



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Земляничная поляна: как лес выращивает сладкий урожай?

Почему земляника усыпает склон в июле, а через несколько лет её там нет?

В начале июля на Свияжских холмах видно знакомое чудо: ещё недавно склон казался травяным, а теперь усыпан красными точками. Через два-три года на том же месте — высокая трава и кусты, и земляники нет. Она не погибла и не «переселилась»: место закрылось.

Земляника — растение-спринтер. Ростом ей не спорить ни с травой, ни с кустарником. Зато она быстро занимает свободное место: усами, длинными побегами по земле, материнская розетка за лето отбрасывает дочерние на десятки сантиметров. Пока склон открыт и светел, она первая. Как только поднимаются высокие травы и подрост, они закрывают ей солнце, и земляника не столько проигрывает, сколько истощает своё время.

Земляничная поляна — короткий светлый момент в жизни зарастающего склона. Свияжские холмы держат его дольше многих мест: сухие солнечные склоны зарастают медленно.

Что сделать. Посчитайте ягоды в рамке 50 × 50 см в нескольких случайных местах поляны. Среднее число на четверть квадратного метра, умноженное на площадь поляны, даст урожай; и вы увидите, что земляника растёт пятнами, а не ровно.