

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

***PSEPHELLUS PAUCILOBUS* (ASTERACEAE) – НОВЫЙ ВИД
ДЛЯ ФЛОРЫ АЗЕРБАЙДЖАНА**

© 2024 г. С. Дж. Ибадуллаева^{1,*}, Э. Ф. Юсифов¹, В. Н. Каримов¹

¹Институт Ботаники Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики
Бадамдарское шоссе, 40, Баку, Az1004, Азербайджан

*email: ibadullayeva.sayyara@mail.ru

Поступила в редакцию 25.04.2023 г.

Получена после доработки 17.12.2023 г.

Принята к публикации 21.12.2023 г.

В статье приводятся сведения о нахождении нового для флоры Азербайджана вида *Psephellus paucilobus* (Asteraceae). Это растение обнаружено в восточной части Большого Кавказа (в пределах Азербайджанской Республики), на территории Губинского района, в окрестностях селения Гырыздахне, в травянистых группировках субальпийского пояса. Приводится краткое описание фитоценозов с участием этого вида. Обсуждаются вопросы о распространении представителей рода *Psephellus* на Кавказе. Подтверждается, что *P. paucilobus* является эндемиком Кавказа.

Ключевые слова: флористическая находка, *Psephellus paucilobus*, псефеллус немноголопастной, эндемик, Губинский район, Азербайджан

DOI: 10.31857/S0006813624020091, **EDN:** RKRHQE

В 2021–2022 гг. в ходе экспедиционных работ в северо-восточной части Азербайджана (Большой Кавказ) с целью изучения динамики растительности альпийских и субальпийских лугов, авторами данной публикации в окрестностях с. Гырыздахне Губинского района был обнаружен вид *Psephellus paucilobus* (Trautv.) Boiss. из семейства Asteraceae, оказавшийся новой находкой для флоры Азербайджана.

Представители рода *Psephellus* Cass. встречаются на значительной части территории Кавказа, практически по всей Турции, нагорьях Ирана и Туркмении; часть видов выходит за пределы области основного ареала и имеет достаточно широкое распространение в Евразии (Aliyeva, 1983; Wagenitz, Hellwig, 2000; Mikheev, 1996, 2008). Предполагается, что первичным очагом происхождения рода является Кавказ, откуда его представители проникли в Закавказье, где формировался вторичный очаг видообразования (Galushko, Aliyeva, 1983; Aliyeva, 1979; Murtazaliyev, 2016).

Характерными особенностями морфологии, свойственной представителям рода *Psephellus*,

являются лировидные, перисто-рассеченные, реже неразделенные, на верхней стороне паутинисто опушенные, снизу густо войлочные листья; обертка соцветий чашевидная 14–21 мм дл., 12–20 мм шир.; листочки-обертки собраны в несколько рядов, почти голые; придатки перепончатые, от треугольных до яйцевидных, реснитчатые, без выраженного концевого острия или шипика, не нисходящие; краевые цветки в соцветии воронковидные, фиолетовые, пурпурные или розовые.

Виды рода *Psephellus* на Кавказе, как правило, являются локальными эндемиками. Р.А. Муртазалиев (Murtazaliyev, 2016) указывает 6 эндемичных видов для флоры Дагестана. Среди них и *P. paucilobus*, однако, как выяснилось, этот вид распространен по Кавказу шире. Анализ литературных источников о видах рода *Psephellus* в Азербайджане показал, что в республике род представлен 6 видами: *P. hymenolepis* (Trautv.) Boiss., *P. dealbatus* K. Koch, *P. transcaucasicus* Sosn., *P. daghestanicus* Sosn., *P. zuvandicus* Sosn., *P. karabaghensis* Sosn. (Sofiyeva, 1961). Позже, в результате таксономической ревизии,



Рис. 1. Гербарный образец *Psephellus paucilobus*.

Fig. 1. Herbarium specimen of *Psephellus paucilobus*.

добавлен еще один вид *P. bellus* (Trautv.) Wagenitz (Askerov, 2011). В итоге в местной флоре род *Psephellus* представлен 7 видами, из которых 3 (*P. bellus*, *P. hymenolepis*, *P. daghestanicus*) произрастают в северо-восточной части республики, на Большом Кавказе, 2 вида (*P. transcausicus*, *P. karabaghensis*) в западной части, на Малом Кавказе, 1 вид (*P. dealbatus*) встречается в обеих вышеназванных частях Азербайджана и 1 вид

(*P. zuvandicus*) в Талыше. Из перечисленных видов, произрастающих в Азербайджане, 3 вида (*P. dealbatus*, *P. transcausicus*, *P. daghestanicus*) являются эндемиками Кавказа, 2 вида (*P. zuvandicus*, *P. karabaghensis*) — локальными эндемиками Азербайджана (Sofiyeva, 1961).

