

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «МЫС МАРТЬЯН»

Крайнюк Е.С.

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН,
e-mail: kraiunik54@mail.ru*

Природный заповедник «Мыс Мартьян» был организован в 1973 году. Но изучение растительного покрова этого уникального субсредиземноморского ландшафта на Южном берегу Крыма, как северного анклава средиземноморской флористической области, стало проводиться задолго до организации здесь заповедника и тесно связано с историей Никитского ботанического сада.

Первым ботаником, изучавшим растительный покров мыса Мартьян более 200 лет назад, можно считать известного ученого, основателя и первого директора Никитского ботанического сада Х.Х. Стевена. Позже, во второй половине XIX – начале XX вв. Мартьян изучался К. Декенбахом, К. Гольде, И. Ваньковим и др. ботаниками (Шеляг-Сосонко, Дидух, Молчанов, 1985). Присоединение земель урочища Мартьян к Никитскому ботаническому саду состоялось в 1922-1924 гг. Поэтому фактически первые известные ботанические исследования были начаты на Мартьяне только с этого периода и связаны с именами работавших в саду ботаников – Е.В. Вульфа, С.С. Станкова, В.П. Малеева и др. Идея заповедания можжевельового леса на мысе Мартьян принадлежала Е.В. Вульфу, который еще в 1925 г. хлопотал об образовании здесь заповедника (Вульф, 1925; Крайнюк, 2008а). С этого времени можжевельовый лес на мысе Мартьян стал называться заповедным, хотя еще и не имел этого статуса. В 1926-1930 гг. обследование и описание растительного покрова Мартьяна сделали В.П. Малеев (Малеев, 1933, 1948), С.С. Станков (Станков, 1926, 1930, 1933, 1939, 1941), В.Ф. Васильев (Васильев, 1931), Е.В. Эгерс (Эгерс, 1934), М.И. Михайловский (Михайловский, 1939).

Современное изучение растительного покрова мыса Мартьян началось в 1973 г. с момента объявления территории заповедником. Сведения о растительном покрове содержатся во многих обобщающих работах, в частности, в монографии «Государственный заповедник «Мыс Мартьян» (Шеляг-Сосонко, Дидух, Молчанов, 1985), в работах Е.Ф. Молчанова (Молчанов и др., 1980, 1992), В.Н. Голубева, И.В. Голубевой, Т.Г. Лариной (Ларина, 1976) и других (Крайнюк, 2010; Маслов и др., 2010; Крайнюк, Маслов, 2012).

Растительность наземной части территории заповедника – лесная. Она представлена высокоможжевельовыми и пушистодубовыми лесами класса *Quercetea pubescentis-petraeae* Jakucs (1960) 1961 порядка *Orno-Cotinetalia* Jakucs (1960) 1961 (Didukh, 1996; Корженевский и др., 2003).

Преобладающими по площади и довольно однородными по структуре являются пушистодубовые леса, занимающие ~ 2/3 территории мыса Мартьян в поясе высот 90-240 м н.у.м., в основном, на пологих участках. Древостои – порослевого происхождения, как следствие хозяйственной деятельности человека. Их флористическое ядро составляют субсредиземноморские и неморальные виды (Дидух, 1992). Сообщества относятся к ассоциациям *Brachypodio rupestris-Quercetum pubescentis* Didukh 1996 (Didukh, 1996) и *Junipero oxycedri-Quercetum pubescentis* Korzhenevsky et Shelyag 1983 согг. (Корженівський, Шеляг-Сосонко, 1983;

Корженевский и др., 2003) союза *Carpino orientalis-Quercion pubescentis* Korzhenevsky et Shelyag 1983.

Особой ценностью заповедника являются коренные редкие реликтовые гемиксерофильные субсредиземноморские высокоможжевеловые леса. Они занимают ~ 1/3 площади суши и располагаются на крутых приморских склонах от уровня моря до 90 (100) м н.у.м., а также в верхней части на высоте 240 м н.у.м. Отличаются разреженностью древостоя и подлеска, неоднородностью, мозаичностью.

