

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ОРХИДЕЙ (ORCHIDACEAE) СОЧИНСКОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

Аверьянова Елена Анатольевна

ассистент кафедры физиологии

Филиал ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Сочи

drjoma2zimovnikova@gmail.com

Аннотация. Приведены новые данные о местонахождении четырёх видов орхидей Сочинского Причерноморья: *Anacamptis morio* subsp. *caucasica*, *Epipactis pontica*, *Ophrys caucasica* и *Serapias feldwegiana*. Отмечена численность и возрастная структура обнаруженных популяций.

Ключевые слова: Западное Закавказье, распространение, редкие виды, Сочинское Причерноморье, Orchidaceae.

Флора орхидей (Orchidaceae) Сочинского Причерноморья (Западное Закавказье) на 2011 год включала 46 видов (Солодько, Макарова, 2011), к настоящему времени список пополнен двумя таксонами – *Epipactis pontica* Taubenh. и *E. leptochila* subsp. *neglecta* Kämpel (Аверьянова, 2013; Fateryga et al., 2018). Ещё более значительное пополнение – 7 новых таксонов орхидей – произошло в списке флоры Новороссийского района Краснодарского края (Попович, 2017; Fateryga et al., 2014; Fateryga et al., 2018). Таким образом, можно констатировать, что наши знания о составе семейства в Российском Причерноморье активно расширяются.

Наряду с пополнением списка видов идёт накопление материалов о распространении орхидей. Так, в 2016–2018 гг. автором зафиксированы в Сочинском Причерноморье новые местонахождения четырёх редких видов орхидей, внесённых в Красную книгу Краснодарского края (два из них под названиями *Orchis picta* Loisel., *Serapias vomeracea* (Burm. fil.) Briq.) и Красную книгу РФ (кроме *E. pontica*).

Исследования проведены по общепринятым методикам в низкогорной зоне Сочинского Причерноморья, от Магри до Псоу.

Название представителя рода *Anacamptis* дано по обзору В. В. Куропаткина и П. Г. Ефимова (Куропаткин, Ефимов, 2014); название вида *Serapias feldwegiana* по П. Дельфоржу (Delforge, 2006); остальные по сводке С. К. Черепанова (Черепанов, 1995).

Anacamptis morio subsp. *caucasica* (K. Koch) H. Kretzschmar, Eccarius et H. Dietr. (рис. 1А, Б) – на территории Большого Сочи очень редок, ранее отмечен лишь в окр. пос. Монастырь (под названием *Orchis picta*) (Солодько, 2002; Тимухин, 2002, 2007а), а также в окр. пос. Красная Воля, Хлебоборб в междуречье В. и З. Хосты (Аверьянова, 2016). Новое местонахождение: окр. пос. Прогресс в междуречье Мацесты и Агуры, луга под выпасом по дороге на Орлиные скалы, а также лужайки под

высоковольтной ЛЭП. Встречено 27 генеративных в присутствии меньшего количества особей других возрастных состояний.

