения.

В первые годы после организации заповедника, в период инвентаризации его природного комплекса, была описана растительность (Ларина, 1974 в, 1976), составлены: карта растительности (Ларина, 1974 б), карта лесоустройства (Григоров, 1974), карта редких видов (Крайнюк, 1987), карта донной растительности (Маслов, Куропатов, 1985, 1987). В различных типах растительности заповедника были заложены стационарные пробные площади, проведена их паспортизация, составлены списки флоры высших растений на каждой площади (Ларина, 1986 а,б, 1988; Ларина, Корнилова, 1988; Крайнюк, Ларина, 1988).

Изучению структуры и циклической динамики сообществ можжевельниковой и дубовой формаций на территории заповедника «Мыс Мартьян», составу и сложению сообществ посвящены работы Т.Г. Лариной (Ларина, 1975, 1979, 1980, 1981, 1988). Описана растительность побережья заповедника (валунно-галечникового пляжа) (Корженевский, 2001). Дана флористическая, фитоценологическая и фитосозологическая характеристика растительности каменистых обнажений заповедника (Рыфф, 2001, 2002).

Среди первых научных исследований растительного покрова заповедника было проведение постоянных фитофенологических наблюдений. Еще до организации заповедника фенологические исследования на мысе Мартьян с 1965 г. проводились профессором В.Н. Голубевым (2004). Дальнейшие постоянные наблюдения по фенологическому маршруту были организованы в заповеднике с 1973 г., проводимые длительное время И.В. Голубевой, а затем продолженные с 1981 г. и выполняемые в настоящее время И.С. Саркиной (Голубева, 1974-1980, 1995; Голубева, Саркина, 1981-1987; Саркина, 1988-1994, 1996-2008; Голубева, Саркина, 1983; Саркина, 1991).

В этот же период стало проводиться изучение эколого-биологической структуры растительности заповедника по оригинальной концепции жизненных форм растений и линейной классификации В.Н. Голубева. Изучались ритмика сезонного развития основных компонентов растительного покрова заповедника (Голубева, 1975 а, 1977, 1978 а, 1980 а; Голубева, Крайнюк, 1976; Голубев, Голубева, 1980; 1982), ритмика цветения антофитов (Голубев, 1994), ритмика развития прибрежной флоры и растительности заповедника (Голубев, 1994 а), перезимовка растений (Беянина, 1961), структурные типы и характер перезимовки растений (Голубев, 1992 а), особенности роста и вегетации вегетативных побегов растений (Голубев, 1971, 1976, 1993), биоморфологические типы вегетации (Голубев, 1977 а), структурно-биологические типы генеративных побегов древесно-кустарниковых растений (Голубев, 1997 б).

В результате многолетних исследований была охарактеризована эколого-биологическая структура высокоможжевеловой и пушистодубовой формаций заповедника (Голубева, 1981 а, 1983).

Большой цикл работ посвящен изучению онтоморфогенеза, возрастной структуры популяций и семенной продуктивности коренных древесно-кустарниковых растений заповедника: можжевельника высокого (Григоров, 1979, 1982, 1983), земляничника мелкоплодного (Куликов, Лялин, 1975; Голубева, 1981 б, 1982 б; Голубева, Балак, 1982; Ена, 1986 а, б), ладанника крымского (*Cistus tauricus* C. Presl.) (Голубева, 1978 б), иглицы понтийской (*Ruscus ponticus* Woronov ex Grossh.) (Голубева, 1975 б; Голубев, 1991), адвентивных растений, успешно натурализовавшихся в заповеднике, – ясеня манного (*Fraxinus ornus* L.) (Голубева, 1980 б), володушки кустарниковой (*Bupleurum fruticosum* L.) (Голубева, Шевчук, 1976) и других растений (Голубева, 1982 а), а также однолетников-эфемеров (Голубев, 1992 б), эфемерных синузий (Сова, 1993 а).

Изучались онтогенез, возрастная и пространственная структура ценопопуляций доминирующих злаков травостоя можжевелово-дубовых сообществ заповедника – чия костеровидного (*Achnatherum bromoides* (L.) Beauv.), пырея узловатого (*Elytrigia nodosa* (Nevski) Nevski), коротконожки скальной (*Brachypodium rupestre* (Host) Roem. et Schult.) (Крайнюк, Голубев, 1980, 1981, 1984, 1985; Голубев, Крайнюк, 1985; Крайнюк, 1983), их семенная продуктивность (Голубев, Крайнюк, 1981 а, б) и всхожесть семян (Крайнюк, Голубев, 1983), ценопопуляционная структура травяного покрова можжевеловых лесов как показатель их устойчивости к рекреации (Крайнюк, 1988 б).

Важным направлением работ явилось начатое в 1977 г. многолетнее изучение биоморфологических и эколого-физиологических особенностей теплоустойчивости и устойчивости к обезвоживанию 120 видов растений высокоможжевеловых лесов заповедника (Фалькова, Голубева, Голубев, 1983; Голубева, Фалькова, Голубев, 1988), а также экологической пластичности земляничника мелкоплодного к экстре-

мальным условиям засухи (Голубева, Голубев, 1995; Фалькова, Галушко, Лищук, Захаренко, Крайнюк, 2001).

На территории заповедника проводились комплексные почвенно-биоценологические исследования (Молчанов, 1990 б,в). Изучались зольный состав можжевельника высокого (Молчанов, Григоров, Моница, 1976; Молчанов, Григоров, 1976), взаимосвязь растительности и почвенного покрова (Кочкин, Казимилова, Молчанов, 1976; Молчанов, Ларина, Ковальчук, Моница, 1982; Казимилова, 1987; 2005), динамика и химический состав опада (Молчанов, 1984 а,б; Молчанов, 1985 б; Молчанов, 1986), накопление лесной подстилки (Молчанов, 1985 а, 1990 а,б) и биомассы травостоя в сообществах заповедника (Борисова, 2001 а,б,в; Борисова, Корженевский, 2002).

