

В Узбекистане появилась серьезная экологическая угроза. Близ столицы в Бостанлыкском районе, который простирается от города Чирчик до границы с Кыргызской республикой, возникли вспышки массового размножения непарного шелкопряда.



В Узбекистане появилась серьезная экологическая угроза. Близ столицы в Бостанлыкском районе, который простирается от города Чирчик до границы с Кыргызской республикой, возникли вспышки массового размножения непарного шелкопряда.

В первые выходные июня я ездил отдыхать в санаторий «Хумсан», который расположен неподалеку от Ходжикента. При походе в горы с ужасом наблюдал следующую картину: целые склоны прилегающих гор опустошены вредителем. Возникало жуткое ощущение, либо там был пожар (погибшие деревья имеют обуглившийся вид), либо все деревья засохли сотню лет назад.

Вокруг ничего живого, только эти гусеницы повсюду. Деревья будто обросли шерстью — гусеницы имеют множество длинных волосков на теле. На каждом, даже маленьком деревце, не менее ста гусениц. В общем, зрелище ужасающее. В администрации санатория сказали, что весной, когда только появился вредитель, по всему району деревья опрыскивали стандартными для подобных случаев химикатами, но на данного вредителя эти средства не подействовали. На этом борьба со злейшим естественным врагом растительного мира закончилась. Скорее всего, заражен не только Бостанлыкский район, но и другие районы республики, но никому нет до этого никакого дела!

Этот вредитель – враг №1 в мире в сельском хозяйстве. Даже в США с ним не могут справиться. В 1911 году там организовали Национальный комитет по борьбе с непарным шелкопрядом. Его не могут победить, но можно удержать его гиперактивность. Он — полифаг и питается более 300 видами растений, включая хвойные. При необходимости питается даже тем, к чему не притрагивается в нормальных условиях. 30 процентов деревьев после объедания паразитом погибают. 70 процентов могут восстановиться в следующем году при условии очень влажного лета. Учитывая, что в Узбекистане лето очень засушливое и жаркое, можно надеяться в лучшем случае на восстановление 5-10 процентов деревьев в следующем году. Остальные будут безвозвратно утрачены. Кустарники и прочие более мелкие растения погибают в 100 процентах случаев.

В местах, в которых побывал вредитель, вместе с растениями также исчезают представители животного мира, так как отсутствует среда обитания. Он опасен для человека! На спинке гусениц есть синие и красные бородавки, на которых растут защитные ядовитые иголки. Иглы взрослых гусениц (взрослые гусеницы достигают размера 10 см) могут вызвать раздражение у человека. При соприкосновении кожи с иголками испытываешь ощущение, как будто тебя ужалило сразу пять ос в одну точку, резкая и проникающая кратковременная боль. Реально опасной может оказаться встреча с взрослой гусеницей аллергичного человека или человека с чувствительной кожей – может дойти до смертельного исхода! А если ребенок?!

Проблема в том, что с конца июня до середины июля все гусеницы окуклятся, и тогда уже с ними невозможно будет бороться до следующей весны, когда появятся новые гусеницы. Через 10-15 дней после окукливания рождаются бабочки. Они летают в течение двух недель. Бабочки не питаются, а

только спариваются и откладывают личинки. Через две недели бабочки умирают. Каждая бабочка откладывает в среднем 250-500 личинок, а иногда и более 1000! Новые гусеницы появляются из личинок весной следующего года.



Эти гусеницы уже следующего поколения (они постоянно эволюционируют) более активны, более живучи и имеют более сильный иммунитет к химикатам, чем предыдущее поколение. Даже самые экстремальные наши погодные условия не страшны для личинок. Соответственно к концу следующего лета велика вероятность, что от прекрасной природы Угам-Чаткальского национального парка ничего не останется, как и от излюбленных мест для отдыха жителей и гостей Узбекистана, таких как Чимган, Чарвак, Бельдерсай, Хумсан, Ходжикент и т.д. Если на территории страны еще есть заражения, то еще через год-максимум два в замечательной природе Узбекистана может наступить дисбаланс, что приведет к экологической катастрофе и новым проблемам.

Необходимо действовать незамедлительно. Нельзя недооценивать серьезность и масштабность данной проблемы.

