

Хоботок пчелы

ХОБОТОК ПЧЕЛЫ — состоит из верхних и нижних (максилл) челюстей, верхней (ламбрум) и нижней губы, которые в действующем положении собираются в Х. для питания жидким кормом. Основание нижней губы представляет собой подбородок (субментум), который несет на конце тонкий ворсистый язычок, по паре коротких лопастей (параглосс) и тонких нижнегубных щупиков.

Каждый щупик индивидуально подвижный, состоит из двух длинных базальных и двух коротких апикальных сегментов. В каждой нижней челюсти имеются стволики (стипесы), каждый из которых несет длинную лопасть (галеа), наружную жевательную лопасть максиллы и маленький щупик (пальну).

Когда пчела всасывает жидкость, вокруг язычка дергаются лопасти нижних челюстей и нижнегубные щупики, а сам язычок занимает осевое положение и выступает между сомкнутыми частями. При всасывании пищи язычок быстро движется вперед и назад.

На стенках язычка имеются волосяные кольца с перепончатыми промежутками, что позволяет язычку удлиняться или укорачиваться. Жидкая пища затягивается язычком в канал хоботка. В основании Х. и между основаниями нижних челюстей и нижней губы имеется впадина, в верхнем конце которой находится ротовое отверстие.

Язычок выпячивается от места соединения с подбородком и распрямляется. Втягивание нектара происходит благодаря действию мышц, которые тянутся от подбородка до основания язычка. Возвращение Х. в исходное положение происходит, вполне вероятно, за счет кровяного давления, вызываемого подтягиванием Х. к голове или благодаря эластичности гибких стоек.

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>