

Ландшафтный дизайн из паразитов и гнили

"Роза пахнет розой, хоть розой назови её, хоть нет"

У. Шекспир "Ромео и Джульетта"

Роза считается царицей всех цветов. Это самая популярная культура, выращиваемая в садах. Розы бывают дикими, домашними, красными, белыми, маленькими, большими, а также ложными.

Ивовая галлица розообразующая - это розочки, которые растут на иве. Но бывают ли на ивах розы? Конечно же, нет. Нет ни одного вида ивы, даже искусственно выведенных, на которых растут цветы в виде розы. Тем не менее такие ивовые деревья и кустарники встречаются. Вместо нормальных веточек на конце побега у таких растений образуется пучок скученных зелёных листьев, действительно похожих на цветок розы.

Всё дело в том, что эти цветочные образования лишь похожи на розы. На самом деле никакого отношения они к ним не имеют.

Это редкое природное явление, в котором принимают участие паразиты. Вернее сказать, они и являются создателями ивовых «розочек».

Rhabdophaga rosaria - это вредитель, который любит устраивать дома в почках ивы. Взрослая особь выглядит как мелкий комар с длинными ногами, усиками-антеннами и слабыми крыльями. Они живут лишь два-три дня и должны за это время выполнить только одну цель – отложить личинки в правильном месте.

А уже затем именно личинки начинают вести свою паразитную деятельность. У них настолько маленькая голова и колющие ротовые части, что они не могут грызть ткани растений. Поэтому природа наградила их другими способностями – они выделяют в окружающие их ткани специфические вещества, благодаря которым может высасывать сок растений. Однако эти вещества также оказывают и другое действие. Под их влиянием клетки растения бурно растут и делятся - междоузлия побега ивы сокращаются, а листовые пластинки сильно расширяются. В результате образуется галл (розочка) строго определенной, характерной формы.



По-научному галл – это ненормальное изменение части ветви.

С виду личинки выделяют настоящее произведение природного искусства, однако на самом деле это ужасно неприятный объект. Если растормошить «розу», то откроются многочисленные камеры. При детальном (с помощью лупы или микроскопа) рассмотрении в них можно увидеть личинок. Вредителям очень уютно в таких убежищах, ведь у них всегда есть пища, а также не страшны ни снег, ни дождь, ни жара, ни хищники.



Только длится это не вечно, так как галлы повреждают растение, и оно постепенно высыхает.

Когда наступают холода, то личинкам пора переходить в стадию куколок. Некоторые личинки делают это прямо в галле. Другие же вылезают, падают на почву и окукливаются уже там. Весной из куколки выходит новый комар, который снова откладывает яйца.

«Летом галлы имеют зеленый цвет, а на зиму они не опадают и хорошо заметны в начале и после листопада, выделяясь на голых ветках. Осенью они буреют, но и мертвыми остаются на растении на всю зиму, а иногда и на все следующее лето», - пишет научный портал «Наука и жизнь».

В основном галлы можно встретить в болотистой местности. Однако они также встречаются на участках, расположенных в придорожной зоне. По мнению ученых, это следствие негативного воздействия загрязненного воздуха, почвы и водоемов.

Автор: Миша Ковальски
© Babr24.com
ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР
👁 36159 04.11.2019, 19:23 📄 1606
URL: <https://babr24.com/?ADE=194451>

Bytes: 3526 / 3155 Версия для печати

[Скачать PDF](#)



[👍 Порекорировать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)