



УДК 633.88

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЗАПАСЫ ВИДОВ РОДА THYMUS L. НА КРИВОРОЖЬЕ

Т.Э. БАРАЕВА

Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины
Украина, 01014 Киев, ул. Тимирязевская, 1

Приведены результаты изучения эколого-ценотических особенностей, распространения и запасов некоторых видов рода *Thymus* L. на Криворожье.

Среди множества лекарственных растений значительный интерес представляют виды рода *Thymus* L., которые издавна используются в научной и народной медицине. Практически все они одинаково применяются и заготавливаются вместе под названием "herbae serpilli". Неодревесневшие облиственные побеги ("трава") этих растений используются как отхаркивающее и болеутоляющее средство [2, с. 459—461].

При исследованиях использовались методики определения сырьевого потенциала [1, 3].

Согласно результатам наших исследований на Криворожье, наиболее распространенными из рода *Thymus* L. являются виды *Thymus marschallianus* Willd., *Th. dimorphus* Klok. et Shst., реже *Th. pallasianus* U. Br.

Thymus marschallianus Willd. произрастает на сухих склонах балок и речных долин, особенно в их верхних и средних частях, в разреженных зарослях кустарника, на обочинах дорог. Популяции *Th. marschallianus* Willd. входят в состав степных сообществ с общим покрытием травяного покрова до 80 % и господством степных злаков, иногда в сочетании со степными кустарниками. Состав ассоциаций с участием *Th. marschallia-*

nus Willd. мало чем отличается в разных местах данного региона, их видовое богатство составляет 40—50 видов. Образует разреженные массивы в сообществе с *Festuca valesiaca* Gaud., *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Euphorbia seguieriana* Neck., *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir., *Teucrium polium* L., *Crinitaria villosa* (L.) Grossh., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Eryngium campestre* L., *Medicago romanica* Prod. и др. Проективное покрытие *Th. marschallianus* Willd. в таких сообществах изменяется от 6 до 17 %, плотность запаса надземной части составляет 14,2—53,5 г/м². Почти на всех обследованных участках ценопопуляции *Th. marschallianus* Willd. были приурочены к пологим верхним и средним частям склонов преимущественно южной и юго-восточной экспозиции, размещенных вдоль долин рек Ингулец, Боковая, Каменка, Саксагань. На участках, где степные сообщества подвергаются выпасу, общее покрытие травяного покрова уменьшается до 50 %, обилие *Th. marschallianus* Willd. при этом не только не снижается, но даже несколько увеличивается за счет разрастания куртин, и в этих сообществах он достигает максимальной урожайности надземной части (110—170 г/м²). Проективное покрытие на таких участках — от 20 до 40 %.

© Т.Э. БАРАЕВА, 2000



Thymus dimorphus Klok. et Shost. обычно занимает более или менее крутые степные склоны, чаще всего каменистые, или периферические части различных обнажений. На степных участках балок он образует разреженные массивы в сообществе с *Artemisia austriaca* Jacq., *Centaurea adpressa* Ledeb., *Lotus ucrainicus* Klok., *Galium ruthenicum* Willd. и др. В формировании растительного покрова обнажений кристаллических пород вместе с *Th. dimorphus* Klok. et Shost. принимают участие *Tanacetum millifolium* (L.) Tzvel., *Potentilla arenaria* Borkh., *Potentilla argentea* L., *Centaurea marschalliana* Spreng., *Sedum acre* L. и др. Проективное покрытие его здесь изменяется от 10 до 30 %, плотность запаса надземной части — от 15 до 45 г/м².

Thymus pallasianus H. Braun встречается на речных песках, обнажениях известняка, на склонах крутых берегов рек Ингулец, Каменка, Боковенька, Боковая. В данном регионе этот вид не является доминирующим, в основном он присутствует как ингредиент. Здесь распространены сообщества с доминированием *Stipa capillata* L., *St. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Gaud. и фрагменты кустарниковой степи. Проективное покрытие *Th. pallasianus* H. Braun — от 5 до 18 %, плотность запаса надземной части — от 10 до 30 г/м².

Экологически все 3 вида достаточно разобщены и между ними нет конкурентных отношений. Средняя плотность запаса сырья в ценопопуляциях с проективным покрытием 10—15 % составляет 100—150 кг/га.

Тенденция сокращения запасов лекарственных растений, в том числе и видов рода *Thymus* L., в связи с антропогенезом приводит к необходимости принятия мер по охране дикорастущих лекарственных растений,

ограничению и рационализированию их заготовки и введения в культуру. В связи с широким распространением разнообразных техногенных ландшафтов и послепромышленных земель можно использовать экологически чистые нарушенные земли для интродукции на них лекарственных растений, что позволит увеличить запасы лекарственного растительного сырья и рекультивировать эти экотопы.

1. Борисова Н.А., Токарева В.Д., Кузнецова М.А. Рекомендации по изучению ресурсов лекарственного растительного сырья для организации их рационального использования и охраны. — Курск: Курск. правда, 1982. — 50 с.
2. Лебеда А.П., Джуренко Н.І., Ісайкіна О.П. та ін. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / Відп. ред. А.М. Гродзінський. — К.: Голов. ред. УРЕ, 1989. — 542 с.
3. Методика определения запасов лекарственных растений. — М.: ЦБНТИ Гослесхоза СССР, 1986. — 50 с.

Поступила 07.03.2000

ПОШИРЕННЯ І ЗАПАСИ ВИДІВ РОДУ *THYMUS* L. НА КРИВОРІЖЖІ

Т.Е. Бараєва

Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Україна, Київ

Наведено результати вивчення еколого-ценотичних особливостей, поширення і запасів видів роду *Thymus* L. на Криворіжжі.

DISTRIBUTION AND RESERVES OF THE GENUS *THYMUS* L. SPECIES IN THE TERRITORY OF KRIVBASS

T.E. Baraeva

M.M. Grishko National Botanical Gardens, National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine, Kyiv

The results of investigations in ecologic-cenotic peculiarities of the most widely distributed species of the genus *Thymus* L. in the territory of Krivbass are presented in the paper.