Павел ВОЛКОВ
Фото автора

* * *

По просьбе sreda.uz Павел Волков сообщил о себе:
«В прошлом году окончил Ташкентский Государственный Технический Университет. Сейчас работаю в сфере IT. Не являюсь зоологом, биологом. Но природу люблю и являюсь ярым сторонником сохранения природного ландшафта. Меня всегда возмущает пренебрежение к природе. Увиденное меня поразило, задело за живое».

Мы надеемся, что на сообщение о вспышке массового размножения непарного шелкопряда откликнутся читатели, а главное, специалисты Госбиоконтроля Госкомприроды, Института зоологии.

sreda.uz, 15.6.2012г. см Продолжая тему

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

0 комментариев к материалу «ВСПЫШКА БЛИЗ СТОЛИЦЫ В БОСТАНЛЫКСКОМ РАЙОНЕ»

1. Ну, перспективы несколько преувеличены, конечно. В высокогорье, на территории которого лежит большая часть Угам-Чаткальского парка, растительноядным насекомым забираться

нечего. И следующее поколение будет более устойчиво к химикатам, конечно же, не от простого обстоятельства, что оно следующее (во эволюция! мы предугадаем, чем нас попробуют убивать в будущем и заранее приспособимся), а в том случае, если недотравят предыдущих (и только к тому веществу, которым травили, разумеется). Насколько я понял, особых средств там и не применяли.
И про "другие районы республики" отдаёт паникой.
А так жутко, конечно.
Надо бы активировать биологические методы борьбы, что-ли…

Ответить



2. **Carpodacus**,
   Да Вы товарищ, как поглядим, само спокойствие и гений зоологии!
   "Скорее всего, заражен не только Бостанлыкский район, но и другие районы республики,…" — не подскажите, с какого момента началась паника???
   "И следующее поколение будет более устойчиво к химикатам, конечно же, не от простого обстоятельства, что оно следующее (во эволюция! мы предугадаем, чем нас попробуют убивать в будущем и заранее приспособимся), а в том случае, если недотравят предыдущих (и только к тому веществу, которым травили, разумеется)."
   — разве в отрезке статьи, к которому был адресован этот гениальный коммент —
   "Эти гусеницы уже следующего поколения (они постоянно эволюционируют) более активны, более живучи и имеют более сильный иммунитет к химикатам, чем предыдущее поколение."
   — было сказано, что они более устойчивы к химикатам, которыми их еще НЕ травили??
   Здесь я подчеркивал одновременно 2 момента:
   1) Что у следующего поколения выше иммунитет, чем у предыдущего (именно по указанной причине, что "во эволюция!"! для справки, непарный шелкопряд имеет от 6 до 10 стадий эволюционирования.);
   2) Что следующее поколение будет очень тяжело уничтожить теми же средствами, что в предыдущем году и надо будет прибегать к более сильным, а соответственно к более дорогостоящим препаратам.
   А обладателю Нобелевской премии по биологии могу дать 2 жизненных совета:
   1) Прогуглить информацию (или поинтересоваться в других источниках), прежде чем комментировать те материалы, в которых ты менее компетентен!
   2) ВНИМАТЕЛЬНО ЧИТАТЬ и слушать собеседника, прежде чем опровергать его слова!
   Удачи!

   Ответить



3. Такими ценнными советами — и сами не пользуетесь?! Ай-ай-ай… Прежде чем писать о Нобелевской премии по биологии могли бы прогуглить и убедиться, что её не существует в природе 🙂
   Вот 10 из 10 баллов по биологии при поступлении в МГУ я получал. И так по мелочам — дважды выходил на городскую олимпиаду (а там свои специфические барьеры для квалификации на республику — по злому умыслу, нет ли — но к соревновательной компоненте

