

## Литература

1 Лемеза, Н. А. Альгология и микология. Практикум : учеб. пособие / Н. А. Лемеза. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 200 с.

2 Wijayawardene, N. N. Outline of Fungi and fungus-like taxa / N. N. Wijayawardene [et al.] // Mycosphere – 2020. – Vol. 11, № 1. – pp. 1060–1456.

3 Цуриков, А. Г. Таксономический анализ лишенобиоты Беларуси / А. Г. Цуриков // Ботанический журнал – 2021. – Т. 106, № 1. – С. 3–21.

4 Цуриков, А. Г. Арелоогический анализ лишенобиоты Беларуси / А. Г. Цуриков // Ботанический журнал – 2019. – Т. 104, № 11. – С. 1665–1680.

5 Цуриков, А. Г. Лишайники юго-востока Беларуси (опыт лишеномониторинга) / А. Г. Цуриков. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2013. – 276 с.

УДК 581.9(476):581.9(575.4)

**М. Ы. Тойлыев**

Науч. рук.: **А. Г. Цуриков**, д-р биол. наук, доцент

### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ И ТУРКМЕНИСТАНА**

*По литературным данным установлен список высших растений, произрастающих в территории Республики Беларусь и Туркменистана. А также проанализированы некоторые характеристики данных видов: таксономический, ценогический, экологический, жизненные формы по Серебрякову, био-морфологический, отношение к богатству почвы, отношение к ареалу. Результаты работы могут быть полезны ботаникам, занимающимся изучением флор различных регионов, студентам, изучающим ботанику.*

Флора – это совокупность видов растений, распространённых на конкретной территории или на территории с определёнными условиями в настоящее время или в прошедшие геологические эпохи.

Флора Беларуси – уникальная система растительного мира, которая формировалась на протяжении длительного времени под влиянием

янием климатических условий, рельеф и других факторов. Сегодня на территории Республики Беларусь насчитывается более 12 000 видов растений, которые являются частью общеевропейской флоры. Растительной покров занимает около 70% территории страны. В основном это леса, луга, болота и кустарники, также довольно много видов растений находятся в водоемах [1].

Флора Туркменистана – это реликтовые леса, субтропики с набором редчайших растений, живописные уголки с сохранившимся многовековым растительным миром. В настоящее время в флоре Туркменистана зарегистрировано 3140 видов высших растений. Из них 140 видов относятся к моховидным, 2 – хвощевидным, 17 – к папоротникообразным, 12 – к голосеменным. Во флоре Туркменистана около 30 видов деревьев и более 50 видов кустарников и полукустарников. Среди особо ценные – можжевельник туркменский, фисташка, грецкий орех, миндаль, платан, карагач, каркас кавказский, клён, тугайский тополь, инжир, гранат, мандрагора туркменская и другие [2].

Целью настоящей работы является выявление высших растений, общих для флор Беларуси и Туркменистана.

Нами выявлено 135 видов высших растений, общих для Республики Беларусь и Туркменистана.

Эти виды относятся к 31 семействам. Видовым богатством выше среднего обладают 8 семейств. Наиболее многочисленным является семейство астровые, оно включает 17,29 % видов. Меньше видов включают семейства бобовые (15,03%), капустные (14,28 %), розоцветные, лютиковые (по 4,44 %), подорожниковые, гвоздичные, зонтичные и амарантовые (по 3,70 %).

По ценотической приуроченности выявленные виды тяготеют к открытым местообитаниям (рисунок 1). Больше половины растений относятся к луговым и полевым местообитаниям. Остальные группы представлены единичными видами. Например, отмечено 2 болотных (Жерушник болотный, золототысячник болотный) и 4 водных (Мякго-волосник водный, пузырьчатка обыкновенная, роголистник погруженный, роголистник полупогруженный) видов растений.

Среди жизненных форм по И.Г. Серебрякову доминируют стержнекорневые (28,03 %), и монокарпические однолетники (28,03 %), за ними следует остальные группы.

В спектре экобиоморф содержится 10 групп (рисунок 2). Большое количество растений относятся к мезоморфным группам.

Далее по численности следуют мезоксерофиты. Остальные группы представлены единичными видами.