Относительно произрастания *P. paucilobus* в Азербайджане никаких сведений до настоящего времени не имелось (Sofiyeva, 1961; Askerov, 2011).

Psephellus paucilobus — многолетнее травянистое растение высотой 6–20 см. Стебель опушенный. Прикорневые и нижние листья длинночерешковые, цельные, яйцевидные или лировидные, верхушечный сегмент с закругленной верхушкой и маленьким тупым остроконечием; боковые доли листа в числе одной пары, маленькие, яйцевидно-округлые. Верхние листья сидячие. Корзинки крупные, расположены одиночно на стебле, с пурпурными или розовыми цветками, листочки обертки волосистые. Придатки листочков обертки черноватые. Цветет в июле–августе. В основном произрастает на альпийских и субальпийских лугах (рис. 1).

P. paucilobus близок к *P. salviifolius* Boiss. и почти не обособлен от него географически (Mikheev, 2008). Наша находка *P. paucilobus* в Азербайджане, а также распространение этого вида в Дагестане (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2016), и в Крачаево-Черкесской Республике (Rybalkina, 2009) дают основание считать этот вид эндемиком Кавказа.

P. paucilobus обнаружен в окр. с. Гырыздахне (N 41°13'59.0"E 48°18'22.8"; гербарный образец 18880, Botanika Institutunun Herbarium fondu, Bakı, Azərbaycan) в разнотравно-бобовых группировках (*Herbae diversae* + *Trifolium pratense* + *T. ambiguum* + *Phleum pratense*; *Lathyrus miniatus* + *Trifolium pratense*; *Pentanema asperum* + *Trifolium pratense* + *Cichorium intybus*) мезофильных лугов субальпийского пояса, а также на травянистых щебнистых, каменистых склонах. В составе фитоценозов с участием с *P. paucilobus* встречаются следующие виды: *Medicago rigidula* (L.) All., *Trifolium fontanum* Bobrov, *T. canescens* Willd., *Lathyrus pratensis* L., *Ceterach officinarum* Willd., *Aconitum nasutum* Rchb., *Arenaria serpyllifolia* L., *Silene vulgaris* (Moench) Garcke и др. Общее проективное покрытие на модельных площадках (5 × 5 м) составляло от 70 до 80%; вертикальная структура фитоценозов 3-х или 4-х ярусная. Естественное возобновление *P. paucilobus* в местах нахождения указывает на удовлетворительное

состояние популяции этого вида. В рамках продолжающихся исследований субальпийских и альпийских лугов будет проводиться изучение динамики ценопопуляции вида в Азербайджане.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Aliyeva] Алиева А.А. 1979. Новая секция рода *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.). — В кн.: Флора Северного Кавказа и вопросы его истории. Ставрополь. Т. 3. С. 63–69.
- [Aliyeva] Алиева А.А. 1983. Систематический обзор восточнокавказских видов рода *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.). — В кн.: Флора Северного Кавказа и вопросы его истории. Ставрополь. Т. 4. С. 17–55.
- [Askеров] Аскеров А.М. 2011. Конспект флоры Азербайджана (Дополнения и изменения, 1961–2009). Баку. С. 42. (на Азерб. яз.).
- [Galushko] Галушко А.И. 1980. Флора Северного Кавказа. Определитель. Ростов. Т. 3. С. 327.
- [Galushko, Aliyeva] Галушко А.И., Алиева А.А. 1983. Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Т. 4. С. 56–63.
<https://wfoplantlist.org/plant-list/taxon/wfo>
- [Mikheev] Михеев А.Д. 1996. Обзор видов рода *Psephellus* (Asteraceae) флоры Северного Кавказа и Закавказья. — Бот. журн. 81(7): 110–118.
- [Mikheev] Михеев А.Д. 2008. *Psephellus* Cass. — В кн.: Конспект флоры Кавказа. Т. 3(1). СПб., М. С. 287–296.
- [Murtazaliev] Муртазалиев Р.А. 2016. Эндемики флоры Дагестана и их распространение по флористическим регионам. — Ботанический вестник Северного Кавказа. 2: 33–42.
- [Rybalkina] Рыбалкина Т.С. 2009. О находке *Psephellus paucilobus* (Trautv.) Boiss. на территории передовых меловых хребтов центральной части Северного Кавказа. — Материалы Международной научно-практической конференции “Современные науки — 2009”. Прага. С. 34–35.
- [Sofiyeva] Софиева Р.М. 1961. Род *Psephellus*. — В кн.: Флора Азербайджана. Баку. Т. VIII. С. 443–448.
- Wagenitz G., Heliwig F.H. 2000. *Psephellus* Cass. (Compositae) revisited with a broadened concept. — Willdenowia. 30: 29–44.
<https://doi.org/10.3372/wi.30102>

