

С. В. Зуборев
Науч. рук. **А. А. Сурков,**
ст. преподаватель

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПЧЁЛ БРАГИНСКОГО РАЙОНА

Порода Среднерусская и Карпатская, наряду с другими общественными и одиночными пчёлами, занимает особое место в биоценозах и агроценозах, обеспечивая существование многих видов цветковых растений в экосистемах. Они играют важную роль в опылении большинства опыляемых насекомыми сельскохозяйственных культур, которые занимают более половины обрабатываемых площадей сельскохозяйственных угодий. Опыляя растения, пчёлы увеличивают продуктивный выход культуры. Также медоносные пчёлы являются отличными производителями ценного мёда. В данной работе проводилось определение породной принадлежности и чистопородности медоносных пчёл Брагинского района на определённых биотопах. В ходе работы проводились измерения экстерьерных признаков пчёл каждого биотопа, по которым производилось определение породы пчёл исходя из данных литературных источников [1, 2].

Отобранных на трёх пасеках пчёл, по 30 особей с улья, фиксировали и затем проводили камеральную обработку в лаборатории кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета УО «ГГУ имени Ф. Скорины». Во время исследования каждую особь пчёл препарировали, отделяли у них правые передние крылья и третьи тергиты. Отпрепарированные части располагали между двумя предметными стёклами и проводили измерения с помощью бинокулярного микроскопа с незначительным увеличением, имеющего окуляр-микрометр с измерительной шкалой [3]. В процессе их изучения рассматривались такие морфофизиологические характеристики, как длина хоботка, длина и ширина правого переднего крыла, длина и условная ширина третьего тергита, кубитальный индекс на правом крыле. Оценка морфологических признаков рабочих пчёл производили по общепринятой методике.

В ходе исследования были изучены морфологические признаки пчел, по которым производилось определение пород и сравнили их с литературными данными. Было выявлено: по первому и второму биотопу определена Среднерусская, или темная европейская порода (*Apis mellifera mellifera* Linnaeus, 1758), характеризующаяся помимо средних величин морфологических признаков темно-серой окраской и отсутствием ярко-выраженных желтых полосок на теле. На третьем биотопе – Карпатская порода (*Apis mellifera remipes* Gerstaecker, 1862), которая имела слабовыраженные полосы и окраску серого оттенка.

В ходе исследования биотопов в Брагинском районе установлено, что на них обитает две породы пчёл Среднерусская (*A. m. mellifera* L.) и Карпатская породы (*A. m. remipes* G.).

Литература

- 1 Николаенко, В. П. Племенная работа с пчелами / В. П. Николаенко, Племенная. – Ростов-на-Дону : «Баро-Пресс», 2005. – 144 с.
- 2 Комаров, А. А. Современный справочник. «Пчеловодство» / А. А. Комаров. – Москва : «Сельхозгиз», 2005. – 77 с.
- 3 Конусова, О. Л. Биологическая и хозяйственная оценка семей медоносной пчелы (*Apis mellifera* L.) в некоторых районах Томской области / О. Л. Конусова, Ю. Л. Погорелов, Н. В. Островерхова, С. А. Рассейкина // Вестник Томск. гос. ун-та. Биология. – 2010. – № 1(9). – С. 29–41.