

Л. В. БОНДАРЕВА

Институт биологии южных морей НАН Украины  
просп. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина

## РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГЕРАКЛЕЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА (КРЫМ)

*Ключевые слова:* флора, раритетные виды, Красная книга Украины, Европейский красный список, Красный список МСОП, Бернская конвенция, Гераклейский полуостров, Крым.

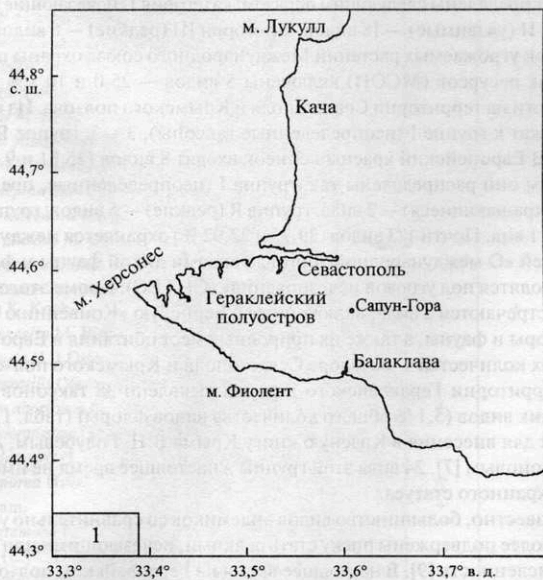
История изучения флоры Гераклейского полуострова, который находится на юго-западе Крымского полуострова, насчитывает около двух столетий. Однако опубликованные источники крайне малочисленны, а сведения о редких и охраняемых видах флоры практически отсутствуют. Географическое положение (рисунок) и почвенно-климатические условия определяют своеобразие флоры и растительности полуострова. По составу и структуре флоры и растительности Гераклейский полуостров является переходным регионом между Южным берегом и типичными Предгорьями Крыма. Растительность представлена гемиксерофильными лесами и шибляками из *Quercus pubescens* Willd. в сочетании с настоящими степями и редколесьями из *Juniperus excelsa* M. Bieb., которые определяют специфику Севастопольского района [8]. Кроме того, на побережье полуострова встречаются сообщества пляжей, облигатных галофитов и галофитные луга.

На территории Гераклейского полуострова, площадь которого составляет всего 0,4 % площади Крыма (120 км<sup>2</sup>), произрастают 750 видов, т. е. 27,03 % высших растений, известных для Крымского полуострова [2]. К флористическим особенностям района относится произрастание на его территории *Plantago coronopus* L. и *Cladium mariscus* (L.) Pohl, для которых Гераклейский полуостров является единственным местообитанием в Крыму. В настоящее время естественная растительность полуострова антропогенно нарушена, частично уничтожена и занята селитебными зонами [1, 2].

В статье впервые дана оценка современного состояния раритетного генофонда высших растений Гераклейского полуострова с целью выработки научно обоснованных рекомендаций по сохранению, восстановлению и рациональному использованию регионального фиторазнообразия.

### Материал и методы исследования

В 1997–2003 гг. на территории Гераклейского полуострова были проведены флористические исследования, которые, соответственно основным целям Международной конвенции по сохранению биоразнообразия (1992), позволили оценить современное состояние фитофонда высших растений [2–4]. При изу-



Гераклейский пол-ов (Крым)  
The Gerakleisky Peninsula (The Crimea)

чении флоры высших растений использованы методические рекомендации по составлению региональных флор [13]. Всего заложено более 500 учетных площадок. Данные, полученные на них, дополнены маршрутными исследованиями. Для определения природоохранного статуса таксонов использованы материалы по редким видам флоры Крыма [7]. Названия растений (таблицы 1, 3) соответствуют номенклатуре последней сводки сосудистой флоры Украины [15] с учетом таксономических изменений относительно эндемиков Крыма, предложенных Ан. В. Еной [10, 11]. При анализе многолетних изменений флоры использованы материалы «Флоры Крыма» [5].

