

## Раритетная флора государственного природного заповедника «Мыс Мартьян» на Южном берегу Крыма

*Е.С. Крайнюк, к.б.н., ГБУ РК Никитский БС – ННЦ*

Природный заповедник «Мыс Мартьян» был организован в 1973 г. с целью сохранения редких реликтовых высокоможжевеловых лесов Южного берега Крыма как средиземноморского анклава на северной границе ареала. С момента организации заповедника составной частью обследования его природного комплекса является изучение раритетной флоры высших сосудистых растений. С 1986 г. мониторинг редких видов стал постоянным разделом «Летописи природы» заповедника. С этого периода и по настоящее время проводится ежегодная ревизия состава видов, их численности, выявление локальных местонахождений и составление карт с указанием численности особей в них, изучение возрастной структуры ценопопуляций [1]. В связи с вхождением Крыма в состав Российской Федерации и его новым статусом возникла необходимость анализа раритетной флоры заповедника.

**Материалы и методы исследования.** Состав раритетной флоры выявляли в ходе флористических и геоботанических исследований. Номенклатура видов представлена по современной номенклатурно-таксономической сводке А.В. Ены [2].

Созологический статус видов оценивали по следующим сводкам: IUCN – вид включён в Красный список угрожаемых растений МСОП [3], ERL – в Европейский красный список [4], CITES – в Конвенцию «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, которые находятся под угрозой исчезновения» [5], ВК – в дополнение I к Бернской конвенции об охране дикой флоры, фауны и природных сред обитания в Европе [6], КК РФ – в Красную книгу Российской Федерации [7], ККУ – в Красную книгу Украины [8], ККК – в проект Красной книги Крыма [9], ПК – охраняется в Крыму по постановлению ВР АРК № 1323-6/13 от 21.06.2013 г. «О видах растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым».

**Результаты исследования.** Красной книги Крыма никогда не существовало, но ещё в 1999 г. были разработаны списки видов биоты, рекомендуемые для включения в Красную книгу Крыма (ККК, проект) [9], которые носили лишь рекомендательный характер. Поэтому законодательная охрана видов осуществлялась согласно Красной книге Украины. В 2013 г. постановлением ВР АРК был узаконен «Перечень растений, подлежащих особой охране

Редкие виды высших сосудистых растений заповедника «Мыс Мартьян»

№	Название вида		Статус охраны (категории)							
	латинское	русское	КК РФ (2008), категория	ККУ (2009), категория	ВК	IUCN	ERL	CITES	ПК	ККК
1	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	адриантум венерин волос	–	исчезающий	–	–	–	–	–	V V III
2	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase (~ <i>Orchis morio</i> L.)*	анакамптис дремлик (ятрышник дремлик)	находящийся под угрозой исчезновения	уязвимый	–	–	–	+	–	V V
3	<i>Anacamptis picta</i> (Loisel.) R.M. Bateman (~ <i>Orchis picta</i> (Loisel.)	анакамптис раскрашенный (ятрышник точечный)	редкий	уязвимый	–	–	–	+	–	–
4	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	анакамптис пирамидальный	редкий	уязвимый	–	–	+	+	–	–
5	<i>Arbutus andrachne</i> L.	земляничник мелкоплодный	–	редкий	–	–	–	–	–	V R IV
6	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rechb.	асфоделина жёлтая	–	неоценённый	–	–	–	–	–	–
7	<i>Brassica sylvestris</i> (L.) Mill. (~ <i>B. taurica</i> Tzvelev)	капуста обыкновенная (крымская)	–	исчезающий	+	–	–	–	–	V E IV
8	<i>Sephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	пыльцеловник крупноцветковый	редкий	редкий	–	–	+	+	–	–
9	<i>Sephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	пыльцеловник длиннолистный	редкий	редкий	–	–	+	+	–	–
10	<i>Sephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	пыльцеловник красный	редкий	редкий	–	–	+	+	–	–
11	<i>Cerastium biebersteinii</i> DC. **	ясколка Биберштейна	–	неоценённый	–	–	–	–	–	–
12	<i>Cistus tauricus</i> J. Presl et C. Presl	ладанник крымский	–	неоценённый	–	–	–	–	–	– R –
13	<i>Colchicum umbrosum</i> Steven	позднецвет теневой	сокращающийся в численности	уязвимый	–	–	–	–	–	–
14	<i>Comperia comperiana</i> (Steven) Asch. Et Graebn. *	комперия крымская (К. Компера)	–	исчезающий	+	–	–	+	–	V R III
15	<i>Critheum maritimum</i> L.	критмум морской	редкий	неоценённый	–	–	–	–	–	R E
16	<i>Crocus angustifolius</i> Weston	шафран узколистный	–	неоценённый	–	–	–	–	–	–
17	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz (~ <i>E. latifolia</i> (L.) All.)	дремлик морозниковый	–	неоценённый	–	–	+	+	–	–
18	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	дремлик мелкоцветковый	–	редкий	–	–	+	+	–	–
19	<i>Fraxinus ornus</i> L. **	ясень белый	–	редкий	–	–	–	–	–	– \$ –
20	<i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.	подснежник складчатый	сокращающийся в численности	уязвимый	–	+	+	+	–	–
21	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	мачок жёлтый	сокращающийся в численности	уязвимый	–	–	–	–	–	R V
22	<i>Himantoglossum caprinum</i> M.Bieb.*	ремнелепестник козий	находящийся под угрозой исчезновения	уязвимый	+	–	+	+	–	R R III
23	<i>Juniperus excelsa</i> M.Bieb.	можжевельник высокий	редкий	уязвимый	–	+	–	–	–	– R –
24	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	лимодорум недоразвитый	редкий	неоценённый	–	–	+	+	–	–
25	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	гнездовка настоящая	–	неоценённый	–	+	+	+	–	–