они отношения не имеют).
О заражении других районов республики Вы никаких данных не привели. Распространить так, невзначай, проблему чего-то более узкого на более широкое — это при благих побуждениях паника (не-благих побуждений по умолчанию не приписываю).
А насчёт химикатов… Я всё же в толк не возьму, так насколько эффективной была борьба? Из Вашего первого поста следовало, что так, пшикнули чем-то стандартным, толку вообще не было — да и плюнули. Если результат был нулевым, то "ещё более устойчивы к химикатам" — это как?! Меньше, чем ничего?! Из Вашего второго коммента получается, что всё же травили, но недотравили. Значит, некоторый частичный эффект был?!
P.S. Я могу Вам честно признаться, что не знаю о "6-10 стадиях эволюционирования непарного шелкопряда" и с трудом представляю себе, что бы это могло быть. Но рекомендуемый Вами гугл (а также яндекс) не дают ответа на этот вопрос. Единственное, что удалось встретить — упоминание о регулярности вспышек через 6-10 лет. О каких "стадиях эволюционирования" (это типа — австралопитек, хабилис, эректус…?) тут может идти речь — хотелось бы узнать.

Ответить

4. В понедельник свяжусь с Институтом зоологии и Госбиоконтролем Госкомприроды. Нашествие непарного шелкопряда случается не впервые. Узнаем, какие меры необходимы и принимаются ли.

   Ответить

5. Carpodacus, извините, но не стоит превращать проблему в склоку. Автор заранее предупреждает, что у него нет спецобразования, поэтому Ваши издевки над ним как-то не ложатся в тему. Автор высказывает свою обеспокоенность увиденным и, если Вы специалист и считаете, что ничего страшного не происходит, обоснуйте, пожалуйста, свою точку зрения.

   Ответить



6. Вот как раз я и не позиционировал себя специалистом. И в пренебрежительной форме о познаниях автора не отзывался. Если в *ответе* на выпад получилось местами иронично — ну, это благодаря высказываниям самого г-на Волкова. И что получается склока — подавно недоволен.
   Так, высказал некоторые соображения.

   Ответить

7. Уж слишком иронично, с апломбом большого знатока. Я, часто говоря, надеялась на совет профессора… Извините, обозналась.

   Ответить



8. Знатоцкое и есть. Только "знаток" в другом смысле (см. мой профиль).
   Простите, если разочаровал Вас.

   Ответить

9. А, "знатоки" — всё обо всем. Понятно.

   Ответить



10. Наталья, скорее бы! Меры разово принимаются, но после неэффективности принятых мер борьба прекращается. Более того, поступила информация, что огромная территория Домбрабадского кладбища в Ташкенте поражена непарным шелкопрядом.

    Carpodacus, «высказывания самого г-на Волкова» были ответом на Ваш первый комментарий, который был возможно даже ироничней 2-го. Перечитайте его еще разок, может поймете с чего все таки началось.
    Своими ценными советами всегда пользуюсь и никогда не зазнаюсь, даже если в каком-то вопросе более компетентен.
    Мои поздравления с 10 баллами в МГУ и городскими олимпиадами!
    О заражении других районов республики я никаких данных не приводил, как и не утверждал, что они заражены. Я всего лишь высказывал свою точку зрения — "Скорее всего, заражен не только Бостанлыкский район, но и другие районы республики….", что опять таки подтверждает объективность моего совета в Вашу сторону.
    Про химикаты я писал в целом, а в данном случае, в Хумсане, их опрыскивали какими-то стандартными препаратами для таких случаев, но результат был нулевой! это было весной и на этом борьба закончилась. Для того, чтобы расшевелить ответственные органы я и принимаю какие то меры и в этих целях была написана данная статья, а не для ироничных комментов, сделанных непонятно в каких целях. Как следует из других комментариев, это Вас никак не возвысило.
    Регулярность вспышек — 10-12 лет, а не 6-10. а про стадии эволюционирования я читал в статье в инете, и не в одной, таковых было около 8, при чем большинство из них были опубликованы на научных зоологических и биологических и сельско-хозяйственных ресурсах. попадал я на эти статьи из того же гугла, но ссылки не сохранял, т.к. даже представить не мог, что это понадобится в таких целях. Попадал на эти статьи с совершенно разных запросов, т.к. в самом начале поиска я знал только то, как выглядят эти гусеницы и что это какой то оборзевший вредитель, судя по увиденному в горах. а соответственно я даже не предполагал, как они называются. Поэтому, повторно найти статьи, где указано про стадии эволюц., не смог.

