

СРОКИ ЦВЕТЕНИЯ ОСНОВНЫХ МЕДОНОСОВ В ЛЕСНЫХ МАССИВАХ ЛУГАНСКОГО ЛЕСХОЗА

Г.И. СКОКОВА, А.В. БОНДАРЕВА

Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск (kosogova@list.ru)

FLOWERING TIME OF THE HONEY PLANTS IN THE WOODLANDS OF LUGANSK FORESTRY

G. SKOKOVA, A. BONDAREVA

Lugansk National Agrarian University, Lugansk (kosogova@list.ru)

Резюме. В результате изучения установлено, что по срокам цветения медоносные растения в лесных фитоценозах распределяются следующим образом: ранневесенние – 15 видов (18,1%); весенние – 35 видов (45,5%); летние – 26 видов (33,8%), позднелетние и осенние – 2 вида (2,6%). Выделена группа медоносов, имеющая растянутые сроки цветения: так с мая по август – 4 вида, с мая по сентябрь – 4 вида, с июня по сентябрь – 10 видов.

Ключевые слова: медоносы, сроки цветения, кустарники, древесные растения, травянистые растения.

Abstract. According to the flowering time, honey plants in the forest phytocenoses are grouped as follows: early spring – 15 species (18.1%), spring – 35 species (45.5%), summery – 26 species (33.8%), late summery and autumnal – 2 species (2.6%). We distinguished a group of the honey plants with a stretched periods of flowering from May to August – 4 species, from May to September – 4 species, from June to September – 10 species.

Key words: honey plants, flowering, shrub, vegetation, woody plants, herbaceous plants (grasses).

Медоносные растения по времени цветения и по времени поступления с них взятка классифицируются как ранневесенние, весенние, летние, осенние [Пельменев, 2005; Шульц, 1986]. Учитывая фенологические фазы цветения медоносных можно выделить следующие группы по срокам цветения.

1. Ранневесенние медоносные растения, цветущие в начале и середине апреля представлены 15 видами. Из древесных культур – абрикос обыкновенный (*Prunus armeniaca* L.), клён остролиственный (*Acer platanoides* L.), клён полевой (*Acer campestre* L.), вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.). Из кустарников – клён татарский (*Acer tataricum* L.), ольха клейкая (чёрная) (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth.), ольха серая (*Alnus incana* (L.) Moench), лещина обыкновенная (*Corylus avellana* (L.) H.Karst.). Группу травянистых растений представляют – гусиный лук жёлтый (*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.), ветреница лесная (*Anemone sylvestris* L.), хохлатка Маршалла (*Corydalis marschalliana* L.), пролеска сибирская (*Scilla siberica* L.), вероника ранняя (*Veronica praecox* All.), мать-и-мачеха (*Tussilago farfara* L.) (рис. 1).

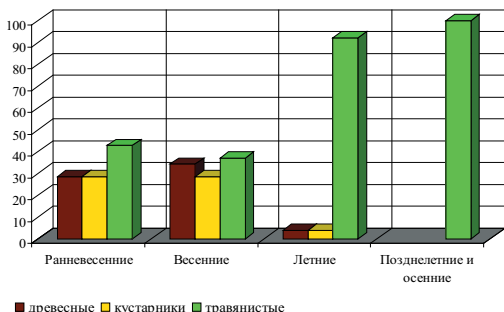


Рис. 1. Распределение медоносных растений в группах цветения по жизненным формам: древесные, кустарники и травянистые, %.

2. Весенние медоносные растения, цветущие в конце апреля и мае представлены 35 видами. Из древесных культур – робиния ложноакациевая (*Robinia pseudo-acacia* L.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), тополь чёрный, осокорь (*Populus nigra* L.), тополь белый (*Populus alba* Torr. & A.Gray), яблоня лесная (*Malus sylvestris* Mill.), груша лесная (*Pyrus communis* L.), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.), дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), черёмуха обыкновенная

(*Prunus padus* L.), берёза повислая (*Betula pendula* Roth), облепиха крушиновая (*Hippophae rhamnoides* L.). Из кустарников – бузина чёрная (*Sambucus nigra* L.), ежевика сизая (*Rubus caesius* L.), жостер слабительный (*Frangula alnus* Mill), ива белая (*Salix alba* L.), шиповник собачий (*Rosa canina* L.), осина (*Populus tremula* L.), тёрн степной (*Prunus stepposa* Kotov), малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.), вишня кустарниковая (*Prunus cerasus* L.). Группу травянистых растений представляют – будра плющевидная (*Glechoma hederacea* L.), вероника весенняя (*Veronica verna* L.), земляника лесная (*Fragaria vesca* L.), фиалка душистая (*Viola odorata* L.), чистотел большой (*Chelidonium majus* L.), козлородник луговой (*Tragopogon pratensis* L.), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.), вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), горец земноводный (*Persicaria amphibia* L.), выюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.), одуванчик обыкновенный (*Taraxacum officinale* Wigg.).

