

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского
Кафедра геоэкологии Таврической академии
Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым
ГАУ РК «Управление ООПТ Республики Крым»
Государственный комитет лесного и охотничьего хозяйства Республики Крым
ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный
заповедник РАН»
Крымское отделение Русского географического общества

ЗАПОВЕДНИКИ КРЫМА – 2016

БИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, ОХРАНА И УПРАВЛЕНИЕ

Материалы VIII Международной научно-практической конференции
Симферополь, 28–30 апреля 2016 г.

*Посвящается 100-летию системы ООПТ в России,
150-летию со дня рождения Г.А. Кожевникова,
80-летию со дня рождения Ю.В. Костина*



Симферополь – 2016

- биологическому разнообразию лесов Северо-Западного Кавказа // Труды Кубанского ГАУ. – 2015. – № 53. – С. 178-190.
5. Sérusiaux E. New taxa of foliicolous lichens from Western Europe and Macaronesia // Nordic Journal of Botany. – 1993. – Vol. 13, № 4. – P. 447-461.
 6. Vězda A. Foliicole Flechten aus der Kolchis (West-Transkaukasien, UdSSR) // Folia Geobot. Phytotax. – 1983. – Bd. 18, hf. 1. – S. 45-70.

СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫХ (ORCHIDACEAE) ВО ФЛОРЕ КРЫМА

Фатерыга А.В.

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН,
Феодосия, Россия; e-mail: fater_84@list.ru

Несмотря на то, что орхидеи являются одним из наиболее популярных объектов исследования ботаников, сведения о таксономическом составе этого семейства во флоре Крыма до последнего времени являлись сильно устаревшими и, в ряде случаев, ошибочными или неполными. По наиболее распространенному (вплоть до последних лет) мнению, их насчитывали здесь 47 видов [1; 5] (тем не менее, в Красной книге Украины [8] для Крыма приводится только 45 из них). А.В. Ена [2] приводит уже 50 видов, при этом им было добавлено четыре: *Spiranthes spiralis*, *Epipactis purpurata*, *E. condensata* и *E. persica* (из них первые три – по данным других работ [6; 9]), а *Orchis wanjikovii* был объединен с *O. mascula*. Исследования автора с коллегами в течение 2011–2015 гг. позволили существенно пересмотреть эти данные. В «парах» близких таксонов «*Anacamptis coriophora* – *A. fragrans*», «*A. morio* – *A. picta*» и «*A. laxiflora* – *A. palustris*» (на самом деле являющихся в каждом случае двумя подвидами одного вида) в Крыму выявлено лишь по одному (*A. coriophora* s.str., *A. morio* subsp. *caucasica* и *A. laxiflora* subsp. *elegans*) [4; 11]. Виды *Dactylorhiza majalis*, *Epipactis atrorubens*, *E. condensata*, *E. purpurata* и *Orchis mascula* subsp. *speciosa* (= *O. signifera*) были исключены по причине переопределения гербарных сборов, а *S. spiralis* – по причине очевидной путаницы этикеток [11]. *Orchis militaris* был переопределен как *O. militaris* subsp. *stevenii* [4; 11; 14]. Был описан новый для науки вид *Epipactis krymmontana* [12], и найдены новые для флоры полуострова виды *E. distans* (= *E. helleborine* subsp. *orbicularis*) [15] и *E. muelleri* [13]. Также было установлено, что *E. helleborine* представлен в Крыму нетипичными формами, которые были определены как *E. helleborine* subsp. *levantina* [14] и *E. turcica* [15]. Кроме того, был описан *E. taurica* [10], затем сведенный в подвид вида *E. persica* [11]. В результате этой работы был опубликован чеклист орхидных Крыма [11], включающий 44 вида и два дополнительных подвида. Однако, из-за разночтений в таксономических воззрениях в России

и за рубежом, он не лишен недостатков. В частности, по нашему мнению, приведенные в нем таксоны *E. helleborine* subsp. *levantina* и *E. turcica* должны быть объединены между собой в ранге подвида *E. helleborine*, приоритетное название для которого пока не установлено. Кроме того, *E. persica* subsp. *taurica* должен быть объединен с номинативным подвидом, а *E. helleborine* subsp. *orbicularis* должен приводиться в ранге отдельного вида *E. distans*. Помимо этого, в чеклисте отсутствует *E. leptochila*, обнаруженный в Крыму позже [7]. Таким образом, список таксонов орхидных флоры Крыма по современным данным должен насчитывать 45 видов. Все эти виды хорошо обособлены друг от друга, а их находки подкреплены гербарными сборами и фотографиями живых растений. Именно в таком «выверенном» виде это семейство было представлено в Красной книге Республики Крым [3]. Однако ряд видов (*E. helleborine*, *Dactylorhiza romana*, *Ophrys oestriфера* и *Platanthera bifolia*) все же требуют дальнейших таксономических исследований по уточнению их инфравидовой принадлежности и полиморфизма.