Продолжение таблицы

26	<i>Ophrys oestifera</i> M. Bieb.	офрис оводоносная	редкий	исчезающий	+	-	+	-	R V IV	
27	<i>Ophrys taurica</i> (Aggeenko) Nevski*	офрис крымская	-	исчезающий	+	-	+	-	R E III	
28	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.*	ятрышник мужской	редкий	уязвимый	-	+	+	-	-	
29	<i>Orchis provincialis</i> Balbis ex Lamarek and DC.*	ятрышник провансальский	находящийся под угрозой исчезновения	исчезающий	+	+	+	-	R - III	
30	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	ятрышник пурпурный	редкий	уязвимый	-	+	+	-	-	
31	<i>Orchis simia</i> Lam.	ятрышник обезьяний	редкий	уязвимый	-	+	+	-	-	
32	<i>Raoulia daurica</i> Andrews (~ <i>P. taurica</i> Andrews, sphalm.corr.)*	пион крымский	-	уязвимый	-	-	-	-	-	
33	<i>Pinus brutia</i> Ten. ( <i>P. stankewiczii</i> (Succaz.) Fomin, <i>P. pityusa</i> Steven var. <i>stankewiczii</i> Succaz.)*	сосна Станкевича	сокращающийся в численности	уязвимый	-	-	-	-	R R IV	
34	<i>Pistacia mutica</i> Fisch. Et C.A. Mey.	фисташка тулолистная	редкий	неоценённый	-	-	-	-	-	
35	<i>Platanthera chloantha</i> (Cust.) Rchb.	любка зеленцветковая	-	неоценённый	-	-	+	-	-	
36	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	берека (рябина берека)	-	неоценённый	-	-	-	-	-	
37	<i>Taxus baccata</i> L.**	тис ягдальный	сокращающийся в численности	уязвимый	-	+	-	-	R R IV	
38	<i>Zostera marina</i> L.	зостера морская	-	-	+	+	-	+	-	
39	<i>Euphorbia rigida</i> M. Bieb.	молочай жёсткий	редкий	-	-	-	-	-	-	
40	<i>Pinus pallasiana</i> D. Don. ( <i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold subsp. <i>pallasiana</i> (Lamb.) Holmboe)	сосна Палласа	находящийся под угрозой исчезновения	-	-	-	-	-	-	
41	<i>Juniperus deltoides</i> R.P. Adams	можжевельник колочий	-	-	-	+	-	+	-	
42	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	итлица понтийская	-	-	-	-	+	+	\$	
43	<i>Cotoneaster tauricus</i> Pojark.	кизилник крымский	-	-	-	-	-	+	-	
		Количество видов: 43	23	37	7	6	16	20	4	17

