

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ И РОЗ ИЗ ГРУППЫ ФЛОРИБУНДА

*А. И. ПУХОВАЯ (студ. 4 к.), А. А. САЗОНОВЕЦ (студ. 4 к.), В. В. ЧЕРНИК, БГУ*

**Проблематика.** Интродукция роз и выявление наиболее ценных видов и сортов для озеленения.

**Цель работы.** Комплексная сравнительная оценка сортов роз и выявление для озеленения высоко декоративных и наиболее устойчивых к неблагоприятным факторам в условиях юга Северной агроклиматической области Беларуси.

**Объект исследований.** Интродуцированные чайно-гибридные розы (10 сортов) и розы группы Флорибунда (10 сортов) коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

**Использованные методики.** Модификационная комплексная сравнительная оценка сортов роз для целей озеленения, разработанная преподавателем кафедры ботаники БГУ, совместно со специалистами ЦБС НАН Беларуси на основе методики сотрудников Главного ботанического сада РАН (г. Москва). Комплексная оценка сортов роз (150-балльная шкала) включает оценку декоративных признаков (100-балльная шкала) и оценку хозяйственно-биологических качеств (50-балльная шкала). Каждый признак оценивался по 5-балльной шкале и умножался на переводной коэффициент, полученные данные суммировались.

**Научная новизна.** Изучены новые сорта, интродуцированные в центральной части Беларуси. Испытания проводились по новой методике, включающей большой комплекс декоративных признаков и хозяйственно-биологических качеств сортов роз.

**Полученные научные результаты и выводы.** Оценка сортов проводилась по следующим декоративным признакам: окраска, размеры, форма, махровость, аромат и оригинальность цветков, качество лепестков, распускание бутонов, длина и качество цветоноса, ремонтантные свойства, выравненность сорта, устойчивость цветков к неблагоприятным метеорологическим условиям и – хозяйственно-биологическим качествам: зимостойкость, продуктивность вегетативного размножения, жароустойчивость, поражение вредителями и болезнями, продуктивность цветения, сохранность цветков в срезке, завязывание плодов и семян.

Наибольшую сумму баллов (>130 баллов) получили 4 сорта чайно-гибридных роз: 'Эмми', 'Inga', 'Berolina', 'Indian Summer' и – (>120 баллов) 2 сорта из группы Флорибунда: 'Rosalinde', 'Lilli Marleen'. Эти сорта являются наиболее перспективными для выращивания и размножения.

**Практическое применение полученных результатов.** Наиболее перспективные испытанные сорта роз рекомендуются для внедрения в производство, массового размножения и озеленения в условиях юга Северной агроклиматической области Беларуси.

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ ПУХОВИЧСКОЙ РАВНИНЫ

*К. Л. САВИЦКАЯ (студ. 4 к.), И. М. СТЕПАНОВИЧ, БГУ*

**Проблематика.** Работа направлена на выявление ценотического разнообразия растительности водоемов посредством ее классификации методом Й. Браун-Бланке.

**Цель работы.** Изучить видовой состав, синтаксономическую структуру и динамику водной и прибрежно-водной растительности водоемов Пуховичской водно-ледниковой равнины.

**Объект исследования.** Флора и растительность водных объектов Пуховичской равнины.

**Использованные методики.** Классические маршрутно-детальные геоботанические, а также метод эколого-фитоценологических профилей (Сцепанович, 2003) и метод Й. Браун-Бланке (Braun-Blanquet, 1964).

**Научная новизна.** До настоящего времени в геоботаническом отношении растительность водоемов Беларуси не изучалась. Не разработана ее синтаксономия, что не позволяет дать хозяйственную и соэкологическую оценку водных фиторесурсов страны и конкретных регионов. Отсутствие фитоценологических сведений о водной и других категориях растительности тормозит создание национальной Зеленой книги.

**Полученные научные результаты и выводы.** В состав флоры постоянных водоемов и водотоков Пуховичской равнины входит 53 вида высших сосудистых растений, относящихся к 42 родам, 27 семействам, 3 классам и 2 отделам. На примере водоемов и водотоков Пуховичской водно-ледниковой равнины разработан первый вариант системы синтаксонов водной растительности. Фитоценологическое разнообразие территории исследований представлено 12 ассоциациями, которые принадлежат к 8 союзам, 6 порядкам, 5 классам эколого-флористической классификации. Фитосообщества отличаются простым строением и доминированием в них одного или нескольких видов, что отражается в незначительном количестве соподчиненных единиц ранга ассоциации (обычно две-три субассоциации). Исследованные разнотипные водные экосистемы сходны по фитоценологическому составу растительности. Различия обусловлены характером водного режима и степенью антропогенного воздействия. Сезонная динамика растительности проявляется в увеличении фитоценологического разнообразия на уровне ассоциаций и субассоциаций.

**Практическое применение полученных результатов.** Разработанная синтаксономия может служить основой для оценки фитоценологического разнообразия растительности и организации охраны природы в регионе. Результаты соэкологической оценки фитоценозов важно учитывать при планировании хозяйственной деятельности (размещении предприятий-источников антропогенного воздействия, пунктов сброса сточных вод, рекреации и др.).