

СТРАТЕГИЯ РАСШИРЕНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ЗАПАСОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ (*HELIX POMATIA*) В БЕЛАРУСИ

В.М. Байчоров, М.В. Максименков, Ю.Г. Гигиняк

Институт зоологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Беларусь

STRATEGY OF DEVELOPMENT OF HARVESTED STOCKS OF A GRAPE SNAIL (*HELIX POMATIA*) IN BELARUS

Заготовка виноградной улитки на территории Беларуси ведется с 1993 года. В настоящее время этот объем, определенный Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, составляет 240 тонн. В целом же, промысловый запас этого моллюска в Беларуси (расчетная биомасса улиток промыслового размера, т.е. диаметром более 25 мм) оценивается в 700-800 тонн. Сбор и заготовка *Helix pomatia* в настоящее время осуществляется в 36 административных районах республики.

Типичными местами обитания виноградной улитки в Беларуси являются парки, лиственные леса сныгевой и крапивной серии, не заливаемые в период паводка пойменные кустарники, древесные насаждения населенных пунктов. В Беларуси она распространена, в основном, в Витебской и Гродненской областях, на территории Минской и Брестской областей - по северо-западу, в Гомельской и Могилевской областях - крайне локально. Более того, в Гомельской, Могилевской и частично в других областях наметилась тенденция исчезновения локальных популяций в связи с деградацией либо окультуриванием парков, вырубкой лесов в местах обитания и другими антропогенными факторами.

Виноградная улитка в Беларуси – интродуцированный вид. Первоначально она была вселена человеком в парки в 18-19 веках. Из этих своеобразных рефугиумов она расселялась в окрестные лиственные леса, используя в качестве экологических коридоров увлажненные, покрытые кустарниковой растительностью поймы рек. Вместе с тем, вагильность этого вида крайне низкая. Открытые незалесенные территории, реки, агроландшафты являются для нее непреодолимыми препятствиями.

Анализ распространения улитки в республике показал, что характерные для нее местообитания заселены неравномерно. Если в Ушачском, Каменецком, Зельвянском, Мядельском и некоторых других районах она отмечена более чем в 50 % характерных для нее биотопах, то в большинстве административных районах Беларуси она занимает менее 5 % пригодных для нее станций.

Низкая способность к естественному расселению этого вида и наличие больших площадей пригодных для нее местообитаний и определило основную стратегию расширения запасов этого моллюска в Беларуси – расселение в новые места обитания.

Методика расселения разработана и опробована учеными Института зоологии НАН Беларуси. Для этого в Лепельском районе Витебской области и Мядельском районе Минской области в 1996 году осуществлено расселение улитки в места, где она ранее не отмечалась. В течение последующих лет периодически проводился мониторинг этих микропопуляций.

Проведенные исследования показали, что более чем в 90 % точек расселения сформировались устойчивые микропопуляции. Численность улитки в них на 2004 год составляла в различных биотопах от 12 до 28 экз. на 100 м², что сравнимо со средними показателями этого вида в соответствующих естественных местообитаниях в Беларуси. В настоящее время, эти вновь сформированные популяции вполне могут быть включены в процесс эксплуатации.

Успех расселения данного вида определяется рядом его биологических особенностей. Виноградная улитка гермафродит. Она характеризуется относительно большой плодовитостью. За репродуктивный период этот моллюск способен отложить до 250 яиц. В неблагоприятный период (засуха, низкая температура) она впадает в диапаузу. Продолжительность жизни в условиях Беларуси – около 5-6 лет. Как у большинства интродуцентов, список ее естественных врагов в природе весьма ограничен, что также определяет успех расселения.

На основе имеющегося опыта и по заказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, нами были разработаны рекомендации по расселению данного вида в новые места обитания.

Для этого рекомендуется использовать моллюсков репродуктивного возраста – 3-5 лет. Новые участки для их акклиматизации определяются организациями-заготовителями на основании рекомендаций Института зоологии и по согласованию с инспекциями Минприроды на местах. В каждой точке расселения производится выпуск 200-250 экземпляров. Оптимальные сроки интродукции – период ее активной миграции и размножения (начало мая – третья декада июня). Обязательным условием для локалитетов, рассматриваемых для вселения, является наличие повышенных элементов ландшафта, не затопляемых в период паводков и половодий.

Рекомендации о расселении улиток внесены в план биотехнических мероприятий фирм - заготовителей. Для каждого административного района рекомендовано ежегодно проводить вселение не менее чем в пять новых точек. Этот пункт плана биотехнических мероприятий в настоящее время является одним из обязательных условий получения разрешения на заготовку улитки и определения ежегодных квот.

Разработка и реализация на практике рекомендаций по расселению виноградной улитки существенно расширили распространение этого вида в Беларуси и, соответственно, увеличило ежегодные квоты заготовки этого моллюска. Так, с 1996 года виноградная улитка интродуцирована более чем в шестистах новых точках. Это позволило почти в 2 раза повысить объем ее заготовки.

В настоящее время расселение улитки производится только в тех административных районах, где она и заготавливается. Вместе с тем, необходимы биотехнические мероприятия по расселению этого ресурсного вида в Могилевской и Гомельской областях, которые до сих пор не охвачены заготовкой, хотя и имеют высокий биотипический потенциал. Исходя из этого, вовлечение новых районов в процесс расселения позволит снять не только негативную тенденцию исчезновения локальных популяций виноградной улитки, но и существенно расширить ее распространение в Беларуси.