Длительный период сотрудниками заповедника разрабатывалась концепция генетического мониторинга за долгоживущими хвойными растениями Крыма, стратегия размножения видов, проблема эколого-генетических закономерностей адаптации хвойных растений, явление морфофункциональной неоднородности микроспор голосеменных растений и его значение в эволюции семенных растений, цитоэмбриологические основы сохранения редких видов можжевельников Украины, включая исследования по можжевельнику высокому на территории заповедника (Ругузов, 1987, 1998; Ругузов, Склонная, 1988; Ругузов, Склонная, Молчанов, 1993; Склонная, Ругузов, 1994).

В 1990-1998 гг. изучались процессы формирования и развития генеративных органов сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don) в сообществах заповедника, их внутривидовая изменчивость и динамика в связи с различиями экологических факторов, оценка репродуктивного потенциала вида (Коба, Молчанов, 1998; Молчанов, Ругузов, Коба, 1999; Коба, 2004).

Разрабатывались вопросы организации мониторинга растительного покрова на территории заповедника «Мыс Мартыян» (Ларина, 1995) и в высокомоховых лесах Крыма при воздействии антропогенных факторов, в том числе, рекреации (Ларина, 1992, 1993, 1997; Ларина, Багрова, 1990; Молчанов, Ларина, Крайнюк, 1994).

В последние годы в заповеднике выполнялись работы по изучению взаимосвязи геотопов с растительным покровом: оценке задержания осадков лесными экосистемами, роли геотопологических параметров в дифференциации растительного покрова, роли растительности в перераспределении увлажнения и теплообеспеченности, фитоактинометрические исследования лесов (Смирнов, 2007 а,б,в, 2008 а,б, 2009 а,б,в).

Результаты многолетних комплексных исследований по мониторингу растительного покрова природного заповедника «Мыс Мартыян» представлены в 36 ежегодных книгах его «Летописи природы» за 1974-2009 гг.

Обобщением 37-летнего изучения растительного покрова природного заповедника «Мыс Мартыян», а также комплексных исследований в высокомоховых лесах Крыма стало написание ряда работ монографического характера (Молчанов, 1990 в; Ларина, 1988, 1992; Молчанов, Григоров, Голубева, Ларина, Щербатюк, Ругузов, Склонная, Бескаравайный, 1992; Молчанов, Ларина, Крайнюк, 1994; Молчанов, Ларина, Саркина, Мазина, Коба, 1997).

## Литература

- Белич Т.В. К изучению бриофлоры заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: НБС-ННЦ, 2004. – Т. 31. – С. 57-59.
- Белич Т.В. К изучению бриофлоры заповедника "Мыс Мартьян" // Заповедники Крыма. Заповедное дело, биоразнообразие, экообразование: Матер. III научн. конф. (22 апреля 2005 г., Симферополь, Крым). – Ч. I. – Симферополь, 2005. – С. 141- 144.
- Белянина Н.Б. О перезимовке растений можжевельных и сосновых лесов ЮБК // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1961. – Т. 35. – С. 227-243.
- Борисова Т.Н. Изменения биомассы в можжевельных сообществах заповедника «Мыс Мартьян» // Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Матер. республ. конф. (г. Симферополь, 27 апреля 2001 г.). – Симферополь, 2001 а. – С. 23-34.
- Борисова Т. Оцінка біомаси травостою в дубово-ялівцевих угрупованнях заповідника "Мис Мартьян" // Актуальні проблеми ботаніки та екології: Матер. конф. молодих вчених-ботаніків України (сміт. Зноб-Новгородське, Націон. природн. парк «Десянсько-Старогутський», 20-23 серпня 2001 р.). – Ніжин, 2001 б. – С. 28-29.
- Борисова Т.Н. Надземная биомасса травостоя можжевельно-дубовых лесов ЮБК. // Учен. Зап. ТНУ им. В.И.Вернадского. Сер. биол. – 2001 в. – Т. 14 (53), №1. – С. 32-37.
- Борисова Т.Н., Корженевский В.В. Річні зміни фітомаси ялівцево-дубових лісів заповідника "Мис Мартьян" // Ю.Д. Клеопов та сучасна ботанічна наука: Матеріали читань, присвячених 100-річчю з дня народження Ю.Д. Клеопова – К., 2002. – С. 142-145.
- Вульф Е.В. Ботанический отдел // Записки Гос. Никит. ботан. сада. – 1925. – Т. VIII. – С. 189-193.
- Вульф Е.В. Новое местонахождение орхидеи Компера // Природа. – 1926. – № 7-8. – Столб. 101.
- Вульф Е.В. Сем. Orchidaceae // Флора Крыма. Однодольные. Monocotyledoneae. – Л.: Издание Никит. ботан. сада, 1930. – Т. 1, Вып. 3. – С. 77-124.
- Голубев В.Н. О росте вегетативных побегов злаков и осоки в условиях Южного берега Крыма // Экология. – 1971. – № 4. – С. 85-87.
- Голубев В.Н. Особенности роста вегетативных побегов растений дубово-можжевельного леса заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 63-71.
- Голубев В.Н. Новые виды для флоры заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1991. – Кн. 18. – С.42-45.
- Голубев В.Н. Об эколого-фитоценоотическом диапазоне *Ruscus ponticus* (Asparagaceae) в Крыму. – 1991. – Деп. в ВИНТИ, №101-В 91. – 57 с.
- Голубев В.Н. О перезимовке растений земляничниково-высокоможжевельного леса Южного берега Крыма // Биол. науки. – 1992 а. – № 11-12. – С. 39-45.
- Голубев В.Н. О ценогенетической природе однолетников-эфимеров в реликтовой средиземноморской растительности Южного берега Крыма // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1992 б. – Т. 97, Вып.6. – С.78-87.
- Голубев В.Н. Особенности вегетации растений в реликтовых средиземноморских сообществах Южного берега Крыма // Ботан. журн. – 1993. – Т. 78, № 9. – С. 21-29.
- Голубев В.Н. Анализ ритмики развития прибрежной растительности заповедника «Мыс Мартьян» на Южном берегу Крыма // Ботан. журн. – 1994 а. – Т. 79, № 3. – С. 93-103.
- Голубев В.Н. Структурные типы генеративных побегов некоторых видов деревьев и кустарников и ритмы их развития в Крыму // Растит. ресурсы. – 1994. – Т. 30. – С. 1-4.
- Голубев В.Н. Дополнение к флоре антофитов заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1995 а. – Кн. 22. – С. 38-43.
- Голубев В.Н. Дополнение к флоре Крыма // Ботан. журн. – 1995 б. – Т. 80, № 11. – С. 46-55.
- Голубев В.Н. О генезисе биоморфологических типов вегетации и перезимовки растений реликтовой средиземноморской растительности Южного берега Крыма: Сб. научн. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – Ялта, 1997 а. – Т. 117. – С. 7-20.