Высокоможжевеловые леса входят в состав союза *Jasmino-Juniperion excelsae* Didukh, Vakarenko et Shelyag 1986 ex Didukh 1996, диагностическими видами которого являются *Achnatherum bromoides*, *Elytrigia nodosa*, *Juniperus excelsa*, *Jurinea sordida*, *Jasminum fruticans*, *Pistacia mutica* (Didukh, 1996; Корженевский и др., 2003). В Украине встречаются только по Южному берегу Крыма (и частично в Горном Крыму), где находится северная граница их средиземноморского ареала. Их доминант можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* Vieb.) является редким третичным реликтом, включенным в Красную книгу Украины (Червона ..., 2009). Высокоможжевеловые леса имеют статус редких типов сообществ и включены в Зеленую книгу Украины (2009).

Раритетными ценозами в заповеднике являются и средиземноморские редкие реликтовые сообщества земляничника мелкоплодного, представленные в составе вышеуказанного союза (ассоциация *Cisto-Arbutetum andrachnis* Didukh, Vakarenko et Shelyag 1986 ex Didukh 1996) (Didukh, 1996; Корженевский и др., 2003). В Украине они, так же как и высокоможжевеловые леса, встречаются только на Южном берегу Крыма – на северной границе своего ареала. Эти сообщества считаются крымским вариантом средиземноморского псевдомаквиса (Станков, 1926; Didukh, 1996) и являются единственными в Украине ценозами, образованными вечнозеленым листовым реликтовым видом. Как редкие фитоценозы, они также включены в Зеленую книгу Украины (2009). В заповеднике они представлены, в основном, в приморской зоне, фрагментарно и на небольших площадях. Их флористическое ядро слагают средиземноморские ксерофиты (Дидух, 1992).

Сравнительно небольшую территорию на Мартьяне занимают крымскососновые леса, характерные для среднегорного пояса растительности южного макросклона Главной гряды Крымских гор. Они относятся к классу *Erico-Pinetea* Horvat 1959 порядка *Pinetalia pallasianae-kochianae* Korzhenevsky 1998 союза *Pinion pallasianae* (Golubev et Korzhenevsky 1984) ex Korzhenevsky 1998 субассоциации *Salvio tomentosae-Pinetum pallasianae subass. quercetosum pubescentis* Korzhenevsky (1984) 1998 (Korzhenevsky, 1998; Корженевский и др., 2003). Включены в Зеленую книгу Украины (2009).

Очень небольшие площади в прибрежной зоне мыса Мартьян занимают сообщества скал, глыбово-галечникового пляжа и береговых обвально-оползневых склонов класса *Crithmo-Limonietea* Br.-Bl. 1947. Фрагментарно представлены также сообщества скал, гротов, трещин класса *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd.1977 и осыпей класса *Thlaspietea rotundifolia* Br.-Bl. 1948 (Корженевский и др., 2003).

Флора заповедника обладает высоким таксономическим разнообразием.

Бриофлора насчитывает 49 видов (Партика, 1965; Белич, 2005), лишенофлора – 259 видов (Ходосовцев, Редченко, 2002).

Первичный список флоры сосудистых растений был представлен в первой

книге «Летописи природы» заповедника за 1974 г. и включал 440 видов (Голубева, Ларина, 1974). Позже указывалось 450 видов (Ларина, 1976). Через 10 лет в монографии «Государственный заповедник «Мыс Мартьян» был опубликован конспект флоры заповедника и его окрестностей из 534 видов (Шеляг-Сосонко, Дидух, Молчанов, 1985). Обобщающий «Аннотированный каталог высших растений заповедника «Мыс Мартьян» включал 506 видов семенных растений и папоротников и 35 видов мхов (Голубева, Крайнюк, 1987). Еще через 10 лет список флоры пополнился 31 новым видом и стал насчитывать 537 видов (Крайнюк, 2001), а затем увеличился до 540 видов (Крайнюк, 2005, 2008 б).

Находки новых видов высших растений в заповеднике были сделаны в разные годы И.В. Голубевой (Голубева, Голубев, 1975), В.Н. Голубевым (Голубев, 2000, 2001, 2010, 2011), Е.С. Крайнюк (Крайнюк, 2001, 2012), Т.В. Совой (Сова, 1993), Л.Э. Рыфф (Рыфф, 2012).

Таким образом, с момента опубликования «Аннотированного каталога...» в 1987 г. флора заповедника пополнилась 49 видами и сегодня насчитывает 555 видов из 94 семейств (Крайнюк, 2012).

