

УДК 582.52/.59
AGRIS F40

https://doi.org/10.33619/2414-2948/69/02

***Orchis simia* Lam. ВО ФЛОРЕ НАХИЧЕВАНИ**

©Салманова Р. К., ORCID: 0000-0002-3809-6269, Нахичеванский государственный университет, г. Нахичевань, Азербайджан, raifa_salmanova@mail.ru

***Orchis simia* Lam. IN THE NAKHCHIVAN FLORA**

©Salmanova R., ORCID: 0000-0002-3809-6269, Nakhchivan State University, Nakhchivan, Azerbaijan, raifa_salmanova@mail.ru

Аннотация. В Нахичевани имеется 3 ботанических района согласно высотным линиям. Виды семейства орхидей в Нахичевани недостаточно изучены. Ранее, в 2018 г. при проведении исследований во флоре Нахичевани около села Уступу Ордубадского района был найден новый вид *Orchis simia* Lam. рода *Orchis* L. были сделаны систематические, биологические и фитоценологические описания вида *Orchis simia* Lam. рода *Orchis* L. семейства Orchidaceae Juss. В 2020 г. проведено дополнительное обследование территории для уточнения экологического состояния вида и плотности популяции.

Abstract. There are 3 botanical regions in the Nakhchivan according to the altitude lines. The species of the orchid family in the Nakhchivan have not been sufficiently studied. Earlier, in 2018, during research in the flora of the Nakhchivan, a new species *Orchis simia* Lam. was found near the village of Ustupu, *Orchis simia* Lam. of the genus *Orchis* L. Systematic, biological and phytocoenological descriptions of the species *Orchis simia* Lam. genus *Orchis* L., family Orchidaceae Juss. In 2020, an additional survey of the territory was carried out to clarify the ecological state of the species and population density.

Ключевые слова: орхидеи, пальчатокоренник, ятрышник, ятрышник обезьяний, *Orchis simia*.

Keywords: Orchidaceae, *Dactylorhiza*, *Orchis*, biological characteristics, monkey orchid, *Orchis simia*.

Территория исследования расположена в верхней и нижней частях реки Дюйлюнчай Ордубадского района [1]. В флоре Нахичевани одно из важнейших семейств — семейство *Orchidaceae* Juss., Ятрышниковые. Один из родов, включенных в семейство *Orchidaceae* Juss. — *Orchis simia* Lam. — Ятрышник обезьяний. Представители этого рода отличаются от других своей уникальной красотой и ареалом распространения [14].

Данный вид в 2009 г. был внесен в Красную книгу Болгарии, подробное описание приведено в систематическом анализе плато Шумен [15].

В 2015 г. два новых таксона орхидей были впервые обнаружены на территории «Натура 2000» «Веяльница и Кора» (юго-восточные склоны горы Медведница, северо-восток от хорватской столицы Загреба). Это: *Orchis simia* Lam. и *Orchis* × *beyrichii* (Rchb.f.) A. Kern. Это первая недавняя находка *O. simia* на востоке Медведницы и первая находка *O. × beyrichii* для континентальной Хорватии [16].

В настоящее время есть работы, где подробно рассматривается и анализируется происхождение вида и его систематическое положение. В 2014 г. P. G. Efimov, V. V. Kurapatkin в журнале *Taxon* опубликовали свою работу и привели достаточно полный анализ [17].

Морфологические, анатомические и экологические исследования некоторых таксонов орхидей (*Orchidaceae*) Средиземноморского региона, в Турции выполнены рядом исследователей [18–21].

Все исследования направлены на определение таксонов видов и подвидов на таксономических уровнях, определении фитогеографических областей, категорий риска, статуса популяции, статуса угрозы, распространение и новые данные о площади, принадлежащие семейству *Orchidaceae*. Вопросы исследования орхидей всегда остаются актуальными, поэтому периодическое обследование территорий, на которых обнаружены редкие виды должно проводиться регулярно.

Материалы и методы

Исследования проведены в Нахичевани в 2018–2020 гг. Вид *Orchis simia* Lam. Входит в род *Orchis* L. и распространены на западном склоне Зангезура, в верхней и нижней частях реки Дюйлюнчай, вокруг деревни Уступу [5, 6].

Использовались данные исследователей, которые проводили исследования в различных районах Нахичевани, систематизированы материалы из «Флора Азербайджан», «Флора СССР», базы данных Euro + Mediterranean PlantBase — Евро-Средиземноморская база данных о разнообразии растений и APG IV [1–9].

