

ИСПАНСКИЙ СЛИЗЕНЬ – ИНВАЗИВНЫЙ ДЛЯ БЕЛАРУСИ ВИД

За последние годы (2024–2026 гг.) испанский слизень (*Arion vulgaris*), инвазивный для Беларуси вид, стремительно расселился по всей стране. Если в 2020–2021 гг. специалисты находили его лишь в г. Борисове, Гродно и Минске, то сегодня данный моллюск масштабно и быстро распространяется.

Взрослые особи данного вида отличаются красным, оранжевым, коричневым, темно-серым или черным телом до 10–12 см длиной с желтоватой или кремовой подошвой, края которой широкие и часто более интенсивно окрашены в оранжевый цвет. В окраске испанских слизней преобладают два цвета – рыжий (оранжевый) и коричневый.



Рисунок – Внешний вид *Arion vulgaris* из г. Минска

(https://ruthenica.net/sites/default/files/2022-03/vol32_91-38_Ostrovsky.pdf)

Для испанского слизня характерна высокая скорость размножения и феноменальная приспособляемость к новым для него условиям обитания, что позволяет этому виду быстро завоевывать дополнительные территории, вытесняя при этом аборигенные виды брюхоногих.

В летний период 2025–2026 гг. популяция незваного пришельца в нашей стране достигла критических значений, и теперь испанского слизня можно с уверенностью признать очередным бичом для огородов сельских жителей и дачников.

Точная география происхождения *Arion vulgaris* остается предметом научных обсуждений. Исторически вид связывают с юго-западной Европой, включая Иберийский полуостров и прилегающие районы Франции, но

современные генетические и таксономические исследования показывают, что однозначного ответа нет, и происхождение вида нельзя считать окончательно установленным.

За последние десятки лет *Arion vulgaris* продемонстрировал выраженную экспансию по Европе, включая Беларусь. Его распространение во многом шло по антропогенным путям — вместе с растениями, транспортируемым субстратом и грунтом, а также с сельскохозяйственной продукцией и материально-техническими грузами. В ряде стран испанский слизень впервые был отмечен в теплицах и городских парках, после чего вид закреплялся и выходил в более естественную среду обитания. Распространение в Республике Беларусь — это классический пример интродукции через торговые и транспортные коридоры с последующим локальным распространением.

Быстрому расселению слизней путем непроизвольного завоза способствует, прежде всего, значительная устойчивость их яиц к колебаниям температуры и влажности, а также полифагия и неприхотливость в выборе пищи.

Нетипично теплая зима — главная причина столь массового и широкого распространения моллюсков. Если в осенне-зимний период устанавливается теплая и сырая погода, моллюски, а также кладки их яиц благополучно доживают до весны, тем самым создавая большое количество проблем для огородников.

Испанский слизень достаточно всеяден. Слизни поедают многие сельскохозяйственные и садовые культуры, а также декоративные растения. Появление испанского слизня несет серьезную угрозу для аграрного комплекса страны. В зависимости от условий обитания и погодных факторов в отдельных регионах популяция инвазивного *Arion vulgaris* может достигать высокой плотности, что приводит к значительным потерям урожая.

Инвазивный испанский слизень выделяет очень густую, горькую и токсичную слизь. Как и многие другие брюхоногие, испанский слизень является переносчиком ряда заболеваний и промежуточным хозяином для некоторых паразитов, способных поражать легкие собак, кошек, домашних свиней и диких кабанов. А вот «ядовитость» этого вида и мифы об отравлении домашней птицы и ежей ученые не подтверждают.

Ежи, некоторые птицы (дрозды, скворцы) и некоторые хищные жуки (жужелицы) питаются молодью слизней и частично сдерживают популяцию *Arion vulgaris*, но при интенсивной сельскохозяйственной деятельности их влияние обычно ограничено.

В целом мероприятия по борьбе с нашими обычными аборигенными слизнями (полевой, сетчатый и др.) не сильно отличаются от мероприятий по подавлению испанского слизня.