В систематической структуре флоры преобладают виды следующих 10 ведущих семейств: Asteraceae (12,07%), Fabaceae (10,8%), Poaceae (9,7%), Brassicaceae (6,3%), Lamiaceae (4,5%), Rosaceae (4,1%), Apiaceae (3,96%), Caryophyllaceae (3,4%), Orchidaceae (3,2%) и Boraginaceae (1,98%).

Уровень эндемизма флоры заповедника низкий. По современным сводкам (Сна, 2009, 2011) здесь представлено лишь 7 эндемичных видов сосудистых растений, что составляет 6,3% эндемиков Крыма (Крайнюк, 2011 б). Это василек бесплодный (*Centaurea sterilis* (Steven) subsp. *sterilis*), осот шерстистоцветковый (*Cirsium laniflorum* (M. Bieb.) M. Bieb.), гвоздика Маршалла (*Dianthus marschallii* Schischk), сонццвет Стевена (*Helianthemum stevenii* Rupr. ex Juz. et Pozdeeva), юринея грязная (*Jurinea sordida* Stev.), пырей узловатый (*Elytrigia nodosa* (Nevski) Nevski=E. *caespitosa* (K. Koch.) Nevski subsp. *nodosa* (Nevski) Tzvelev) и занесенный вид – ясколка Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC.).

Реликтовый характер флоры заповедника обусловлен наличием в ее составе 12 реликтовых видов, в том числе основных лесообразующих растений.

Флора заповедника имеет высокий соэологический статус.

Среди первых публикаций по редким видам известны работы Е.В. Вульфы, приведившего для Мартьяна 8 видов орхидных (Вульф, 1926, 1930). В современный период уже указывалось 13 видов (Лукс, 1976), в настоящий момент – 19 видов из 10 родов (Крайнюк, 2008 а,б, 2011 б, 2012).

Первый опубликованный список редких сосудистых растений заповедника включал 22 вида (Голубева, Крайнюк, 1987). Сегодня уже отмечается 43 редких вида (7,75% флоры) (1 – папоротникообразных, 3 – голосеменных, 39 – покрытосеменных) (Крайнюк, 2010 б, 2011 б, 2012).

Из редких видов в Красный список МСОП (IUCN) включено 5 видов, в Европейский красный список (ERL) – 7, в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения (CITES) – 20, в Дополнение I к Бернской конвенции об охране дикой флоры, фауны и природных сред обитания в Европе (БК) – 7, в Красную книгу Украины (ЧКУ) – 39, в проект Красной книги Крыма (ККК) – 18, в Дополнение IIb Директивы Европейского Союза по охране биотопов и видов (ДБ IIb) – 1 (Европейский червоний список ..., 1991;

Конвенция про охорону дикої флори ..., 1999; Конвенция про міжнародну торгівлю..., 1999; Вопросы развития Крыма ..., 1999).

Приводим список 43 редких видов заповедника с указанием обобщенных за 40 лет данных по численности их особей и локалитетов, а также созологическому статусу (Вопросы развития ..., 1999; Крайнюк, 2011 б, 2012):

