

К. О. ФЁДОРОВА

ФЛОРА ОБОЧИН ДОРОГ

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»
г. Гомель, Республика Беларусь
kristina_kristin_fedorova95@mail.ru

В статье дается систематика флоры обочин дорог. Был проведен эколого-фитоценотический анализ, который показал, что флористический состав обочин дорог представлен 4 фитоценотическими группами, в которых доминирует сорная группа растений.

Несмотря на все расширяющуюся дорожную сеть сведения о заселении обочин дорог растениями и о закономерностях формирования фитоценозов в этих местообитаниях немногочисленны и фрагментарны. Поэтому целью исследования было дать фитоценотическую оценку состояния травянистого покрова обочин дорог.

Исследования проводилась на обочинах автодорог на 4 площадках. Первые две площадки располагались на грунтовой дороге (Чечерский район, д. Меркуловичи), третья площадка находилась на магистральной дороге и четвертая площадка на дороге в городе (г. Гомель). Геоботанические названия видов растений даны по сводке С. К. Черепанова [1].

Первая площадка располагалась на грунтовой дороге и насчитывала 14 видов растений, относящихся к 7 родам и 7 семействам (таблица 1). Ведущее место принадлежит семейству Астровые, которое представлено 6 видами, такими как, *Cichorium intybus* L., *Matricaria recutita* L., *Taraxacum officinale* F.H. Wigg., *Erigeron acris* L., *Arctium lappa* L., 2 семейства, которые представлены 2 видами: Подорожниковые – *Plantago media* L. и *Veronica chamaedrys* L. и Злаки – *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub и *Elytrigia repens* (L.) Nevski.

Таблица 1– Систематическая структура флоры на 1 площадке

Семейство	Род	Вид
Астровые	Цикорий	<i>Cichorium intybus</i> L.
	Ромашка	<i>Matricaria recutita</i> L.
	Одуванчик	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.
	Мелколепестник	<i>Erigeron acris</i> L.
	Лопух	<i>Arctium lappa</i> L.
Злаки	Полынь	<i>Artemisia absinthium</i> L.
	Костер	<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub
	Пырей	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski
Капустные	Икотник	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC
Мареновые	Подмаренник	<i>Galium verum</i> L.
Подорожниковые	Вероника	<i>Veronica chamaedrys</i> L.
	Подорожник	<i>Plantago media</i> L.
Розовые	Лапчатка	<i>Potentilla erecta</i> (L.)
Сапиндовые	Клен	<i>Acer negundo</i> L.

На данной территории насчитывается 4 семейства, которые представлены только одним видом: Сапиндовые, которые представлено видом *Acer negundo* L., семейство Розовые - вид *Potentilla erecta* (L.), семейство Капустные - вид *Berteroa incana* (L.) DC. и семейство Мареновые, представленное видом *Galium verum* L.

Анализ флоры на площадке 1 на грунтовой дороге, показал, что основу травянистого покрова на данной территории составляет семейство Астровые, к которому относится 6 видов, что составляет 43 % от всех видов на данной территории.

Также, на данной точке около грунтовой дороги преобладает семейство Подорожниковые и семейство Злаки (15 % и 14 % соответственно). Остальные 4 семейства занимают по 7 %.

Площадка 2 располагалась на грунтовой дороге и была представлена 13 видами, которые относятся к 7 семействам (таблица 2). Семейство Астровые насчитывает 7 видов, семейство Розовые 1 вид – *Potentilla erecta* (L.) Raeusch., семейство Подорожниковые 1 вид – *Plantago media* L., Амарантовые 1 вид – *Atriplex patula* L., семейства Бобовые – вид *Trifolium pratense* L. и Злаки – вид *Elytrigia repens* (L.) Nevski. И семейство Капустные 1 вид – *Berteroa incana* (L.) DC.

Таблица 2– Систематическая структура флоры на 2 площадке

Семейство	Род	Вид
Астровые	Одуванчик	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg
	Цикорий	<i>Cichorium intybus</i> L.
	Пижма	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
	Тысячелистник	<i>Achillea millefolium</i> L.
	Мелколепестник	<i>Erigeron acris</i> L.
	Полынь	<i>Artemisia absinthium</i> L.
	Скерда	<i>Crepis tectorum</i> L.
Амарантовые	Лебеда	<i>Atriplex patula</i> L.
Бобовые	Клевер	<i>Trifolium pratense</i> L.
Злаки	Пырей	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski
Капустные	Икотник	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC
Подорожниковые	Подорожник	<i>Plantago media</i> L.
Розовые	Лапчатка	<i>Potentilla erecta</i> (L.)

Преобладающим семейством на 2 площадке является семейство Астровые, которое представлено 7 видами (54 %) Семейства Подорожниковые, Бобовые и Амарантовые составляют 8 %, а Капустные и Розовые по 7 % .

Фитоценотическая оценка 3 площадки проводилась у магистральной дороги М8 и была представлена 15 видами, которые относятся к 9 семействам ([таблица 3](#)).

