

Осы

Осы — большая группа жалоносных перепончатокрылых насекомых. По строению тела и способу жизни они близки к пчелам.

Складчатокрылые О. Опасность для пчел представляют по-листы и шершни. Насекомые расхищают ульи, убивая при этом пчел, нападают в основном на слабые семьи.

У этих насекомых передние крылья в состоянии покоя складываются вдоль тела. Переднегрудь сзади вырезана, достигает основания крыла.

В конце лета — начале сентября на пасеке часто можно встретить полистав: обыкновенных, средних, рыжих, лесных, немецких ос. О.-полист убивает взрослых пчел для выкармливания своих личинок. Это насекомое прежде всего может являться переносчиком возбудителей болезней, кроме того, оно проникает в ульи чаще всего слабых семей и расхищает мед. Во время защиты гнезда гибнет много пчел, отчего семьи слабеют.

Массовое появление О. на пасеках, гибель большого количества медоносных пчел от их нападений бывает не каждый год, а только тогда, когда в природе для них отсутствует другая пища.

Меры борьбы. Для борьбы с О.-полистами используют ат-рактант (эфир-2,4—гексадиэнил бутират) в смеси с инсектицидами. Можно также установить на пасеке ловушки: до 1/3 заполнить бутылку водой и небольшим количеством меда.

Роющие О. Наибольшую опасность для пчел представляет филант треугольный (филант пчелиный или пчелиный волк) и палярус золотистый, биологические особенности которого сходны с филантом. Это изящные насекомые, голые или маловолосатые. В большинстве случаев они гнездятся в почве, где выращивают личинок, которым скармливают парализованных насекомых и пауков.

Филант активен с 10 до 18 часов в солнечные дни при температуре не ниже 23 °С. Самцы живут в неглубоких норках, а самки роют глубокие туннели, иногда до 1 м, с камерами размером 2,5x1,5 см по бокам. Обычно гнезда они устраивают на оголенных участках в сухих легких, супесчаных, подзолистых почвах, где можно достаточно быстро и легко вырыть туннель, и реже — суглинистых почвах. Отверстия, ведущие в гнезда О., можно обнаружить на склонах оврагов и рвов, вдоль дорог с насыпями. Иногда создаются большие колонии этих О.

Самцы питаются нектаром растений, а самка охотится на медоносных пчел в радиусе 2,5 км, иногда до 5 км от норки. Она приносит и укладывает от 1 до 7 парализованных пчел в камеру, на груди последней принесенной пчелы откладывает яйца. Через 3—4 дня из них появляются личинки, которые в течение 2—5 дней питаются пчелами. Затем личинка плетет блестящий темно-коричневый кокон, в котором продолжает свое развитие, иногда длящееся до 4 недель. Самцы выходят на 4—10 дней раньше самок. В камерах самцов обычно находится 1—2 пчелы, самок — 3—8. В стадии куколки филант может зимовать до 10 месяцев.

Размер взрослой О. 12—16 мм, цвет желто-черный. Голова широкая, на лбу имеется рисунок в виде короны: у самцов с тремя зубцами, у самок с двумя. Челюсти сильные. Брюшко и ноги желтые. На спинке имеются черные треугольники. О. ловят летных пчел в поле и на пасеке, парализуют их, затем, сдавливая лапками брюшко пчел, выдавливают из них нектар и гемолимфу. В период массового лета филанта пчелосемьи значительно слабеют, прекращают сбор нектара.

Меры борьбы. Запахивают почву, заселенную филантами, засевают ее травой, обильно поливают водой, засыпают сверху листьями и соломой. В норы О. заливают инсектициды. В июле-августе проходит самый активный лет филантов, поэтому пасеку целесообразнее перевезти подальше.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>