

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ И ЗВЕРЕЙ В ПОСАДКАХ
ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ (*VACCINIUM
CORYMBOSUM* L.) НА ЮГЕ БЕЛАРУСИ**

Дикие птицы и звери, рано или поздно, начинают проявлять интерес к растениям голубики высокорослой. Чаще всего животных привлекает высокая пищевая ценность вегетативной массы и ягод *V. corymbosum*. Виды, для которых растение не представляет какой-либо кормовой ценности, тоже посещают насаждения, но уже с целью добычи насекомых или охоты. Животные активно используют посадки и пространство занятое ими для создания гнезд, нор и подземных ходов. Вниманию птиц и зверей удостоиваются как небольшие посадки садоводов-любителей, так и существенно бóльшие по площади промышленные насаждения культуры. Представители фауны обитают в насаждениях постоянно, навещаются в них периодически или появляются только в отдельные периоды или сезоны года. После посадки растений емкость угодий закономерно возрастает с увеличением объема вегетативной массы и ягодной продуктивности посадок.

Как положительное, так и отрицательное влияние животных на искусственный фитоценоз непосредственным образом отражается на результате нашей хозяйственной деятельности. К сожалению не все голубиководы в полной мере осознают большую пользу, которую птицы и звери приносят посадкам голубики высокорослой. Животные уничтожают в большом количестве насекомых-вредителей, существенно снижая тем самым вероятность возникновения вспышек их массового размножения. Представители почвообитающей фауны улучшают структуру субстрата и его аэрацию, переводят поверхностный сток воды во внутрипочвенный, способствуют более быстрой минерализации органических остатков, увеличивая скорость биологического круговорота макро- и микроэлементов.

Более распространенным является представление о животных как угрозе для насаждений голубики высокорослой и неотвратимом прямом и косвенном ущербе связанным с ними. Одним из главных аргументом сторонников данной позиции служат многочисленные факты повреждения и даже гибели растений в результате подкапывания корней, стравливания почек, листьев, коры и побегов, а также вытаптывания кустов при интенсивном перемещении по участку. Частое последующее заражение растений болезнетворными грибами и

бактериями через открытые раны усугубляет негативное отношение к животным. Ежегодные потери урожая, обусловленные поеданием ягод пернатыми и млекопитающими, достигают 20–30% [1, 2]. Нередко животные нарушают целостность технологического оборудования и систем, делая их не пригодным для дальнейшего использования: капельный полив, канаты, провода и т.д.

Существенными финансовыми потерями оборачиваются и другие проявления жизнедеятельности животных, носящие непрямой характер отрицательного влияния. Распространение с экскрементами птиц сальмонеллеза как раз относится к одному из таких случаев. Заболевание вызывает у людей острое кишечное отравление после употребления в пищу загрязненных пометом ягод [1]. Только надлежащая термическая обработка плодов гарантирует защиту от заражения бактериями из рода *Salmonella* L. Возбудитель заболевания полностью сохраняет свою устойчивость даже после глубокой и длительной заморозки [3]. В очагах заражения не может быть и речи о реализации продукции в свежем виде или предоставлении услуги самостоятельной заготовке ягод посетителями. В подобной ситуации неизбежен полный крах принятой бизнес-модели ведения ягодного хозяйства из-за колоссальных потерь прибыли.

Возникает вполне очевидный вопрос: насколько эффективно мы можем контролировать взаимодействие представителей фауны с объектом промышленного ягодоводства? Прежде всего, хочется разобраться и понять: имеем ли мы возможность сдерживать полностью или хотя бы частично нивелировать негативные для голубики высокорослой проявления жизнедеятельности диких животных?

Поиск аргументированного ответа следует начать с установления перечня видов, имеющих непосредственное отношение к голубичным насаждениям. В Северной Америке посадки и дикорастущие заросли *V. corymbosum* привлекают восточную индейку (*Meleagris gallopavo* L.), красноголового меланерпеса (*Melanerpes erythrocephalus* L.), обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris* L.), американского ворона (*Corvus brachyrhynchos* Brehm), енота-полоскуна (*Procyon lotor* L.), серую лисицу (*Urocyon cinereoargenteus* Sch., M.), обыкновенную лисицу (*Vulpes vulpes* L.), белохвостого оленя (*Odocoileus virginianus* Z.), лесного сурка (*Marmota monax* L.), а также мышевидных грызунов [1, 2].

Специальных исследований видовой разнообразия, ассоциированных с голубикой высокорослой птиц и зверей в Беларуси, не проводилось. Информация ограничена общими

рекомендациями о необходимости защиты растений от повреждения побегов зайцами и мышевидными грызунами, а также кустов во время созревания ягод от поправ урожая птицами [4, 5].

Согласно результатам исследований на основе данных двух объектов наблюдения (в черте г. Барановичи и в 30 км от населенного пункта) выявлено 4 вида птиц и более 7 видов млекопитающих (таблица). Все виды животных за исключением белогрудого ежа представляют потенциальную опасность для голубичных хозяйств. По сравнению с естественным ареалом *V. corymbosum* в структуре вредителей на юге Беларуси пока отсутствуют представители семейств Оленьих (Cervidae) и Псовых (Canidae). Видовую принадлежность и роль в посадках ряда птиц еще необходимо уточнить. С расширением сети точек наблюдения можно ожидать значительного увеличения числа новых видов животных, связанных с агроценозом ягодника.

Таблица – Виды птиц и зверей в посадках голубики высокорослой на юге Беларуси

| Вид | Проявление жизнедеятельности |
|---|---|
| Класс Птицы (<i>Aves</i>) | |
| Скворец обыкновенный (<i>Sturnus vulgaris</i> L.) | Активно поедает ягоды |
| Черный дрозд (<i>Turdus merula</i> L.) | Активно поедает ягоды |
| Дрозд-рябинник (<i>Turdus pilaris</i> L.) | Поедает ягоды |
| Сойка обыкновенная (<i>Garrulus glandarius</i> L.) | Поедает ягоды |
| Класс: Млекопитающие (<i>Mammalia</i>) | |
| Заяц-беляк (<i>Lepus timidus</i> L.) | Обкусывает побеги в осенне-зимний период |
| Заяц-русак (<i>Lepus europaeus</i> P.) | Обкусывает побеги в осенне-зимний период |
| Европейский крот (<i>Talpa europaea</i> L.) | Роет подземные ходы, повреждая корневую систему |
| Еж белогрудый (<i>Erinaceus concolor</i> M.) | Использует территорию в поисках насекомых и мышевидных грызунов |
| Представители сем. Полевки (Muridae) и сем. Мышиные (Muridae) | Роют ходы в слое мульчи, повреждая корневую систему, питаются молодой корой и ягодами |

ЛИТЕРАТУРА

1. Blueberries for growers, gardeners, promoters. Editors N. F. Childers and P.M. Lyrene. Florida, Gainesville, E.O. Printer Printing Company, Inc., 2006. 266 p.
2. Curtis P. Wildlife management in blueberry // Cornell University.

URL: <https://bpb-us-e1.wpmucdn.com/blogs.cornell.edu/dist/0/7265/files/2017/01/WildlifeManagement-Blueberry-1krf715.pdf> (дата обращения: 07.02.2023).

3. Богуцкий М. И. Сальмонеллезная инфекция // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2011. № 1 (33). С. 7–11.

4. Голубика высокорослая: биологическая характеристика и рекомендации по возделыванию / В. В. Титок [и др.]. Минск: Медисонт, 2021. 60 с.

5. Курлович Т. Голубика для любителей и профессионалов. Минск: Де'Либри, 2020. 130 с.