- Голубев В.Н. О генезисе структурно-биологических типов генеративных побегов древесно-кустарниковых растений субтропиков из некоторых таксонов: Сб. научн. тр. Гос. Никит. ботан. сада. – Ялта, 1997 б. – Т. 117. – С.21-32.
- Голубев В.Н. Новые виды для флоры цветковых растений заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2000. – Вып. 76. – С. 11-12.
- Голубев В.Н. Дополнение к флоре антофитов заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2001. – Вып. 84. – С. 19-21.
- Голубев В.Н. Зимнее цветение растений на Южном берегу Крыма // Ботан. журн. – 2004. – Т. 89, № 3. – С. 466-470.
- Голубев В.Н., Голубева И.В. Особенности фенологического развития реликтового можжевельного леса на Южном берегу Крыма // Сезонная ритмика редких и исчезающих растений и животных. – М., 1980. – С. 21-23.
- Голубев В.Н., Голубева И.В. Ритм сезонного развития компонентов пушистодубовой формации заповедника «Мыс Мартьян» в связи с эколого-биологическим изучением сообществ // Сезонная ритмика природы горных областей: Тез. докл. 1-го Всес. совещ. по горной фенологии. – Л., 1982. – С. 133.
- Голубев В.Н., Крайнюк Е.С. Семенная продуктивность и урожайность семян пырея узлового [*Elytrigia nodosa* (Nevski) Nevski] в можжевельных лесах Южного берега Крыма // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1981 а. – Вып. 3(46). – С. 16-20.
- Голубев В.Н., Крайнюк Е.С. Семенная продуктивность и урожай семян чия костеровидного в можжевельно-дубовых лесах Южного берега Крыма // Редкол. ж. «Биол. н.» – М., 1981 б. – Деп. в ВИНТИ 15 дек. 1981, № 5688-81 Деп. – 12 с.
- Голубев В.Н., Крайнюк Е.С. Возрастная структура и численность ценопопуляций коротконожки скальной в можжевельно-дубовых лесах Южного берега Крыма // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1985. – Вып. 56. – С. 5-8.
- Голубева И.В. Фитофенологические наблюдения // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974. – Кн. 1. – С. 227-245; 1975. – Кн. 2. – С. 64-81; 1976. – Кн. 3, Т. 1. – С. 80-96; 1977. – Кн. 4. – С. 74-85; 1978. – Кн. 5. – С. 122-137; 1979. – Кн. 6. – С. 138-150; 1995. – Кн. 22. – С. 20-36.
- Голубева И.В. Дополнение к списку семенных растений заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1975. – Кн. 2. – С. 4-8; 1976. – Кн. 3. – С. 63-66; 1977. – Кн. 4. – С. 26-28; 1979. – Кн. 6. – С. 152-155.
- Голубева И.В. Ритм развития различных сообществ в формациях можжевельника и дуба // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1975 а. – Кн. 3. – С. 82-90.
- Голубева И.В. Морфогенез *Ruscus ponticus* Woronow ex Grossh. // Ботан. журн. – 1975 б. – Т. 60, № 6. – С. 800-807.
- Голубева И.В. Ритм генеративного развития травяно-кустарничковых компонентов сообществ можжевельно-дубового леса // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1977. – Кн. 3. – С.86-100.
- Голубева И.В. Ритм сезонного развития компонентов можжевельной формации заповедника «Мыс Мартьян» в связи с эколого-биологическим изучением сообществ // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1978 а. – Кн. 5. – С. 138-161.
- Голубева И.В. Возрастной спектр популяций реликта ладанника крымского (*Cistus tauricus* J.et C.Presl.) в можжевельно-дубовых лесах Южного берега Крыма // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1978 б. – Т. 74. – С. 91-100.
- Голубева И.В. Ритм сезонного развития компонентов можжевельной формации заповедника «Мыс Мартьян» в связи с эколого-биологическим изучением сообществ // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1980 а. – Т. 81. – С. 21-35.
- Голубева И.В. Возрастной состав популяций ясеня манного в заповеднике «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1980 б. – Кн. 7. – С. 56-68.
- Голубева И.В. К эколого-биологической характеристике высокоможжевельной и пушистоду-