- адиантум венерин волос (*Adiantum capillus-veneris* L.) – одно местонахождение с численностью до 200 особей; ЧКУ, ККК;
- анакамптис дремлик (*Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase) – известен для Мартьяна по литературе (Лукс, 1976), не отмечался в последние 37 лет; ЧКУ, CITES, ККК;
- анакамптис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.) – рассеяно, до 100 особей; ЧКУ, CITES;
- анакамптис раскрашенный (*Anacamptis picta* (Loisel.) R.M. Bateman) – отмечался до 1987 г. (3 особи), затем вновь был обнаружен нами лишь в 2004 г. (1 особь в единственном местонахождении); не ежегодно; ЧКУ, CITES;
- асфоделина желтая (*Asphodeline lutea* (L.) Rchb.) – на береговых склонах, порядка 1 тыс. особей; ЧКУ;
- безвременник теневой (*Colchicum umbrosum* (Ker Gawl.) Steven) – порядка 1 тыс. особей; ЧКУ;
- взморник морской (*Zostera marina* L.) – акватория Черного моря; ВК;
- гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.) – очень редко, до 20 особей в нескольких местонахождениях, не ежегодно; ЧКУ, CITES;
- гусиный лук Каллье (*Gagea callieri* Pascher) – очень редко, до 5 особей; ERL, ККК;
- дремлик морозниковый (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz) – рассеяно, до 300 особей; ЧКУ, CITES;
- дремлик мелколистный (*Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.) – впервые был обнаружен в 1998 г. (5 особей в одном местонахождении) (Крайнюк, 1999), до этого и в последующие годы не отмечался; ЧКУ, CITES;
- земляничник мелкоплодный (*Arbutus andrachne* L.) – порядка 6 тысяч взрослых растений (Куликов, Лялин, 1975); одна из наиболее многочисленных популяций на Южном берегу Крыма, нормальная полночленная молодая по возрастной структуре (Голубева, 1982 а); ЧКУ, ККК;
- капуста крымская (*Brassica taurica* (Tzvelev) Tzvelev) – всего 1 локалитет на галечниковой зоне; отмечалась до 1984 г., затем исчезла; в 2003 г. найдено новое местонахождение, численность низкая (до 10 особей); ЧКУ, IUCN, ВК, ERL, ККК;
- катран понтийский (*Crambe pontica* Steven ex Rupr.) – по побережью, галечниковая зона, единично, отмечался в 1980-е годы; ЧКУ, ККК;
- кизильник крымский (*Cotoneaster tauricus* Pojark.) – до 10 особей, 2 локалитета; IUCN, ERL;
- комперия крымская (К. Компера) (*Comperia comperiana* (Steven) Asch. et Graebn.) – приводилась для Мартьяна в литературе (Вульф, 1926, Малеев, 1933; Лукс, 1976); подтверждающих современных находок нет; ЧКУ, CITES, ВК, ККК;
- критмум морской (*Crithmum maritimum* L.) – по побережью, галечниковая зона, редко, рассеяно, до 20 особей; ЧКУ, ККК;
- ладанник крымский (*Cistus tauricus* J.Presl et C.Presl) – доминант подлеска высокооможжевеловых лесов; ЧКУ, ККК;
- лимодорум недоразвитый (*Limodorum abortivum* (L.) Sw.) – рассеяно, до

- 200-300 особей; ЧКУ, CITES;
- любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.) – ежегодно стабильная численность порядка 1 тыс. особей; ЧКУ, CITES;
 - мачок желтый (*Glaucium flavum* Crantz) – рассеяно по побережью, галечниковая зона. В 1986 г. – свыше 1 тыс. особей, в 1997 г. – 134, в настоящее время – до 100; ЧКУ, ККК;
 - можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* Bieb.) – лесообразующий, формирует чистые и смешанные с дубом пушистым ценозы; ЧКУ, ККК;
 - офрис крымская (*Ophrys taurica* (Aggeenko) Nevski) – впервые указана Ю.А. Луксом (1976), не отмечалась последние 35 лет; ЧКУ, CITES, ВК, ККК;
 - офрис оводоносная (*Ophrys oestrifera* M.Bieb.) – до 70 особей в нескольких (до 12) местонахождениях; ЧКУ, IUCN, CITES, ВК, ККК;
 - паслен Зеленецкого (*Solanum zelenetzki* Pojark.) – единично, один локалитет; ERL;
 - пион крымский (*Paeonia daurica* Andrews) – единично, не отмечался в последние 20 лет; ЧКУ;
 - подснежник складчатый (*Galanthus plicatus* M.Bieb.) – редко, до 500 особей; ЧКУ, CITES, ERL, ККК;
 - пыльцеголовник длиннолистный (*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.) – очень редко, до 10-25 особей, всего несколько локалитетов; ЧКУ, CITES;
 - пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.) – очень редко, до 30 особей в нескольких местонахождениях, не ежегодно; ЧКУ, CITES;
 - пыльцеголовник крупноцветковый (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce) – редко, рассеяно, до 100-300 особей; ЧКУ, CITES;
 - редька приморская (*Raphanus maritimus* Smith) – редко, единично; ЧКУ;
 - ремнелепестник козий (*Himantoglossum caprinum* (M.Bieb.) K.Koch) – в 1975 г. была найдена 1 особь единственный раз (Голубева, Голубев, 1975), до этого не отмечался, в настоящее время также; ЧКУ, ERL, CITES, ВК, ДБ Пб, ККК;
 - рябина берега (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz) – обычна, но малочисленна; рассеяно; ЧКУ;
 - сосна Станкевича (*Pinus stankewiczii* (Sucacz.) Fomin, *P. pityusa* Steven var. *stankewiczii* Sukacz.) – 5 особей в посадке; IUCN, ЧКУ, ККК;
 - тис ягодный (*Taxus baccata* L.) – единично, занесенный; ЧКУ, ККК;
 - фисташка туполистная (*Pistacia mutica* Fisch. et C.A.Mey.) – компонент высокоможевеловых и пушистодубовых лесов, не менее 10 локалитетов; ЧКУ;
 - шафран узколистный (*Crocus angustifolius* Weston) – популяция из 3-5 тыс. особей; IUCN, ЧКУ;
 - ясколка Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC.) – занесенный, до 50 особей; ЧКУ, ERL;
 - ясень мантый (*Fraxinus ornus* L.) – адвентивный, свыше 100 особей; ЧКУ;
 - ятрышник мужской (*Orchis mascula* (L.) L.) – очень редко, указывался Ю.А. Луксом (1976); в последние годы – 1 особь; ЧКУ, CITES;
 - ятрышник обезьяний (*Orchis simia* Lam.) – редко, свыше 300 (до 800) особей в 31 местонахождении; ЧКУ, CITES;
 - ятрышник провансальский (*Orchis provincialis* Balb.) – приводился для Мартьяна в литературе (Лукс, 1976), не отмечается последние 37 лет; ЧКУ, CITES, ВК, ККК;
 - ятрышник пурпурный (*Orchis purpurea* Huds.) – редко, до 200 особей в 10

