

Видовой состав раковинных амёб (Rhizopoda, Testacea) некоторых почв Томской области.

Булатова У.А.

магистрант

Томский государственный университет, Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства, г. Томск, Россия.

[pushkay@yandex.ru](mailto:pushkay@yandex.ru)

Видовой состав раковинных амёб в разных почвах существенно варьирует, что обусловлено разным количеством органогенных горизонтов в почве, характером и количеством увлажнения, качеством и степенью разложения растительного опада.

На территории Сибири раковинные амёбы практически не изучены, поэтому целью нашего исследования было изучение видового состава раковинных амёб, обитающих в разных типах почвы. Материал для исследования был собран в летние периоды 2004 – 2005 гг. в Бакcharском районе Томской области, где существует большое разнообразие почв с различными условиями увлажнения.

Наибольшее количество видов (20) обнаружено в дерново-глеевой почве, где был хорошо выражен дерновый горизонт и обильное увлажнение. Обнаружено 6 видов, характерных только для этой почвы, в частности таких редких, как *Diffflugia lemani*, *Pseudodiffflugia gracilis* v. *terricola*. В дерново-подзолистой почве, где выраженный дерновый горизонт отсутствовал, и были более сухие условия, количество тестацей небольшое (13), из-за отсутствия гидрофильной фауны. В перегнойно-гумусово-глеевой почве, сформированной под осинником, при достаточном увлажнении фауна тестацей имеет отличия, но общее количество видов почти такое же (14). В дерново-луговой почве выявлено всего 7 видов, что связано с отсутствием значительных накоплений растительного опада и меньшей общей влажностью почвы. Здесь найдены только эврибионтные виды (*E. laevis*, *Cyc. eurystoma*), обычный почвенный вид *Tracheleuglypha acolla* v. *aspera*, редкий вид *T. penardi* и виды-геофилы (*Cen. constricta*, *Pl. penardi*, *Pl. callida*). В дерново-глеевой остаточной гумусовой почве обнаружено 17 видов, что немного меньше, чем в дерново-глеевой почве. В этих двух почвах идентифицировано 8 общих видов и наибольшее разнообразие представителей семейства Trinematidae, но в дерново-глеевой почве с нормальными условиями увлажнения больше амёб из семейства Cyclopyxidae (4), в остаточной гумусовой почве только 2 вида этого семейства: *Cyclopyxis eurystoma* и его подвид. В дерново-перегнойно-глеевой гидрогенно трансформированной почве найдено 16 видов, из которых 4 характерны только для этой почвы: *Euglypha pseudociliata*, *Centropyxis plagiostoma*, *Plagiopyxis callida* f. *grandis*, *Geopyxella sylvicola*. Кроме того, обнаружены общие виды с другими почвами: 7 с дерново-глеевой остаточной гумусовой почвой, где также наблюдается переувлажнение и 7 общих видов с перегнойно-гумусово-глеевой почвой, где такой влажности нет. В перегнойно-гумусово-глеевой и дерново-глеевой остаточной гумусовой почвах отмечено 10 общих видов, много представителей семейства Plagiopyxidae. Но последняя почва отличается наличием представителей семейства Hyalosphenidae, редких в почве, и большим разнообразием семейства Trinematidae, что вероятно связано с переувлажнением. В перегнойно-гумусово-глеевой почве (или луговой под лесом), сформированной под березняком, обнаружено 15 видов и подвидовых таксонов, из которых 5 – в других исследованных почвах не обнаружены. Также найдено 4 вида, общих с перегнойно-гумусово-глеевой, сформированной под осинником, которые являются общими практически для всех почв.

Таким образом, в результате исследования выявлено 43 вида и внутривидовых таксона раковинных амёб из 9 семейств и 16 родов. Видовой состав тестацей в разных типах почвы существенно варьирует, наибольшее разнообразие видов в дерново-глеевой почве.