

Проведение исследования показали, что из изучаемых тяжелых металлов в наибольшей степени растения содержат титан, а в наименьшей – кобальт и свинец. Для растений р. Сож выявлены существенные различия в содержании тяжелых металлов на различных участках. У макрофитов речной системы только для меди и кобальта отмечается заметное увеличение количества при движении вниз по течению реки, а содержание никеля, наоборот уменьшается. В соответствии с полученными данными можно составить ряд накопления тяжелых металлов макрофитами, он имеет следующий вид: $Ti > Cu > Ni > Pb > Co$. Этот ряд характерен как для растений речных систем р. Сож, так и для растений водоёмов г. Гомеля.

Литература

1 Макаренко, Т. В. Загрязнение высших водных растений водоемов и водотоков Гомеля и прилегающих территорий / Т. В. Макаренко // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2013. – № 5(80). – 194 с.

А. А. Данильченко

Науч. рук. Г. Г. Гончаренко,

член-корреспондент НАН РБ, профессор

ПОРОДНЫЙ СОСТАВ ПЧЁЛ НА ПАСЕКАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Пчеловодство с каждым годом приобретает всё большую популярность. И это не удивительно ведь за пчелами интересно наблюдать и изучать, так как все пчёлы разные и каждая из них на протяжении жизни выполняет отведённую ей роль, но также надо не забывать о том, что пчела, как и муравьи, общественное насекомое, которая имеет свою королеву, именно от неё будет зависеть какой породный вид будет в семье. Медоносная пчела *Apis mellifera* L. как ресурсный вид представляет огромный научный и экономический интерес. Изучение различных характеристик пчелиной семьи имеет существенное значение для более глубокого понимания как многофункциональной деятельности медоносной пчелы в экосистемах, так и в хозяйственной деятельности человека. Особую актуальность эта тема приобрела в последнее время, в связи с массовой гибелью пчел во всём мире (США, страны Европы, Россия). В поисках причин гибели пчелиных семей, мировое научное сообщество разрабатывает и реализует целый ряд программ по исследованию медоносных пчел. В ходе наших исследований мы рассмотрели только малую часть породного разнообразия, характерного для Гомельской области.

В ходе исследования нами в летний период времени 2017 года с разных пасек Гомельской области было собрано 46 особей из 8 семей с 4 биотопов. Были изучены экстерьерные признаки и проведен анализ собранных пород. Было установлено, что на изучаемой территории преобладают местные гибридные породы. Помимо гибридов были взяты для изучения следующие породы: Карпатская, Бакфаст, Немецкая и Краинская; для рассмотрения как предполагаемые предки местных гибридов: Серая горная кавказская, Украинская степная, Итальянская, Среднерусская [1].

Литература

1 Полный справочник пчеловода / Корж В. Н. – М.: Книжный клуб “Клуб семейного досуга”, г. Белгород, 2016. – 416 с.