

ГЛОССАРИЙ

АМФИТОКИЯ – форма партеногенеза, при которой из неоплодотворенных яиц развиваются оба пола (самки и самцы).

АНТЕННЫ – усики.

АРЕАЛ - (лат. **Area** - площадь, поверхность) - область географического распространения вида, таксонов более высокого ранга - родов, семейств и др., различных сообществ животных и растений и т.д.

АРОЛИЙ – (**arolium**) - разновидность эмподия, широкая подушечковидная (похожая на пульвиллы, непарная лопастилка между коготками).

БЕДРО – (**femur**; лат., анат. **femur, oris n** бедро - проксимальная часть ноги насекомого, сочлененная основанием (неподвижно или почти неподвижно) с вертлугом, а вершиной с голенью (тазик - вертлуг - бедро - голень - лапка).

БИОТОП - (греч. **bios** жизнь + **topos** место, пространство) участок земной поверхности с относительно однородными условиями существования живых организмов, занимаемый биоценозом.

БИОЦЕНОЗ - (греч. - общество) - сообщество (системная совокупность) живых организмов, объединенных прямыми или косвенными взаимосвязями в пределах занимаемого ими биотопа.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ- ая,- ое (лат. **Ventralis** брюшной) - брюшная (обычно нижняя) сторона тела и обращенная к ней поверхность органа.

ВЕРТЛУГ – поворотный членик ноги, который неподвижно или почти неподвижно соединен с основанием бедра, но зато имеет весьма подвижное сочленение с тазиком.

ВОЗРАСТ - отделенный двумя линьками промежуточный этап развития насекомого в пределах одной стадии (обычно стадии личинки).

ГАЛЛЫ - (**gallae**, ед.ч. **galla**; лат. **galla** чернильный орешек) - патологические, опухолевидные разрастания ткани на листьях, стеблях и корнях растений, вызванные членистоногими-фитофагами (насекомыми и клещами); среди насекомых к галлообразователям принадлежат орехотворки, галлицы, некоторые тли, жуки и многие др.

ГЕМОЛИМФА – (греч. **haima** кровь + лат. анат. **Lympha** лимфа) - тканевая жидкость, циркулирующая в поло-сти тела у насекомых (лишенных, как и др. членистоногие замкнутой кровеносной системы); в отличие от настоящей крови, гемолимфа не содержит клеток, снабженных дыхательным пигментом.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ или ПОЛОВЫЕ СЕГМЕНТЫ (**segmenti genitales**, ед.ч. **segmentum genitale**; лат.зоол. **segmentum** сегмент и лат. **genitalis** относящийся к рождению, детородный) - VIII и IX сегменты брюшка у насекомых, несущие половые придатки.

ГЕОБИОНТ (греч. **ge** земля, почва, поверхность + **bids** жизнь) - обитатель поверхности земли.

ГЕОФИЛ (греч. **ge + phileo** люблю) - насекомое, значительная часть жизненного цикла которого проходит в почве: майский хрущ, многие жуки-щелкуны, медведка, настоящие цикады и т.д.

ГИПЕРМЕТАМОРФОЗ - (греч. **hyper** сверх, свыше + метаморфоз) - избыточное превращение, разновидность полного превращения с последовательным появлением в ходе личиночного развития нескольких (как минимум, двух) форм личинок, существенно различающихся по своему габитусу и образу жизни; личинка I возраста (триунгулин или псевдотриунгулин) имеет камподеоидный облик и выполняет мобильную функцию поиска хозяина; личинки последующих возрастов червеобразны, малоподвижны, а в старшем возрасте иногда куколкоподобны (полностью утрачивают подвижность и не питаются); гиперметаморфоз известен у жуков-нарывников (**Meloidae**), веероносцев (**Rhipiphoridae**), некоторых жуков-хищняков (**Staphylinidae**), веерокрылок (**Stylopidae**) и др.

ГЛАЗА ФАСЕТОЧНЫЕ, или СЛОЖНЫЕ - (**oculi**, ед.ч. **oculus**; лат. **oculus** глаз, око) - основной тип органов зрения у взрослых насекомых и большинства личинок насекомых с неполным превращением; фасеточный глаз состоит из множества крошечных зрительных единиц — омматидиев, каждый из которых имеет собственные светочувствительные и светопреломляющие структуры с индивидуальной линзой-хрусталиком; на поверхности сложного глаза отдельные хрусталики смыкаются в общую мелкоячеистую сеть округлых или угловатых (шестигранных) линз-фасеток, за что сложные глаза и получили свое название.