- бовой формации заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1981 а. – Вып. 3 (46). – С. 22-27.
- Голубева И.В. Результаты популяционно-количественного изучения земляничника мелкоплодного // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1981 б. – Вып. 1 (44). – С. 75-76.
- Голубева И.В. Об адвентивных растениях заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1982 а. – Вып. 3 (49). – С. 13-16.
- Голубева И.В. Возрастная структура популяций земляничника мелкоплодного в заповеднике «Мыс Мартьян» // Труды Никит. ботан. сада. – 1982 б. – Т. 86. – С. 61-71.
- Голубева И.В. Биоморфологическая и эколого-биологическая структура высокоможевеловой формации в заповеднике «Мыс Мартьян» и ее географическая изменчивость в пределах заповедного южнобережного субтропического района // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1983. – Кн. 10. – С. 30-61.
- Голубева И.В., Балак О.О. Семенная продуктивность популяций земляничника мелкоплодного (*Arbutus andrachne* L.) на Южном берегу Крыма // VII съезд Укр. ботан. о-ва: Тез. докл. – К.: Наукова думка, 1982. – С. 263.
- Голубева И.В., Голубев Л.В. Находка орхидеи *Himantoglossum caprinum* (Bieb.) Spreng. в заповеднике «Мыс Мартьян» на Южном берегу Крыма // Ботан. журн. – 1975. – Т. 60, № 3. – С. 392-393.
- Голубева И.В., Голубев В.Н. Влияние неблагоприятных условий 1993-1994 годов на состояние популяции *Arbutus andrachne* в заповеднике «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1995. – Кн. 22. – С. 44-80.
- Голубева И.В., Крайнюк Е.С. Ритм развития различных сообществ в формации можжевельника и дуба // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1976. – Кн. 3, Т. 1. – С. 97-168.
- Голубева И.В., Крайнюк Е.С. Аннотированный каталог высших растений заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1987. – 40 с.
- Голубева И.И., Ларина Т.Г. Список высших растений заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974. – Кн. 1, Т. 1. – С. 149-175.
- Голубева И.В., Саркина И.С. Фитофенологические наблюдения // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1981. – Кн.8. – С. 19-25; 1982. – Кн. 9. – С. 17-29; 1983. – Кн. 10. – С.19-29; 1984. – Кн. 11. – С. 18-32; 1985. – Кн. 12. – С. 60-81; 1986. – Кн. 13. – С. 20-38; 1987. – Кн. 14. – С. 25-42.
- Голубева И.В., Саркина И.С. Особенности фенологии цветения основных фитокомпонентов высокоможевеловых, пушистодубовых сообществ на мысе Мартьян в 1982 г. // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1983. – Вып. 51. – С. 10-15.
- Голубева И.В., Шевчук В.А. Возрастной состав популяции володушки кустарниковой и ее семенное возобновление в заповеднике «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 83-94.
- Голубева И.В., Фалькова Т.В., Голубев В.Н. Биоморфологические и физиологические особенности адаптации ксеромезофитов на Южном берегу Крыма // Труды Никит. ботан. сада. – 1988. – Т. 104. – С. 25-36.
- Григоров А.Н. Карта лесоустройства и описание выделов // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974. – Кн. 1, Т. 1. – С. 46-69.
- Григоров А.Н. Семеношение и качество семян можжевельника высокого в Крыму // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1979. – Вып. 3 (40). – С. 10-13.
- Григоров А.Н. Естественное возобновление и возрастная структура насаждений можжевельника высокого в заповеднике «Мыс Мартьян» // Труды Никит. ботан. сада. – 1982. – Т. 86. – С. 35-44.
- Григоров А.Н. Можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* Bieb.) в Крыму (биоэкологические особенности, возобновление и охрана): Автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.05 – „Ботаника”. – Центр. республ. бот. сад АН УССР. – К., 1983. – 22 с.
- Ена А.В. Популяционно-количественный состав и экологические особенности вечнозеленых реликтов дендрофлоры Крыма и проблемы их охраны: Автореф. дис. ... канд. биол.

- наук: 03.00.05 – „Ботаника”. – Центр. республ. бот. сад АН УССР. – К., 1986 а. – 16 с.
- Ена А.В. Современное состояние крымских популяций земляничника мелкоплодного // Природоохранные аспекты изучения Горного Крыма. – Симферополь, 1986 б. – С. 26-30.
- Зеленая книга Украинской ССР. Редкие, исчезающие и типичные, нуждающиеся в охране растительные сообщества / Под общ. ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонко. – К.: Наук. думка, 1987. – 216 с.
- Изучение природных комплексов Южного берега Крыма в связи с их охраной: Труды Никит. ботан. сада. – Ялта, 1980. – Т. 81. – 100 с.
- Казимилова Р.Н. Почвенно-биогеоценотические исследования в парках и лесах Южного берега Крыма // Почвоведение. – 1987. – № 9. – С. 89-95.
- Казимилова Р.Н. Почвы и парковые фитоценозы Южного берега Крыма. – К.: Аграрна наука, 2005. – 183 с.
- Каталог раритетного біорізноманіття заповідників і національних природних парків України. Фітогенетичний фонд, мікогенетичний фонд, фітоценотичний фонд / Під. наук. ред. д.б.н. С.Ю. Поповича. – К.: Фітосоціологічний центр, 2002. – 276 с.
- Коба В.П. Изменчивость генеративных органов сосны крымской в нижнем поясе южного макросклона Главной гряды Крымских гор // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 2004. – Т. 31. – С. 134-139.
- Коба В.П., Молчанов Е.Ф. Биометрия вегетативных структур сосны крымской в связи с условиями произрастания // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1998. – Кн. 25. – С. 108-118.
- Корженевский В.В. Синтаксономическая схема и типология местообитаний азовского и черноморского побережий Крыма // Создание крымской экосети для сохранения биоразнообразия: Труды Никит. ботан. сада. – 2001. – Т. 120. – С. 107-124.
- Кочкин М.А., Казимилова Р.Н., Молчанов Е.Ф. Почвы заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Никит. ботан. сада. – 1976. – Том 70. – С. 26-44.
- Крайнюк Е.С. Ценопопуляции основных доминантов травяного покрова можжевеловых лесов южного Крыма в различных режимах сохранения и использования: Автореф. дис. канд. биол. наук: 03.00.05 – „Ботаника”. – Центр. республ. бот. сад АН УССР. – К., 1983. – 20 с.
- Крайнюк Е.С. Распространение и численность редких и эндемичных видов растений в заповеднике «Мыс Мартьян». Сообщение 2 // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1987. – Кн. 14. – С. 43-67.
- Крайнюк Е.С. Редкие виды высших растений в заповеднике «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1988 а. – Вып. 67. – С. 20-25.
- Крайнюк Е.С. Ценопопуляционная структура травяного покрова как показатель устойчивости фитоценозов к рекреации (на примере можжевеловых лесов Южного берега Крыма) // Труды Никит. бот. сада. – 1988 б. – Т. 104. – С. 47-62.
- Крайнюк Е.С. Эндемичные растения Крыма в заповеднике «Мыс Мартьян» / Никит. ботан.сад. – Минск, 1992. – 5 с. –Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» и ИЗ АН Белоруси 23.11.1992, 10-14, № 171.
- Крайнюк Е.С. Сохранение генофонда редких и эндемичных растений в заповеднике «Мыс Мартьян» // Підсумки 70-річної діяльності Канівського заповідника та перспективи розвитку заповідної справи в Україні: Матеріали конф. – Канів, 1993. – С. 137-139.
- Крайнюк Е.С. Орхидные заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. бот. сада им. И.С. Косенко Кубанского госагроун-та. – 1998 а. – № 7. – С. 82-84.
- Крайнюк Е.С. Раритетный фитогеофонд заповедника «Мыс Мартьян» // Состояние природных комплексов Крымского природного заповедника и других заповедных территорий Украины, их изучение и охрана: Матер. научно-практич. конф., посвященной 75-летию Крымского природного заповедника. – Алушта, 1998 б. – С. 44-46.
- Крайнюк Е.С. Дополнение VIII к списку видов высших растений заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1998 в. – Кн. 25. – С. 33-34.