местонахождениях; ЧКУ, CITES.

С 1986 г. по настоящее время осуществляется постоянный мониторинг редких видов: ведутся учеты наличия местонахождений и численности особей, составляются карты распространения, изучается возрастная структура ценопопуляций (Крайнюк, 1988, 1999, 2001, 2011 б, 2012). Материалы ежегодно включаются в «Летопись природы» заповедника.

Среди редких видов – три лесообразующих породы: можжевельник высокий, земляничник мелкоплодный и фисташка туполистная.

Расположение заповедника в селитебно-рекреационной зоне Южного берега Крыма обуславливает антропогенную трансформацию растительного покрова, что проявляется в значительной адвентизации его флоры. И если ранее адвентивный элемент составлял лишь 24 вида (6% флоры), а синантропные виды – 20% (Голубева, 1982 б; Голубева, Крайнюк, 1987), то сегодня адвентивная флора представлена уже 53 видами (9,6% флоры), причем преобладающими (на 43%) являются средиземноморские виды (Багрикова, Крайнюк, 2012).

Таким образом, растительный покров заповедника «Мыс Мартьян» имеет высокое фитоценотическое и флористическое разнообразие, что подтверждает большую значимость этого природного ландшафта Крыма.

Литература

- Багрикова Н.А., Крайнюк Е.С. Адвентизация флоры природного заповедника «Мыс Мартьян» // Синантропізація рослинного покриву України: матер. II Всеукр. наук. конф. (27-28 вересня 2012 р.) – Переяслав-Хмельницький, 2012. – С. 10-13.
- 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.
- Вопросы развития Крыма. Научно-практический дискуссионно-аналитический сборник. Вып. 13. Материалы к Красной книге Крыма. – Симферополь: Таврия-Плюс, 1999. – 164 с.
- Васильев В.Ф. К характеристике можжевеловых лесов Крыма // Журн. Рус. ботан. о-ва. – 1931. – 16. – № 4. – С. 297-312.
- Вульф Е.В. Перспективный план работ Государственного Никитского Опытного Ботанического Сада на ближайшее пятилетие 1924/5–1928/9 годы. Ботанический отдел // Записки Гос. Никит. ботан. сада. – Том VIII. Никитский сад и специальные культуры Южного берега Крыма. – 1925. – С. 189-193.
- Вульф Е.В. Новое местонахождение орхидеи Компера // Природа. – 1926. – № 7-8. – С. 101.
- Вульф Е.В. Сем. *Orhidaceae* // Флора Крыма. Однодольные. *Monocotyledoneae*. – Л.: Издание Никит. ботан. сада, 1930. – Том 1. – Вып. 3. – С. 77-124.
- 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. Два новых вида флоры цветковых растений заповедника «Мыс Мартъян» // Научн. зап. природного заповедника «Мыс Мартъян». – 2010. – Вып 1. – С. 163-164.
- Голубев В.Н. *Laserpitium hispidum* Vieb. – новый вид флоры заповедника «Мыс Мартъян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартъян». – 2012. – Вып. 3. – С. 176.
- Голубева И.В. Возрастная структура популяций земляничника мелкоплодного в заповеднике «Мыс Мартъян» // Труды Никит. ботан. сада. – 1982 а. – Т. 86. – С. 61-71.
- Голубева И.В. Об адвентивных растениях заповедника «Мыс Мартъян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1982 б. – Вып. 3 (49). – С. 13-16.
- Голубева И.В., Голубев Л.В. Находка орхидеи *Himantoglossum caprinum* (Vieb.) Spreng. в заповеднике «Мыс Мартъян» на Южном берегу Крыма // Ботан. журн. – 1975. – Т. 60, № 3. – С. 392-393.
- Голубева И.В., Крайнюк Е.С. Аннотированный каталог высших растений заповедника «Мыс Мартъян». – Ялта, ГНБС. – 1987. – 40 с.
- Голубева И.И., Ларина Т.Г. Список высших растений заповедника «Мыс Мартъян» // Летопись природы государственного заповедника «Мыс Мартъян». – Кн. 1. Том 1. – Ялта, 1974. – С. 149-175.
- Дидух Я.П. Растительный покров горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана). Киев: Наук. думка, 1992. – 256 с.
- Європейський червоний список тварин і рослин, що знаходяться під загрозою зникнення у світовому масштабі. – Нью-Йорк, 1991. – 167 с.
