



ЖАЛО

ЖАЛО, колющая часть жалящего аппарата самок перепончатокрылых насекомых подотряда Aculeata. Жалящий аппарат расположен на конце брюшка и представляет собой видоизменённый яйцеклад, утративший у большинства жалящих насекомых функцию откладки яиц и служащий лишь для защиты и нападения. В покое Ж. втянуто в брюшко. При действии самка опускает конец брюшка, выдвигает жалящий аппарат наружу, обнажает Ж. и вонзает его в тело врага или жертвы. В момент укола по каналу, образованному 2 нижними и средней створками Ж., в ранку нагнетается секрет ядовитой железы. У медоносной пчелы края нижних створок Ж. несут на конце зубцы, которые при ужалении крупного животного или человека прочно фиксируются в коже. При взлёте у пчелы вырывается весь жалящий аппарат и иннервирующий его ганглий брюшной нервной цепочки. Ж., отделённое от тела насекомого, продолжает некоторое время углубляться в кожу и впрыскивать новые порции яда, а травмированная пчела погибает. Ж. у скорпионов – игла (с каналом) на конце брюшка, у основания которой лежит ядовитая железа. Ошибочно Ж. называют длинный раздвоенный на конце язык змеи, принимая его за орган, которым змея жалит.