Результаты и обсуждение

Большинство растений семейства *Orchidaceae* Juss. В виду их декоративного, экономического и лекарственного значения заслуживают защиты.

Ятрышник — *Orchis* L. Наружные листья околоцветника продолговато-яйцевидные или эллиптически-яйцевидные, заостренные или туповатые, сложены шлемообразно или же боковые отогнутые. Два внутренние листья околоцветника линейные или линейно-продолговатые, вместе с средним наружным или всеми наружными образуют шлем; губа, обращенная вниз трех или четырехлопастная, реже цельная, сверху голая или покрытая мельчайшими сосочками, при основании с прямой или согнутой, заостренной или тупой, цилиндрической, конической или мешковидной шпорой; колонка короткая, плн. Прирастает спинкой, обычно эллипсоидальный с параллельными гнездами; между гнездами его при основании находится отросток клювика; поллинии булабовидные, снабженные ножками, пристающими к двум железкам, помещающимся в одном двугнездном кармашке; зв. Сидячая скрученная; р. с цельными, шаровидными или чаще яйцевидными или эллипсоидальными клубнями и колосообразным соцветием с перепончатыми тонкими прицветниками [7–13].

Orchis simia Lam. — Ятрышник обезьяний — новый вид для флоры Нахичевани, найденный в верхней и нижней частях реки Дюйлюнчай, в окрестностях деревни Мазры Ордубадского района (<https://clck.ru/WQ3ms>).

Orchis simia Lam. Растет, в основном — в кустах, лесной листве, горных лугах, на низких и средних горных хребтах, в смешанных лесах, кустарниках, лугах, теневых участках в небольших группах (2–3 особей). Период цветения и плодоношения — апрель-май (Рисунки 1–2).



Рисунок 1. Найденный вокруг деревни Мазры Ордубадского района *Orchis simia* Lam. — Ятрышник обезьяний (2018)

Рисунок 2. *Orchis simia* Lam. — Ятрышник обезьяний (2020)

Клубни яйцевидные или эллипсоидальные; стебля 20–45 см высоты, выше основания с 4–5 продолговато-ланцетными, тупыми или туповато-заостренными, к основанию суженными листьями 5,5–15,0 см длины, 2,0–3,5 см ширины, выше их стебля с 1–2 влагалищными объемлющими его листьями. Колос густой, многоцветковый, во время цветения яйцевидный, 3–7 (8) см длины, 3–4 см ширины; прицветники 1,25–3,00 (4) мм длины, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, заостренные, беловатые; наружные листья околоцветника светло-серовато-фиолетовые или светло-серовато-пурпурные, у самого основания спаянные, яйцевидно-ланцетные, сильно заостренные, с трех жилках, 1,0–1,4 см длины, боковые неравнобокие; два внутренние листья околоцветника линейные, заостренные, с одной жилкой, почти белые, немного короче наружных; губа бледно-пурпурная или светло-розовая, средняя ее доля до места разделения на конечные лопасти более бледная с пурпурными пятнышками; у основания с 2 узко-линейными согнутыми боковыми долями до 7,5 мм длины, спереди же с продолговато-линейной средней долей, оканчивающейся двумя узко-линейными изогнутыми лопастями 8–11 мм длины в шиловидным зубчиком (2–3 мм длины) между ними; длина всей губы 1,4–1,5 см.; шпора цилиндрическая, тупая, 4–5 мм длины и около 1,5–1,75 мм толщины в два раза короче завязи, вниз направленная и едва согнутая [8–10]. Малоаз. Описан из Южной Франции [13, с. 693–694].

О роде *Orchis* L. во флоре Нахичевани есть данные в работах А. Ш. Ибрагимова, Т. Г. Талыбова, Р. К. Салмановой [2–4, 11, 14].

Представители семейства орхидей в Нахичевани недостаточно изучены. В результате исследований в окрестностях деревни Уступу Ордубадского района найден новый вид для флоры Нахичевани *Orchis simia* Lam., входящий в род *Orchis* L.

При обследовании территории, где размещена популяция *Orchis simia* Lam. было установлено, что количество особей и их морфологическое состояние — хорошее, угнетения не наблюдается. В этом исследовании подчеркивается необходимость сбора клубней орхидей

для выращивания в этом районе и важность рекомендаций по защите, а также делается попытка обеспечить учет бессознательного сбора и антропогенных стрессовых факторов в этом районе. Было определено, что орхидеи в этой местности не охраняются.

