

УДК 582.936.2:581.95 (477.75)

## НОВАЯ НАХОДКА *BLACKSTONIA PERFOLIATA* (GENTIANACEAE) В КРЫМУ

Фатерыга А. В.<sup>1</sup>, Свирин С. А.<sup>2</sup>, Фатерыга В. В.<sup>1</sup>, Шиян Н. Н.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Карадагский природный заповедник НАН Украины, Феодосия, fater\_84@list.ru, valentina\_vt@mail.ru

<sup>2</sup>Симферопольское отделение Украинского ботанического общества, Севастополь, sapsan7@mail.ru

<sup>3</sup>Институт ботаники имени Н. Г. Холодного НАН Украины, Киев, herbarium\_kw@ukr.net

Сообщается о находке считавшегося ранее исчезнувшим на территории Украины вида *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae) в новом локалитете (Байдарская долина) в Крыму. Даются сведения о числе найденных экземпляров и собранных гербарных образцах. Обсуждаются вопросы охраны данного вида в Крыму.

**Ключевые слова:** *Blackstonia perfoliata*, Gentianaceae, редкие виды, новые места обитания, Украина, Крым, Красная книга Крыма.

### ВВЕДЕНИЕ

Блэкстония пронзеннолистная (*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.) – однолетнее травянистое растение семейства горечавковых (Gentianaceae). Ареал вида охватывает Среднюю и Атлантическую Европу, Западное Закавказье, Малую Азию и Северную Африку, где он произрастает, преимущественно, на хорошо увлажненных и освещенных солнцем местах, тяготея к морским побережьям и руслам небольших ручьев [1–5]. На территории Украины *B. perfoliata* известен только из Крыма, где несколько находок этого редкого вида было сделано в 1871–1955 гг. в Алушке, Мисхоре, Ореанде и близ Ялты (р. Учан-Су) [1–4; 6; 7]. В литературе имеются также неподтвержденные гербарными сборами указания и на гораздо более восточные точки находок этого вида на южном берегу Крыма, такие как Алушта [8] и Карадаг [9].

Отсутствие новых находок *B. perfoliata* в Крыму послужило основанием считать этот вид, как и весь род *Blackstonia* Huds., исчезнувшим с территории Крыма и Украины [6; 7; 10]. Несмотря на это, *B. perfoliata* не был включен в Красную книгу Украины [11]. Цель данной статьи – сообщить о новой находке *B. perfoliata* в Крыму, сделанной в новом локалитете, за пределами известной ранее области распространения этого вида на полуострове.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Ценопопуляция *B. perfoliata* была обнаружена 4 августа 2013 г. в Байдарской долине по краю ручья, вытекающего по искусственному каналу из небольшого пруда близ с. Орлиное (44°25'57'' с. ш., 33°46'37'' в. д., 292 м над у. м.). Было собрано 12 гербарных образцов, переданных в Национальный гербарий Украины – Гербарий института ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины (Киев) (KW), Гербарий Никитского ботанического сада – Национального научного центра (Ялта)

(YALT), Гербарий Южного филиала Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет» (Симферополь) (CSAU) и Гербарий Карадагского природного заповедника (Феодосия) (PHEO).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

### *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (рис. 1–7)

**Материал.** Крым, Байдарская долина, окр. с. Орлиного, вдоль ручья, 04.08.2013, С. Свириг (4 в KW 000107357–000107360, 3 в YALT, 3 в CSAU, 2 в PHEO).

**Распространение в Крыму.** Ценопопуляция, обнаруженная нами, расположена в новом локалитете, относящемся к ландшафтной зоне лесов северного макросклона Крымских гор, и находящемся за пределами известной ранее области распространения этого вида в Крыму. Все предыдущие немногочисленные находки *B. perfoliata* на полуострове были сделаны в зоне редколесий южного бережья [2; 6; 7; 9]. Возможно, ценопопуляция, выявленная в Байдарской долине, является самой крупной из когда-либо существовавших в Крыму. В пользу этого указывает тот факт, что мы насчитали не менее трех тысяч экземпляров цветущих растений.

На сегодняшний день можно предположить, что *B. perfoliata* действительно мог исчезнуть с территории южного берега Крыма. Часть из известных ранее локалитетов, в которых были сделаны находки данного вида (Мисхор, Ореанда) были специально обследованы нами на предмет поиска *B. perfoliata*, который не дал результатов; другие (Алупка, Карадаг) были сильно преобразованы хозяйственной деятельностью человека. Таким образом, популяция *B. perfoliata* в Байдарской долине является, в настоящее время, единственной известной в Крыму. Поскольку она расположена на территории, имеющей природоохранный статус – ландшафтный заказник «Байдарский», то есть надежда, что она не исчезнет под прессом человеческой деятельности.

**Охранный статус вида.** *B. perfoliata* был включен в Перечень видов растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым [12] как исчезнувший (хотя в самом перечне статус видов не был указан). Поскольку на сегодняшний день известно только одно местообитание *B. perfoliata* для территории Украины, то он подлежит полной охране и должен быть включен в следующее издание «Красной книги Украины» и в планируемую к изданию «Красную книгу Крыма» со статусом «редкий».