ГЛАЗКИ ПРОСТЫЕ - вспомогательные (у большинства имаго) или основные (у личинок насекомых с полным превращением и некоторых имаго) органы зрения насекомых; в отличие от многолинзового фасеточного глаза, простой глазок имеет всего одну (иногда трехраздельную) линзу, независимо от количества входящих в него светочувствительных элементов: дорсальные простые глазки (**ocelli**, ед.ч. **ocellus**; лат. **ocellus, i m** глазок) - вспомогательные органы зрения у имаго насекомых; располагаются между сложными глазами и антеннами в лобно-теменной части головы; максимально бывают развиты 3 глазка — 1 лобный и 2 теменных.

ГОЛЕНЬ - (**tibia**; лат., анат. **tibia** берцовая кость, голень) - дистальная часть ноги насекомого, сочлененная основанием с бедром и несущая на вершине лапку (тазик - вертлуг - бедро - голень - лапка).

ГОЛОВА ГИПОГНАТНАЯ - (греч. **hypo** под, снизу + **gnathos**, челюсти, т.е. «челюсти вниз») - ротовые части направлены вниз; продольные оси головы и туловища сходятся почти под прямым углом.

ГОЛОВА ОПИСТОГНАТНАЯ - (греч. **opisthe** сзади + **gnathos**, т.е. «челюсти назад») - ротовые части направлены косо вниз и назад; продольные оси головы и туловища сходятся под острым углом.

ГОЛОВА ПРОГНАТНАЯ - (греч. **pro** спереди, впереди + **gnathos**, т.е. «челюсти вперед») - ротовые части направлены вперед; продольные оси головы и туловища совпадают.

ГОЛОВОТРУБКА - суженная и удлинённая передняя часть головной капсулы у некоторых насекомых (у долгоносиков и близких к ним жукам др. семейств, у скорпионниц и др.).

ГРИФЕЛЬКИ - (**stili**, ед.ч. **stilus**; лат. **stilus** остроконечная палочка для письма по восковой дощечке, заостренный колышек) - короткие, нерасчлененные, обычно парные придатки брюшка, а также средних и задних тазиков (у скрыточелюстных и первичнообескрылых насекомых) или только генитального сегмента (у самцов некоторых прямокрылых, тараканов, богомолов, термитов).

ГУБНЫЕ ЩУПКИ - сокращенное название нижнегубных щупиков.

ГУСЕНИЦА - (**eguca**; лат., зооп. **eguca**, **ae f** гусеница) - личинка бабочки; относится к габитуальному типу эрукоидных личинок; грудные ноги имеются; брюшных ног не более 5 пар (обычно на III-VI и X сегментах, у некоторых совок они сохраняются только на V, VI и X сегментах, а у пядениц - на VI и X сегментах); все брюшные ноги несут на вершине венчик прицепных крючков.

ДИАПАУЗА - состояние временного покоя, специальное приспособление к переживанию неблагоприятных условий в областях с сезонно-периодическим климатом.

ДИМОРФИЗМ ПОЛОВОЙ - (греч. **dis** - дважды, вдвое + **morphe**-форма, внешность) - существенные различия во внешнем облике самцов и самок одного вида.

ДИМОРФИЗМ СЕЗОННЫЙ - существенные различия во внешнем облике особей одного вида, но из разобщенных поколений, появляющихся в разные сезоны года (например, весной и осенью).

ДОРСАЛЬНЫЙ, ая, ое (лат. **dorsalis**, **e** спинной) - спинная (обычно верхняя) сторона тела и обращенная к ней поверхность органа.

ЖАБРЫ РЕКТАЛЬНЫЕ (лат. анат. **rectum** прямая кишка) - внутренние жабры трахейного типа у личинок разнокрылых стрекоз; в полости прямой кишки, где помещаются жабры, личинка создает пульсирующий ток воды, ритмично втягивая и выталкивая ее через анальное отверстие и обеспечивая тем самым эффективный газообмен.