Так что аргументировать свое высказывание не смогу. Наверное я это сам придумал, да и вообще я и все остальное повыдумывал. я статью развлечения ради писал. у меня зоологическая фантазия так и прет, вот и решил какую-нибудь статейку намутить, а вдруг прославлюсь, как писатель фантаст. тем более с такой устрашающей темой — гусеницы пожиратели и убийцы. Хотел еще добавить для лучшего эффекта, что они и людей пожирают, но не успел — уже опубликовали!….(((

Ответить



11. Оффтопик: знаток — это (в одном из значении слова) человек, играющий в "Что? Где? Когда?" или, более широко — участвующий в тусовке интеллектуальных игр (там ещё всякие "Своя игра", "Брейн-ринг…). Не всегда из данного статуса следует, что он разбирается хотя бы в чём-то, но так уж повелось…
Знать "всё обо всём" — идеал, который недостижим, но к которому не грех стремиться. Разве не согласны?

    Волков Павел,
    Я не буду перечитывать свой первый пост, т.к. никакой иронии в него не вкладывал. Там вообще минимум какого-то эмоционального отношения, сугубо размышления по теме. Если Вы находите в комнате чёрную кошку при условии, что её там нет — повод задуматься.
    Вы мне так и не объяснили 2 вещи:
    1) Что такое большая устойчивость к химикатам, если они и раньше никак не действовали? (а теперь вообще будут нравиться и гусеницы начнут их специально жрать?) Если вещество в принципе не действует уже сейчас — Вам не всё ли равно, насколько к нему "привыкнет" вредитель и что передаст следующему поколению?! Если Вы боитесь за следующий год, значит есть ещё что терять, значит некоторый эффект пока наблюдается?! Тут возможно только что-то одно из двух. Нобелевскую премию по логике мне можете не присуждать, её тоже нету.
    2) Что такое "стадии эволюционирования" непарного шелкопряда? Названий и особенностей не прошу, просто, что за штука такая, как можете примерно объяснить?!
    Стадии эволюции — это, вообще говоря, последовательные этапы в развитии какой-то формы, которые занимают сотни тысяч и миллионы лет. Типа: сначала были просто обезьяны; потом они научились работать руками и делать орудия; потом освоили прямохождение и чуть подросли башкой и т.д. … в итоге получились современные люди. Как могут быть эволюционные стадии применительно к вспышкам непарного шелкопряда, я не знаю. Подумал, было, что Вы так назвали фазы, а-ля у саранчи (оседлые поколения — мигрирующие поколения, они даже морфологически сильно отличаются), но не нашёл про аналогичные фазы у шелкопряда. В общем, теряюсь в догадках, про что же Вы могли читать.
    Насчёт регулярности вспышек: ну, за что купил, за то и продаю:
    [При массовых нашествиях непарного шелкопряда, которое может наблюдаться с периодичностью раз в 6-10 лет, деревья могут остаться вообще без…]. Сайт внушает доверие.
    Про 10-12 лет, впрочем, тоже нашёл, но применительно к сосновым лесам: [… непарного шелкопряда, сосновой совки, сосновой пяденицы, соснового пилильщика) повторяются с интервалом 10 — 12 лет и строго приурочены к ….] Возможно, зависит от породы растения.
    P.S. За поздравления спасибо, правда было оно несколько лет назад 🙂

    Ответить

12. Я тоже посмотрел Ваш профиль. Сам принимал участие в играх "Что?Где?Когда?" лет 8 назад, но помню, что вопросы там не легкие, поэтому понимаю статус Ваших достижений, с чем Вас искренне и поздравляю! Как говорится — "респект и уважуха". Но с таким надменным и высокомерным отношением к другим людям далеко не уедите. и сейчас Вы сами позорите свои достижения своим поведением, не достойным высокоинтеллектуального человека (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПОСЛЕДНЕГО ВАШЕГО ПОСТА ПО ТЕМЕ!). Научитесь уважать других людей, их мнение, ЦЕЛИ, высказывания и т.д. и тогда Ваши, действительно высокие, достижения в интеллектуальных играх и олимпиадах будут достойным украшением!
Дальнейший «разбор полетов» считаю бессмысленным, так как цель статьи совершенно ДРУГАЯ!

    LG, спасибо за поддержку!