***PSEPHELLUS PAUCILOBUS* (ASTERACEAE), A NEW SPECIES TO THE FLORA OF AZERBAIJAN**

S. J. Ibadullaeva^{a,#}, E. F. Yusifov^a, V. N. Karimov^a

^a*Institute of Botany of the Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan
Badamdar Highway, 40, Baku, Az1004, Azerbaijan*

[#]*email: ibadullayeva.sayyara@mail.ru*

Psephellus paucilobus (Asteraceae), a new species to the flora of Azerbaijan, was discovered in the eastern part of the Greater Caucasus (within the Republic of Azerbaijan), in the Guba district, in the vicinity of Girizdahna village, in herbaceous communities of the subalpine belt. A brief description of the phytocoenoses with the discovered species is provided. The issues of the distribution of the genus *Psephellus* representatives in the Caucasus are briefly touched upon. The article confirms that *P. paucilobus* is an endemic species of the Caucasus.

Keywords: floristic finding, *Psephellus paucilobus*, few-lobed psephellus, endemic, Guba district, Azerbaijan

REFERENCES

- Aliyeva A.A. 1979. Novaya sektsiya roda *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.) [New section of the genus *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.)]. – In: Flora of the North Caucasus and questions of its history. Stavropol. Vol. 3. P. 63–69 (In Russ.).
- Aliyeva A.A. 1983. Sistematischeskiy obzor vostochno-kavkazskikh vidov roda *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.) [A systematic review of the East Caucasian species of the genus *Psephellus* Cass. (Asteraceae Dum.)]. – In: Flora of the North Caucasus and questions of its history. Stavropol. Vol. 4. P. 17–55 (In Russ.).
- Askerov A.M. 2011. Konspekt flory Azerbaidzhana (Dopolneniya i izmeneniya – 1961–2009) [Summary of the flora of Azerbaijan (Additions and changes – 1961–2009)]. Baku. P. 42 (In Azerb.).
- Galushko A.I. 1980. Flora Severnogo Kavkaza. Opre-delitel. [Flora of the North Caucasus. Determinant.]. Rostov. Vol. 3. P. 327 (In Russ.).
- Galushko A.I., Aliyeva A.A. 1983. Flora Severnogo Kavkaza i voprosy yeyo istorii. [Flora of the North Caucasus and questions of its history]. Vol. 4. P. 56–63 (In Russ.). <https://wfoplantlist.org/plant-list/taxon/wfo>
- Mikheev A.D. 1996. Review of species of the genus of flora of the North Caucasus and Transcaucasia. – Bot. Zhurn. 81(7): 110–118 (In Russ.).
- Mikheev A.D. 2008. *Psephellus* Cass. – In: Summary of the flora of the Caucasus. St. Petersburg. 3(1): 287–296 (In Russ.).
- Murtazaliev R.A. 2016. Endemics of the flora of Dagestan and their distribution across floristic regions. – Botanical Bulletin of the North Caucasus. 2: 33–42 (In Russ.).
- Rybalkina T.S. 2009. About the discovery of *Psephellus paucilobus* (Trautv.) Boiss. on the territory of the advanced chalk ridges of the central part of the North Caucasus. – Materials of the V International Scientific and Practical Conference “Modern Means of Science-2009”. Prague. P. 34–35.
- Sofiyeva R.M. 1961. Rod *Psephellus* Cass. [Genus *Psephellus* Cass.]. – In: Flora Azerbaidjana. Baku. Vol. VIII. P. 443–448 (In Russ.).
- Wagenitz G., Heliwig F.H. 2000 *Psephellus* Cass. (Compositae) revisited with a broadened concept. – Willdenowia. 30: 29–44. <https://doi.org/10.3372/wi.30102>