- Крайнюк Е.С. Итоги 25-летнего изучения флоры высших растений заповедника «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1998 г. – Кн. 25. – С. 35-37.
- Крайнюк Е.С. Мониторинг орхидных в заповеднике «Мыс Мартьян» // *Укр. фітоценологічний збірник: Серія А. Фітосоціологія*. – Київ. – 1999. – № 1-2 (12-13). – С. 243-244.
- Крайнюк Е.С. Биоразнообразие орхидей заповедника «Мыс Мартьян» // *Пилигримы Крыма – осень 2000: Матер. V Междунар. научно-практич. конф.* – Симферополь, 2000 а. – С. 223-228.
- Крайнюк Е.С. Эндемичные виды растений Крыма в заповеднике «Мыс Мартьян» // *Бюл. Никит. бот. сада*. – 2000 б. – Вып. 76. – С. 22-23.
- Крайнюк Е.С. Флора высших растений заповедника «Мыс Мартьян» // *Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Матер. республ. конф. 27 апреля 2001 года, Симферополь, Крым*. – Симферополь, 2001 а. – С. 69-71.
- Крайнюк Е.С. Современное состояние раритетного фитофонда заповедника «Мыс Мартьян» // *Труды Никит. ботан. сада*. – 2001 б. – Т. 120. – С. 63-73.
- Крайнюк Е.С. Дополнения к списку видов высших растений заповедника «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 2004. – Кн. 31. – С. 60-61.
- Крайнюк К.С. Заповідник «Мис Мартьян» – резерват середземноморської флори і рослинності // *Наукові дослідження на об'єктах природно-заповідного фонду Карпат та стан збереження природних екосистем в контексті сталого розвитку: Матер. міжнар. науково-практич. конф.* – Яремче, 2005. – С. 105-110.
- Крайнюк Е.С. Вклад Е.В. Вульфа в становление заповедника «Мыс Мартьян» // *Ученые ботаники Таврического университета: вклад в науку, идеи и их развитие: Матер. междунар. научн. конф.*, Симферополь, 20 мая 2008 г. – Симферополь, 2008 а. – ТНУ. – С. 72-77.
- Крайнюк Е.С. Фиторазнообразии заповедника «Мыс Мартьян» // *Міжнародна наукова конференція „Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття”, присвячена 50-річчю функціонування високогірного біологічного стаціонару „Пожижевська”*. – Львів-Пожижевська, 23-27 вересня 2008 р. – 2008 б. – С. 211-212.
- Крайнюк Е.С., Голубев В.Н. Онтогенез чия костеровидного в можжевеловых лесах Южного берега Крыма // *Бюл. Никит. ботан. сада*. – 1980. – Вып. 2 (42). – С. 5-10.
- Крайнюк Е.С., Голубев В.Н. Возрастная структура и численность ценопопуляций чия костеровидного в можжевелово-дубовых лесах Южного берега Крыма // *Бюл. Никит. ботан. сада*. – 1981. – Вып. 2 (45). – С. 13-17.
- Крайнюк Е.С., Голубев В.Н. Всхожесть семян доминирующих злаков можжевеловых лесов южного Крыма // *Бюл. Никит. ботан. сада*. – 1983. – Вып. 51. – С. 5-10.
- Крайнюк Е.С., Голубев В.Н. Пространственная структура ценопопуляций доминирующих злаков в можжевелово-дубовых сообществах заповедника „Мыс Мартьян” // *Труды Никит. ботан. сада*. – 1984. – Т. 94. – С. 66-72.
- Крайнюк Е.С., Голубев В.Н. Органогенез коротконожки скальной в можжевелово-дубовых лесах Южного берега Крыма // *Бюл. Никит. ботан. сада*. – 1985. – Вып. 58. – С. 9-13.
- Крайнюк Е.С., Ларина Т.Г. Флористический состав постоянных пробных площадей № 7,9,10,11 // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1988. – Кн. 15. – С. 71-88.
- Крайнюк Е.С., Молчанов Е.Ф. Опыт проведения инвентаризации и учета популяций редких и эндемичных видов растений в заповеднике «Мыс Мартьян» // *Проблеми становлення і функціонування новостворених заповідників: тези допов. конф.* – Гримайлів, 1995. – С. 190-191.
- Роль заповедника Мыс Мартьян в сохранении биоразнообразия Крыма / Крайнюк Е.С., Саркина И.С., Белич Т.В., Маслов И.И. // *Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Матер. республ. конф.* – Симферополь, 2001. – С. 71-73.

