

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА МОЗЫРЯ

Воробьева М. М. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – В. В. Валетов, д-р биол. наук, профессор

Амфибии достаточно широко используют урбанизированные территории для размножения, откладки икры, развития головастиков. Водные виды существуют на этих территориях на протяжении всей жизни. Это предоставляет возможность изучать этих животных, обитающих и размножающихся в условиях антропогенного интенсивного воздействия.

Материалы и методы: исследование амфибий урбанизированных территорий города Мозыря проводилось с 2011 по 2013 гг.: визуально, акустически [1].

Результаты работы: описанные виды на исследуемых урбанизированных территориях были отнесены к трем экологическим группам: наземные, водные и роющие [2]. Наземные вне периода размножения проводят значительную часть времени вне воды, хотя держатся обычно во влажных, тенистых местах. К данной группе были отнесены: травяная лягушка, остромордая лягушка и зелёная жаба. Первых два представителя были отмечены 16 апреля 2011 года на лугах рядом с Бобровскими озерами. Плотность поселения травяной лягушки составила 1250 ос/га и 1000 ос/га, а остромордой – 3000 ос/га и 3750 ос/га в 2011. В 2012 и 2013 годах отмечена только травяная лягушка на лугу Бобровского озера № 2, плотность поселения в 2012 составила 3500 ос/га, а в 2013 – 2830 ос/га. В 2013 году этот вид существовал на данной территории совместно с зелёной жабой (640 ос/га). Водные виды практически всю жизнь проводят в воде: прудовая, озерная и съедобная лягушка, а также краснобрюхая жерлянка. Съедобная лягушка была отмечена 24 апреля в 2012 и 2013 годах на Бобровском озере № 2. Плотность поселения данного вида составила 1150 ос/га в 2012 и 1340 ос/га в 2013. Прудовая лягушка отмечена 23 апреля этого же года на пойме реки Припять. Плотность поселения данного вида составила 750 ос/га. Озёрная лягушка отмечена на озере в лесопарке «Молодежный» 22 апреля 2013 года. Плотность поселения на данной территории составила 857 ос/га. Последним представителем данной экологической группы является краснобрюхая жерлянка, которая была отмечена 16 апреля 2011 года на Бобровском озере № 2 и 22 апреля 2013 года на озере в лесопарке «Молодежный». Плотность поселения в 2011 году составила 50 ос/га, а в 2013 – 70 ос/га. К настоящим роющим относится чесночница обыкновенная, которая может закапывается в землю при помощи большого заострённого гребня. Представители данного вида были отмечены 16 апреля 2011 года. Плотность поселения составила 430 ос/га.

Литература

1. Сергеев, Б. Ф. Мир амфибий / Б.Ф. Сергеев. – М: Колос, 1983. – 145 с.
2. Бахарев, В. А. Герпетология: курс лекций: в 2 ч. / В.А Бахарев. – Мозырь: УО МГПУ им. И. П. Шамякина, 2008. – Ч. 1. – 187 с.