ЖАБРЫ ТРАХЕЙНЫЕ - орган дыхания многих водных личинок насекомых в виде пронизанных трахеями тонких, обычно располагающихся открыто лепестков, через стенки которых осуществляется газообмен.

ЖАЛО (**aculeus**, лат. **Aculeus** игла, острое, жало) - видоизмененный яйцеклад, орудие защиты и нападения са-мок ос, пчел, многих муравьев и некоторых др. перепончатокрылых; весьма подвижный (благодаря гибкому сочленению брюшка и груди) колющий орган, соединенный с ядовитой железой; среди насекомых развит только у представителей отряда перепончатокрылых.

ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА - условная единица экологической классификации насекомых, используемая для обозначения группы видов (независимо от их систематического родства), обладающих сходными структурными и иными приспособ-

соблениями (физиологическими, поведенческими и др.) к одинаковым условиям жизни.

ЖИВОРОЖДЕНИЕ – способ размножения, при котором эмбриональное развитие завершается в теле матери, на свет производятся личинки или куколки.

ЗАЦЕПКА – одна из частей прыгательной вилки ногохвосток.

ИМАГО (imago, мн.ч. imagines; лат. Imago изоб-ражение, образ) - взрослая стадия развития насекомого, когда оно как бы сбрасывает маску и являет свой истинный образ.

КОКОН – защитное окружение куколки насекомого, внутри которого происходит окукливание, изготавливается из шелка, огрызков пищи, выделений специальных желез.

КУБЫШКА - плотная капсула, в которую заключают кладки яиц самки саранчовых; формируется в почве из окружающих кладку твердых частиц, сцементированных выделениями придаточных желез.

КУКОЛКА (pupa; лат. кукла) - одна из преимагинальных (предвзрослых) стадий развития насекомого с полным превращением; в ходе развития непитающейся и неподвижной (или почти неподвижной) куколки происходит глубокая перестройка личиночных органов и тканей в имагинальные.

ЛАПКА (tarsus i m; греч. tarsos ступня, стопа) - конце-вая часть ноги насекомого, причленяется к вершине голени и состоит из 1-5 члеников, последний из которых (коготковый) несет у большинства насекомых 2 коготка.

ЛИЧИНКА (larva, мн.ч. larvae; лат. Larva маска, личина) - одна из преимагинальных (предвзрослых) стадий развития насекомого, которое в этот период как бы носит маску, или, как ее называли раньше, личину, скрывающую истинный образ, освобождаемый на стадии имаго.

ЛИЧИНКИ КАМПОДЕОВИДНЫЕ (греч. зоол. Campodea - один из родов двухвосток) — один из 3 основных габитуальных типов личинок насекомых с полным превращением (камподеоидные - червеобразные - эрукоидные); внешне несколько напоминают двухвосток рода *Campodea*; подвижные, обычно темно-окрашенные, с 3 парами грудных ног, хорошо обособленной головой и нередко с более или менее длинными придатками на вершине брюшка: личинки некоторых жуков и ручейников, сетчатокрылых, верблюдок, вислоккрылок, а также специализированные личинки I возраста - триунгулины (см.) и псевдотриунгулины - у насекомых, развивающихся с гиперметаморфозом.

ЛИЧИНКИ ЧЕРВЕОБРАЗНЫЕ - один из 3 основных габитуальных типов личинок насекомых с полным превращением (камподеоидные - червеобразные - эрукоидные); внешне напоминают червей; малоподвижные, светлоокрашенные (часто однотонно белые), лишённые ног (или только с 3 парами коротких грудных ног), иногда с неявственно обособленной головой: личинки двукрылых, многих паразитических и жалящих перепончатокрылых, некоторых жуков и др.

ЛОЖНОГУСЕНИЦА - открыто живущая личинка многих пилильщиков, внешне очень похожая на гусеницу; грудные ноги имеются; брюшных ног (лож-

ноножек) не менее 6 пар, обычно они отсутствуют только на I и IX сегментах; ложноножки без венчика прицепных крючков на вершине.

ЛОЖНОПРОВОЛОЧНИК - личинка жука - чернотелки или пыльцеда, внешне очень похожая на проволочника.

МАКСИЛЛЫ (**maxillae** челюсть, подбородок) - нижние челюсти у насекомых.

