8.2.3. Численность наземных беспозвоночных

8.2.3.1. Динамика численности листогрызущих насекомых в пойменных широколиственных лесах

В 2012 г. продолжались наблюдения за межгодовой динамикой численности листогрызущих гусениц из весеннего комплекса чешуекрылых, очаги размножения которых характерны для широколиственных и хвойно-широколиственных лесов Неруссо-Деснянского Полесья. При этом мы придерживались методики, подробно описанной в предыдущих книгах Летописи природы.

Учет листогрызущих насекомых проводился на постоянной пробной площади в ур. Рыбница, памятник природы «Неруссо-Севный», 14 мая – более чем на неделю ранее обычных сроков из-за теплой погоды конца апреля – первой половины мая, вызвавшей ускоренное развитие растительности и связанных с ней процессов. Каждая проба включала всех гусениц, найденных на 100 листовых пластинах клена, взятых с 5 разных соседних деревьев (по 20 листовых пластин с каждого дерева). Индекс обилия гусениц рассчитывался как среднее количество гусениц, найденных на 100 листовых пластинах клена. Пробы брались равномерно у реперов, расположенных через каждые 100 м вдоль линий, разделенных 100-200 м. Всего было взято 50 проб.

Индекс обилия листогрызущих гусениц составил в среднем 2,9 гусениц на 100 листьев клена, что на порядок выше прошлогоднего показателя, однако все еще в 20 раз ниже индекса 2003 г., когда наблюдался последний пик численности (см. рис. 8.2.3.1.1). В выборке из 42 собранных гусениц находились 19 экз. (45%) зимней пяденицы *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758), 13 (31%) - хохлатки пероносной *Ptilophora plumigera* ([Den. et Schiff.], 3 (7%) – пяденицы-обдирало *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759), 1 (2%) - пламенницы пирамидальной *Amphipyra pyramidea* Linnaeus 1758; 6 гусениц остались не определены. Отмечены также очаги поражения дуба дубовой листоверткой *Tortrix viridana* Linnaeus 1758.

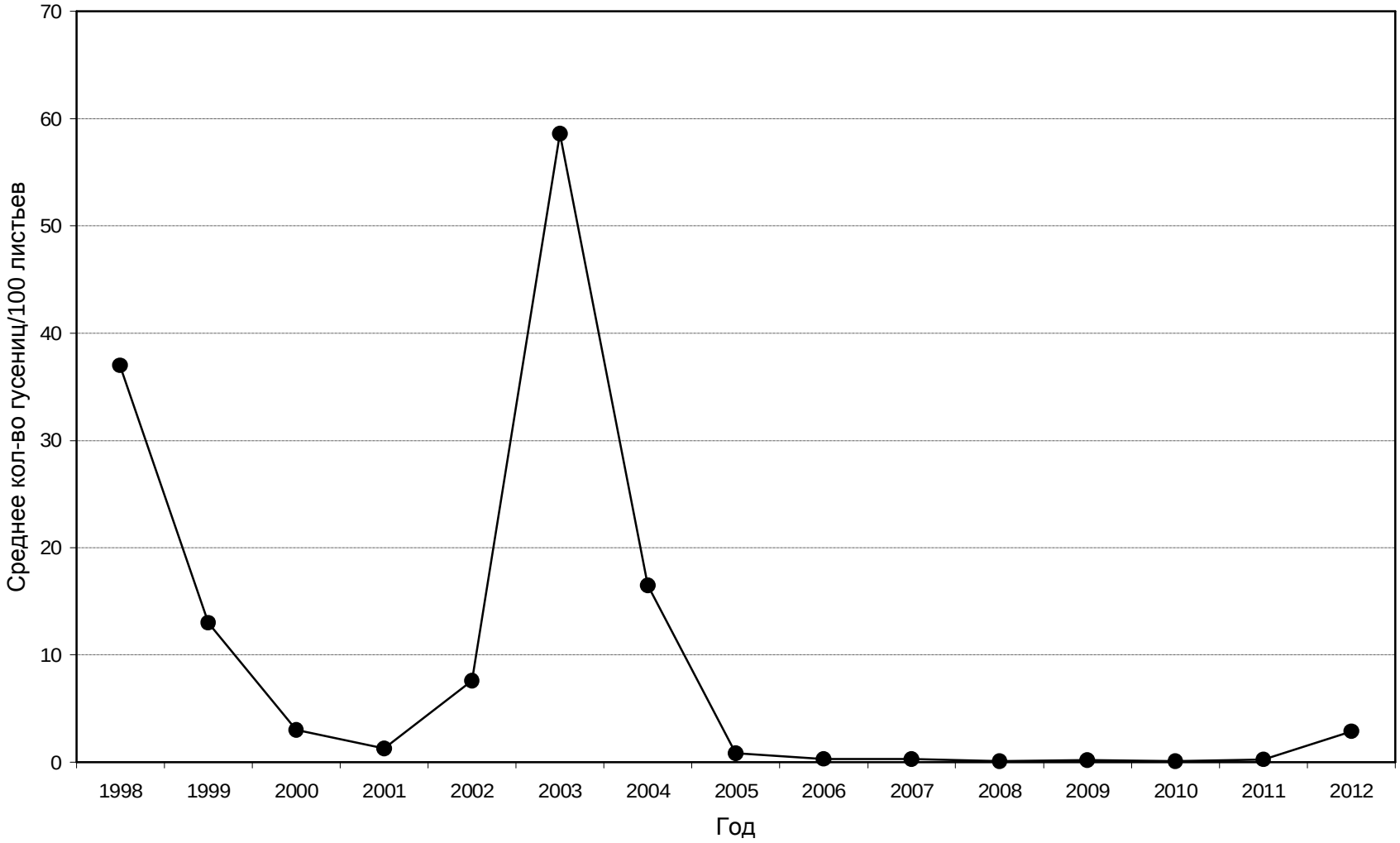

Рис. 8.2.3.1.1. Динамика численности листогрызущих гусениц в пойменном широколиственном лесу (ур. Рыбница) с 1998 г. по 2012 г.