Список литературы:

1. География Нахичеванской Автономной Республики. Т. I. Физическая география. Нахичевань, 2017. 455 с.
2. Салманова Р. История изучения семейства Ятрышниковых на территории Нахичеванской Автономной Республики // Научные труды Нахичеванского государственного университета. 2014. №8 (64). С. 28-31.
3. Талыбов Т. Г., Ибрагимов А. Ш. Красная книга Нахичеванской Автономной Республики. Т. 2. Нахичевань: Аджамы, 2010. 676 с.
4. Талыбов Т. Г. Ибрагимов А. Ш. Таксономический спектр флоры Нахичеванской Автономной Республики. Нахичевань, 2008.
5. Бабаев С. Я. География Нахичеванской Автономной Республики. Баку, 1999. 226 с.
6. Мирзойев П. С. Условия агроклимата Нахичеванской АССР. Баку, 1972. 148 с.
7. Перебора Е. А. Экологические особенности местообитаний *Listera ovata* (L.) R. Вр. в условиях северо-западного Кавказа // Экологический вестник Северного Кавказа. 2007. Т. 4. №1. С. 31-52.
8. Сухоруков А. П. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула: Гриф и К, 2010. 116 с.
9. Саксонов С. В., Конева Н. В. Конспект семейства Ятрышниковых (Orchidaceae) Самарской области // Вестник Удмуртского университета. 2006. №10. С. 47.
10. Миняев Н. А., Конечная Г. Ю. Флора Центрально-лесного государственного заповедника. Ленинград: Наука, 1976. 49 с.
11. Талыбов Т. Г., Салманова Р. К. *Dactylorhiza umbrosa* var. *Chuhensis* — новый вид для флоры Нахичеванской Автономной Республики // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Естественные и технические науки. 2017. №10. С. 10-12.
12. Флора Азербайджана. Т. II. Баку, 1952. 268 с.
13. Флора СССР. Т. IV. Ленинград, 1935. С. 693-694.
14. Талыбов Т. Г., Салманова Р. К. *Orchis simia* Lam. - новый вид для флоры Нахичеванской автономной республики // Ботанический вестник Северного Кавказа. 2018. №1. С. 26-29.
15. Zahariev D., Radoslavova E. The plants with protection statute, endemites and relicts of the Shumensko Plateau // Ovidius University Annals - Biology-Ecology Series. 2010. V. 14. P. 25-31.
16. Zdravec V., Zdravec M., Zdravec M. New finds of *Orchis simia* Lam. and *Orchis × beyrichii* A. Kern. (Orchidaceae) at eastern Medvednica (near Zagreb, Croatia) // Glasnik Hrvatskog botaničkog društva. 2015. V. 3. №3. P. 29-33. <https://hrcak.srce.hr/150885>
17. Efimov P. G., Kuropatkin V. V. Proposal to conserve the name *Orchis italica* Poir. (Orchidaceae) with a conserved type, and notes on the typification of *O. simia* Lam. // Taxon. 2014. V. 63. №2. P. 431-432. <https://doi.org/10.12705/632.25>
18. Sevgi E. et al. Morphological, anatomical and ecological studies on some *Orchis* (Orchidaceae) taxa of Mediterranean region, Turkey // Journal of environmental biology. 2012. V. 33. №2. P. 343.

19. Durmuskahya C. et al. Studies on the morphology, anatomy and ecology of *Ophrys lutea* cav. subsp. minor (Guss.) O. Danesch & E. Danesch ex Gözl & Hr Reinhard (Orchidaceae) in Turkey // Pak. J. Bot. 2014. V. 46. №2. P. 565-571.

20. Durmuşkahya C., Akyol Y., Özdemir C. Ecology, anatomy and morphology of *Orchis spitzelii* in Turkey // Journal of environmental biology. 2015. V. 36. P. 177-184.

21. Aybeke M., Sezik E., Olgun G. Vegetative anatomy of some *Ophrys*, *Orchis* and *Dactylorhiza* (Orchidaceae) taxa in Trakya region of Turkey // Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants. 2010. V. 205. №2. P. 73-89. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2008.11.009>

References:

1. (2017). Geografiya Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. Vol. I. Fizicheskaya geografiya, Nakhchivan, 455.

2. Salmanova, R. (2014). Istoriya izucheniya semeistva Yatryshnikovyykh na territorii Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. *Nauchnye trudy Nakhchyvanskogo gosudarstvennogo universiteta*, (8 (64)), 28-31.

3. Talybov, T. G., & Ibragimov, A. Sh. (2010). Krasnaya kniga Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. Vol. 2. Nakhchivan, 676.

