

УДК 582.998.2
AGRIS F 40

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/100/14>

БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ РОДА *Cirsium* Mill., ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ МАЛОГО КАВКАЗА

©Алышанлы У. С., Институт ботаники при Министерстве науки и образования
Азербайджанской Республики, г. Баку, Азербайджан, gulay.adigozalli@mail.ru

BIOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE *Cirsium* Mill. SPECIES GROWING IN THE NORTHEAST OF THE LESSER CAUCASUS

©Alyshanly U., Institute of Botany of the Ministry of Science and Education of the Republic
of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan, gulay.adigozalli@mail.ru

Аннотация. Род Бодяк — вид, один из сложноцветных (Asteraceae), занимающих большую площадь в мире. Ареал видов этого рода простирается на все ботанико-географические районы Азербайджана, особенно в Гянджинском районе. В статье отражены биоэкологическая характеристика и значение видов рода бодяк (*Cirsium* Mill.), распространенных во флоре севера Малого Кавказа (окрестности г. Гянджа). Из 15 видов рода, распространенных в Азербайджане, 12 — обнаружены в Гяндже и прилегающих территориях. Виды встречаются в различных зонах — от низменности до альпийского пояса.

Abstract. The *Cirsium* genus is a species of Asteraceae family that occupies a large area in the world. The range of species of this genus extends to all botanical and geographical regions of Azerbaijan, especially in the Ganja region. The article reflects the bioecological characteristics and significance of species of the *Cirsium* Mill. genus, wide found in the flora of the northern regions of the Lesser Caucasus (around Ganja). Of the 15 species of the genus found in Azerbaijan, 12 were found in Ganja and adjacent areas. The species live in a wide variety of territories — from the lowlands to the alpine belt.

Ключевые слова: бодяк, астровые, биоэкология.

Keywords: *Cirsium*, Asteraceae, bioecology.

Изучение биологического разнообразия считается одной из наиболее актуальных тем современного естествознания. В условиях современного антропогенного воздействия на окружающую среду необходима разработка мер по управлению, оценке и охране биоразнообразия, детальное флористическое изучение территорий и установление природных систем живых организмов путем систематизации наших знаний о конкретных таксономических единицах. С этой точки зрения большое значение имеет изучение биоэкологических особенностей отдельных сезонов.

Северо-восточный склон Малого Кавказа расположен в западной части Азербайджана. Он охватывает большую территорию Кавказа. 5 административных районов (Кедабекский, Дашкесан (в целом); Северо-восточный склон Гейгельского, Шамкирского и Товузского районов, включая горные районы) включает разнообразные ландшафты. В этой местности есть высокие горы, склоны, долины, влажные и засушливые ценозы [3].

Северо-восточный склон Малого Кавказа характеризуется поясной растительностью. Выделяют 3 основные пояса: 1. Предгорья и низкогорный пояс (600–1200 м). 2. Среднегорный пояс (1200–1800 м). 3. Высокогорный пояс (выше 2800 м).

Сложноцветные (Asteraceae) — одно из крупнейших семейств в мире. В его состав входит около 225 родов и до 3500 видов, распространенных по всему миру. Представители рода играют важную роль в формировании растительности Средней Азии, а также входят в состав многих антропогенных фитосистем. Многие виды сложноцветных культивируются человеком как пищевые, кормовые, технические, красильные, технические и лекарственные растения.

Одним из распространенных родов семейства сложноцветные является Бодяк. Во флоре Азербайджана насчитывается 15 видов, а в Гяндже — 12 видов. Род *Cirsium* содержит все признаки, типичные для семейства сложноцветные.

Бодяк часто принимают за чертополох (*Carduus* L.). Основным отличительным признаком — опушение летательного аппарата плодов, каждое вершинное волокно которого напоминает птичье перо. Корзинки могут быть средней величины или крупные, одиночные на верхушке стеблей и веточек или скупенные по нескольку, реже пазушные корзинки. Листочки обертки черепитчатые, заостренные (более или менее). Нижние и средние листочки цельнокрайние, по краю часто реснитчатые. Длинные прямые или отогнутые шипы, узкие внутренние листочки, удлиненные и обычно перепончатые на верхушке. Щетинистые волоски покрывают все цветоложе. Цветки пурпурно-красные, красноватые, реже желтоватые. Все цветы трубчатые, обоополые, иногда однополые, и тогда растения двудомные. Венчик, в расширенной части надрезанный почти до основания на одну треть или на половину длины. У тычинок обычно есть волосы. Семянки гладкие, слегка сплюснутые с обеих сторон и косо срезанные на верхушке. Хохолок опадает, многорядный, с длинно-перистыми волосками, спаянными в колечко у основания. Одно-, двух- и многолетние растения с перистолопастными или перистораздельными листьями, реже почти цельными листьями, и колючими по краю или по всей верхней пластинке листа.

Представители рода — медоносные, лекарственные растения, опыляемые насекомыми.

Бодяк произрастает во влажных местах, в долинах рек, на обочинах дорог, в лесу, на заросших полях, на горных лугах, скальных обнажениях и скалах, от равнин до альпийского пояса [2, 4].

