

# ПОВРЕЖДЁННОСТЬ ДУБА ШИРОКОМИНИРУЮЩЕЙ МОЛЬЮ *ACROSCEROPS BRONGNIARDELLA* F. (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) В УСМАНСКОМ БОРУ (ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ) ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ ПОСЛЕ ПОЖАРА



В.Б. Голуб, В.А. Соболева, Е.В. Аксёненко

Воронежский государственный университет, Россия, Воронеж, 394018, Университетская пл., 1  
v.golub@inbox.ru

В последние 5–6 лет на участках Усманского бора в Воронежской области, прилегающих к пожарищам 2010 года, и на самих участках, на молодых и повреждённых пожаром, но живых дубах, во всё большей степени стали наблюдаться повреждения листьев дубовой широкоминирующей молью (ДШМ). Проведённые в июле 2020 г. учёты повреждённости листьев дуба на двух участках показали следующие результаты.

## Участок 1.

Тип леса: сосняк травяной с дубом (ССРТ); тип лесорастительных условий: суборь свежая. Полнота – 0,8. Состав: 5С4С1ДНН естественного происхождения; 5С – 150 лет, 4С – 120 лет, 1ДНН (дуб нагорный низкоствольный) – 60 лет.

Подлесок: бересклет бородавчатый, вишня степная.

Эдификаторы травянистой растительности: осока волосистая (*Carex pilosa*), мятлик (*Poa* sp.), ландыш (*Convallaria majalis*), купена (*Polygonatum odoratum*).

Обследованы 3 дуба порослевого происхождения на участке, отделённом просекой с супесчаной почвой от гари, зарастающей естественным путём.

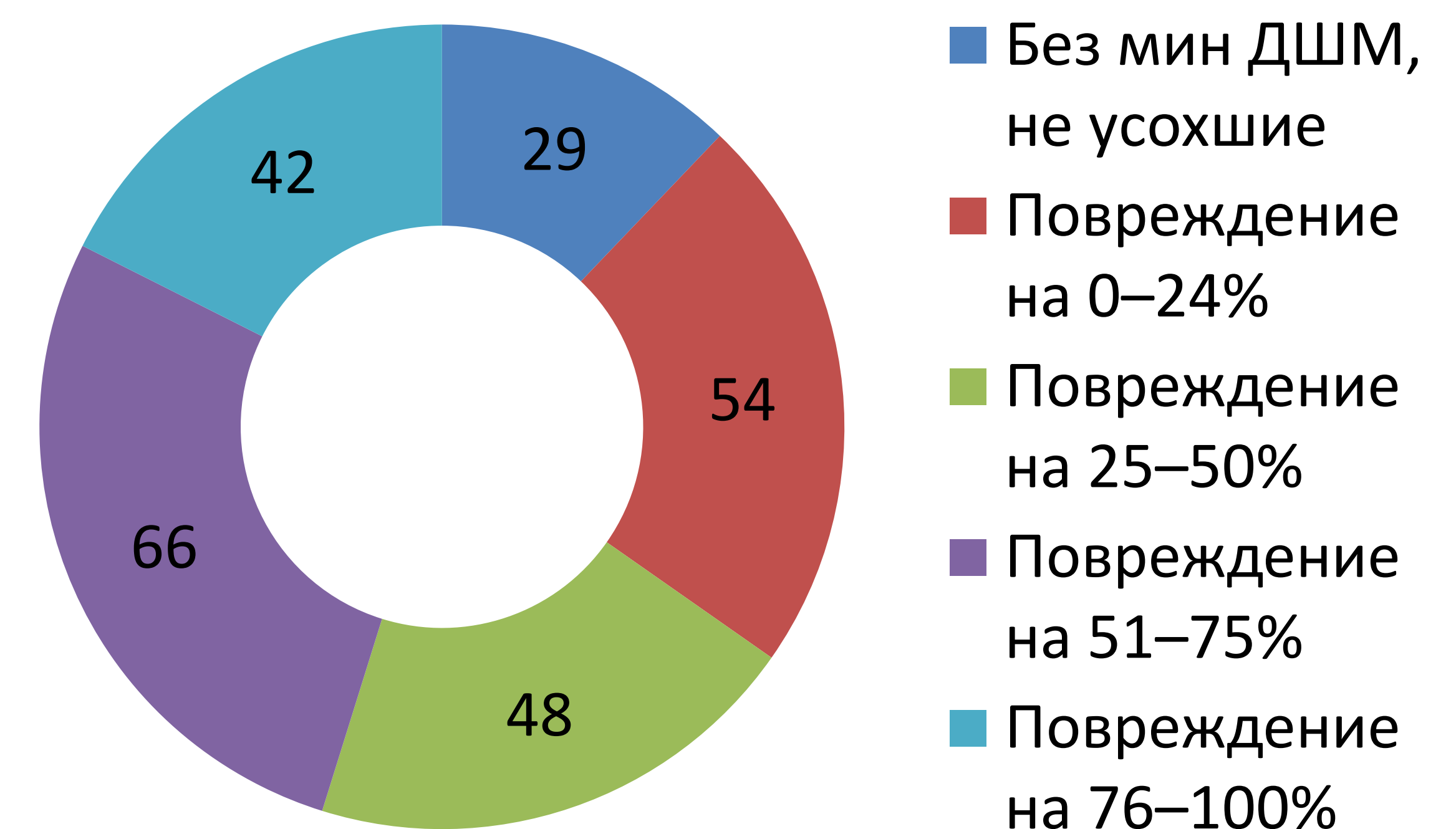
## Участок 2.

