

ВСПЫШКИ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЛИСТОГРЫЗУЩИХ ПЯДЕНИЦ В ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Гниненко Ю.И.

Всероссийский научно-исследовательский институт
лесоводства и механизации лесного хозяйства

ЛИСТОГРЫЗУЩИЕ ПЯДЕНИЦЫ – ВРЕДИТЕЛИ ЛЕСОВ

- Листогрызущие пяденицы часто формируют очаги массового размножения, повреждая чаще всего дубравы. Известны очаги, в которых пяденицы сами наносили сильные повреждения древостоям, но известны также и такие очаги, в которых пяденицы только сопутствовали другим фитофагам.
- Обычно это были очаги, где одновременно размножались такие виды пядениц, как волосистая *Phigalia pedaria* F., желтоусая *Biston hispidaria* Schiff., бурополосая *B. hirtaria* Cl. и др. пяденицы-шелкопряды, а также пяденица-обдирало обыкновенная *Erannis defoliaria* Cl., каемчатая *E. marginaria* F., зимняя пяденица *Operophtera brumata* L. и другие

ВИДОВОЙ СОСТАВ ФИТОФАГОВ В ПОЙМЕННЫХ
ДУБРАВАХ ХОПЕРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
(ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ) В 1959 (ПО
МОЗОЛЕВСКАЯ, ВАВАК, 1961, С ДОПОЛНЕНИЯМИ).

Русское название вида	Участие в видовом составе фитофагов
Зимняя пяденица	+++
Пяденица-шелкопряд бурополосая	+++
Пяденица-шелкопряд желтоусая или мохнатая	+++
Пяденица-шелкопряд тополевая	++
Пяденица-шелкопряд фруктовая или светло-серая	+
Пяденица-шелкопряд волосистая	+++
Желто-серая ранняя совка	+++
Фиолетово-серая ранняя совка	+++
Темно-серая ранняя совка	+++
Буро-серая вязовая совка	+
Красно-бурая вязовая совка	+
Желтоватая вязовая совка	+
Пушистая вязовая совка	++
Дубовая зеленая листовертка	++
Свинцовополосая листовертка-толстушка	++
Боярышниковая листовертка	++

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФИТОФАГОВ В ОЧАГАХ ПЯДЕНИЦ

Регион	Число видов фитофагов, отмеченных в очагах Примечание
Северный Кавказ	
Краснодарский край и Адыгея	11
Ставропольский край	6
Чечня и Ингушетия	5
Кабардино-Балкария	4
Северная Осетия	3
Дагестан	5
Калмыкия	6
Среднее и Нижнее Поволжье	
Саратовская область	12
Волгоградская область	13
Астраханская область	2
Центрально-черноземный регион	
Ростовская область	4
Воронежская область	6*
Белгородская область	2
Курская область	1
Брянская область	2
Центральный регион	
Московская область	1
Рязанская область	1
Калужская область	1
Другие регионы	
Башкирия	1
Оренбургская область	3
Пензенская область	1
Псковская область	1

СРЕДНИЕ ЕЖЕГОДНЫЕ ПЛОЩАДИ ОЧАГОВ ПЯДЕНИЦ В ДУБРАВАХ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ, ГА

Регион	Площадь очагов массового размножения в разные годы, га					
	1954- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1987	1988- 1999	2000- 2009
Астраханская обл.	583,3	5571,0	445,4	212,1	10,0	27,0
Республика Дагестан	274,9	936,4	26235,4	1668,3	309,7	2053,0
Республика Калмыкия	78,3	1187,1	1388,0	658,0	441,0	31,8
Кабардино- Балкарская Республика	575,4	1698,7	2290,5	0,0	60,0	0,0
Краснодарский край	9960,1	20225,8	65719,1	11284,1	857,5	238,0
Ростовская обл.	405,0	263,9	316,8	359,6	30,0	150,2

ГОДЫ МАКСИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ОЧАГОВ ПЯДЕНИЦ В ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ СО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА ДО НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ

Укрупненный регион	Годы максимального развития очагов во второй половине XX века, вспышки					
	первая	вторая	третья	четверта я	пятая	шестая
Краснодарский, Ставропольский края	?	1959- 1961	1972	1983	1995	2003
Волгоградская и Саратовская области	1954	1959	1974	1983	1995	2002
Ростовская область и Калмыкия	1955	1962	1973	1983	1995	2004
Черноземье	1957	1960	-	-	-	2003
Восток		1968	1976	-	1996	-
Центр	?	1962	-	-	-	2002
Псков	?	1964	-	-	-	-
Юг	?	1961	1972	1986	1995	2004

НЕКОТОРЫЕ ВЫВОДЫ

- Пяденицы в течение всей второй половины XX века неоднократно давали вспышки массового размножения в лиственных лесах европейской части России. Наибольшее видовое их разнообразие в очагах отмечено в дубравах Краснодарского края, Воронежской и Саратовской областей. Наибольшие площади очагов в этот период действовали в Краснодарском крае.