По итогам полевых исследований, проведенных в прилегающих к Гяндже районах (Товуз, Шамкир, Кедабек), были тщательно изучены собранные гербарные материалы, рассмотрен ряд литературных данных [1–4] (<http://www.worldfloraonline.org>) [1, 4].

Для работы использовались систематический, экологический, географический методы [1, 4].

Произошли изменения в таксономической структуре видов рода, изменен статус некоторых видов. Многие виды высших сосудистых растений претерпели номенклатурные изменения (<http://www.worldfloraonline.org> ; <http://www.ipni.org>).

Краткая характеристика местообитаний выявленных видов:

1. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. От низменности до субальпийского пояса. Встречается на лесных полянах, замусоренных местах, хлопковых полях, обочинах дорог, близ жилья. Цветение и плодоношение VI–IX.

2. *Cirsium isophyllum* (Petr.) Grossh. На севере Малого Кавказа распространен в альпийском и субальпийском поясах, на каменистых и щебнистых участках, обрывах и обнажениях скал. Цветение и плодоношение VIII–IX.

3. *Cirsium ciliatum* (Murray) Moench. От равнинного до субальпийского пояса распространен по опушкам леса, под лесом, на обрабатываемых полях, по обочинам дорог, на замусоренных участках. Цветение и плодоношение VII–VIII.

4. *Cirsium cosmellii* Fisch. & C. A. Mey. Встречается в среднегорном и субальпийском поясах, на сухих склонах, по обочинам дорог. Цветение и плодоношение VII–IX.

5. *Cirsium schelkownikowii* Petr. Редко встречается в субальпийском и альпийском поясах, на лугах. Цветение и плодоношение VII–IX.

6. *Cirsium echinus* (M. Bieb.) Hand.-Mazz. От предгорий до субальпийского пояса, на горных лугах, пастбищах, обочинах дорог, сорных посевах и т. д. распространены в подобных местах. Цветение VI–VIII, плодоношение VII–VIII.

7. *Cirsium osseticum* (Adams) Petr. Распространена в среднем лесном и субальпийских поясах, лесах и горных лугах. Цветение и плодоношение VII–IX.

8. *Cirsium osseticum* subsp. *tricholoma* (Fisch. & C. A. Mey.) Petr. Распространен в субальпийском поясе, на лугах. Цветение и плодоношение VI–IX.

9. *Cirsium arvense* (L.) Scop. Встречается на обширных территориях от равнинного до субальпийского пояса. Легко растет на послелесных лугах, по обочинам дорог, на рудеральных местах и сорно в посевах. Цветение V–VIII, плодоношение VII–IX.

10. *Cirsium obvallatum* (M. Bieb.) M. Bieb. Встречается в субальпийском и нижнем альпийском поясе, на высокотравных лугах, ручьях и пастбищах. Цветение и плодоношение VII–IX.

11. *Cirsium esculentum* (Siev.) C. A. Mey. Распространен в субальпийском и альпийском поясе, на высокогорных лугах и лугах, расположенных за лесом. Цветение VI–VIII, плодоношение VIII.

12. *Cirsium arvense* subsp. *vestitum* (Wimm. & Grab.) Petr. Широко распространен от низменностей до субальпийского пояса, в зарослях и долинах.

Из 15 видов рода, распространенных в Азербайджане, 12 обнаружены в Гяндже и прилегающих районах. Они приспособились обитать на очень обширных территориях, начиная от низменности и заканчивая альпийским поясом. Вегетационные периоды в основном приходятся на лето и раннюю осень.

Список литературы:

1. Гроссгейм А. А. Растительные ресурсы Кавказа. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1946. 671 с.
2. Зернов А. С., Алексеев Ю. Е., Онипченко В. Г. Определитель сосудистых растений Карачаево-Черкесской Республики. М.: КМК, 2015. 459 с.
3. Мюсеибов М. А. Ландшафты Азербайджанской Республики. Баку, 2013. 71 с.
4. Харадзе А. А. Род *Cirsium* Mill. Флора Азербайджана. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1961. Т. 8. С. 390-414.

References:

1. Grossgeim, A. A. (1946). Rastitel'nye resursy Kavkaza. Baku. (in Russian).
2. Zernov, A. S., Alekseev, Yu. E., & Onipchenko, V. G. (2015). Opredelitel' sosudistykh rastenii Karachaevo-Cherkesskoi Respubliki. Moscow. (in Russian).
3. Myuseibov, M. A. (2013). Landshafty Azerbaidzhanskoi Respubliki. Baku, (in Russian).

4. Kharadze, A. A. (1961). Rod *Cirsium* Mill. Flora Azerbaidzhana. *Baku*, 8, 390-414. (in Russian).

Работа поступила
в редакцию 19.02.2024 г.

Принята к публикации
24.02.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Алышанлы У. С. Биоэкологическая характеристика видов рода *Cirsium* Mill., произрастающих на северо-востоке Малого Кавказа // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №3. С. 100-103. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/100/14>

Cite as (APA):

Alyshanly, U. (2024). Bioecological Characteristics of the *Cirsium* Mill. Species Growing in the Northeast of the Lesser Caucasus. *Bulletin of Science and Practice*, 10(3), 100-103. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/100/14>