- Крайнюк Е.С., Смирнов В.О. Орхидеи заповедника «Мыс Мартьян» // Записки Общества геоэкологов. – Симферополь: Таврический нац. ун-т. – 2000. – Вып. 3. – С. 44-47.
- Куликов Г.В., Лялин Г.С. Земляничник мелкоплодный в заповеднике «Мыс Мартьян» // Бюл. Главн. ботан. сада. – 1975. – Вып. 98. – С. 59-63.
- Ларина Т.Г. История изучения флоры и растительности мыса «Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974 а. – Кн. 1, Т. I. – С. 134-148.
- Ларина Т.Г. Карта растительности заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974 б. – Кн. 1, Т. I. – С. 185-189.
- Ларина Т.Г. Очерк растительности Мартьяна // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1974 в. – Кн. 1, Т. I. – С. 190-203.
- Ларина Т.Г. Структура сообществ можжевельниковой формации мыса Мартьян // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1975. – Кн. 2. – С. 23-57;
- Ларина Т. Г. Флора и растительность заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 45-62.
- Ларина Т.Г. Изучение структуры можжевельниковой формации на территории заповедника «Мыс Мартьян». II. Состав сообществ. III. Сложение сообществ // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1979. – Кн. 6. – С. 156-184.
- Ларина Т.Г. О структуре фитоценозов формации *Junipereta excelsae* в горном Крыму // Экология. – 1980. – № 4. – С. 38-44.
- Ларина Т.Г. Характеристика структуры и циклической динамики сообществ можжевельниковой формации на территории заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1981. – Кн. 8. – С. 32-58.
- Ларина Т.Г. Паспортизация постоянных пробных площадей на территории заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1986 а. – Кн. 13. – С. 39-109.
- Ларина Т.Г. Флористический состав постоянных пробных площадей № 1-4,6 // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1986 б. – Кн. 13. – С. 110-133.
- Ларина Т.Г. Паспортизация постоянных пробных площадей на территории заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1988. – Кн. 15. – С. 33-70.
- Ларина Т. Г. Структура фитоценозов формации можжевельника высокого / Никит. ботан. сад. – М., 1988. – Деп. в ВИНТИ, № 3289-В88. – 90 с.
- Ларина Т. Г. Оценка влияния рекреации на растительный покров природных комплексов Южного побережья и рекомендации к корректировке генплана курорта Большая Ялта по охране и рациональному использованию системы зеленых насаждений / Никит. ботан. сад. – М., 1992. – Деп. в ВИНТИ, № 3629-92. – 91 с.
- Ларина Т.Г. Растительный покров Восточнокрымского курортного района и его использование в целях рекреации / Никит. ботан. сад. – М, 1993. – Деп. в ВИНТИ. – № 3239-В93. – 90 с.
- Ларина Т.Г. Организация мониторинга растительного покрова на территории заповедника «Мыс Мартьян» // Проблемы становления і функціонування новостворених заповідників: Тези допов. конф. – Гримайлів, 1995. – С. 15-21.
- Ларина Т.Г. Дигрессионные изменения растительного покрова Крыма в связи с повышением интенсивности воздействия антропогенного фактора / Никит. ботан. сад. – М., 1997. – Деп. в ВИНТИ 05.12.97, № 3557-В97. – 18 с.
- Ларина Т.Г., Багрова Л.А. Территориальная комплексная схема охраны природы. Ялтинский курортно-рекреационный район / Никит. ботан. сад. – М., 1990. – Деп. в ВИНТИ, № 1665-В 90. – 104 с.
- Ларина Т.Г., Корнилова Н.В. Паспортизация на территории заповедника "Мыс Мартьян" // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1988. – Вып. 65. – С. 3-18.
- Лукс Ю.А. Флора орхидных заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 95-104.

- Луks Ю.А., Луks К.А. К истории создания заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 18-25.
- Малеев В.П. Можжевельный лес на мысе Мартьян в южном Крыму (к характеристике можжевеловых лесов Крыма) / Ботан. журн. СССР. – 1933. – Т. 18, № 6. – С. 446-468.
- Малеев В.П. Растительность южного Крыма // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1948. – Т. 25. – Вып. 1–2. – С. 29-48.
- Михайловский М. К характеристике растительности мыса Мартьян // Природа. – 1939. – № 10. – С. 66-67.
- Маслов И.И., Крайнюк Е.С., Саркина И.С. Природный заповедник «Мыс Мартьян»: итоги 30-летней деятельности // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття: Матер. конф., присв. 80-річчю Канівського природного заповідника, Канів, 9-11 вересня 2003 р. – Канів, 2003. – С. 73-74.
- Природному заповіднику «Мыс Мартьян» – 30 лет / Маслов И.И., Крайнюк Е., Саркина И., Сергеевко А. // Рідна природа. – 2003. – № 4. – С. 51-52.
- Маслов И.И., Куропатов Л.А. Картирование биоценоза цистозир в акватории заповедника // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1985. – Кн. 12. – С. 83-86.
- Маслов И.И., Куропатов Л.А. К детальному описанию биоценоза цистозир заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1987. – Вып. 63. – С. 13-17.
- Аннотированный каталог водорослей и грибов заповедника «Мыс Мартьян» / Маслов И.И., Саркина И.С., Белич Т.В., Садогурский С.Е. – Ялта, 1998. – 31 с.
- Молчанов Е.Ф. Динамика опада в основных растительных ассоциациях заповедника „Мыс Мартьян” // Труды Никит. ботан. сада. – 1984 а. – Т. 93. – С. 91-101.
- Молчанов Е.Ф. Химический состав опада в основных растительных ассоциациях заповедника „Мыс Мартьян” // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1984 б. – Вып. 55. – С. 67-72.
- Молчанов Е.Ф. Накопление лесной подстилки в растительных ассоциациях заповедника „Мыс Мартьян” // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1985 а. – Вып. 57. – С. 81-93.
- Молчанов Е.Ф. Химический состав опада отдельных видов в зависимости от условий произрастания в заповеднике «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1985 б. – Вып. 56. – С. 58-64.
- Молчанов Е.Ф. Динамика и зольный состав опада в можжевельно-дубовых лесах Южного берега Крыма // Флора и растительность Украины. – К.: Наукова думка, 1986. – С. 85-89.
- Молчанов Е.Ф. Накопление лесной подстилки в растительных ассоциациях заповедника «Мыс Мартьян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1990 а. – Вып. 71. – С. 14-19.
- Молчанов Е.Ф. Почвенно-биоценогические исследования в заповеднике «Мыс Мартьян» (итоги работы) // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1990 б. – Кн. 17. – С. 252-335.
- Молчанов Е.Ф. Почвенно-биоценогические исследования в лесах западного субтропического района Южного берега Крыма (на примере заповедника «Мыс Мартьян»). – Ялта, 1990 в. – 88 с.
- Молчанов Е.Ф., Голубев В.Н., Луks Ю.А. Некоторые итоги деятельности Никитского ботанического сада по охране природы Крыма, оптимизации среды и задачи будущих исследований // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 5-17.
- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Щербатюк Л.К. Методические рекомендации по проведению экскурсий в заповеднике «Мыс Мартьян». – Ялта, 1982. – 23 с.
- Молчанов Е.Ф., Григоров А.Н. Некоторые таксационные показатели и зольный состав можжевеловых в Крыму // Матер. Первого Всесоюз. совещ. по «арчевой проблеме», 9-12 декабря 1975 г. – Ереван, 1976. – С. 149-153.
- Молчанов Е.Ф., Григоров А.Н., Моница Л.И. Зольный состав можжевеловика высокого в условиях Крыма // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 72-82.
- Высокоможжевеловые леса Крыма и проблемы их охраны / Молчанов Е.Ф., Григоров А.Н., Голубева И.В., Ларина Т.Г., Щербатюк Л.К., Ругузов И.А., Склонная Л.У., Бескара-

