

0,0225 ± 0,0009; долгомошных 0,0193 ± 0,0012; приручейно-травяных 0,0183 ± 0,0007; кисличных 0,0155 ± 0,0010.

Значение коэффициента озоления коры сосны в старовозрастных сосняках орлякового типа составило 0,0295 ± 0,0014; черничных 0,0225 ± 0,0013; мшистых 0,0182 ± 0,0015; долгомошных 0,0182 ± 0,0015; приручейно-травяных 0,0218 ± 0,0023; кисличных 0,0214 ± 0,0002.

Установлено, что для средневозрастных насаждений зольность коры в сосняках орляковом, черничном и мшистом достоверно выше, чем в долгомошном, приручейно-травяном и кисличном. По-видимому, зольность коры сосны снижается при повышении влажности местообитаний. Схожие тенденции были отмечены и для старовозрастных насаждений. В пределах возраста было установлено, что зольность коры достоверно выше в пределах средневозрастных типов сосняков, нежели старовозрастных. Это, по-видимому, связано с тем, что в течение жизни в коре накапливаются минеральные вещества.

А. С. Олешкевич

Науч. рук. Т. В. Азявчикова,

ст. преподаватель

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОТРЯДА ПОЛУЖЁСТКОКРЫЛЫЕ (HEMIPTERA) НА ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Полужёсткокрылые или клопы – это один из наиболее крупных отрядов насекомых с неполным превращением [1]. Известно свыше 30000 видов клопов, распространённых по всему земному шару [2].

Цель работы – изучение встречаемости массовых видов полужёсткокрылых на различных территориях Брестской области.

Всего за период исследований, проводящихся в период с июня по август 2014 года на территории города Лунинца Брестской области, было изучено 3 биотопа. В ходе проведения исследования на первом биотопе «Суходольный луг» Брестской области было собрано 215 особей полужёсткокрылых. На территории второго биотопа «Пойменный луг» было выявлено 40 особей данного отряда. На третьем биотопе «Смешанный лес» было обнаружено 58 особей полужёсткокрылых. Всего было учтено 313 насекомых.

Видовой состав отряда полужёсткокрылые на исследованных биотопах характеризуется таксономическим богатством, большой разнородностью и включает 25 видов, относящихся к 21 роду, 7 семействам. Основную массу составляют клопы семейств Pentatomidae и Miridae. Щитники (Pentatomidae) представлены 9 видами. Слепняки (Miridae) включают 7 видов.

Результаты двухлетних исследований (2013-2014 гг.) показали, что фауна исследованных биотопов отличается между собой. Коэффициент видовой общности сообществ Жаккара (Kg) за 2013 колебался в пределах от 0,23 до 0,43, а за 2014 – от 0,57 до 0,77. Это говорит о низком сходстве сообществ. Данное явление можно объяснить развитием биоценозов на изучаемых биотопах, что приводит к постепенному увеличению видового разнообразия, смене доминирующих видов, усложнению цепей питания, усилению взаимовыгодных связей в биоценозах и т. д.

Литература

1 Абрикосов, Г. Г. Курс зоологии в двух томах / Г. Г. Абрикосов, Э. Г. Беккер, А. Б. Ланге. – М.: Высшая школа, 1966. – 552 с.

2 Аверинцев, С. В. Малый практикум по зоологии беспозвоночных / С. В. Аверинцев. – М.: Советская наука, 1947. – 302 с.