

Среди мягколиственных поврежденных ветрами насаждений преобладали старовозрастные осинники, представленные, в основном, среднеполнотными насаждениями. Поврежденные твердолиственные древостои представлены 65–85-летними дубравами и одним участком 60-летнего грабняка.

Литература

1 Инновационные технологии восстановления лесных насаждений, поврежденных ураганными ветрами: проект ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» / Ярмарка инновационных идей «Smartpatent-16». – Гомель, 2016. – 17 с.

УДК 630*4

А. И. Дейкун

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЕЙ В НАСАЖДЕНИЯХ РЕЧИЦКОГО ЛЕСХОЗА

В статье представлены результаты обследования насаждений Речицкого лесхоза на наличие вредителей леса. Выявлены такие виды вредителей, как обыкновенный сосновый пилильщик, майский и июньский хрущи, летний и зимующий побеговьюны, вершинный и шестизубчатый короеды, непарный шелкопряд и шелкопряд монашенка, сосновый шелкопряд, сосновая совка и сосновая пяденица. Однако численность их невелика.

Обследование насаждений лесхоза проводилось согласно методикам, изложенным в ТКП 252–2010 [1 с. 6–20].

С помощью феромонных ловушек осуществлялся мониторинг за обыкновенным сосновым пилильщиком, результаты которого представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Учет численности обыкновенного соснового пилильщика в феромонных ловушках

Лесничество	Количество ловушек	Отловлено самцов, шт.	В среднем на 1 ловушку
Милоградское	4	3	0,75
Ровенско-Слободское	2	10	5
Боршевское	4	12	3
Бело-Болотское	4	20	5
Зареченское	2	0	0
Речицкое	4	19	4,75

Результаты обследования показывают, что максимальное количество самцов этого вредителя, отловленное 1 ловушкой, достигало 5 экземпляров (Ровенско-Слободское и Бело-Болотское лесничества). Это в 13 раз ниже критической величины.

В Речицком лесхозе почвенные раскопки по определению зараженности почвы хрущом проводились во всех лесничествах.

В Бело-Болотском лесничестве обследуемая площадь на зараженность почвы хрущом составляет 5,2 га. На данной площади было выкопано 35 ям размером 1x1 м.

В лесничестве в 1 яме были зафиксированы майский и июньские хрущи во всех трех возрастах, а также куколка майского хруща.

В Борщевском лесничестве было выкопано 30 ям на площади 4,6 га. В данном лесничестве в 1 яме был зафиксирован майский и июньский хрущи всех трех возрастов, а также личинки других вредителей.

В Зареченском лесничестве было выкопано 30 ям размером 1x1 м на площади 4,6 га. Куколка июньского хруща была найдена в 1 яме.

В Милоградском лесничестве было выкопано 35 ям на площади 4,9 га. Размер ямы 1x1 м. Майский хрущ был обнаружен в 6 ямах в единичном количестве.

В Речицком лесничестве охватили площадь в 6,4 га и выкопали 44 ям. Майского хруща обнаружили в 2 ямах.

В Ровенско-Слободском лесничестве выкопали 35 ям на площади 5,0 га. Хрущи майские и июньские обнаружены в 3 ямах.

Таким образом, в Речицком лесхозе выявлены майские и июньские хрущи, но их численность незначительна и не представляет угрозы.

Учеты зимующего побеговьюна в феромонных ловушках проводились в Речицком и Зареченском лесничествах. Вредители были обнаружены только в Речицком лесничестве. Пробы закладывались в молодняках. Учет проводился в июне–июле месяце. Численность составила в среднем менее 10 экземпляров на ловушку.

Летний побеговзнос также выявлен только в Речицком лесничестве в количестве не более 6 особей на ловушку.

Учет зеленой дубовой листовертки в феромонных ловушках проводился только в Ровенско-Слободском лесничестве (таблица 2).

Пробы по учету зеленой дубовой листовертки закладывались в средневозрастных и приспевающих дубравах в Ровенско-Слободском лесничестве. Учет проводился в июне–июле месяце. Численность составляла 0–2 особи на ловушку.