    1) Еще раз о химикатах: те химикаты, которыми травили этой весной абсолютно на них не подействовали, т.к. они использовали стандартные препараты для борьбы с вредителями! но есть много различных химикатов именно для борьбы с непарным шелкопрядом. про следующий год говорил для того, что если их не добить в этом году определенным химикатом, то в следующем году он будет много менее бесполезен! и что в конце концов с ним необходимо уже бороться!!!
    2) Стадии эволюции — у них выражаются в изменении в каждом последующем году внешнего вида (окраски), образе жизни и того, что я уже указывал в статье (…более активны, более живучи и имеют более сильный иммунитет к химикатам….), ну и что-то еще, что именно уже не помню.
    Только одного сам понять не могу, в какой момент эти стадии начинаются заново и по какой причине. Может после того, как начинается очередная вспышка активности…

    Ответить

13. Очень радует, что есть такие люди как Павел Волков, которому не безразличен природный баланс нашей отчизны. Действительно, проблема не из лёгких, хочеться верить что она решаема, так как в противном случае, проблема превратится в пропасть, из которой уже невозможно будет выбраться. Не подумайте что драматизирую, угроза более чем реальна, вид деревьев ужасает, большинство из них погибло в той местности или на грани гибели…факты на лицо. Обращаюсь ко всем тем, у кого есть связи, друзья, знакомые в сфере охраны экологии нашей страны…постарайтесь сделать всё что в ваших силах, дабы хоть как нибудь предотвратить грустную перспективу. Будущее в наших руках, и только от нас зависит, будут ли эти руки крепкими и надёжными, или же не решительными, слабыми и безразличными.

    Ответить

14. Carpodakus, вообще-то у выражения "всё обо всем …" было окончание "…и ничего толком", т.е. всегда считалось, что для того, чтобы добиться чего-то, нужно не пытаться объять необъятное, а сосредоточиться на чем-то конкретном. Правда, на мой взгляд, такие люди как Вы бесценны в качестве преподавателей в школах для того, чтобы показать детям, как широк и интересен окружающий их мир.
    Всплески активности для всяких вредителей скорее всего связаны с циклами активности солнечной деятельности (А. Чижевский "Земное эхо солнечных бурь")
    Павел, не стоит благодарности. Я тоже не люблю снобов.

    Ответить



15. **LG**,
    Всегда — это кем? Житейской мудростью? Она много чего Вам расскажет о жизни, в т.ч. взаимоисключающего ("Всяк сверчок — знай свой шесток", "Плох тот солдат, который не мечтает стать генералом"). А я Вам как студент психфака могу сослаться на научные исследования — чем больше в мозгу знаний, тем проще добавить в систему ещё что-то новое. Оно свзяывается с чем-нибудь уже известным или на что-нибудь известное похоже — в общем, не надо постигать с нуля. И не идите по порочному пути Шерлока Холмса, который боялся, что в голове место закончится. Места там на десятки и сотни томов наизусть. Интеллектуалы во всём как раз-таки весьма успешные люди и в чём-то конкретном (Вассерман — политический аналитик, Друзь — руководитель телеканала…). Кстати, Шерлок Холмс со своим узконаправленным гением ещё травил себя табаком и кокаином, стрелял от скуки в стену и так не узнал чувства любви. Не думаю, что вариант заманчив.

    Ответить

16. Меня удивляет, что важная тема перешла на личные отношения. Это на сайте не поддерживается. Извините, но впредь то, что напрямую к обсуждаемой теме не относится, будет из комментов исключаться. Что касается темы непарного шелкопряда, давайте послушаем специалистов. Завтра — рабочий день, и можно к ним обратиться.

    Ответить



17. Договорились!

    Ответить

18. Добрый День, Наталья!
    Так что же ответили и ответили ли вообще наши службы? а то я свою статейку на centrasia

встретил с Вашими комментариями!

Ответить

19. Уважаемый автор Павел Волков. Вашу заметку, которую я разместила на sreda.uz, и которую вы отправили (что для меня удивительно) еще в ряд изданий, я ни в каких интервью не комментировала. То, что написала на сайте в реплике "Продолжая тему о непарном шелкопряде", копируется и подается неизвестными мне людьми как интервью. На мой взгляд, это беспредел.

    Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026
465 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
411 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
687 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.