## ВЫВОДЫ

1. *Blackstonia perfoliata* не является видом, исчезнувшим на территории Украины и Крыма в частности. 2. Ценопопуляция *B. perfoliata*, обнаруженная в Байдарской долине – самая крупная за историю изучения этого вида в Крыму и единственная, известная на сегодняшний день в Украине. 3. Новая находка *B. perfoliata* является основанием для тщательной охраны вида на территории Автономной Республики Крым и включения его в следующее издание «Красной книги Украины» и в «Красную книгу Крыма» со статусом «редкий».



Рис. 1–7. *Blackstonia perfoliata* в Байдарской долине (Крым)

1 – стация произрастания с зарослями цветущих растений; 2 – общий вид цветущего растения; 3 – верхушка цветущего растения; 4 – соцветие (вид сверху); 5 – часть стебля (в области междоузлия) с листьями; 6 – соцветие (вид сбоку); 7 – семена (деления сетки – 1 мм).

### Список литературы

1. Гросгейм А. А. Род 1152. Блейкстония – *Blackstonia* Huds. / А. А. Гросгейм // Флора СССР. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – Т. 18. – С. 535–536.
2. Привалова Л. А. Сем. Gentianaceae Dumort. Горечавковые / Л. А. Привалова // Флора Крыма. – М.: Сельхозгиз, 1957. – Т. 3, вып. 1. – С. 33–44.
3. Вісюліна О. Д. Родина СХV. Тирличеві – Gentianaceae Dumort. / О. Д. Вісюліна // Флора УРСР. – К.: Вид-во АН УРСР, 1957. – Т. 8. – С. 221–260.
4. Цвелев Н. Н. Сем. 133. Gentianaceae Juss. – Горечавковые / Н. Н. Цвелев // Флора Европейской части СССР. – Л.: Наука, 1978. – Т. 3. – С. 57–86.
5. Marhold K. Gentianaceae / K. Marhold // Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [Электронный ресурс]. – 2011. Режим доступа: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=22961&PTRefFk=7200000>.
6. Шиян Н. М. *Blackstonia* Hudson – маловідомий рід флори України / Н. М. Шиян // Біорізноманіття Карпат: сучасний стан, охорона та відтворення: Міжнар. наук. конф., присвяч. 15-річчю Міжвід. наук.-дослід. лабор. охорони природ. екосистем Ужгородськ. нац. ун-ту, 11–13 вересня 2008 р.: матер. – Ужгород: Ліра, 2008. – С. 174–177.
7. Шиян Н. М. Поза сторінками червоної книги: *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson (Gentianaceae) / Н. М. Шиян // Растительный мир в красной книге Украины: реализация глобальной стратегии сохранения растений: Междунар. науч. конф., 11–15 октября 2010 г.: матер. – К.: Альтерпрес, 2010. – С. 209–210.
8. Определитель высших растений Крыма / [ред. Н. И. Рубцов]. – Л.: Наука, 1972. – 550 с.
9. Каменских Л. Н. Конспект флоры высших сосудистых растений Карадагского природного заповедника НАН Украины (Крым) / Л. Н. Каменских, Л. П. Миронова // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология (Сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской науч. станц. им. Т. И. Вяземского и 25-летию Карадагского природн. запов.). – Симферополь: СОНАТ, 2004. – Кн. 1. – С. 161–223.
10. Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова / А. В. Ена. – Симферополь: Н. Орианда, 2012. – 232 с.
11. Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 912 с.
12. Перечень видов растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым: Приложение 1 к Постановлению Верховной Рады Автономной Республики Крым от 21 июня 2013 года № 1323-6/13 [Электронный ресурс]. – 2013. Режим доступа: <http://www.rada.crimea.ua/app/2646>.

**Фатерига О. В., Свірін С. О., Фатерига В. В., Шиян Н. М. Нова знахідка *Blackstonia perfoliata* (Gentianaceae) у Криму // Екосистеми, їх оптимізація та охорона. Симферополь: ТНУ, 2013. Вип. 8. С. 26–29.**

Повідомляється про знахідку виду, що вважався раніше зниклим на території України, *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae) у новому локалітеті в Байдарській долині (Крим). Даються відомості про число знайдених екземплярів і зібраних гербарних зразків. Обговорюються питання охорони даного виду в Криму.

*Ключові слова:* *Blackstonia perfoliata*, Gentianaceae, рідкісні види, нові місця перебування, Україна, Крим, Червона книга Криму.

**Fateryga A. V., Svirin S. A., Fateryga V. V., Shiyani N. M. New finding of *Blackstonia perfoliata* (Gentianaceae) in the Crimea // Optimization and Protection of Ecosystems. Simferopol: TNU, 2013. Iss. 8. P. 26–29.**

New finding of *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (Gentianaceae) which was formerly regarded as extinct species in Ukraine is reported from the new locality in Baydarskaya Valley (the Crimea). The data on the amount of discovered plants and collected herbarium specimens are provided. The measures for the conservation of this species in the Crimea are discussed.

*Key words:* *Blackstonia perfoliata*, Gentianaceae, rare species, new localities, Ukraine, the Crimea, Red Book of the Crimea.

Поступила в редакцію 22.08.2013 г.