Таблица 3– Систематическая структура флоры на 3 площадке

Семейство	Род	Вид
Астровые	Скерда	<i>Crepis tectorum</i> L.
	Цикорий обыкновенный	<i>Cichorium intybus</i> L.
	Одуванчик	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg
	Осот	<i>Sonchus arvensis</i> L.
Амарантовые	Лебеда	<i>Atriplex patula</i> L.
Вьюнковые	Вьюнок	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
Гвоздичные	Дрема	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke
Гречишные	Щавель	<i>Rumex confertus</i> Willd.
Злаки	Пырей	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski
	Лисохвост	<i>Alopecurus pratensis</i> L.
Капустные	Икотник	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC
Молочайные	Молочай	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.
Розовые	Лапчатка	<i>Potentilla erecta</i> (L.)

Семейство Астровые представлено 6 видами, а именно: *Crepis tectorum* L., *Achillea millefolium* L., *Erigeron acris* L., *Cichorium intybus* L., *Taraxacum officinale* F.H. Wigg., *Sonchus arvensis* L. Семейство Злаки (13 %) представлено 2 видами – *Elytrigia repens* (L.) Nevski и *Alopecurus pratensis* L. Остальные семейства представлены 1 видом: семейство Вьюнковые – вид *Convolvulus arvensis* L., семейство Молочайные – вид *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit., семейство Гречишные – вид *Rumex confertus* Willd, семейство Розовые – вид *Potentilla erecta* (L.) *Raeusch*, семейство Амарантовые – вид *Atriplex patula* L., семейство Капустные – вид *Berteroa incana* (L.) DC. и семейство Гвоздичные – вид *Melandrium album* (Mill.) *Garcke*.

Таблица 4– Систематическая структура флоры на 3 площадке

Семейство	Род	Вид
Астровые	Мелколепестник	<i>Erigeron acris</i> L.
	Одуванчик	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg
	Полынь	<i>Artemisia absinthium</i> L.
Бобовые	Клевер	<i>Trifolium pratense</i> L.
Злаки	Пырей ползучий	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski
Злаки	Лисохвост	<i>Alopecurus pratensis</i> L.
Ивовые	Тополь	<i>Populus nigra</i> L.
Капустные	Икотник	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC
Розовые	Лапчатка	<i>Potentilla erecta</i> (L.)

В видовом составе у магистральной дороги преобладает семейство Астровые, которое составляет 44 % и семейство Злаки – 13 %. Семейство Вьюнковые занимает 7 %, а остальные семейства по 6 %.

Фитоценотическая оценка 4 точки проводилась на дороге в городе (г. Гомель) и насчитывает 9 видов, которые относятся к 6 семействам. К семейству Астровые относится 3 вида, семейство Злаки насчитывает 2 вида – *Elytrigia repens* (L.) Nevski и *Alopecurus pratensis* L., а семейства Бобовые – вид *Trifolium pratense* L., Ивовые – вид *Populus nigra* L. и Розовые – вид *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. представлены 1 видом.

В видовом составе у дороги в городе преобладает также семейство Астровые, которое составляет 34 %, второе место занимает семейство Злаки – 22 %, а семейства Бобовые, Розовые и Ивовые по 11 %.

У обочин дорог доминирует сорная группа растений (69,2 %), представляют такие виды как цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus* L.), пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski) и др.

Большой процент из состава флоры приходится на луговые растения (19,2 %), такие как костер безостый (*Bromopsis inermis* Holub), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis* L.), лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta* L.) и др. Остальные эколого-фитоценотические группы представлены небольшим числом видов.

Флористический состав обочин дорог представлен 4 эколого-фитоценотическими группами растений. Основу растительного покрова составляют сорные фитоценозы. Травянистый покров обочин дорог характеризуется достаточно бедным видовым составом. Наибольшее видовое разнообразие растительных сообществ отмечается на магистральной дороге, где выявлено 15 видов, относящихся к 9 семействам (29 %), а наименьшее количество видов было отмечено у дороги в городе.

В результате, анализ таксономической структуры исследуемой флоры показал, что виды изученной флоры на 4 исследуемых точках относятся к 14 семействам. Характерной чертой изученной растительности является доминирование в видовом составе небольшого числа семейств, что свидетельствует о том, что фитобиота подверглась антропогенному воздействию. В таксономическом спектре флоры количественно преобладают семейства с небольшим числом видов. В частности, семейств, представленных только одним видом, было отмечено 10 (76,9 % всех семейств). На долю 3 ведущих семейств приходится 12 видов (46,15 %).

Список литературы

1 Черепанов, С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С. К. Черепанов. – СПб. : Мир и семья-95, 1995. – 990 с.

K. F. FEDOROVA

ROADSIDE FLORA

The article gives a systematics of roadside flora. An ecological and phytocenotic analysis was carried out, which showed that the floristic composition of the roadside is represented by 4 phytocenotic groups in which a weed group predominates.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