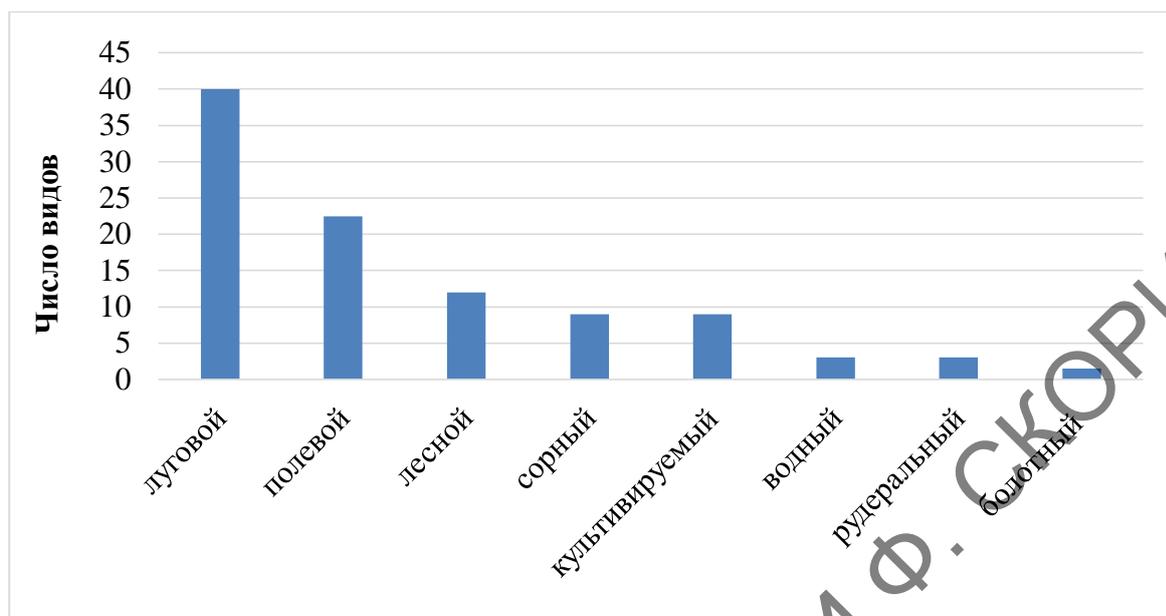


Рисунок 1 – Фитоценотическая приуроченность некоторых высших растений, общих для флор Беларуси и Туркменистана

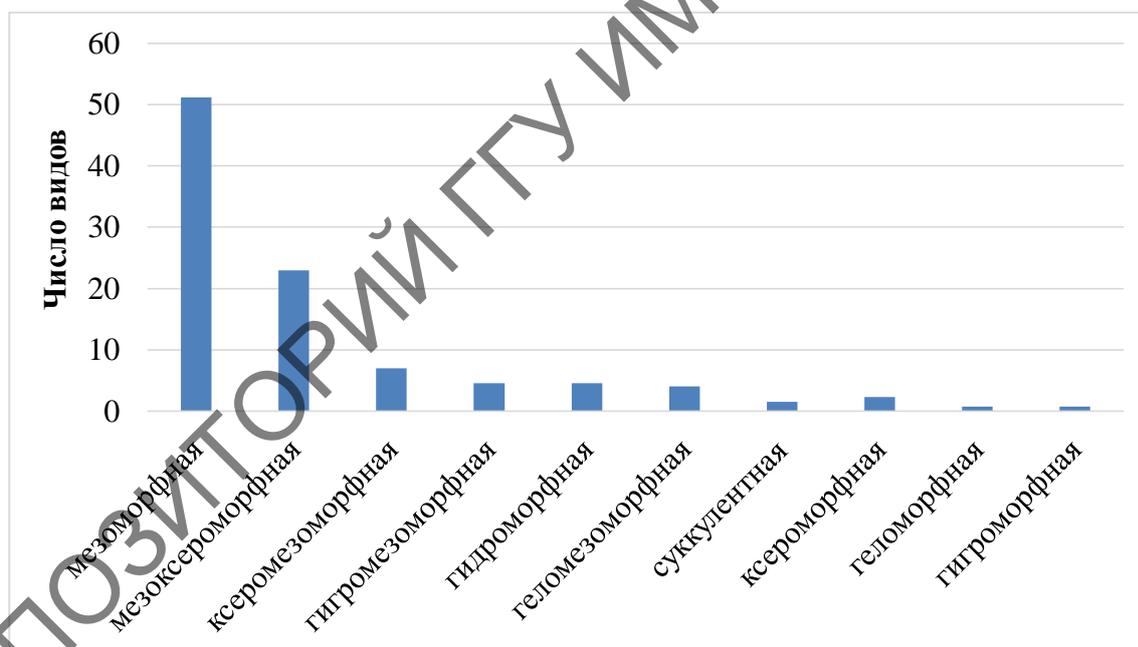


Рисунок 2 – Соотношение экобиоморф высших растений, общих для флор Беларуси и Туркменистана

По отношению к богатству почвы установлено 3 группы. Лидирующее положение занимают мезотрофы, меньше наблюдается эвтрофов и олиготрофов.

Родиной происхождения большей части растений является Европа и Западная Азия. Меньше представлены растения циркумбореального, европейского и азиатского происхождения.

Таким образом, больше половины растений относятся к луговым и полевым местообитаниям. По отношению к экобиоморфу лидируют мезоморфные. По отношению к богатству почвы лидирующее положение занимают мезотрофы. Большой частью растений являются Европа и Западная Азиатскими. По отношению к жизненной форме по Серебрякову лидирующее занимают стержнекорневые монокарпические однолетники.

### Литература

1 Определитель высших растений Беларусь / Под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.

2 Флора Туркменистана [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <https://www.advantour.com/rus/turkmenistan/nature/flora.htm>. – Дата доступа: 27.02.2020.

УДК 373.5.091.3:58:635.91:373.5(476.2-21Гомель)

*М. М. Худайбердиева*

*Науч. рук.: И. И. Концевая, канд. биол. наук, доцент*

### **АССОРТИМЕНТ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ В СРЕДНИХ ШКОЛАХ ГОРОДА ГОМЕЛЯ, ИХ ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРЕДМЕТА «БОТАНИКА»**

*При изучении ассортимента комнатных растений, культивируемых в помещениях временного пребывания ряда школ г. Гомеля, выявлено, что наибольшее количество видов растений относятся к семействам Ароидные. Большинство растений представлены травянистыми формами, причисляются к мезофитам, по отношению к освещенности доминируют растения, которые не требуют много света, имеют обширный спектр фитоэргономических и лечебно-профилактических свойств. Установлена возможность широкого применения ассортимента комнатных растений при изучении тем уроков ботаники.*