Литература

1. Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма / Издание второе. – Ялта: НБС–ННЦ, 1996. – 86 с.
2. Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова. – Симферополь: Н. Оріанда, 2012. – 232 с.
3. Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы / [ред. А.В. Ена, А.В. Фатерыга]. – Симферополь: Ариал, 2015. – 480 с.
4. Куропаткин В.В., Ефимов П.Г. Конспект родов *Anacamptis*, *Neotinea* и *Orchis* s.str. (Orchidaceae) флоры России и сопредельных стран с обзором проблемы подразделения *Orchis* s.l. на отдельные роды // Ботан. журн. – 2014. – Т. 99, № 5. – С. 555–593.
5. Попкова Л.Л. Орхидные Крыма: биология, экология, охрана // Тр. Гос. Никитск. ботан. сада. – 2001. – Т. 120. – С. 39–53.
6. Привалова Л.А., Прокудин Ю.Н. Дополнения к I тому «Флоры Крыма» // Тр. Гос. Никитск. ботан. сада. – 1959. – Т. 31. – С. 5–127.
7. Фатерыга В.В., Фатерыга А.В., Свиринов С.А. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery (Orchidaceae) – новый вид для флоры России // Turczaninowia. – 2015. – Т. 18, № 4. – С. 36–40.
8. Червона книга України. Рослинний світ / [ред. Я.П. Дідух]. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 912 с.
9. Efimov P.G. Notes on *Epipactis condensata*, *E. rechingeri* and *E. purpurata* (Orchidaceae) in the Caucasus and Crimea // Willdenowia. – 2008. – Vol. 38, N 1. – P. 71–80.
10. Fateryga A.V., Kreutz C.A.J. A new *Epipactis* species from the Crimea, South Ukraine (Orchidaceae) // J. Eur. Orch. – 2012. – Bd. 44, Hf. 1. – S. 199–206.
11. Fateryga A.V., Kreutz C.A.J. Checklist of the orchids of the Crimea (Orchidaceae) // J. Eur. Orch. – 2014. – Bd. 46, Hf. 2. – S. 407–436.
12. Fateryga A.V., Kreutz C.A.J., Fateryga V.V., Efimov P.G. *Epipactis krymmontana* (Orchidaceae), a new species endemic to the Crimean Mountains and notes on the related

- taxa in the Crimea and bordering Russian Caucasus // Phytotaxa. – 2014. – Vol. 172, N 1. – P. 22–30.
13. Fateryga V.V., Kreutz C.A.J., Fateryga A.V., Reinhardt J. *Epipactis muelleri* Godfery (Orchidaceae), a new species for the flora of Ukraine // Укр. ботан. журн. – 2013. – Т. 70, № 5. – С. 652–654.
14. Hahn W. Auf den Spuren von Christian von Steven: Orchideen- und Bestäuberuntersuchungen im Krimgebirge 2011 und 2012 // Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. – 2012. – Bd. 29, Hf. 2. – S. 5–63.
15. Kreutz C.A.J., Fateryga A.V. Two taxa of the genus *Epipactis* Zinn (Orchidaceae) new for the flora of Ukraine // Укр. ботан. журн. – 2012. – Т. 69, № 5. – С. 713–716.

О ПРОИЗРАСТАНИИ *EPIPACTIS KRYMMONTANA* (ORCHIDACEAE) В КАРАДАГСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Фатерыга В.В., Фатерыга А.В.

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН,
Феодосия, Россия; e-mail: valentina_vt@mail.ru

Epipactis Zinn (дремлик) – один из крупнейших и таксономически сложных родов в семействе Orchidaceae, насчитывающий 60–80 видов, распространенных, главным образом, в Евразии (по одному виду известно из Африки и Северной Америки) [1; 6; 10]. В Крыму род является наиболее богатым по видовому составу в семействе Orchidaceae и представлен восьмью видами [3]. Для флоры Карадагского заповедника приводятся четыре вида: *E. atrorubens* (Hoffm.) Besser, *E. helleborine* (L.) Crantz, *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. и *E. palustris* (L.) Crantz [2; 4]. Первый из них в Крыму не произрастает [7; 8], и указан для заповедника явно ошибочно. Экземпляры, определенные как *E. atrorubens*, собранные на Карадаге, относятся к *E. helleborine* s.l., который представлен в Крыму формами, имеющими более мелкие, чем у номинативного подвида цветки [5], иногда окрашенные в красный цвет, что, очевидно, и послужило основанием для ошибочного определения. Произрастание *E. microphylla* на Карадаге, как и в случае с *E. helleborine* s.l., подтверждено современными находками, а *E. palustris* в настоящее время в заповеднике не отмечен, но, вероятно, он просто исчез в связи с изменением гидрологического режима его территории.

В июне 1926 г. В.А. Траншель собрал на Карадаге несколько генеративных побегов растения рода *Epipactis*, определенного им только до рода. В гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург) сохранилось два листа с этикетками, на которых типографским способом напечатано «Гербарий В.Н. Сарандинаки. Растения восточной части горного Крыма. Карадаг» и вписано «25.VI.1926. *Epipactis*. Собр. Опр.