

М. В. Филатова

Науч. рук.: Н. М. Дайнеко, канд. биол. наук, доцент

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГО-БИОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ Д. СЕВРЮКИ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

При исследовании фитоценозов д. Севрюки Гомельского района, а также в ходе изучения видового разнообразия лекарственных растений было собрано 41 вид растений, принадлежащих к 21 семейству. Среди собранных растений наиболее представленным оказалось семейство Астровые (Asteraceae) – 11 видов.

Растительный мир подарил человеку огромное богатство – лекарственные растения, которые всегда были источником жизни, пищи и здоровья. Уже на самых ранних стадиях развития человеческого общества растения были не только источником питания людей, получения одежды, орудий труда и защиты. Они помогали человеку избавиться от болезней. Право на жизнь завоевали те лечебные эффекты, которые были очевидны и не требовали статистической обработки [1].

Лекарственные растения – это обширная группа растений, используемых в медицинской или ветеринарной практике в лечебных и профилактических целях.

Цель работы: изучить видовой состав лекарственных растений, используемых при лечении различных заболеваний, места произрастания которых находятся в окрестностях д. Севрюки Гомельского района.

Поиск растений проводился маршрутным методом, определение растений осуществлялось при помощи определителей высших растений под редакцией В. И. Парфёнова [2] и Б. К. Шишкина [2]. Описание эколого-биоморфологического состава растений проводилось по следующим критериям: отношение к трофности почвы; отношение к влажности почвы; типы корневых систем; сроки цветения; приуроченность к типам растительного покрова; продолжительность жизни.

При исследовании фитоценозов д. Севрюки Гомельского района, а также в ходе изучения видового разнообразия лекарственных растений было собрано 41 вид растений, принадлежащих к 21 семейству.

Среди собранных растений наиболее представленными оказались семейство Астровые (Asteraceae) – 11 видов. Семейство Розоцветные (Rosaceae) представлены 5 видами. Семейства Яснотковые (Lamiaceae) представлены 4 видами. Семейства Гречишные (Polygonaceae) – 3 вида и семейство Подорожниковые (Plantaginaceae) – 2 вида. Остальные представлены по 1 виду – это такие семейства, Норичниковые (Scrophulariaceae), Гвоздичные (Caryophyllaceae), Бобовые (Fabaceae), Зверобойные (Hypericaceae), Крапивные (Urticaceae), Хвощевые (Equisetaceae), Злаковые (Poaceae), Маковые (Papaveraceae), Мареновые (Rubiaceae), Бурачниковые (Boraginaceae), Березовые (Betulaceae), Буковые (Fagaceae), Сосновые (Pinaceae), Вересковые (Ericaceae), Щитовниковые (Dryopteridaceae), Ивовые (Salicaceae).

Собранные лекарственные растения относятся к трем группам по отношению к богатству почвы: мезотрофов, эвтрофов и олиготрофов (таблица 1).

Таблица 1 – Распределение растений по отношению к трофности почвы

Отношение к трофности	Количество видов	В процентах от общего числа видов
Эвтрофы	21	51,2
Мезотрофы	12	29,3
Олиготрофы	8	19,5

По отношению к влажности почвы собранные растения представлены более разнообразно (таблица 2).

Таблица 2 – Распределение растений по отношению к влажности почвы

Отношение к влажности	Количество видов	Процент от общего числа видов
Гигрофиты	3	7,3
Гигромезофиты	3	7,3
Мезофиты	28	68,3
Мезогигрофиты	1	2,4
Ксеромезофиты	6	14,6

В зависимости от типа корневых систем растения распределены следующим образом: 27 видов имеют хорошо выраженный главный корень (стержневой), а 10 видов являются длиннокорневищными, 4 видов являются короткокорневищные т.е. 65,9% занимают растения со стержневым корнем и 24,3% – с длинным корневищем и с коротким корневищем 9,8% (таблица 3).

Таблица 3 – Распределение растений в зависимости от типа корневой систем

Типы корневых систем	Количество видов	В процентах от общего числа видов
Стержневые	27	65,9
Длиннокорневищные	10	24,3
Короткокорневищные	4	9,8

По срокам цветения растения делятся на весеннецветущие, позднолетнецветущие, раннелетнецветущие, летнецветущие (таблица 4).

Таблица 4 – Распределение растений по срокам цветения

Сроки цветения	Количество видов	Процент от общего числа видов
Весеннецветущие	2	4,9
Раннелетнецветущие	11	26,8
Позднолетнецветущие	15	36,6
Летнецветущие	13	31,7

В зависимости типа растительного покрова растения делятся на лесные, лугово-болотные, сорные, поляно-опушечные, луговые (таблица 5).

Таблица 5 – Распределение растений по типам растительного покрова

Тип растительного покрова	Количество видов	Процент от общего числа видов
Лесные	12	29,3
Лугово-болотные	2	4,9
Сорные	12	29,3
Поляно-опушечные	7	17,0

Луговые	8	19,5
---------	---	------

По продолжительности жизни растений выделяют однолетние, двулетние и многолетние растения (таблица 6).

Таблица 6 – Распределение растений по продолжительности жизни

Продолжительность жизни	Количество видов	В процентах от общего числа видов
Многолетние	37	90,2
Двулетние	1	2,4
Однолетние	3	7,3

При анализе эколого-биоморфологического состава собранных растений было установлено следующее:

- по отношению к трофности почвы преобладают эвтрофы;
- по отношению к влажности почвы доминируют мезофиты;
- по типам корневой системы преобладают стрежнекорневые;
- большинство собранных растений относятся к позднецветущим;
- по отношению к типам растительного покрова преобладают лесные и сорные;
- по продолжительности жизни растений доминируют многолетние.

Литература

1 Лекарственные растения и их применение / Д.К. Гесь [и др.]; под ред. И.Д. Юркевича, И.Д. Мишенина. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск: Наука и техника, 1974. – 592 с.

2 Парфенов, В. И. Определитель высших растений Беларуси / В. И. Парфенов. – Мн: Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.

3 Шишкин, А. П. Определитель растений Белоруссии / А. П. Шишкин. – М.: Высшая школа, 1967. – 871 с.

УДК 631.46:631.445.9

О. С. Филипенко

Науч. рук.: **Ю. М. Бачура**, канд. биол. наук