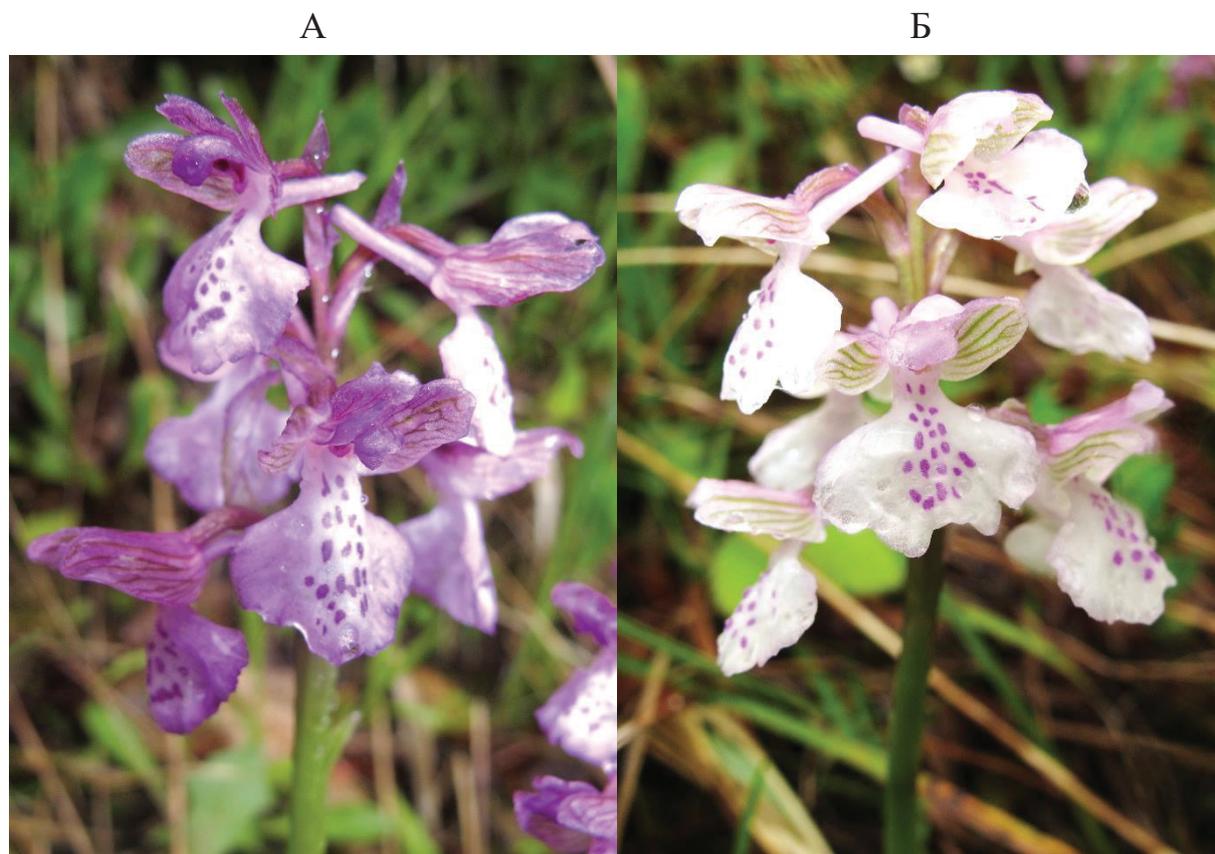


Рисунок 1 – А – *Anacamptis morio* subsp. *caucasica*, окрашенное соцветие; Б – *Anacamptis morio* subsp. *caucasica*, белоцветковая форма

Epiractis pontica Taubenheim (рис. 2А, Б) – после обнаружения вида в 2011 году (Аверьянова, 2013) добавилось два новых местонахождения – 1) окр. пос. Красная Воля, буково-грабовый лес в междуречье В. Хосты и Кудепсты, 12 генеративных особей; 2) дорога к пос. Тхагапш Лазаревского района, буково-грабовый лес, одна генеративная и одна вегетативная особь (личное сообщение Шершнёва А.В., 2018).

Ophrys caucasica Woronow ex Grossh. (рис. 3А) – редкий вид, эндемик Кавказа, к юго-востоку от пос. Магри встречающийся крайне редко. Отмечен в окр. пос. Детляжка, в Тисо-самшитовой роще, в ущ. Ахцу и Шахгинское (Тимухин, 2002, 2003; Тимухин, Туниев, 2017). Новые местонахождения: 1) окр. пос. Солоники, опушка леса на обочине дороги, 2 генеративных особи; 2) окр. пос. Лазаревское, у тропы на гребне приморского отрога, 7 генеративных особей, 18 вегетативных и 6 имматурных. Там же в грабовом лесу на склоне западной экспозиции – одиночная генеративная особь.

А



Б



Рисунок 2 – А – *Epiractis pontica*, общий вид;

Б – *Epiractis pontica*, часть соцветия

А



Б



Рисунок 3 – А – *Ophrys caucasica*, соцвет.; Б – *Serapias feldwegiana*, соцвет.

