

содержания также позволяет графически отобразить любую пространственную информацию, анализировать её, делать выводы и получать на её основе новую информацию.

А. О. Зимелихина

Науч. рук. С. В. Жадько,

ассистент

КО ФЛОРЕ ГИПЕРАЛЛЕРГЕННЫХ РАСТЕНИЙ Г. ГОМЕЛЯ

В наше время хорошо известно, что контакт с пылью у высокочувствительных лиц может вызвать развитие сезонных заболеваний аллергической природы, получивших общее название «поллинозы» (от латинского «поллен» – пыльца).

Известно, что из нескольких тысяч видов растений только несколько десятков способны вызвать аллергию – состояние повышенной чувствительности. Однако поллинозы развиваются далеко не у каждого человека, имеющего постоянный контакт с пылью [1].

Цель работы: изучить особенностей строения пыльцы и цветения гипераллергенных растений г. Гомеля.

В результате выполнения курсовой работы составлен список наиболее распространенных летнецветущих и весеннецветущих аллергенных растений г. Гомеля. Выделено 164 вида, из них: 135 летнецветущих видов растений из 16 семейств (31,4 % от флоры г. Гомеля) (430 видов из 95 семейств) и 29 видов весеннецветущих из 14 семейств (7 % от флоры г. Гомеля). Наиболее многочисленные семейства среди летнецветущих – астровые и мятликовые (по 20 % видов). К одно-, двувиновым семействам относятся: подорожниковые, коноплевые, мальвовые, крапивные и липовые (5,9 % видов). А среди весеннецветущих наиболее многочисленное семейство – розовые (21 % видов). К одно-, двувиновым семействам относится почти 48 % видов.

Среди жизненных форм летнецветущих преобладают травянистые растения (47,4 % видов), тогда как среди весеннецветущих растений – деревья (62 % видов).

По ценотической приуроченности среди летнецветущих растений доминируют луговые растения – 33,3 % видов, а среди весеннецветущих – лесные растения – 44,8 % видов.

Сроки зацветания 35 видов растений в черте города и за его пределами отличаются в среднем на 7–10 дней (в городе – раньше).

В результате выполнения курсовой работы создан электронный каталог аллергенных растений г. Гомеля. Он включает 164 вида растений, упомянутых в таксономическом списке. Для каждого растения приведены: описание, фотографии и строение пыльцы.

Литература

- 1 Адо, В. А. Популярно об аллергии / В. А. Адо. – К., 1988. – 32 с.

Д. А. Капица

Науч. рук. Г. Л. Осипенко,

ассистент

ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗРАБОТКИ ПЕРВОМАЙСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОДОСБОР РЕКИ ВЕДРИЧ)

Левые притоки р. Ведрич – реки Днеприк и Деражня – дренируют Первомайское нефтяное месторождение. Сеть режимных точек экологического контроля расположена