- Єна А.В. Феномен флористичного ендемізму та його прояви у Криму: Автореф. дис. ... докт. біол. наук: 03.00.05 – „Ботаніка”. – Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ. – К., 2009. – 34 с.
- Єна А.В. Основні особливості флори судинних рослин Криму // Ботаніка та мікологія: проблеми і перспективи на 2011-2020 роки. – Всеукраїнська наукова конф. (Київ, 6-8 квітня 2011 р.). – Київ, 2011. – С. 15-16.
- Зелена книга України / Під заг. ред. Я.П. Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
- Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979 р.). – К., 1998. – 76 с.
- Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення // Зб. законодав. актів України про охорону навколишнього природного середовища. Т. 4. – Чернівці: Зелена Буковина, 1999. – С. 23-312.
- Корженівський В.В., Шеляг-Сосонко Ю.Р. Синтаксономія пухнастодубових лісів південного макросхилу Кримських гір // Укр. ботан. журн. – 1983. – Т. 40, № 1. – С. 10-16.
- Корженевский В.В., Багрикова Н.А., Рыфф Л.С., Левон А.Ф. Прогресс растительности Крыма (20 лет на платформе флористической классификации) // Бюл. Главн. ботан. сада. – 2003. – Вып. 186. – С. 32-63.
- Крайнюк Е.С. Редкие виды высших растений в заповеднике «Мыс Мартъян» // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1988. – Вып. 67. – С. 20-25.
- Крайнюк Е.С. Мониторинг орхидных в заповеднике «Мыс Мартъян» // Укр. фітоценологічний збірник: Серія А. Фітосоціологія. – Київ. – 1999. – № 1-2 (12-13). – С. 243-244.

- 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. – С. 69-71.
- 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-практ. 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. Фиторазнообразия заповедника «Мыс Мартьян» // Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття: матер. міжнар. наук. конф., присвяч. 50-річчю функціонування високогірного біологічного стаціонару «Пожижевська». – Львів-Пожижевська, 23-27 вересня 2008 р.– 2008 б. – С. 211-212.
- Крайнюк Е.С. История и итоги 37-летнего изучения растительного покрова природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научн. зап. природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2010 а. – Вып. 1. – С. 44-60.
- Крайнюк Е.С. Растения Красной книги Украины в природном заповеднике «Мыс Мартьян» // Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. міжнар. конф. (11 – 15 жовтня 2010 р.), Київ. – Київ: Альтерпрес, 2010 б. – С. 274-277.
- Крайнюк Е.С. Эндемы Крыма во флоре природного заповедника «Мыс Мартьян» // Матеріали XIII з'їзду УБО (18) 19-23 (24) вересня 2011 р., м. Львів. – Львів, 2011 а. – С. 59.
- Крайнюк Е.С. Мониторинг редких видов флоры природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научн. зап. природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2011 б. – Вып. 2. – С. 43-61.
- Крайнюк Е.С. Аннотированный список высших сосудистых растений природного заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2012. – Вып. 3. – С. 83-105.
- Крайнюк К.С., Маслов И.И. ПЗ «Мис Мартьян»// Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч.1. Біосферні заповідники. Природні заповідники / Колектив авторів під ред. В.А. Онищенко і Т.Л. Андрієнко. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С 277-290.
- 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. Флора и растительность заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 45-62.
- Лукас Ю.А. Флора орхидных заповедника «Мыс Мартьян» // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1976. – Т. 70. – С. 95-104.
- 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.) // Бюл. Никит. ботан. сада. – 2010. – Вып. 100. – С. 29-39.