- вайный М.М. / Гос. Никит. ботан. сад. – М., 1992. – Деп. в ВИНТИ 30.12.1992, №3706-B92. – 296 с.
- Взаимосвязь растительности и почвенного покрова в пределах можжевельниковой формации заповедника / Молчанов Е.Ф., Ларина Т.Г., Ковальчук Ю.Г., Моница Л.И. // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1982. – Кн. 9. – С. 58-79.
- Молчанов Е.Ф., Ларина Т. Г., Крайнюк Е.С. Мониторинг растительности при рекреации на Южном берегу Крыма / Гос. Никит. ботан. сад. – М., 1994. – Деп. в ВИНТИ 27.09.94, № 2263-B94. – 135 с.
- Антропогенная динамика растительности на Южном берегу Крыма / Молчанов Е.Ф., Ларина Т.Г., Саркина И.С., Мазина И.Г., Коба В.П. / Гос. Никит. ботан. сад. – М., 1997. – Деп. в ВИНТИ 28.11.97, № 3488-B97. – 129 с
- Молчанов Е.Ф., Ругузов И.А., Коба В.П. Оценка динамики качества пыльцы *Pinus pallasiana* D. Don. в заповеднике «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1999. – Кн. 26. – С. 88-94.
- Молчанов Е.Ф., Щербатюк Л.К., Голубева И.В. Изучение природных экосистем Крыма и проблема оптимизации окружающей среды // *Труды Никит. ботан. сада*. – 1987. – Т. 101. – С. 12-23.
- Научные основы охраны и рационального использования природных богатств Крыма: Труды Никит. ботан. сада. – Ялта, 1976. – Т. 70. – 126 с.
- Оптимизация окружающей среды и интенсификация растениеводства // *Труды Никит. ботан. сада*. – 1987. – Т. 101. – С. 5-11.
- Партика Л.Я. Нові матеріали до бріофлори Криму // *Укр. ботан. журн.* – К.: Наук. думка. – 1965. – Т. XXII, № 6. – С. 90-96.
- Партыка Л.Я. Дополнение (I) к списку мохообразных для заповедника «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1985. – Кн. 12. – С. 82-83.
- Редченко О. О. До вивчення епіфітних лишайників заповідника «Мыс Мартьян» // *Актуальні проблеми ботаніки та екології: Матер. конф. молодих вчених-ботаніків України, 13-16 вересня 2000 р., Чернігів, Седнів*. – К.: Центр екологічної освіти та інформації, 2000 а. – С. 21-22.
- Редченко А.А. Лишайники супралиторальной зоны заповедника «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: НБС-ННЦ, 2000 б. – Том 27. – С. 65-67.
- Рындина Г.П. Заповедная можжевельниковая роща «Мартьян» // *Дендрологические богатства Никитского ботанического сада*. – Ялта, 1971. – С. 94-106.
- Рыфф Л.Э. Редкие растения каменистых обнажений на заповедной территории Горного Крыма // *Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Матер. республ. конф., 27 апреля 2001 г., Симферополь, Крым*. – Симферополь, 2001. – С.101-102.
- Рыфф Л.Э. Растительность каменистых обнажений заповедника «Мыс Мартьян» // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: НБС, 2002. – Т. 29. – С. 104-108.
- Ругузов И.А. Анализ репродукции сосны крымской и составление схемы цикла репродукции этого вида // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1987. – Кн. 14. – С. 142-161.
- Ругузов И.А. Явление морфофункциональной неоднородности микроспор голосеменных растений и его значения в эволюции семенных растений // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1998. – Кн. 25. – С. 90-107.
- Ругузов И.А., Склонная Л.У. Эколого-генетические закономерности адаптации хвойных растений Крыма // *Труды Никит. ботан. сада*. – 1988. – Т. 104. – С. 6-25.
- Ругузов И.А., Склонная Л.У., Молчанов Е.Ф. Концепция генетического мониторинга за долгоживущими хвойными растениями и стратегия размножения видов // *Підсумки 70-річної діяльності Канівського заповідника та перспективи розвитку заповідної справи в Україні: Матеріали конф., вересень, 1993 р.* – Канів, 1993. – С. 162-164.
- Сапегин А.А. Мхи горного Крыма. – Одесса, 1910. – 257 с.

