

УДК 581.9 (470.44)

К ВОПРОСУ О ПРОИЗРАСТАНИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

М. А. Березуцкий, А. Н. Харитонов

*Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского,
Россия, 410010, Саратов, ул. Навашина
E-mail: berezutsky61@mail.ru*

Поступила в редакцию: 15.08.2016 г.

К вопросу о произрастании представителей рода Пальчатокоренник на территории левобережья Саратовской области. – Березуцкий М. А., Харитонов А. Н. – Обсуждается вопрос о присутствии на территории Левобережья Саратовской области представителей рода Пальчатокоренник (*Dactylorhiza* Neck. ex Nevski). Приводятся все литературные указания о находках видов данного рода на изучаемой территории с конца XIX века по настоящее время. Сообщается о находках авторами статьи п. мясокрасного (*D. incarnata* (L.) Soo) на территории Краснокутского и Энгельского р-нов Левобережья. Отмечается, что популяция в Краснокутском р-не подвергается воздействию неблагоприятных антропогенных и климатических факторов (выпас скота, иссушение местообитания), которые приводят к снижению численности особей вида в данном местонахождении. В Энгельском р-не прекращение сенокосения привело к интенсивному зарастанию местообитания п. мясокрасного высокими травянистыми растениями, что также привело к резкому снижению численности особей данного вида. Делается вывод о том, что утверждение Ю. И. Буланого (2010) об отсутствии представителей данного рода на Левобережье Саратовской области является ошибочным.

Ключевые слова: Саратовская область, Левобережье, *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski.

The study of *Dactylorhiza* populations on the left-bank side of the Volga region (the case of Saratov oblast). – Berezutsky M. A., Kharitonov A. N. – The presence of populations of *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski genus on the left-bank side of the Volga region (Saratov oblast) is discussed. The article presents the accounts that have been available from the end of the XIX century to the present date of finding the species of the studied genus on the territory in question. In the course of research the authors of the present article have found *D. incarnata* (L.) Soo on the territory of Krasnokutskiy and Engelskiy districts of Saratov oblast. It is stated that populations in Krasnokutskiy district are subject to adverse human-caused and climate conditions (cattle grazing, soil drying out) which

К ВОПРОСУ О ПРОИЗРАСТАНИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА

result in population decline on the territory. Also, in Engelskiy district haying ceased that led to intensive invasion of high grass on *D. incarnata* habitat and to population decline as well. As a conclusion, authors disprove the statement by Yu. Bulaniy (2010) of the absence of *Dactylorhiza* population on the left-bank side of the Volga region.

Keywords: Saratov oblast, left-bank side of the Volga region, *Dactylorhiza*.

Орхидные (Orchidaceae Juss.) являются крупнейшим семейством цветковых растений и демонстрируют наиболее широкий спектр морфологических, физиологических и экологических специализаций среди всех семейств данного отдела (Fay, 2010). Сохранение видового разнообразия этого таксона является крупнейшей задачей в Глобальной стратегии сохранения растений (Global strategy..., 2002). Все виды орхидных на территории Саратовской области включены в список охраняемых растений данного региона (Красная книга Саратовской области, 2006). Особую ценность с научной и природоохранной точки зрения имеют местонахождения орхидей на засушливом Левобережье Саратовской области, часть территории которого находится в зоне полупустынь (пустынных степей). Каждое местонахождение орхидных на Левобережье должно быть детально изучено и включено в систему флористического мониторинга.

Род Пальчатокоренник (*Dactylorhiza* Neck. ex Nevski) насчитывает более 50 видов, распространенных в умеренной и холодной зонах Евразии, а также в Северной Америке и Северной Африке (Шанцер, 2006). Для территории Левобережья Саратовской области за последние сто лет было указано несколько видов этого рода. Ниже мы приводим основные из этих указаний.

В конце XIX века В. С. Богдан (1899) привел п. мясокрасный (*D. incarnata* (L.) Soo) для южной части Новоузенского уезда. Почти столетие спустя этот же вид указывался Е. А. Киреевым (1990) и А. К. Скворцовым (1995) для окр. с. Дьяковка Краснокутского р-на. Причем отмечалось, что вид встречается в массовом количестве. Позднее Е. А. Киреев (1999) привел для данного пункта еще два вида пальчатокоренника – п. кровавый (*D. cruenta* (O.F. Muell.) Soo) и п. длиннолистный (*D. longifolia* (Neuman) Aver.). Необходимо отметить, что в последующей публикации Е. А. Киреев и О. В. Костецкий (2006) усомнились в правильности определения последнего вида и констатировали, что растения, определенные как п. длиннолистный,

несомненно, относятся к подсекции *Latifoliae*, но имеют и некоторые признаки п. солончакового (*D. salina* (Turcz. ex Lindl.) Soo) из подсекции *Dactylorhiza*. Авторы отметили, что для установления точной таксономической принадлежности этих растений необходимы дополнительные исследования. В этой же публикации Е. А. Киреев и О. В. Костецкий указали п. мясокрасный для Александрово-Гайского р-на. И. А. Шанцер (2006) во «Флоре Нижнего Поволжья» привел для Левобережья Саратовской области два вида пальчатокоренника – п. мясокрасный и п. пятнистый (*D. maculata* (L.) Soo). В «Красной книге Саратовской области» (2006) для Краснокутского р-на Л. П. Худякова (2006) указала п. мясокрасный, а Т. Б. Решетникова (2006а, 2006б) – п. кровавый и п. длиннолистный, причем оба вида только со ссылкой на публикацию Е. А. Киреева (1999). А. Г. Еленевский с соавторами (Еленевский и др., 2008) в «Конспекте флоры Саратовской области» расширил наши представления о распространении п. мясокрасного на территории Левобережья Саратовской области и привел этот вид не только для Краснокутского, но и для Ровенского р-на. Таким образом, различными авторами для территории Левобережья Саратовской области были указаны четыре вида из рода пальчатокоренник.