3. Летние медоносные растения, цветущие с июня по июль представлены 26 видами. Из древесных культур – липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.). Из кустарников – аморфа кустарниковая (*Amorpha fruticosa* L.). Группу травянистых растений представляют – борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum* L.), валериана лекарственная (*Valeriana officinalis* L. & Maillefer), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* L.), душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.), ослинник двулетний (*Oenothera biennis* L.), чина лесная (*Lathyrus pratensis* L.), чина клубненосная (*Lathyrus tuberosus* L.), подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.), подмаренник душистый (*Galium odoratum* L.) и др.

4. Группа позднелетних и осенних медоносов, зацветающих в августе-сентябре, насчитывает два вида. Наиболее распространены: золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea* L.), астра солончаковая (*Aster tripolium* L.) При этом, число видов может быть несколько больше, из-за того, что некоторые виды цветут не в один срок, а этот срок растянут на два или три.

5. Группа медоносов, имеющие растянутые сроки цветения:

а) с мая по август цветут четыре вида – ежевика сизая (*Rubus caesius* L.), козлородник луговой (*Tragopogon pratensis* L.), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.), вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.).

б) группа медоносов, цветущих с мая по сентябрь, также представлена четырьмя видами – лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), горец земноводный (*Persicaria amphibia* L.), иссоп меловой (*Hyssopus cretaceus* Dubjan.), выюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.).

Данные группы составляют по 5,2% от общего числа медоносных растений:

в) группа медоносных видов, цветущих с июня по сентябрь включает 10 видов. Это бодяк обыкновенный (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.), девясил британский (*Inula britannica* L.), сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.), короставник полевой (*Knautia arvensis* L.), душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.), ослинник двулетний (*Oenothera biennis* L.), синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.). На данную группу приходится 13% от всех основных медоносов.

Таким образом, раннецветущие медоносные растения представлены 14 видами или 18,1%, в этой группе представлены как древесные, кустарниковые, так и травянистые растения, соответственно – 28,6%, 28,6% и 42,8% (рис. 2).

Большое количество медоносных видов входит в группу медоносов весеннего срока цветения – 35 или 45,5%. Эта группа также представлена как древесными и кустарниковыми растениями, так и травянистыми. Их соотношение – 34,3%, 28,6% и 37,1%. В данной группе опять преобладают травянистые растения.

Летние медоносные растения представлены 26 видами или 33,8%. Эта группа представлена в основном травянистыми растениями – 92,2%, а древесные и кустарниковые представлены по одному виду и соответственно – 3,9%.

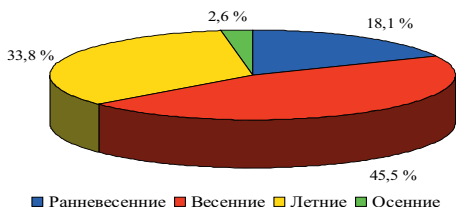


Рис. 2. Распределение медоносных растений по срокам цветения, %.

медоносов в начале апреля-мае – 18,1%. Завершают сезон цветения и сбора нектара позднелетние медоносы – 2,6%.

Таким образом, из медоносных растений, произрастающих в лесхозе, по срокам цветения выделяются группы: ранневесенних и весенних медоносов, с короткой фазой цветения, исключая лишь некоторые; летних – с более продолжительным периодом цветения, дающих главный медосбор, а также позднелетних и осенних, имеющие уже маловажное значение для пчёл, как слабо и редко посещаемые из-за понижения температуры воздуха, дождей и холодных ветров.

Полученные результаты, по нашему мнению, помогут внести существенный вклад в изучение кормовой базы естественных растительных ресурсов для дальнейшего развития пчеловодства.

ЛИТЕРАТУРА

- Пельменев В.К. 2005. Медоносные растения.: Фолио: 144 с.
Шульц Г.Э. 1986. Методы фенологических наблюдений при ботанических исследованиях. М.: Наука: 101 с.