### Результаты исследований и их обсуждение

На территории Гераклеяского полуострова произрастают 33 вида высших растений, имеющих тот или иной охранный статус (табл. 1). В Красную книгу Украины занесены 28 видов, что составляет, соответственно, 32,18 и 16,18 % общего количества видов, занесенных в нее и обитающих в административных границах г. Севастополя и Крымского полуострова в целом (табл. 2). По категориям редкости они распределены следующим образом: категория I (исчезающие) — 4 вида, категория II (уязвимые) — 18 видов, категория III (редкие) — 6 видов. В Красный список угрожаемых растений Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) включены 5 видов — 25,0 и 10,2 % их общей численности на территории Севастополя и Крымского полуострова. Из них 2 вида принадлежат к группе I (неопределенные таксоны), 3 — к группе R (редкие) (табл. 1). В Европейский красный список входят 8 видов (25,81 и 9,42 %). По категориям они распределены так: группа I (неопределенные, предположительно сокращающиеся) — 2 вида; группа R (редкие) — 5 видов; группа V (уязвимые) — 1 вид. Почти 1/3 видов (29,73 и 22,92 %) охраняется международной конвенцией «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, которые находятся под угрозой исчезновения» (СИТЕС). Кроме этого, на полуострове встречаются 2 вида, включенные в Бернскую «Конвенцию об охране дикой флоры и фауны, а также их природных мест обитания в Европе» (16,67 и 8,70 % их количества — во флоре Севастополя и Крымского полуострова).

На территории Гераклеяского полуострова выявлено 38 таксонов редких и исчезающих видов (5,1 % общего количества видов флоры) (табл. 1, 2), предложенных для внесения в Красную книгу Крыма В. Н. Голубевым, А. В. Еной и А. В. Сазоновым [7]. 24 вида этой группы в настоящее время не имеют какого-либо охранный статус.

Как известно, большинство видов эндемиков со сравнительно узким ареалом наиболее подвержены риску стать редкими, исчезающими или сокращающимися численность [9]. В настоящее время на Гераклеяском полуострове произрастают 24 вида (16,9 %) из 142 эндемиков флоры Крыма (во флоре Гераклеи — 3,2 %) из 15 семейств: *Alliaceae* J.G. Agardh: *Allium albiflorum*; *Amaryllidaceae* Jaume St.-Hilaire: *Galanthus plicatus*; *Apiaceae* Lindl.: *Rumia crithmifolia*; *Asteraceae* Dumort.: *Centaurea steveniana* Klokov, *Cirsium laniflorum* (M. Bieb.) M. Bieb.,

Таблица 1. Охраняемые и предлагаемые к охране виды высших сосудистых растений  
Гераклейского полуострова

Вид	ККУ	МСОП	ЕКС	СИТЕС	БК	ККК
<i>Allium albiflorum</i> Omelczuk						R/V/—*
<i>A. cyrillii</i> Ten.					—/—/IV	V/—/—
<i>A. waldsteinii</i> G. Don f.						
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	II			+		
<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	II					
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.						R/—/—
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	II			+		
<i>C. rubra</i> (L.) Rich.	II			+		
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	I					V/E/III
<i>Colchicum umbrosum</i> Steven	II					
<i>Comperia comperiana</i> (Steven) Asch. & Graebn.	I			+	+	V/R/III
<i>Cotoneaster tauricus</i> Pojark.		R	R			
<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) K. Koch						R/—/—
<i>Crithmum maritimum</i> L.						R/E/—
<i>Crocus angustifolius</i> Weston	II	I				
<i>C. speciosus</i> M. Bieb.	II					—/\$/—
<i>Delphinium pallasii</i> Nevski	III	I				
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.						—V/—
<i>Erysimum leptostylum</i> DC.						R/—/—
<i>Euphorbia ledebourii</i> Boiss.						R/R/—
<i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.	II		V	+		—/\$/—
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	II					R/V/—
<i>Himantoglossum caprinum</i> (M. Bieb.) K. Koch	I		R	+	+	R/R/III
<i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb.	II					—R/—
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.						R/—/IV
<i>Lathyrus saxatilis</i> (Vent.) Vis.						—/—/III
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	I			+		
<i>Matthiola odoratissima</i> (M. Bieb.) R.Br.						R/R/—
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	III					
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	III			+		
<i>O. simia</i> Lam.	II			+		
<i>Papaver agremone</i> L.						R/—/II
<i>P. incurva</i> (L.) C.E. Hubb.						V/E/IV
<i>Pistacia mutica</i> Fisch. & C.A. Mey.	II					
<i>Plantago coronopus</i> L.						V/Ex/III
<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.		III			+	
<i>Rumia crithmifolia</i> (Willd.) Koso-Pol.		R	R			R/V/IV
<i>Ruscus ponticus</i> Woronow ex Grossh.						—/\$/—