МАНДИБУЛЫ (**mandibulae** челюсть) - верхние челюсти у насекомых.

МЕТАМОРФОЗ (греч. **metamorphosis** превращение, преобразование) - ступенчатое развитие насекомого от яйца до имаго, разделенное линьками на стадии и возрасты и сопровождаемое глубокими перестройками организма, особенно при переходе в новую стадию.

МОНОФАГИ – насекомые, питающиеся только каким-нибудь одним видом растения или немногими близкими видами.

МОРФОЛОГИЯ (греч. форма + слово, учение) - наука о форме и строении организмов.

НАДКРЫЛЬЯ - уплотненные, превращенные в более или менее жесткие покрывки передние крылья у некоторых насекомых – жуков, клопов, прямокрылых, уховерток, тараканов и др.

НАЛИЧНИК (**clypeus**; лат. **clypeus** круглый щит, небесный свод) - небольшой, примыкающий к нижнему (или переднему) краю лба участок на лицевой поверхности головы у насекомых: склерит, к которому причленяется верхняя губа.

НАЯДА (греч. **najias** наяда, водяная нимфа) - водная личинка насекомого с неполным превращением.

НЕКРОФАГИЯ (греч. **necros** мертвое тело, труп + **phagos** поедающий, пожирающий) - питание разлагающимися веществами животного происхождения.

НЕПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ - см. превращение неполное.

НИЖНЕГУБНЫЕ ЩУПКИ - щупики нижнегубные.

НИМФА (**nympha**; греч. **nymphe** нимфа, низшее женское божество) - личинка насекомого с неполным превращением; чаще личинка старшего возраста, с хорошо заметными крыловыми зачатками.

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ - уменьшение числа сходных между собой сегментов путем их редукции и полного исчезновения, либо путем смены функций или полного слияния некоторой части сегментов.

ОММАТИДИЙ (**ommatidium, ii n**; греч.) - зрительная единица фасеточного глаза насекомых; представляет собой миниатюрный глаз, с собственными светопреломляющими, светопроводящими, светоизолирующими (от боковой засветки) и светочувствительными структурами.

ООТЕКА (греч. яйцо, семя + хранилище, ларец) - защитная хитиновая капсула, в которую самки некоторых насекомых с неполным превращением (тараканы, богомолы) заключают откладываемые яйца.

ПАРТЕНОГЕНЕЗ (греч. **parthenos** девственный, непорочный + **genesis** происхождение, рождение) - бесполое размножение, развитие потомства из неоплодотворенных яиц.

ПЕДОГЕНЕЗ – или детское размножение, представляет собой размножение на фазе личинки.

ПЕРЕПОНОЧКА (**membranula**; лат. _перепоночка) - часть крыла у некоторых насекомых: вершинная, неуплотненная часть надкрылья у клопов; небольшая непрозрачная мембрана у основания заднего крыла стрекоз подотряда Anisoptera.

ПЛЕЙРИТ (**pleurum**, мн.ч. **pleura**; греч. **pleura** бок, ребро) - боковой склерит туловищного сегмента у насекомых, находящийся между тергитом и стернитом.

ПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ - см. превращение полное.

ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ - см. диморфизм половой.

ПОСТЭМБРИОНАЛЬНЫЙ, -ая, -ое (лат. **post** после + греч., биол. **embryonalis** зародышевый, эмбриональный) - послезародышевый, относящийся к развитию насекомого после выхода его из яйца.

ПРЕВРАЩЕНИЕ НЕПОЛНОЕ (**hemimetabolia**; греч. **hemi** полу-, наполовину + **metabole** изменение, превращение) - наряду с полным превращением, один из 2 главных типов метаморфоза насекомых, при котором развитие проходит через стадии яйца, личинки и имаго, стадия куколки отсутствует; личинки внешне напоминают взрослых насекомых и отличаются от них лишь недоразвитием крыльев и наружных половых органов.

ПРЕВРАЩЕНИЕ ПОЛНОЕ (**holometabolia**; греч. **holos** весь, целый + **metabole**) - наряду с неполным превращением один из 2 главных типов метаморфоза насекомых, при котором развитие проходит через стадии яйца, личинки, куколки и имаго; облик личинки и имаго резко различен, коренная перестройка личиночной организации совершается на стадии куколки.

