

Словесный портрет



ост 7 — 12 миллиметров. Глаза чёрные. Носит усики. Особые приметы: на жёлтых надкрыльях десять чёрных полос.

Вот его словесный портрет.

В общем, ничего разбойничьего во внешности нет. Не зная, и не подумаешь.

Что же ещё известно о нём?

Хорошо летает. За сутки может пролететь по крайней мере километр. Частенько оказывался в 20—

35 и даже в 100 километрах от материка — на островах. Вероятно, добрался туда на собственных крыльях. Однажды присел отдохнуть на палубу корабля, находившегося в открытом море в 110 километрах от ближайшего берега.

В воде не тонет. Попав в море, долго качается на волнах. Вынесенный на берег, проявляет здоровый аппетит и размножается как ни в чём не бывало.

Вынослив. Может долго голодать.

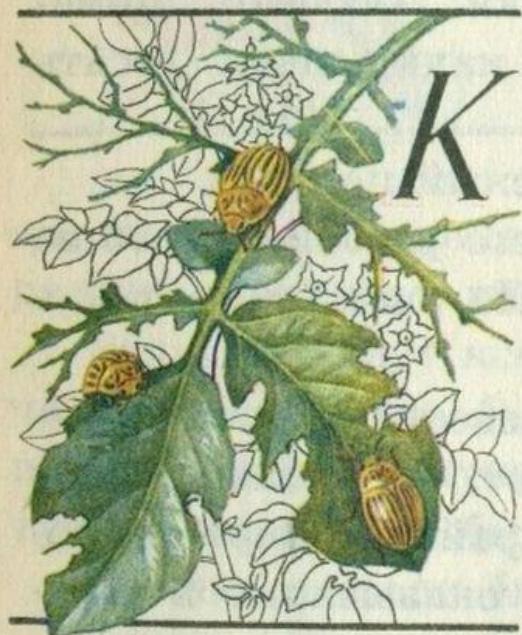
Плодовит. Самка откладывает 500—700 яиц (иногда, впрочем, 130—200 — всё зависит от условий). Известна одна рекордсменка, которая отложила 3382 яйца!

Живёт в среднем год. Но отдельные долгожители — 2—3 года.

От врагов защищён жидкостью с раздражающим запахом. Яркий полосатый костюм издалека предупреждает их об этом.

Повреждает картофель, томаты, табак, баклажаны... Если ты ещё не догадался, о ком идёт речь, назову имя преступника: колорадский жук!

Его первое «дело»



Однажды никакого колорадского жука не было и в помине. Был десятилинейный листоед, симпатичный толстенький жучок, мирно жевавший на западе Соединённых Штатов Америки дикорастущие растения.

В те времена американцы усиленно разводили картофель и расселяли его по стране. Стали выращивать картофель и там, где жил десятилинейный листоед. Жуки попробовали его. Картофель пришёлся им по вкусу. Они начали потихонечку перебираться с дикорастущих растений на культурные. Лет десять продолжалось это переселение. Люди его не замечали.

И вот в 1859 году в американском штате Колорадо разразилась беда: повсюду на картофельных полях — жёлтые жуки, чуть ли не гроздьями повисли на бедных растениях. Теперь-то уж не заметить их было нельзя. Убытки картофелеводы штата понесли огромные! Тогда-то безобидного прежде десятилинейного листоеда и назвали колорадским жуком.

С тех пор это название за ним закрепилось. И постоянно напоминает о его первом «деле» в штате Колорадо.

Он переходит все границы



далъше... Словно поверив в свои незаурядные силы, колорадский жук решительно устремился на восток. Уже через пять лет после событий в Колорадо он благополучно перебрался через реку Миссисипи, а ещё через десять лет победоносно подошёл к берегам Атлантического океана. Почти все картофельные поля США оказались теперь в его власти.

А по другую сторону океана, в Европе, уже волновались. Специальная служба подвергала все прибывавшие из Америки суда строжайшему досмотру. Жуки при досмотрах попадались всё чаще. И некоторым, увы, удалось проскользнуть, просочиться. Вскоре множество жуков было обнаружено в окрестностях одного немецкого города.

С ними удалось справиться. Удавалось справляться с жуками и ещё некоторое время. А потом началась война. Людям стало не до жуков. Спохватились лишь тогда, когда они на полях уже чувствовали себя как дома.

По странам Европы бандит из Колорадо шагал так же решительно, как и по полям Америки. Добрался он и до нашей границы. Много раз пытался её перейти, но с ним справлялись — не пропускали. В 1958 году, словно желая достойно встретить столетний юбилей своих «подвигов» в Колорадо, жуки двинулись через границу широким фронтом. Помогли им сильные ветры, которые подхватывали жуков и несли на нашу территорию.