Вид	ККУ	МСОП	ЕКС	СИТЕС	БК	ККК
<i>Salvia pratensis</i> L.						R/—/—
<i>Scabiosa praemontana</i> Privalova			R			R/—/III
<i>Schoenus nigricans</i> L.						R/—/III
<i>Scilla bifolia</i> L.					—/\$/—	
<i>Solanum zelenetzki</i> Pojark.			I			
<i>Siembergia colchiciflora</i> Waldst. & Kit.		II			+	—V/IV
<i>Stipa brauneri</i> (Pacz.) Klokov	II					R/R/IV
<i>S. capillata</i> L.	II					
<i>S. eriocaulis</i> Borb. subsp. <i>lithophila</i> (P. Smirn.) Tzvelev	III	R	R			—R/IV
<i>S. oreades</i> Klokov var. <i>glabrinoda</i> (Klokov) Dubovik	II					—R/—
<i>S. poëtica</i> Klokov	III					R/V/IV
<i>S. ucrainica</i> P. Smirn.	II					
<i>Thymus dzevanovskyi</i> Klokov & Des.-Shost.		I				
<i>Trifolium echinatum</i> M. Bieb.						V/I/III
<i>Tr. lappaceum</i> L.						R/—/IV
<i>Tr. boeoticum</i> Boiss.	II					V/V/IV
<i>Urtica pilulifera</i> L.						—/—/III
<i>Verbascum orientale</i> (L.) All.						R/—/IV
<i>V. sinuatum</i> L.					R/—/—	
Всего видов: 57	28	5	8	11	2	38
Число видов по категориям (категория / число видов)	I/4 II/18 III/6	I/2 R/3	I/2 R/5 V/1	11	2	26/24/20

\* По данным авторов: Голубев / Ена / Сазонов. Используются следующие стандарты категорий, занесенных в Красную книгу: В.Н. Голубев и А.В. Ена — шкала МСОП образца до 1994 г., А.В. Сазонов — I = Ex, II = E, III = V, IV = R.

Пр и м е ч а н и е. Здесь и в табл. 2 приведены сокращения: ККУ — Красная книга Украины (1996), МСОП — Красный список угрожаемых растений МСОП (1998), ЕКС — Европейский красный список (1991), СИТЕС — международная конвенция «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, которые находятся под угрозой исчезновения» (1973), БК — Бернская «Конвенция об охране дикой флоры и фауны, а также их природных мест обитания в Европе» (1979), ККК — проект Красной книги Крыма (1999).

*Jurinea sordida* Steven, *Taraxacum hybernum* Steven; *Campanulaceae* Juss.: *Campanula sibirica* L. subsp. *taurica* (Juz.) Fed.; *Caryophyllaceae* Juss.: *Dianthus marschallii* Schischk., *Minuartia pseudohybrida* Klokov; *Dipsacaceae* Juss.: *Scabiosa praemontana*; *Fabaceae* Lindley: *Genista albida* Willd.; *Lamiaceae* Lindley: *Satureja montana* subsp. *taurica* (Velen.) P.W. Ball, *Sideritis syriaca* L. subsp. *taurica* (Steph. ex Willd.) Gladkova, *Thymus dzevanovskyi*; *Malvaceae* Juss.: *Alcea taurica* Iljin; *Poaceae* Barnhart: *Elytrigia caespitosa* (K. Koch) Nevski subsp. *nodosa* (Nevski)

Таблица 2. Количество охраняемых и редких видов Крыма и Гераклейского полуострова

Регион	ККУ	МСОП	ЕКС	СИТЕС	БК	ККК
Гераклейский пол-ов	28	5	8	11	2	38
Севастополь	87	20	31	37	12	113
Крым	173	49	85	48	23	748

Tzvelev, *Poa taurica* Н. Pojark., *Stipa eriocaulis* subsp. *lithophila*, *Stipa oreades* var. *glabrinoda*; *Rosaceae* Juss.: *Cotoneaster tauricus*; *Rubiaceae* Juss.: *Asperula supina* М. Bieb. subsp. *caespitans* (Juz.) Pjatunina; *Scrophulariaceae* Juss.: *Veronica taurica* Willd. subsp. *taurica*; *Solanaceae* Juss.: *Solanum zelenetzki*. Восемь видов эндемиков имеют тот или иной охранный статус (табл. 1), 1 вид предложен для включения в Красную книгу Крыма [7].