- Малеев В.П. Можжевельный лес на мысе Мартьян в Южном Крыму (к характеристике можжевельных 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.
- Молчанов Е.Ф., Голубева И.В., Ларина Т.Г. и др. Результаты изучения природного комплекса заповедника „Мыс Мартьян” (1974-1978) // Труды Гос. Никит. ботан. сада. – 1980. – Т. 81. – С. 5-21.
- Молчанов Е.Ф., Григоров А.Н., Голубева И.В., Ларина Т.Г., Щербатюк Л.К., Ругузов И.А., Склонная Л.У., Бескаравайный М.М. Высокоможжевельные леса Крыма и проблема их охраны // Гос. Никитск. ботан. сад. – Ялта, 1992. – Деп. В ВИНИТИ 30.12.92. № 3706 - В 92. – 296 с.
- Партика Л.Я. Нові матеріали до бріофлори Криму // Укр. ботан. журн. – К.: Наук. думка. – 1965. – Т. XXII, № 6. – С. 90-96.
- Рыфф Л.Э. О некоторых дополнениях и уточнениях к флоре заповедника «Мыс Мартьян» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2012. – Вып. 3. – С. 106-112.
- Сова Т.В. О новых видах флоры заповедника // Летопись природы государственного заповедника «Мыс Мартьян». – Кн. 20. – Ялта, 1993. – С. 56-63.
- Станков С.С. Есть ли на Южном берегу средиземноморская формация maquis? // Изв. Нижнегородского ун-та. – 1926. – 1. – С. 277-309.
- Станков С.С. От мыса Айя до Феодосии. Краткий предварительный отчет о ботанико-географических исследованиях Южного Крыма летом 1929 г. // Бюл. Никит. ботан. сада. – 1930. – № 4. – С.3-19.
- Станков С.С. Основные черты в распределении растительности Южного берега Крыма // Ботан. журн. СССР. – 1933. – Т. 18, № 1/2. – С. 66-94.
- Станков С.С. О нагорных и степных ксерофитах Южного Крыма в связи с географической изменчивостью можжевельных лесов между Ласпи и Карадагом // Ботан. журн. СССР. – 1939. – Т. 24, № 5/6. – С. 518-528.
- Станков С.С. Еще о географической изменчивости можжевельных лесов Южного Крыма между Ласпи и Карадагом // Ботан. журн. СССР. – 1941. – Т. 26., № 2–3. – С. 162-171.
- Червона книга України. Рослинний світ / ред. Я.П. Дідух. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Ходосовцев А.Е., Редченко А.А. Аннотированный список лишайников заповедника «Мыс Мартьян» (Украина) // Укр. ботан. журн. – 2002. – Т. 59, № 1. – С. 64-71.
- Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дідух Я.П., Молчанов Е.Ф. Государственный заповедник «Мыс Мартьян». – Киев: Наук. думка, 1985. – 260 с.
- Эгерс Е.В. Земляничное дерево в Крыму // Бюл. Гос. Никит. ботан. сада. – 1934. – Вып. 14. – С. 3-38.
- Didukh Ya.P. The Communities of the class Quercetea pubescenti-prtraeae at the Crimean Mountains // Ukr. Phytosoc. Coll. – Kyiv, 1996. – Ser. A, № 1. – P. 63-77.
- Korzhenevsky V.V. Pinus pallasiana forest in the Crimea // Укр. фітоценологічний збірник. – Сер. А. – 1998. – Вип. 1 (19). – С. 78-97.