

4 Костіков, І. Ю. Водорості ґрунтів України (історія та методи дослідження, система, конспект флори) / І. Ю. Костіков [і інш.]. – К.: Фітосоціоцентр, 2001 – 300 с.

5 ГОСТ 12038-84 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести. – Введ. 2002-01-01. – М. : Изд-во станд., 2001. – 30с.

УДК 635.92:57.083.32(575.42-21Дашогуз)

**Ф. Ш. Сапязова**

*Науч. рук.: Е. М. Курак, ст. преподаватель*

## **АЛЛЕРГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ГОРОДА ДАШОГУЗА (ВЕЛАЯТА)**

*В статье приводится список аллергенных растений города Дашогуз. В ходе работы был проведен анализ основных аллергенных видов, определены сроки их цветения и аллергенность. Наиболее тяжелым для аллергиков является конец лета и осень (июль–октябрь) из-за цветения амброзии и полыни. Весной и в начале лета (апрель–июль) аллергию могут вызывать злаковые травы и тополиный пух.*

Аллергические заболевания являются одной из наиболее распространенных проблем современного общества. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), более 30 % населения Земли страдают от различных форм аллергии, и эта цифра продолжает расти. Одним из ключевых факторов, способствующих развитию аллергических реакций, является контакт с аллергенными растениями, выделяющих пыльцу в окружающую среду. В условиях урбанизации и изменения климата проблема аллергии становится все более острой, особенно в городах, где концентрация аллергенных растений может быть значительно выше, чем в сельской местности [1, 2].

Город Дашогуз, расположенный в северной части Туркменистана, является важным административным и культурным центром Дашогузского велаята. Его географическое положение, климатические условия и активная хозяйственная деятельность способствуют распространению различных видов растений, многие из которых обладают аллергенными свойствами. В связи с этим изучение аллергенных растений города Дашогуз представляет собой важную задачу, которая имеет как научное, так и практическое значение.

Полевые исследования, включающие сбор и идентификацию растений, а также картографирование мест распространения аллергенных растений проводили в городе Дашогуз.

В ходе исследования были выявлены следующие аллергенные растения, входящие во флору города Дашогуза:

Семейство: Астровые (*Asteraceae*)

Род: Полынь (*Artemisia*)

Вид: Полынь горькая (*Artemisia absinthium*)

Семейство: Амарантовые (*Amaranthaceae*)

Род: Лебеда (*Atriplex*)

Вид: Лебеда раскидистая (*Atriplex patula*)

Семейство: Астровые (*Asteraceae*)

Род: Амброзия (*Ambrosia*)

Вид: Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*)

Семейство: Крапивные (*Urticaceae*)

Род: Крапива (*Urtica*)

Вид: Крапива жгучая (*Urtica urens*)

Семейство: Бобовые (*Fabaceae*)

Род: Робиния (*Robinia*)

Вид: Робиния ложноакациевая (*Robinia pseudoacacia*)

Семейство: Ивовые (*Salicaceae*)

Род: Тополь (*Populus*)

Вид: Тополь чёрный, или Осокорь (*Populus nigra*)

Семейство: Злаки (*Poaceae*)

Род: Тимофеевка (*Phleum*)

Вид: Тимофеевка луговая (*Phleum pratense*)

Для эффективной профилактики и контроля аллергии перво-степенное значение имеет знание того, какие именно растения вызы-вают реакцию и в какие сроки они цветут [3]. С целью систематиза-ции этой информации был проведен анализ основных аллергенных видов флоры Дашогуза (таблица 1).

Таблица 1 – Аллергенные растений г. Дашогуза с периодами их цветения

| Растение | Семейство                      | Период цветения    | Аллергенность |
|----------|--------------------------------|--------------------|---------------|
| 1        | 2                              | 3                  | 4             |
| Амброзия | Астровые ( <i>Asteraceae</i> ) | Август–<br>октябрь | Очень высокая |
| Полынь   | Астровые ( <i>Asteraceae</i> ) | Июль–<br>сентябрь  | Высокая       |

# Окончание таблицы 1

| 1                              | 2                        | 3              | 4                                  |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------|
| Лебеда, Марь                   | Маревые (Chenopodiaceae) | Июль–сентябрь  | Средняя                            |
| Тополь                         | Ивовые (Salicaceae)      | Май–июнь (пух) | Средняя (пух раздражает слизистые) |
| Злаковые травы (пырей, костер) | Злаки (Poaceae)          | Май–июль       | Высокая                            |
| Клён                           | Сапиндовые (Sapindaceae) | Апрель–май     | Умеренная                          |

По результатам таблицы можно сделать вывод, что в Дашогузе выделяются два основных периода цветения аллергенных растений. Наиболее тяжелым для аллергиков является конец лета и осень (июль-октябрь) из-за цветения амброзии и полыни. Весной и в начале лета (апрель-июль) аллергию могут вызывать злаковые травы и тополиный пух. Информированность об этих периодах помогает снизить риски и облегчить симптомы.

## Литература

1 Брызгалова О. В. Растения – аллергены как экологический фактор риска аллергических болезней / О. В. Брызгалова, Е. А. Стекланникова // БМИК. – 2016. – Т. 6, №5. – С. 901.

2 Беклемишев Н. Д. Поллинозы / Н. Д. Беклемишев, Р. К. Ермекова, В. С. Могикиевич. – М.: Медицина, 1985. – 240 с.

3 Глухова, Д. А. Растения, вызывающие поллинозы / Д. А. Глухова // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2016. – Т. 6, № 5. – С. 918.

УДК 582.29(476)

**К. А. Скалпешкина**

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

## ЛИШАЙНИКИ ГОРОДА ЧЕЧЕРСКА

*Целью исследований являлось изучить видовое разнообразие лишайников города Чечерска. Было найдено 27 видов лишайников и лихенофильных грибов, относящихся к 9 семействам, 13 порядкам,*