В Борщевском, Ровенско-Слободском и Милоградском лесничествах проводились учеты непарного шелкопряда в феромонных ловушках (таблица 2). Пробы закладывались в разновозрастных дубравах.

Таблица 2 – Учет численности непарного шелкопряда в феромонных ловушках

Лесничество	Количество ловушек	Отловлено самцов, шт.	В среднем на 1 ловушку
Борщевское	4	82	20,5
Ровенско-Слободское	2	12	6
Милоградское	4	1	0,25

Максимальное количество самцов, отловленных 1 ловушкой, составило 31 особь, что значительно ниже критической величины.

Шелкопряд монашенка тоже учитывался в 3 лесничествах (таблица 3).

Таблица 3 – Учет численности шелкопряда монашенки в феромонных ловушках

Лесничество	Количество ловушек	Отловлено самцов, шт.	В среднем на 1 ловушку
Бело-Болотское	4	10	2,5
Речицкое	4	17	4,25
Зареченское	2	1	0,5

Численность шелкопряда монашенки оказалась даже ниже, чем непарного шелкопряда.

В Речицком лесхозе проводился феромонный надзор за шестизубчатым и вершинным короедами 1-го и 2-го поколения.

За 1-м поколением короедов надзор проводился в апреле, мае и июне месяце. Короеды были обнаружены во всех лесничествах лесхоза. Наибольшее количество вершинного короеда было обнаружено в Борщевском лесничестве. Всего по лесхозу было отловлено чуть более 1500 особей вершинного короеда, что не является критичным. Шестизубчатого короеда 1-го поколения больше всего было отловлено в Бело-Болотском лесничестве 450 штук.

За вторым поколением короедов надзор проводился в июле–августе месяце. Шестизубчатого короеда больше всего было отловлено в Милоградском лесничестве. Меньше всего – в Зареченском. По лесхозу всего было выловлено 822 особи. А вершинный короед в наибольшем количестве был обнаружен в Бело-Болотском лесничестве, в наименьшем – в Зареченском. Всего было обнаружено 2508 особей.

В лесхозе был проведен учет зимующего запаса вредителей. Куколки сосновой пяденицы были обнаружены в единичных количествах в Бело-Болотском, Зареченском и Ровенско-Слободском лесничествах. Куколки сосновой совки были обнаружены во всех лесничествах Речицкого лесхоза, кроме Милоградского, максимальным числом 6 штук. Гусеницы соснового шелкопряда обнаружены в единичных экземплярах Бело-Болотском, Зареченском и Ровенско-Слободском лесничествах.

Литература

1 Порядок проведения лесопатологического мониторинга лесного фонда = Парадак правядзення лесапаталагічнага маніторынга ляснага фонда: ТКП 252–2010 (02080). – Введ. 01.10.2010. – Минск : Минлесхоз, 2010. – 66 с.

УДК 597.2/5

О. А. Демиденко

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ИХТИОЦЕНОЗОВ РЕКИ ДНЕПР НА ТЕРРИТОРИИ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА

Статья посвящена изучению видовой структуры ихтиоценозов реки Днепр на определенных участках Речицкого района. В статье приведено описание методики изучения, в рамках которой производился отлов рыбы. В статье также представлены данные по индексам биологического разнообразия, которые характеризуют видовую структуру ихтиоценозов на исследованных участках.

Рыбы – наиболее многочисленная группа позвоночных животных, насчитывающая более 20 тыс. видов, объединенных в 62 отряда и более чем 500 семейств [1, с. 13]. Почти половина видов позвоночных животных представлена рыбами, что свидетельствует об их большом видовом многообразии [2, с. 3].

На территории Республики Беларусь встречается около 60 видов рыб и рыбообразных. Под рыбами понимают первичноводных позвоночных животных, имеющих сформированный челюстной аппарат и полностью приспособленных к обитанию в водной среде [3, с. 5].