Ножка пчелы

НОЖКА ПЧЕЛЫ. Пчела имеет три пары ножек, которые шарнирно прикреплены, к телу и разделены на шесть сегментов, соединенных гибкими сочленениями. Первый членик Н. п., который крепится с грудным отделом, называется кокса; второй сегмент — вертлуг, третий — бедро, четвертый — голень, пятый — лапка, шестой — претарзус. Пятый сегмент составляют пять члеников, а претарзус несет пару боковых коготков и среднюю подушечку — аролиум. Движения сегментов ограничены одной плоскостью. Каждая Н. п. качается только взад и вперед; сегмент может поворачивать заднюю вверх и вниз.

Пчела передвигается по поверхности, опираясь на коготки. Если поверхность гладкая, то пчела опирается на подушечки, которые словно прилипают к ровной поверхности. Н. п. схожи с ножками одиночных насекомых, но в то же время имеют отличные от других детали. На внутренних поверхностях длинных базальных сегментов передних Н. п. имеются щеточки жестких волосков, которые используются для очистки пыльцы с головы, глаз и ротового аппарата; также имеются специальные устройства для очистки усиков. Волоски на средних Н. п. служат для очистки грудки. На концах голеней средних Н. п. есть шпоры, с помощью которых пчела освобождает пыльцевые корзиночки от обножки, а также использует их для чистки крыльев и дыхалец. На задних ножках рабочей пчелы есть пыльцесобирающий и пыльценесущий аппарат.

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