В целом к группе раритетных (редких, охраняемых и эндемичных), принадлежат 72 вида из 29 семейств. Большинство, т. е. 56 видов, или 77,78 % (здесь и далее — от общего количества раритетных видов Гераклейского пол-ова), распространены в странах Древнего Средиземноморья [6]. Кроме этого, в ареалогической структуре флоры присутствуют виды, относящиеся к переходному средиземноморско-евразийскому степному (6 видов; 8,33 %), европейско-средиземноморскому (5 видов; 6,94 %), евразийскому степному (3 вида; 4,17 %) и голарктическому (2 вида, 2,78 %) типам ареалов. Таким образом, большинство видов имеют ареалы, связанные со Средиземноморьем.

Сопоставление полученных данных с материалами «Флоры Крыма» [5], в которой обобщены результаты 200-летних исследований полуострова, свидетельствует об отсутствии достаточно большого числа видов в современной флоре Гераклейского пол-ова. По-видимому, это связано с несколькими причинами: 1) вид указан для окрестностей Севастополя, но на Гераклейском пол-ове никогда не произрастал; 2) вид указан ошибочно; 3) в настоящее время вид встречается очень редко и был пропущен при сборе данных; 4) вид исчез с территории Гераклейского пол-ова.

Список необнаруженных раритетных таксонов включает 24 вида (табл. 3). Например, *Leucosium aestivum* в настоящее время растет только в Байдарской долине [12], но был указан М. Бибиштейном и для Гераклейского пол-ова (Херсонес). Примечательно, что в группе найденных таксонов большое количество прибрежных видов (*Argusia sibirica*, *Calystegia soldanella*, *Euphorbia peplis*, *Medicago marina*). Кроме того, ареал многих раритетных видов (например, *Asphodeline lutea*, *Crithmum maritimum*, *Orchis simia*, *Plantago coronopus* и др.) на территории Гераклейского пол-ова значительно сузился [5].

Несмотря на значительное количество раритетных видов во флоре, площадь природоохраненных объектов, расположенных на Гераклейском пол-ове, мала (около 1 % его общей площади) и, безусловно, недостаточна для поддержания регионального биоразнообразия. Так, *Plantago coronopus* и *Cladium mariscus* (последний вид занесен в Красную книгу Украины), для которых Ге-

Таблица 3. Раритетные виды, указанные во «Флоре Крыма» [5] для окрестностей Севастополя, но не обнаруженные на территории Герակлейского полуострова

