

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ
ГОУ ВПО «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ**

**НАУЧНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО
БИОЛОГИЧЕСКОГО РЕСУРСОВЕДЕНИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ П.Л. ЛЬВОВА**

23 – 25 октября 2008 года

Махачкала 2008

ганизациями. Израильские учёные стремятся к сотрудничеству в области охраны естественных генетических ресурсов Ближневосточного региона с исследователями соседних стран. При поддержке международных фондов и организаций проводятся специальные курсы, позволяющие специалистам ознакомиться с новейшими методами коллекционирования, сохранения и изучения генетического материала.

Литература

1. Израиль. Географический справочник, «Гешарим». Иерусалим, 1992.
2. Габай Ш. Охрана природы в Израиле. Иерусалим, 2008.
3. Луковская Н. Ваш сад в Израиле. «SeferIsrael». Тель-Авив, 2008.
4. Алон А. 300 полевых цветов Израиля. «Карта». Иерусалим, 2006.
5. Генцер Д. Лекарственные растения Израиля. «Лира». Иерусалим, 1997.

УДК: 581.9 (470.67)

О НОВЫХ МЕСТАХ ПРОИЗРАСТАНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОГО ДАГЕСТАНА

Тимухин И.Н., Туниев Б.С.

Сочинский национальный парк, г. Сочи, РФ

В ходе полевых флористических исследований в 2007 и 2008 гг. на территории горного Дагестана нами были обнаружены новые места произрастания для *Adiantum capillus-veneris*, *Primula luteola* и *Taxus baccata*.

Сем. *Adiantaceae*

Adiantum capillus-veneris L. – Казбековский р-он, окр. сел. Зубутли, на скальных влажных карнизах большими группами по правому берегу ручья, площадь популяции занимает около 0,1 га. 03.VI. 2008. Ранее был известен с окр. сел. Гуниб и Тантари.

Сем. *Primulaceae*

Primula luteola Rupr. – Чародинский р-он, окр. аула Ритляб, на землях Чародинского заказника, пойменная терраса по левому берегу р. Тлейсерух, увлажненный луг, площадь популяции занимает 120 м². 19.VII.2007. Основной ареал вида приходится на юго-западный Дагестан (Цунтинский и Тляратинский р-он).

Сем. *Taxaceae*

Taxus baccata L. – Казбековский р-он, окр. сел. Зубутли, единично и небольшими группами на скальных карнизах по правому

берегу ручья. 03.VI. 2008. В Дагестане тис произрастает в предгорных буковых лесах Сулейман-Стальского, Табасаранского, Кайтагского, Сергокалинского, Буйнакского, Новолакского и Казбековского районов.

УДК: 638.132

ПЕРГАНОСЫ ПРЕДГОРИЙ ДАГЕСТАНА

Алиев Т.А.

Дагестанский государственный университет,
г. Махачкала, РФ

Для жизнедеятельности пчел, кроме нектара (сахаров), требуются белки, жиры, витамины, минеральные соли. Они извлекаются пчелами из цветочной пыльцы. При созревании пыльца освобождается из пыльников, прилипает к телу насекомых и попадает при их посредстве на рыльце пестика.

Пчелы приносят пыльцу в улей, смачивают его и укладывают в ячейки попеременно с медом. Одна пчелиная семья может собрать до 60 кг пыльцы, хотя ее годовая потребность 30 кг (Глухов, 1974). Столько излишков она запасает на случай неблагоприятной погоды или временного отсутствия пыльценосов.

Подсчитано, что для 100 ячеек пчелиного расплода требуется до ее запечатывания 100г меда, 50г пыльцы и 30г воды. Увеличение или уменьшение расплода прямо пропорционально количеству поступившей в улей пыльцы. Максимальное откладывание маткой яиц совпадает с максимальным поступлением пыльцы в улей. Собранная пчелами пыльца представляет большую ценность не только для пчел, но и для человека, особенно для детского питания. В Греции стоимость 1 кг пыльцы 3,7 раз дороже 1 кг меда. В Швеции фармацевтическая фирма имеет ежегодный запас пыльцы до 40 тонн.

Доктор А. Маурицио (Швейцария) занималась изучением вопроса ценности пыльцы и даже пыталась ее сертифицировать. Она установила, что пыльца с некоторых растений (яблони, груши, клеверов белого и посевного, каштана, кукурузы, подорожника) продлевала жизнь пчелам. Одновременно пыльца с ядовитых растений (болиголова, чемерицы и др.) может вызвать отравление пчел, а при поедании меда и отравление у людей.

Необходимо отметить, что слово «перга» не тождественно со