ПРЕИМАГИНАЛЬНЫЙ, ая, ое - предвзрослый, предшествующий стадии имаго.

ПРОВОЛОЧНИК - личинка жука-щелкуна; относится к габитуальному типу червеобразных личинок; отличается прямым, сильно вытянутым телом, с очень плотными хитиновыми покровами.

ПРОТОМОРФОЗ (греч. **protos** первый) - примитивный тип неполного превращения у насекомых (у ногохвосток, двуххвосток, щетинохвосток и чешуйниц и - в несколько измененном виде - у поденок), при котором линьки не прекращаются по завершении личиночного развития и продолжаются у взрослых насекомых (имагинальная стадия, подобно личиночной, разделена на возрасты).

ПТЕРОСТИГМА (греч. **pteron** крыло + **stigma** пятно, отметина) -крыловой глазок, маленький уплотненный и обычно пигментированный (резко выделяющийся) участок в вершинной части костального края крыла у многих насекомых, имеющих перепончатые крылья; предотвращает возникновение в полете при высоких скоростях обтекающего воздушного потока самопроизвольную вибрацию крыла (именуемую в аэродинамике «флаттер»).

ПУПАРИЙ (**puparium**; лат., зоол. куколка) - защитный чехлик в виде кокона (внешне напоминающий куколку), формирующийся из отвердевших и видоизмененных личиночных покровов личинки последнего возраста на завершающем

этапе преимагинального развития некоторых насекомых. У высших мух - отделившаяся от тела, но не сброшенная, пропитанная белковыми веществами личинчатая шкурка, внутри которой свободно лежит обычная куколка открытого типа; у белокрылок - инкрустированные воском, не отделившиеся от тела покровы ложнокуколки.

САПРОФАГИЯ (греч. **sapros** гнилой, истлевший, увядший + **phagos** поедаящий, пожирающий) - питание органическими остатками преимущественно растительного происхождения, еще сохранившими исходную структуру.

СИНАНТРОПНЫЕ ВИДЫ (греч. **syn** вместе + **antropos** человек) - виды, живущие вместе с человеком внутри или около его жилищ и др. помещений: рыжий и черный тараканы, постельные клопы, некоторые моли и жуки-кожееды, комнатные мухи и мн. др.

СКЛЕРИТ (**scleritum** греч. **scleros** твердый, жесткий) - элемент хитинового скелета у насекомых, отвердевший (склеротизированный) участок, отделенный от соседнего швом или гибким сочленением.

СТАДИЯ (**stadium**; греч.) - каждый из крупных этапов в индивидуальном развитии насекомого, сопряженный с глубокими перестройками организма и нередко с изменениями условий существования; при неполном превращении различают 3 стадии развития (яйцо-личинка-имаго), при полном превращении - 4 (яйцо - личинка - куколка - имаго).

СТЕРНИТ (**sternum**, мн.ч. **sterna**; греч. _грудь) - брюшное, (расположенное снизу) полукольцо сегмента в теле насекомого.

ТАЗИК (соха; лат. бедро, ляжка) - базальная часть ноги насекомого, к которой причленяется бедро (тазик - вертлуг - бедро - голень - лапка).

ТАЗИКОВЫЕ ВПАДИНЫ - сочленовные углубления на грудных склеритах, в которых располагаются у многих насекомых тазики ног.

ТАКСИСЫ - движения и ориентацию тела по отношению к источнику раздражения (свет, источник тепла и др.).

ТАКСОН (**taxon**, мн.ч. **taxa**; греч. **taxis** построение, расположение) - конкретная систематическая группа насекомых (или любых др. живых организмов): жесткокрылые (один из отрядов насекомых), совки (семейство в отряде чешуекрылых), кузнечик певчий (один из видов прямокрылых) и т.д.

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ - уровень, занимаемый таксоном в иерархической системе живых организмов, основные ступени которой именуются (в нисходящем порядке): царство - тип - класс - отряд - семейство - триба - род - вид.

ТЕРГИТ (**tergum**, мн.ч. **terga**; лат. спина, верхняя часть) - спинное (расположенное сверху) полукольцо сегмента в теле насекомого.

ТИМПАНАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ (греч. **tympanon** барабан, бубен) - наиболее совершенный тип слуховых органов у насекомых; весьма разнообразны по устройству, но всегда имеют тимпанальную мембрану или барабанную перепонку (в ко-

торой звуковые волны возбуждают резонансные колебания), и группу чувствительных клеток.

ТРАХЕИ (**tracheae**, ед.ч. **trachea**; греч. анат.- дыхательное горло, трахея) - воздухоносные трубочки, образующие дыхательную систему у насекомых; многократно ветвятся внутри тела, оплетая ткани и органы; воздух поступает в трахеи через открывающиеся наружу дыхальца под воздействием дыхательных движений насекомого или посредством диффузии.

ТРИУНГУЛИН (лат. **tres** три + лат., зоол. **unguis, is m** коготь, то есть «трехкоготник») - камподеоидная личинка I возраста у жуков-нарывников, грудные конечности которой вооружены на вершине 3 коготками (в действительности личинка имеет всего 1 коготок, при основании которого развиты 2 мощные коготковидные щетинки); переходя во II личиночный возраст, триунгулин резко изменяет свой облик и поведение и превращается в столь характерную для многих жуков малоподвижную червеобразную личинку.

УСИКИ (**antennae**) - антенны, или сяжки (устар.); парные членистые придатки головы у большинства насекомых (отсутствуют только у бессяжечников и некоторых паразитических форм); органы осязания и обоняния, отчасти слуха.

ФАЗА (**phasis** греч.) особое морфо-физиологическое состояние особей в популяции насекомого, определяемое степенью их скученности; различают стадную фазу и одиночную фазу, возникающие при высокой и низкой плотности особей соответственно; эти фазы вслед за изменениями плотности могут переходить одна в другую через промежуточное состояние; фазовая изменчивость известна у саранчовых, у некоторых кузнечиков и чешуекрылых.

ФЕРОМОНЫ – химические стимуляторы, выделяемые насекомыми.

ФИТОФАГИЯ (греч. **phyton** растение + **phagos** поедающий, пожирающий) - питание тканями живых растений; преобладающий тип пищевой специализации у насекомых.

ЦЕРКИ (**cercus** хвост) - церки, или хвостовые нити, придатки вершинного сегмента брюшка (морфологически IX или X); в типичном случае представляют собой длинные членистые нити, но чаще бывают в различной степени редуцированы или видоизменены в клещи (у уховерток, некоторых двухвосток).

ЧЕЛЮСТНЫЕ ЩУПКИ - сокращенное название нижнечелюстных щупков.

ШПОРА - подвижно сочлененные придатки голени, обычно имеющие вид удлиненных сильных шипов.

ЩИТОК (**scutellum** лат. щит, щитик) - небольшой непарный склерит в задней части тергита крылоносных сегментов груди, спереди его ограничивает опорная кутикулярная складка, образующая на поверхности тергита дугообразную бороздку; у жуков, клопов, цикадок обычно виден как маленький треугольный участок среднегруди, лежащий между основаниями надкрылий и примыкающий к переднеспинке; у мух занимает всю заднюю часть среднеспинки, будучи отделен от нее резкой бороздой.

ЩУПКИ НИЖНЕГУБНЫЕ (**palpi labiales** нижнегубной) - парные концевые, обычно 3-члениковые придатки нижней губы у насекомых; иногда сокращенно именуется «губные» (поскольку верхняя губа придатков не имеет).

ЩУПКИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫЕ (**palpi maxillares** нижнечелюстной) - парные, не более, чем 7-члениковые придатки нижних челюстей у насекомых; иногда сокращенно именуется «челюстные» (поскольку верхние челюсти придатков не имеют).

ЭЙДОНОМИЯ – наружная морфология тела насекомого.

ЭЛИТРЫ (**elytra** футляр, чехол) - надкрылья у жуков.

ЭНТОМОЛОГИЯ (греч. **entomon** насекомое + **Logos** понятие, учение) - наука о насекомых, часть зоологии.

ЯЙЦЕКЛАД – гениталии самки, служит для откладки яиц.

ЯЧЕЙКА (**cellula** клеточка) - участок крыловой мембраны, ограниченный со всех сторон жилками или жилками и краем крыла; обычно ячейка получает название по лежащей впереди жилке.