Ю. И. Буланый в автореферате диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук «Флора Саратовской области» (Буланый, 2010) не соглашается с этими данными. Он считает, что виды рода пальчатокоренник встречаются только на Правобережье Саратовской области, а в Левобережье полностью отсутствуют. Приводим наши данные о местонахождениях п. мясокрасного на территории Левобережья Саратовской области.

Краснокутский р-н. Популяция в окр с. Дьяковка известна уже около 100 лет. Приурочена к сырым луговым сообществам. Нами регулярно наблюдается с 1990 г. Популяция подвергается воздействию неблагоприятных антропогенных и климатических факторов. В результате интенсивного выпаса скота происходит сильное нарушение структуры верхнего слоя почвы и механическое повреждение растений. В годы с сильными засухами наблюдается сильное иссушение местообитания вида. За 25 лет наблюдений отмечено снижение численности особей вида в данном местонахождении.

Энгельский р-н. В 2006 г. нам удалось выявить местонахождение п. мясокрасного в ещё одном административном р-не Заволжья – Эн-

К ВОПРОСУ О ПРОИЗРАСТАНИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА

гельском. Популяция расположена в окр. с. Красноармейское на днище Берёзовского оврага; приурочена к луговым сообществам на опушках с сильным увлажнением. В популяции насчитывалось более 100 особей пальчатокоренника. Растения подвергались сильному выпасу скота, сенокосению. В засушливые годы наблюдалось изменение гидрологического режима местообитания. Позднее покосы были прекращены, что привело к интенсивному зарастанию местообитания высокими травянистыми растениями, особенно тростником, ивами, подростом тополя. Очевидно, именно этот фактор стал главным в резком снижении численности особей п. мясокрасного в данном местонахождении, которое было отмечено нами в последние годы. В частности, детальное исследование популяции в 2014 г. позволило выявить лишь несколько экземпляров этого вида. Возможно, в данном местонахождении мы сталкивались с процессом антропогенного поддержания редкого вида, который в отношении орхидных отмечен и на других территориях. Так выявлено, что регулярное (один раз в сезон) сенокосение в Подмосковье улучшает состояние популяций *D. fuchsii* (Druce) Soo и *Malaxis monophyllos* (L.) Schwartz (Вахрамеева и др., 1997). Процессы, близкие к этому также ранее были выявлены в отношении других охраняемых растений Саратовской области (Давиденко и др., 2007).

Таким образом, по нашим данным, В. С. Богдан, Е. А. Киреев, О. В. Костецкий, А. К. Скворцов, И. А. Шанцер, Л. П. Худякова, Т. Б. Решетникова, А. Г. Еленевский с соавторами совершенно верно указали род пальчатокоренник для Левобережья Саратовской области. Утверждение Ю. И. Буланого (2010) о том, что виды данного рода на Левобережье отсутствуют, является ошибочным.

Список литературы

Богдан В. С. Список цветковых растений, собранных в южной части Новоузенского уезда Самарской губернии // Тр. Саратов. о-ва естествоиспытателей и любителей естествознания. 1899. Т. 2, Вып. 3. С. 33 – 72.

Буланый Ю. И. Флора Саратовской области: автореф. дис ... д-ра биол. наук. М., 2010. 56 с.

Вахрамеева М. Г., Варлыгина Т. И., Татаренко И. В. Виды евразийских наземных орхидных в условиях антропогенного воздействия и некоторые проблемы их охраны // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1997. Т. 102, вып. 4. С. 35 – 43.

Давиденко О. Н., Невский С. А., Березуцкий М. А. Экологоценотическая характеристика местообитаний некоторых охраняемых растений южной части Саратовского Правобережья // Поволж. экол. журн. 2007. № 4. С. 339 – 344.

Еленевский А. Г., Буланый Ю. И., Радыгина В. И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Наука, 2008. 232 с.

Киреев Е. А. Новые данные о редких растениях Саратовской области // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Ставрополь, 1990. С. 324 – 325.

Киреев Е. А. Новые и редкие растения Саратовской области // Саратовское Поволжье: история и современность. Саратов, 1999. С. 319 – 321.

Киреев Е. А., Костецкий О. В. Семейство Orchidaceae Juss. в Саратовской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2006. №1. С. 111 – 122.

Красная книга Саратовской области: Грибы, лишайники, растения, животные. Саратов: Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Скворцов А. К. К изучению флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1995. Т. 100, вып. 4. С. 81 – 94.

Решетникова Т. Б. Пальчатокоренник кровавый // Красная книга Саратовской области: Грибы, лишайники, растения, животные. Саратов: Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006а. С. 100 – 101.

Решетникова Т. Б. Пальчатокоренник длиннолистный // Красная книга Саратовской области: Грибы, лишайники, растения, животные. Саратов: Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006б. С. 103.

Худякова Л. П. Пальчатокоренник мясокрасный // Красная книга Саратовской области: Грибы, лишайники, растения, животные. Саратов: Изд-во Торг.-пром. палаты Саратов. обл., 2006. С. 101 – 102.

Шанцер И. А. Сем. Orchidaceae Juss. – Орхидные, или Ятрышниковые // Флора Нижнего Поволжья. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. С. 389–406.

Fay M. F. Celebrating orchids in the International Year of Biodiversity // Bot. J. Lin. Soc. 2010. Vol. 163, № 2. P. 107 – 110.

Global strategy for plant conservation. Secretariat of the Conventional on Biological Diversity. Montreal: CBD Secretariat, 2002.