Сейчас в нашей стране колорадского жука знают в лицо почти все. И трудно поверить, что когда-то желающим на него посмотреть пришлось бы отправляться в Америку.

Он переодевается



ак и другие насекомые, колорадский жук начинает свою жизнь с яйца — продолговатого, жёлтого и гладкого. Самки откладывают на нижней поверхности листьев картофеля кучки по 20—30 яиц. Проходит дней пять — и из них выбираются личинки. Они белёсые, мягкие и совсем крошечные — двухмиллиметровые. Все вместе сидят на опустевших яйцевых оболочках и понемногу становятся темнее, твёрже. Вскоре уже ползут на верхушку растения, где расположены самые нежные молодые листочки. Только такая пища доступна пока их челюстям.

Растут личинки быстро и через три недели превращаются в полуторасантиметровых великанш. Теперь они не тёмно-серые, как когда-то, а оранжево-красные, мясистые, со спиной, выгнутой горбом, с яркими чёрными пятнами по бокам тела. Посмотри: личинка такая важная, что кажется, утонет в самодовольстве. Ещё бы! Ведь она может съесть теперь в 25 раз больше, чем тогда, когда появилась на свет.

Но вот приходит пора превращаться в куколку. Личинка не остаётся для этого на растении: тут всё-таки небезопасно. Она спускается на землю и зарывается недалеко от картофельного куста. Иногда, правда, личинка отползает от куста сантиметров на сорок. Был случай, когда одна слишком, наверное, привередливая особа уползла на целых 11 метров! Не скажу, однако, чтобы личинки выбирали почву помягче, потому что они способны зарыться даже на тропинке или проселочной дороге. Зарывшись, личинка на глубине в несколько сантиметров сооружает себе земляную колыбель, в которой окучливается.

Пройдет 2—3 недели — и из куколки выберется жук. Но свой подземный дом он покидать не спешит — сидит там несколько дней, пока не окрепнет. А при засухе может и месяц просидеть, не показываясь никому на глаза.

Ну а когда наконец выходит, сразу же начинает усиленно питаться.