Заросшая, преимущественно, травянистой растительностью гарь вдоль берега бывшего осоко-сфагнового болота. На маршруте протяжённостью примерно 400 м произрастают 7 молодых дубов порослевого происхождения высотой 3–3,5 м с мелкой листвой. Листва 3 деревьев повреждена ДШМ.

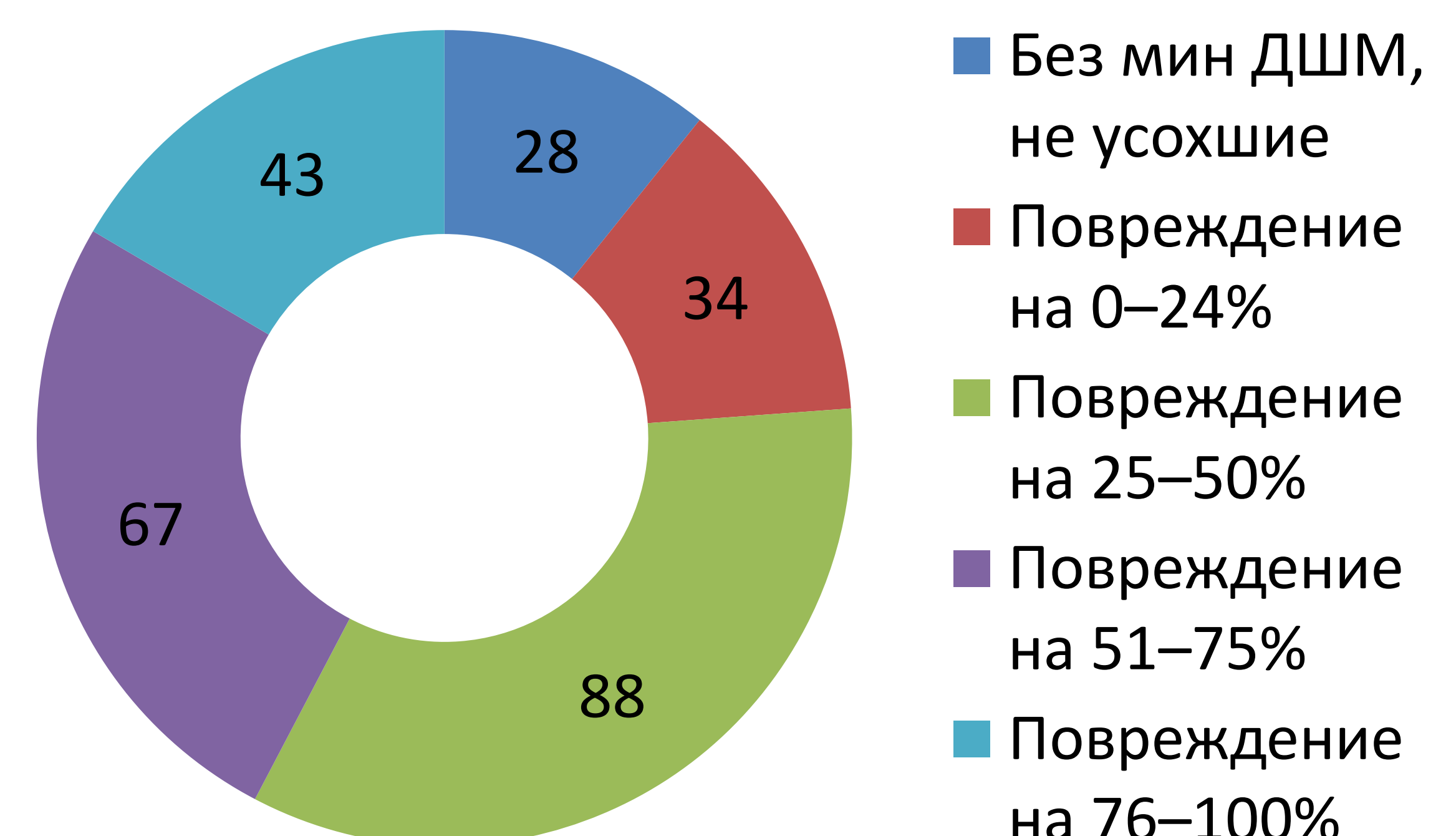


Повреждённость кроны и листьев дуба ДШМ в Усманском бору (Воронежская область) в 2020 г. (Ориг.).

Участок 1. Обследовано ≈ 238 листьев с каждого модельного дуба.



Участок 2. Обследовано ≈ 260 листьев с каждого модельного дуба.



Повреждённость листвы дуба гусеницами ДШМ приближается к уровню повреждённости до пожара 2010 г.

Вероятные причины возрастания повреждённости листвы дуба и численности ДШМ на участках Усманского бора после пожара 2010 г. : 1) наступление фазы возрастания численности ДШМ в 11-летнем цикле её динамики; 2) увеличение кормовой базы в процессе постпирогенной сукцессии; 3) вследствие воздействия комплекса факторов, с участием климатического.