4. Talybov, T. G. & Ibragimov, A. Sh. (2008). Taksonomicheskii spektr flory Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. Nakhchivan.

5. Babaev, S. Ya. (1999). Geografiya Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. Baku. (in Russian).

6. Mirzoiev, P. S. (1972). Uslovie agroklimata Nakhchyvanskoi ASSR. Baku.

7. Perebora, E. A. (2007). Ekologicheskie osobennosti mestoobitaniya *Listera ovata* (L.) R. Br. v usloviyakh severo-zapadnogo Kavkaza. *Ekologicheskii vestnik Severnogo Kavkaza*, 4(1), 31-52.

8. Sukhorukov, A. P. (2010). Opredelitel' sosudistykh rastenii Tambovskoi oblasti. Tula. (in Russian).

9. Saksonov, S. V., & Koneva, N. V. (2006). Konspekt semeistva Yatryshnikovyykh (Orchidaceae) Samarskoi oblasti. *Vestnik Udmurtskogo universiteta*, (10), 47. (in Russian).

10. Minyaev, N. A., & Konechnaya, G. Yu. (1976). Flora Tsentral'no-lesnogo gosudarstvennogo zapovednika. Leningrad. (in Russian).

11. Talybov, T. G., & Salmanova, R. K. (2017). *Dactylorhiza umbrosa* var. *chuhensis* - novyi vid dlya flory Nakhchyvanskoi Avtonomnoi Respubliki. *Sovremennaya nauka: aktual'nye problemy teorii i praktiki. Estestvennye i tekhnicheskie nauki*, (10), 10-12. (in Russian).

12. Flora Azerbaidzhana (1952). II. Baku. (in Russian).

13. Flora SSSR (1935). IV. Leningrad. 693-694. (in Russian).

14. Talybov, T. G., & Salmanova, R. K. (2018). *Orchis simia* Lam. - novyi vid dlya flory Nakhchevanskoi avtonomnoi respubliki. *Botanicheskii vestnik Severnogo Kavkaza*, (1), 26-29. (in Russian).

15. Zahariev, D., & Radoslavova, E. (2010). The plants with protection statute, endemites and relicts of the Shumensko Plateau. *Ovidius University Annals - Biology-Ecology Series*, 14, 25-31.

16. Zadravec, V., Zadravec, M., & Zadravec, M. (2015). New finds of *Orchis simia* Lam. and *Orchis × beyrichii* A. Kern. (Orchidaceae) at eastern Medvednica (near Zagreb, Croatia). *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva*, 3(3), 29-33. <https://hrcaj.srce.hr/150885>

17. Efimov, P. G., & Kuropatkin, V. V. (2014). (2277) Proposal to conserve the name *Orchis italica* Poir. (Orchidaceae) with a conserved type, and notes on the typification of *O. simia* Lam. *Taxon*, 63(2), 431-432. <https://doi.org/10.12705/632.25>

18. Sevgi, E., Altundag, E., Kara, O., Sevgi, O., Tecimen, H. B., & Bolat, I. (2012). Morphological, anatomical and ecological studies on some *Orchis* (Orchidaceae) taxa of Mediterranean region, Turkey. *Journal of environmental biology*, 33(2), 343.

19. Durmuskahya, C., Ozdemir, C., Bozdag, B., & Oeztuerk, M. (2014). Studies on the morphology, anatomy and ecology of *Ophrys lutea* cav. subsp. *minor* (Guss.) O. Danesch & E. Danesch ex Gözl & Hr Reinhard (Orchidaceae) in Turkey. *Pak. J. Bot*, 46(2), 565-571.

20. Durmuşkahya, C., Akyol, Y., & Özdemir, C. (2015). Ecology, anatomy and morphology of *Orchis spitzelii* in Turkey. *Journal of environmental biology*, 36, 177-184.

21. Aybeke, M., Sezik, E., & Olgun, G. (2010). Vegetative anatomy of some *Ophrys*, *Orchis* and *Dactylorhiza* (Orchidaceae) taxa in Trakya region of Turkey. *Flora-Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 205(2), 73-89. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2008.11.009>

Работа поступила
в редакцию 29.06.2021 г.

Принята к публикации
03.07.2021 г.

Ссылка для цитирования:

Салманова Р. К. *Orchis simia* Lam. во флоре Нахичевани // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №8. С. 16-21. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/69/02>

Cite as (APA):

Salmanova, R. (2021). *Orchis simia* Lam. in the Nakhchivan Flora. *Bulletin of Science and Practice*, 7(8), 16-21. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/69/02>