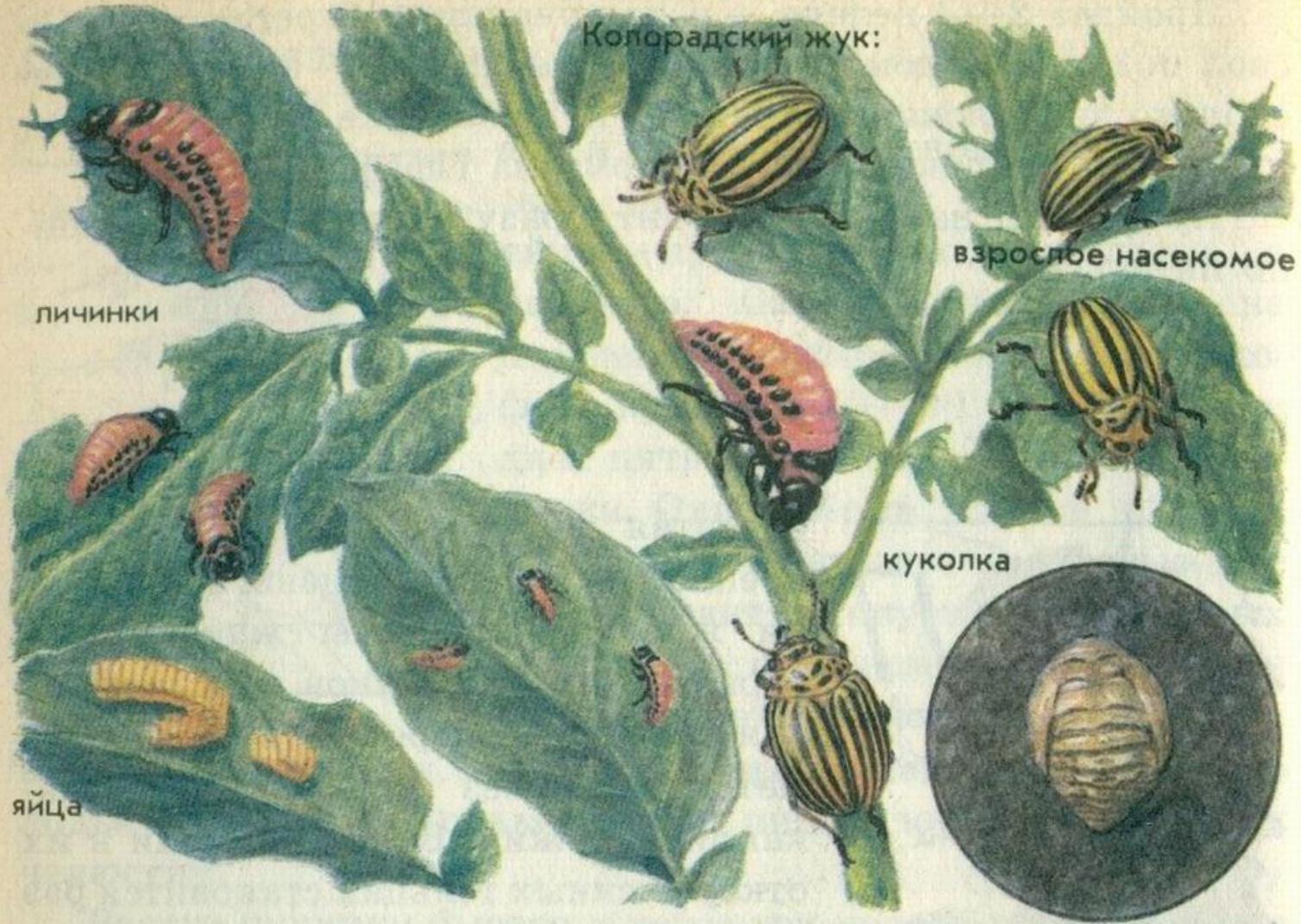
Он прячется



олосатая рать миллиардами лапок крепко держится за жизнь. Ни мороз, ни жара не страшны жукам. Для борьбы с ними у жуков есть маленькая хитрость — переждать, затаиться. Летом они без устали едят — накапливают жир. Впрок. К осени в их откормленных тельцах становится раз в пять больше жира, чем было в момент выхода из куколки. На этом запасе им предстоит пережить осень и зиму. Уже в августе — сентябре, когда люди срезают на полях ботву и убирают урожай, жуки уходят в почву. Там на глубине в 10—30 сантиметров они впадают в оцепенение. Лежат в земляных темницах долгие месяцы, а весной приходят в себя и начинают выбираться на поверхность.

Но выбираются не все сразу. Одни — весной, другие — во второй половине лета. Поэтому, если человек уничтожит всех жуков, вышедших рано, опоздавшие заменят их. Наконец, есть и такие жуки, которые не просыпаются по 2—3 года. Это резервные силы «гостя» из Колорадо. Придёт время — и они, поднявшись из-под земли, возродят разгромленные человеком банды...

Против летней жары оборона у жуков примерно такая же,



как и против морозов. Некоторые из них (особенно на юге) в самые жаркие дни уходят с растений и, зарывшись в почву, засыпают до лучших времен. Правда, более выносливые остаются грызть листья картофеля и под горячим солнышком.

В общей сложности колорадский жук проводит в почве девять месяцев в году. Это один из секретов, помогающих ему выжить.

Чуть что, и наш полосатый хитрец «залегает на дно», точнее — в землю. Кстати, если к жуку или личинке прикоснуться, они поджимают лапки и падают с картофельного куста, как мёртвые. Многим из них эта уловка тоже спасает жизнь.

Кто победит?



С колорадскими жуками люди борются. И ядохимикатами их опрыскивают, и вручную собирают. Но, может быть, какие-нибудь хищные насекомые нам помогут справиться с полосатой напастью?

Да, такие насекомые существуют. На родине колорадского жука, в Северной Америке, его поедают два хищных клопа — *периллюс* и *подизус*. Они высасывают яйца, отложенные жуками, личинок, взрослых насекомых.

Этих клопов завезли в нашу страну. К сожалению, они плохо переносят холодные зимы. Поэтому в последнее время учёные пытаются разводить их в лабораториях и выпускать на поля. Если эта работа пойдёт успешно, у нас появятся помощники в борьбе с колорадским жуком. Ведь, скажем, периллюс за свою жизнь уничтожает до 3500 одних только яиц жука.

Однако на наших полях немало и местных насекомых, которые способны утихомирить заокеанского «гостя». Причём со временем этих помощников у нас становится всё больше, потому что всё новые и новые виды хищных насекомых постепенно приспособливаются к питанию колорадским жуком. Полосатых бандитов, их яйца и личинок поедают кузнечики и богомолы, осы и муравьи, клопы и златоглазки, жужелицы и даже божьи коровки. Очень важно сохранять, оберегать, привлекать на поля наших шестиногих друзей.

Пока людям не удалось победить колорадского жука. Так уж получается, что человек вытесняет с земли прекрасных и безобидных животных, а с колорадскими жуками, мышами, крысами, тараканами справиться не может.