Вид	Место сбора	Автор, коллектор	Том/ Выпуск
<i>Adonis vernalis</i> L.	Севастополь, Южный склон	Зеленецкий	II/1
<i>Alyssum calycocarpum</i> Rupr.	между Севастополем и Балаклавой	Федченко	II/1
<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy	Песчаная бухта (бухта Круглая)	Траншель	III/2
	Севастополь	Сусукнев	III/2
<i>Artemisia annua</i> L.	»	Мартьянов	III/3
<i>Atropa bella-donna</i> L.	по дороге к Георгиевскому монастырю (близ мыса Фиолент)	Чугаевич	III/2
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R. Br.	приморские пески, Севастополь	Траншель	III/2
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	Севастополь	Lesspinasse	I/3
<i>Convolvulus scammonia</i> L.	Южная бухта	Федосеев	III/2
<i>Dactylorhiza iberica</i> (M. Bieb. ex Willd.) Soy	окрестности Севастополя, вырубленный лес	Lesspinasse	I/3
<i>Echium popovii</i> Dobrosz.	Севастополь, старое кладбище	Ваньков	III/2
<i>Euphorbia peplis</i> L.	Севастополь	Козловский	II/3
<i>Genista scythica</i> Pasz.	близ Севастополя	Талиев	II/2
<i>Hyacinthella leucophaea</i> (K. Koch.) Schur	Севастополь	Зеленецкий	I/д*
<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	Севастополь, на песках	Lesspinasse	I/4
<i>Lagoseris purpurea</i> (Willd.) Boiss.	окрестности Севастополя	Коржинский	III/3
<i>Leucocymum aestivum</i> L.	Севастополь	Зеленецкий	I/2
	Херсонес	Бибириштейн	I/2
<i>Medicago saxatilis</i> M. Bieb.	Севастополь	Стевен, Шмальгаузен	II/2
<i>Mentha aquatica</i> L.	»	Ледебур	III/2
<i>Minuartia taurica</i> (Steven) Graebn.	между Севастополем и Балаклавой	Григорьев	II/1
<i>Orchis morio</i> L.	окрестности Севастополя	Lesspinasse	I/3
<i>Scilla sibirica</i> Haw.	»	Иванов	I/д*
<i>Stachys pubescens</i> Ten.	Севастополь, бухта Песчаная (б. Круглая)	Траншель	III/2
	окрестности Севастополя	Lesspinasse	III/2
<i>Tragopogon elatior</i> Steven	Георгиевский монастырь (близ мыса Фиолент)	Федченко	III/3
<i>Medicago marina</i> L.	бухта Песчаная близ Севастополя (бухта Круглая)	Траншель	II/2
	морской берег близ Херсонесского монастыря	Талиев	II/2

\* Дополнения к I тому «Флоры Крыма».



ракейский пол-ов является единственным местообитанием в Крыму, произрастают на территориях, не отнесенных к природно-заповедному фонду (ПЗФ) Украины. Кроме того, многие естественные растительные сообщества Гераклейского пол-ова (от Балаклавской бухты до мыса Херсонес, некоторых балок, побережий бухт и Сапун-горы) характеризуются наличием охраняемых и предлагаемых к охране видов, что, по мнению большинства исследователей, дает основание для расширения сети объектов ПЗФ Украины в границах Севастопольского р-на, или, как альтернативного решения, создания на этой территории ландшафтного парка «Гераклея» [1, 3, 4, 14].

### Выводы

1. Из 750 видов высших растений, известных для флоры Гераклейского пол-ова, 72 (9,6 %) являются охраняемыми, редкими или эндемичными.
2. Обнаружено 33 вида высших растений, имеющих тот или иной охранный статус. В Красную книгу Украины (1996) занесены 28 видов, в Красный список угрожаемых растений МСОП (1998) — 5, в Европейский красный список (1991) — 8 видов. Международной конвенцией «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, которые находятся под угрозой исчезновения» (1973) охраняются 11 таксонов. В Бернскую конвенцию (1979) включено 2 вида.
3. Выявлено 38 таксонов редких и исчезающих видов, предложенных для внесения в Красную книгу Крыма (1999). 24 вида этой группы в настоящее время не имеют какого-либо охранный статуса.
4. На полуострове произрастают 24 эндемичных вида из 15 семейств, что составляет 16,9 % эндемиков флоры Крыма и 3,2 % флоры Гераклейского пол-ова.
5. Площадь объектов ПЗФ Украины, расположенных на Гераклейском пол-ове, является недостаточной (около 1 % его общей площади) для поддержания регионального фиторазнообразия.

1. Багрикова Н.А., Бондарева Л.В., Корженевский В.В. Редкие и исчезающие виды растений заповедных объектов г. Севастополя // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на прибрежных территориях: 5 лет после Гурзуфа: Материалы II науч. конф. (25–26 апр. 2002 г., Симферополь, Крым). — Симферополь, 2002. — С. 15–18.
2. Бондарева Л.В. Некоторые особенности флоры Гераклейского полуострова // Бюл. Никит. ботан. сада. — 2002. — Вып. 84. — С. 12–15.
3. Бондарева Л.В. Состав и структура флор охраняемых территорий Гераклейского полуострова (Крым) // Вісті Біосферн. заповідника «Асканія-Нова». — 2002. — 4. — С. 45–49.
4. Бондарева Л.В., Миличакова Н.А. Флора общеэкологического заказника «Бухта Казачья» (Крым, Черное море) // Заповід. справа в Україні. — 2002. — 8, № 2. — С. 36–47.
5. Вульф Е.В. Флора Крыма: В 3 т. — М.; Л.; Ялта: Сельхозгиз, Сов. наука, Колос и др., 1927–1969.
6. Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. — Ялта: ГНБС, 1996. — 88 с.
7. Голубев В.Н., Ена А.В., Сазонов А.П. Высшие сосудистые растения // Вопросы развития Крыма: Материалы к Красной книге Крыма. — Симферополь: Таврия-плюс, 1999. — Вып. 13. — С. 80–117.
8. Дидух Я.П. Растительный покров Горного Крыма (структура, динамика, эволюция и охрана). — Киев: Наук. думка, 1992. — 253 с.
9. Ена А.В. Эндемики во флоре Крыма // Биолог. и ландшафт. разнообразие Крыма: проблемы и перспективы. — Симферополь: Сонат, 1999. — Вып. 11. — С. 62–66.