Ключевыми задачами являются:

1. уничтожение взрослых особей в течение вегетационного периода, в т.ч. до откладки яиц в августе–сентябре;
2. лишение слизней укрытий для успешной зимовки, что включает очистку территории.
3. нарушение мест зимовки и кладки яиц в почве, т.е. рыхление и перекопка почвы.

Главный принцип борьбы с испанскими и другими слизнями – постоянство! Не следует допускать их массового размножения и нашествия. Следует начинать применять профилактические и механические методы (ручной сбор, ловушки) как можно раньше в сезоне и делать это регулярно до конца сезона. Необходимо комбинировать несколько методов для максимального эффекта. Полностью победить испанского слизня сложно, но контролировать его численность и минимизировать ущерб – реальная задача для настойчивого садовода и огородника.

Высокую эффективность показали химические методы борьбы. Хорошо себя зарекомендовали препараты на основе метальдегида (СЛИЗНЕЕД Нео, Г и УГРОЗА–3, Г). Рассев гранул по поверхности почвы междурядий позволяет избавиться от вредителя.

Известь, обжигает слизистую оболочку *Arion vulgaris* и приводит к их обезвоживанию и летальному исходу.

Можно также посыпать почву вокруг растений и в междурядьях еловыми иглами (достаточно плотным слоем). Еловую хвою рекомендуют подсыпать, прежде всего, под землянику или же просто раскладывать под растения земляники небольшие еловые ветки. Эта мера одновременно защищает ягоды земляники от серой гнили.

Можно становить и пивные ловушки. Необходимо вкопать в землю до краев пластиковые стаканчики или емкости (банки), наполненные пивом или смесью воды, сахара и дрожжей. Слизни сползаются на запах и тонут.

Сбор слизней вручную позволяет вполне успешно защитить овощные культуры. Он требует регулярности: собирать вредителей нужно в перчатках, используя пинцет или палочки, и сразу помещать в емкость с крепким солевым раствором (около 1 стакана соли на 3 литра воды), раствором соды или уксуса. Испанские слизни выделяют очень много густой слизи, и раствор надежно их нейтрализует.

Желательно собирать слизней в каком-то определенном месте. Участок сначала выдерживают без полива в течение 5–7 дней, чтобы подсохла почва, затем ее обильно поливают и над этим участком устраивают различные укрытия (влажную мешковину, картон, шифер и др.), под которыми моллюски собираются на день. Эти ловушки размещают на расстоянии друг от друга на расстоянии 3–5 м. Можно раскладывать на ночь в качестве приманки свежие корки арбуза, тыквы, кабачков прямо в междурядьях посадок. На следующий день укрытия убирают, а спрятавшихся там моллюсков собирают вручную. После уничтожения вредителей укрытия переносят на новое место и т.д. Такую процедуру повторяют периодически.

Никогда не следует давить слизней на грядках и не оставляйте их там, поскольку их запах привлекает новых особей.

Борьбу со слизнями следует начинать с мер, направленных на снижение высокой почвенной влажности – своевременное прореживание загущенных посадок, уничтожение сорной растительности (особенно около теплиц и парников), скашивание травы, мелиорация участка и др. Не стоит высаживать сильно повреждаемые слизнями культуры в низинных влажных местах. Желательно овощные культуры высаживать в наиболее ранние допустимые сроки, чтобы избежать повреждений высеянных семян и рассады.

Для борьбы со слизнями необходимо применять агротехнические приемы, т.е. своевременно уничтожать сорняки, особенно вокруг парников и теплиц. Послеуборочные растительные остатки также сразу убирают с участка, поскольку они служат источником питания моллюсков в период их размножения в конце лета – в начале осени, что благоприятствует их плодовитости. Кроме того, под остатками слизи находят спасение от хищников и обезвоживания, а в заморозки – и от низких температур.

Среди растений-отпугивателей слизней доминируют лук и чеснок. Бархатцы, ноготки и календула за счет выделения специфических эфирных масел также отпугивают моллюсков.

Материал подготовлен с учетом данных интернет-порталов.

Материал подготовила: Якимович Елена Анатольевна, кандидат с.-х. наук, доцент, заместитель директора по научной работе.