Примечание: ВК – Бернская конвенция об охране дикой флоры и фауны, а также их природных мест обитания в Европе, дополнение I, (Берн, 1979); «+» внесенные, «-» не внесены (Конвенция ..., 1998); СИТЕS, дополнение II, 1973: «+» внесены, «-» не внесены (Конвенция про міжнародну торгівлю..., 1999); ККК – Красная книга Крыма (проект): V – уязвимые, R – редкие, E – угрожаемые; авторы использовали шкалу МСОП образца до 1994 г.: буквы отражают категорию краснокнижных видов в понимании разных авторов – В.Н. Голубева (первая буква), А.В. Ены (вторая буква); цифрами отражены категории в понимании А.В. Сазонова: I = Ex (исчезнувшие таксоны), II = E (угрожаемые), III = V (уязвимые), IV = R (редкие); \$ – коммерчески значимые, широко распространённые в Крыму виды, которые подвергнутся мас-совому уничтожению и скоро могут исчезнуть (Вопросы развития Крыма, 1999);

\* – виды, не фиксируемые в заповеднике в последние три десятилетия; \*\* – заносные или высаженные виды

на территории Автономной Республики Крым», в который были внесены редкие виды флоры Крыма, не вошедшие в Красную книгу Украины. В 2014–2015 гг. проводится работа по подготовке Красной книги Крыма в законодательном поле РФ, в связи с чем актуальность других постановлений по редким видам флоры отпадает.

Флора заповедника насчитывает 555 видов из 94 семейств [1]. В данный список редких видов включено 43 вида, занесённых в различные Красные книги и природоохранные списки: IUCN – 6, ERL – 16, CITES – 20, ВК – 7, КК РФ – 23, ККУ – 37, проект Красной книги Крыма (ККК, проект) – 17, ПК – 4. В списке представлены не все виды, включённые в IUCN, ERL и ПК, а только действительно редкие для Крыма виды, охраняемые КК РФ и ККУ (табл.). Созологический статус других редких видов заповедника, включённых в IUCN и ERL, подлежит обсуждению на предмет актуальности их редкости в Крыму.

Анализ состава раритетной флоры заповедника показал, что в связи с вхождением Крыма в состав Российской Федерации, статус охраняемых потеряли 15 редких видов флоры Крыма, не входящих в действующую Красную книгу РФ. Среди редких видов, утративших созологический статус, такие основные средиземноморские ценообразующие в заповеднике виды, как *Arbutus andrachne* L. и *Cistus tauricus* J.Presl et C.Presl, произрастающие только на Южном берегу Крыма. В то же время статус редких приобрели 2 вида флоры заповедника – *Euphorbia rigida* M. Vieb. и *Pinus pallasiana* D. Don. В списке редких видов заповедника также представлено 3 вида флоры Крыма, не включённых в КК РФ и ККУ, но охраняемых IUCN (*Juniperus deltoides* R.P. Adams) и ERL (*Ruscus aculeatus* L.) и ПК (*Cotoneaster tauricus* Pojark).

Уровень эндемизма флоры заповедника низкий: здесь произрастает лишь 4 эндема Крыма: *Dianthus marschallii* Schischk, *Helianthemum stevenii* Rupr. ex Juz. et Pozdeeva, *Elytrigia caespitosa* (K. Koch.) Nevski subsp. *nodosa* (Nevski) Tzvelev, *Cerastium biebersteinii* DC [2].

Реликтовый характер флоры заповедника обусловлен наличием в её составе 12 третичных реликтов, в т.ч. основных ценообразующих видов растений, таких, как *Juniperus excelsa* M. Vieb., *Arbutus andrachne* L., *Pistacia mutica* Fisch. Et C.A. Mey., *Pinus pallasiana* D. Don., *Cistus tauricus* J. Presl et C. Presl.

**Вывод.** Государственный природный заповедник «Мыс Мартыан» имеет высокий созологический уровень фиторазнообразия, определяемый уникальностью и ценностью реликтовых средиземноморских высокоможжевеловых лесов Южного берега Крыма на северной границе их ареала.

### Литература

1. Крайнюк Е.С. Современное состояние растительного покрова природного заповедника «Мыс Мартыан» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан». 2013. Вып. 4. С. 38–46.
2. Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова. Симферополь: Н. Орианда, 2012. 232 с.
3. IUCN 2014. The IUCN Red List of Threatened Species. Версия 3.1.2014. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iucnredlist.org>. (дата обращения 05.01.2015).
4. Bilz M., Kell S.P., Maxted N., Lansdown R.V. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2011. 130 p.
5. 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.
6. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Берн, 1979 р.). Київ, 1998. 76 с.
7. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). М., 2008. 855 с.
8. Червона книга України. Рослинний світ / ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.
9. Вопросы развития Крыма. Научно-практический дискуссионно-аналитический сборник. Вып. 13. Материалы к Красной книге Крыма. Симферополь: Таврия-Плюс, 1999. 164 с.