10. Ена А.В. Аннотированный чеклист эндемиков флоры Крыма // Укр. ботан. журн. — 2001. — 58, № 6. — С. 667—676.
11. Ена А.В. Ботанико-географические комментарии к списку эндемиков флоры Крыма // Там же. — 2003. — 60, № 3. — С. 255—263.
12. Маслова И.И., Крайнок Е.С. Белоцветник летний (*Leucojum aestivum* L., *Amaryllidaceae* Jaume) в Байдарской долине (Крым) // Бюл. Никит. ботан. сада. — 2000. — Вып. 76. — С. 28—29.
13. Методические рекомендации к составлению региональных биологических флор / Составитель В.Н. Голубев. — Ялта: ГНБС, 1981. — 28 с.
14. Позаченюк Е.А., Соцкова Л.М., Панин А.Г. Предгорная лесостепь // Перспективы создания единой природоохранной сети Крыма. — Симферополь: Крымучпедгиз, 2002. — С. 121—131.
15. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine: A nomenclatural checklist. — Kiev, 1999. — 346 p.

Рекомендує в печать  
С.Л. Мосякин

Поступила 01.10.2003

*Л.В. Бондарева*

Інститут біології південних морів НАН України, м. Севастополь

#### РІДКІСНІ ТА ОХОРОННІ ВИДИ ВИЩИХ СУДИННИХ РОСЛИН ГЕРАКЛЕЙСЬКОГО ПІВВСТРОВА

Представлено відомості про наявність у флорі Гераклейського пів-ова таксонів, занесених до Червоної книги України (28 видів), Червоного списку загрозованих рослин МСОП (5 видів), Європейського червоного списку (8 видів), міжнародної конвенції «Про міжнародну торгівлю видами дикої фауни та флори, що перебувають під загрозою зникнення» (11 таксонів), Бернської конвенції (2 види). Загалом охоронний статус мають 33 види вищих рослин. Виявлено 38 таксонів рідкісних та зникаючих видів, запропонованих для занесення до Червоної книги Криму. Флора регіону включає 24 ендемічних види з 15 родин. З 750 видів вищих рослин, відомих для флори Гераклейського пів-ова, 72 види (9,6 %) є охоронними, рідкісними або ендемічними. Зроблено висновок про те, що площа об'єктів ПЗФ Гераклейського пів-ова є незначною (близько 1 % від його загальної площі) і недостатньою для підтримання регіональної біорізноманітності.

*L. V. Bondareva*

The Institute of Biology of the Southern Seas National Academy  
of Science of the Ukraine, Sevastopol

#### RARE VASCULAR PLANTS OF GERACLEYSKY PENINSULA (THE CRIMEA)

Data are presented regarding species in the Red Data Book of Ukraine (28 species), the IUSN Red List (5 species), the European Red List (8 species), the international Convention concerning the sale of threatened and endangered plant and animal species (11 species) and Appendix I of the Bern Convention (2 species) in the flora of Gerakleysky Peninsula are presented. Thirty-eight rare and endangered species, which are proposed for inclusion in Red Data Book of Crimea, have been found there. The flora of region includes 24 endemic species belong to 15 families. Seventy-two species (9,6 %) of the flora Gerakleysky Peninsula are rare, endangered or endemic species. It is concluded that the present nature and protected network of Gerakleysky Peninsula (only 1 % of the territory) is too small and insufficient for the protection of the floristic diversity of the region.