- Саркина И.С. Фитофенологические наблюдения // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1988. – Кн. 15. – С. 21-31; 1989. – Кн. 16. – С. 28-37; 1990. – Кн. 17. – С. 26-37; 1991. – Кн. 18. – С. 16-29; 1992. – Кн. 19. – С. 19-30; 1993. – Кн. 20. – С.19-36; 1994. – Кн. 21. – С. 18-32; 1996. – Кн. 23. – С. 25-43; 1997. – Кн. 24. – С. 17-37; 1998. – Кн. 25. – С. 18-31; 1999. – Кн. 26. – С. 17-30; Ялта: НБС-ННЦ, 2000. – Т. 27. – С.18-32; 2001. – Т. 28. – С.30-45; 2002. – Т. 29. – С.120-129; 2003. – Т. 30. – С.70-79; 2004.– Т. 31. – С. 97-107; 2005. – Т. 32. – С.146-156; 2006. – Т. 33. – С.129-138; 2007. – Т. 34. – С.187-197; 2008. – Т. 35. – С.106-117.
- Саркина И.С. Фитофенологические наблюдения / *Никитский ботанический сад*. – М.,1991. – Деп. в ВИНТИ 16.09.1991, №3695-В91. – 10 с.
- Смирнов В.О. Роль геотопологических параметров в дифференциации растительного покрова (на примере заповедника «Мыс Мартьян») // *Заповедники Крыма. Общие вопросы охраны природы*. – Симферополь, ТНУ, 2007 а. – С.164-169.
- Смирнов В. О. Особенности дифференциации геотопов заповедника «Мыс Мартьян» по степени увлажнения и аккумуляции вещества // *Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Сер. География*. – 2007 б. – Т. 21 (59), №2. – С. 244-250.
- Смирнов В. О. Геотопологический анализ ландшафтно-экологических условий территории заповедника «Мыс Мартьян» // *Вестник Днепропетровского университета. Сер. География*. – 2007 в. – № 11 – С. 18-21.
- Смирнов В.О. Перераспределение осадков в можжевеловых и дубовых лесах заповедника «Мыс Мартьян» // *Вода для устойчивого развития Крыма*. – Симферополь: КНЦ, 2008 а. – С. 98 – 112.
- Смирнов В. О. Особенности перехвата осадков лесом в заповеднике «Мыс Мартьян» // *Мониторинг природных и техногенных сред*. – Симферополь, 2008 б. – С. 266-270.
- Смирнов В.О. Геотопологическая индикация растительного покрова (на примере территории заповедника «Мыс Мартьян») // *Заповедники Крыма. Теория, практика и перспективы заповедного дела в Черноморском регионе: Матер. V Междунар. научно-практ. конф., Симферополь, 22-23 октября 2009 г.* – Симферополь, 2009 а. – С.139-145.
- Смирнов В. О. Водный режим заповедника «Мыс Мартьян» и его связь с геотопологическими параметрами территории // *Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Сер. География*. – 2009 б. – Т. 22 (60), №4. – С. 121-139.
- Смирнов В. О. Влияние условий затенения на перераспределение прямой солнечной радиации (на примере территории заповедника «Мыс Мартьян») // *Культура народов Причерноморья*. – 2009 в. – № 164. – С. 168-172.
- Сова Т.В. Эфемеровые синузии лесных сообществ заповедника «Мыс Мартьян» // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы предгорных экосистем: Тез. докл. межреспубл. науч.-практ. конф.* – Краснодар, 1993 а. – С. 36-39.
- Сова Т.В. О новых видах флоры заповедника // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1993 б. – Кн. 20. – С. 56-63.
- Соклакова Т.К. Мхи можжевеловых лесов приморского пояса Крымских гор // *Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян»*. – Ялта: ГНБС, 1975. – Кн. 2. – С. 9-15.
- Склонная Л.У., Ругузов И.А. Цитозембриологические основы сохранения редких видов рода можжевельников Украины // *Укр. ботан. журн.* – 1994. – Т. 51, №12. – С. 211-216.
- Станков С.С. От мыса Айя до Феодосии. Краткий предварительный отчет о ботанико-географических исследованиях Южного Крыма летом 1929 г. // *Бюл. Никит. бот. сада*. – 1930. – № 4. – С.3-19.
- Станков С.С. О нагорных и степных ксерофитах Южного берега в связи с географической изменчивостью можжевеловых лесов между Ласпи и Карадагом // *Ботан. журн. СССР*. – 1939. – Т. XXIV, № 5–6. – С. 518-528.
- Станков С.С. Еще о географической изменчивости можжевеловых лесов Южного Крыма между Ласпи и Карадагом // *Ботан. журн. СССР*. – 1941. – Т. 26, № 2–3. – С. 162-171.



- Тарасова О.Д., Толпышева Т.Ю. К изучению лишайников можжевеловых лесов Крыма // Вестник Московск. ун-та. Серия биология. – 1978, № 4. – С. 27-31.
- Фалькова Т.В., Голубева И.В., Голубев В.Н. Водный режим растений можжевелово-дубовых лесов Южного берега Крыма // Тез. докл. VII делегатского съезда Всесоюз. ботан. о-ва (Донецк, 1983 г.). – Л.: Наука, 1983. – С. 374-375.
- Экологическая пластичность земляничника мелкоплодного в экстремальных условиях засухи / Фалькова Т.В., Галушко Р.В., Лишук А.И., Захаренко Г.С., Крайнюк Е.С. // Укр. бот. журн. – 2001. – Т. 58, № 4. – С. 700-706
- Ходосовцев А.Е. *Schismatomma* – новый род для лишайнофлоры Крымского полуострова // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: НБС-ННЦ, 2001. – Т. 28. – С. 74-77.
- Ходосовцев А.Е., Редченко А.А. Аннотированный список лишайников заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: НБС-ННЦ, 2001. – Том. 28. – С. 59-73.
- Ходосовцев А.Е., Редченко А.А. Аннотированный список лишайников заповедника «Мыс Мартьян» (Украина) // Укр. бот. журн. – 2002. – Т. 59, № 1. – С. 64-71.
- Ходосовцев А.Е., Садогурская С.А. Лишайники заповедника «Мыс Мартьян» // Летопись природы заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта: ГНБС, 1999. – Кн. 26. – С. 52-61.
- Ходосовцев О.С. Різноманіття лишайників природних заповідників Кримського півострова // Заповідники Криму: заповідне дело, біорізноманітність, екологічне виховання. Мат-ли III научн конф., 22 апреля 2005 г., Симферополь, Крим. – Ч. I. Географія. Заповідне дело. Ботаніка. Лесоведення. – Симферополь: КРА “Екологія і мир”, 2005. – С. 285-292.
- Червона книга України. Рослинний світ / Відп. ред. Ю.Р.Шеляг-Сосонко. – К.: УЄ, 1996. – 608 с.
- Червона книга України. Рослинний світ / За ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дідух Я.П., Молчанов Е.Ф. Государственный заповедник „Мыс Мартьян”. – К.: Наук. думка, 1985. – 260 с.
- Зелена книга України. Ліси. / Шеляг-Сосонко Ю.Р., Устименко П.М., Попович С.Ю., Вакаренко Л.П. – К.: Наук. думка, 2002. – 354 с.
- Эгерс Е.В. Земляничное дерево в Крыму // Бюл. Гос. Никит. ботан. сада. – 1934. – Вып. 14. – С. 3-38.