

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАНИМАЕМЫХ
СУБСТРАТОВ БРИОФИТОВ В ЗЕЛЕННЫХ ЗОНАХ Г. БРЕСТА**
В. М. СОБКО

УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»,
Брест, Беларусь, vitalina.sobko@bk.ru
Научный руководитель – Н. В. Шкуратова, зав. кафедрой, к.б.н.

Введение. Жизненная стратегия бриофитов заключается в уклонении от конкуренции с представителями других отделов высших растений, в том числе на урбанизированных территориях. Целью исследования явилось установление распределения бриофитов относительно занимаемых субстратов на территории рекреационных зон г. Бреста.

Материалы и методы. Маршрутным методом в г. Бресте обследованы парк Воинов интернационалистов, Парк культуры и отдыха, Городской сад и отдел «Агробиология» Центра экологии БрГУ имени А. С. Пушкина.

Результаты и обсуждение. На территории исследования бриофиты приурочены к трем типам субстратов: почва, кора деревьев и камни.

В качестве эпигеидов обнаружены *Marchantia polymorpha* и листостебельные мхи *Rhodobryum roseum*, *Bryum argenteum*, *Pleurozium schreberi*, *Tortula ruralis*, *Ptilium crista-castrensis*, *Racomitrium canescens*, *Plagiomnium affine*, *Brachythecium oenopodium*. Из них на более увлажненных мезотрофных почвах в умеренно тенистых местах произрастают *Marchantia polymorpha*, *Rhodobryum roseum*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Plagiomnium affine*, *Brachythecium oenopodium*. Виды *Bryum argenteum*, *Tortula ruralis*, *Racomitrium canescens* как менее требовательные к плодородию почв, поселяются на олиготрофных почвах и на более открытых местообитаниях.

Вид *Hypnum cupressiforme* является облигатным эпифитом, поскольку обнаруживается на коре ряда деревьев (лох узколистный, каштан конский, береза бородавчатая и др.). Вид *Rhodobryum roseum* и *Bryum capillare* являются факультативными эпифитами.

На каменистых субстратах выявлены *Bryum argenteum*, *Grimmia pulvinata*, *Racomitrium canescens*, *Tortula ruralis*, *Racomitrium lanuginosum*, *Bryum caespiticium*, *Bryum capillare*, *Hedwigia ciliate*. Из них *Bryum argenteum*, *Racomitrium canescens* и *Tortula ruralis* являются факультативными эпифитами, так как, помимо каменистых субстратов, обычны на почве. Типичным облигатным эпифитом на исследованных территориях выступает *Grimmia pulvinata*. Указанный вид является плюризональным космополитом, распространенным по всему земному шару. В Беларуси указанный вид распространен по всей территории, особенно в валунной полосе.

Заключение. На территории зеленых зон г. Бреста бриофиты представлены группами эпифитов, эпигеидов и эпифитов. Группа эпиксиллов не выявлена, поскольку соответствующий субстрат отсутствует на исследованной территории.