Serapias feldwegiana H. Baumann et Künkele (рис. 3Б). В литературе неоднократно отмечен *Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq., в окр. пос. Вардане, Детляжка, Монастырь, Сергей-Поле, М. Кичмай, Ажек, Чемитоквадже, Лазаревское, Сочи, Макопсе, Хоста, по рекам З. и В. Дагомыс, Шахе, Мзымта, Беранда, в окр. пос. Воронцовка, Лоо, Адлер, в Тисо-самшитовой роще, лесопарке Мацестинский, Сочинском Дендрарии, на г. Ахун (Алтухов, Литвинская, 1986; Лебедева, 1994; Литвинская и др. 1983; Семагина, 1999; Солодько, 2002; Солтани, 2015; Тимухин, 2002а; 2003; 2007а; Тимухин, Туниев, 2017). Однако все особи этого рода, встреченные нами в Причерноморье, относились к *Serapias feldwegiana*. Причём наблюдали этот вид в окр. пос. Мацеста, Дагомыс, Вардане, Лазаревское, Солоники, Чемитоквадже, в Сочинском Дендрарии. Новые местонахождения: 1) ущ. Ахштырь (личное сообщение Руссовой С., 2017); 2) окр. пос. Прогресс в междуречье Мацесты и Агуры, придорожный откос, 21 генеративная особь; 3) окр. пос. Рассвет у слияния В. и З. Хосты, лужайки в зоне высоковольтной ЛЭП, не менее 500 генеративных особей; 4) окр. пос. Хлебороб в междуречье В. и З. Хосты, заброшенный сад, 84 генеративных особи; 5) окр. пос. Красная Воля в междуречье В. Хосты и Кудепсты, террасы заброшенных плантаций, не менее 150 генеративных особей; 6) пос. Лазаревское, территория Лазаревского водозабора, насыпь на водонакопительной ёмкости, поросшая луговой растительностью, полночленная популяция с плотностью до 18 особей на м², не менее 400 генеративных особей.

Автор выражает искреннюю благодарность Софье Руссовой и Александру Шершнёву за помощь в сборе сведений о распространении орхидей.

Список использованных источников

Аверьянова Е.А. *Epiractis pontica* Taubenheim (Orchidaceae) – новый вид для флоры России // *Turczaninowia* 2013. Т. 16. Вып. 3. С. 38–43.

Аверьянова Е.А. Особенности биологии редкого вида *Orchis picta* Loisel. (Orchidaceae) в Сочинском Причерноморье. // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: сборник научных статей по материалам XV

международной научно–практической конференции (Барнаул, 23–26 мая 2016 г.) – Барнаул: Изд–во АлтГУ, 2016. С. 207–211.

Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. // Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

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 // Бот. журн., 2014. – Т. 99, № 5. С. 555–593.

Попович А.В. Новые и редкие виды сосудистых растений флоры Северо–Западного Кавказа // Бюл. Моск. о–ва испытателей природы. Отд. биол. 2017. Т. 122. Вып. 3. С. 69–72.

Семагина Р.Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника. – Сочи, 1999. 228 с.

Солодько А.С., Кирий П.В. Красная книга Сочи. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды. Т. 1. Растения и грибы. – Сочи, 2002. 148 с.

Солодько А.С., Макарова Е.Л. Орхидеи Сочинского Причерноморья. – Сочи, 2011. 48 с.

Солтани Г.А. Кавказские виды орхидей в Сочинском Дендрарии // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий. Т.2: Сборник статей II Всероссийской научно–практической конференции (2–4 декабря 2015 г., Сочи). – Сочи: ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности», Дониздат, 2015. С. 330–333.

Тимухин И.Н. Орхидеи предгорной зоны Черноморского побережья Краснодарского края (Архипо-Осиповка – Псоу) // Проблемы устойчивого развития регионов рекреационной специализации: Материалы конф. (Сочи, 15 сентября 2001 г.). – Сочи, 2002. С. 100–103.

Тимухин И.Н. Орхидеи Кавказского заповедника // 80 лет Кавказскому заповеднику – путь от Великокняжеской охоты до Всемирного природного наследия // Под ред. Б. С. Туниева. Вып. 17. – Сочи: изд-во Проспект, 2003. С. 147–172.

Тимухин И.Н. Современное состояние ценопопуляций некоторых редких видов сосудистых растений Северо-Западного Кавказа // Проблемы устойчивого развития регионов рекреационной специализации. Матер. науч.-практ. конф. – Сочи: РИО СНИЦ РАН, 2007. С. 261–274.

Тимухин И.Н. Предполагаемые дополнения к списку сосудистых растений Красной книги Российской Федерации // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы», «Волгоградский региональный ботанический сад». – Волгоград, 2015. С. 49–53.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. Офрис кавказская – *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. 1928 [*Ophrys sphegodes* Mill. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soó; *O. mammosa* Desf. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soó; *O. caucasica* Woronow ex Grossh. subsp. *caucasica* 2006] // Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. С. 518–519.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья–95, 1995. 992 с.

Delforge P. Orchids of Europe, North Africa and the Middle East (3–rd ed.). – London: A and C Black Publishers Ltd., 2006. 640 p.

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 (1). P. 22–30.

Fateryga A.V., Popovich A.V., Fateryga V.V., Averyanova E.A., Kreutz K. New data on the genus *Epipactis* (Orchidaceae) in the North Caucasus with description of a new species // Phytotaxa, 2018. Vol. 358 (3). P. 278–288.