

К ИЗУЧЕНИЮ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ ЛЕСНЫХ БИОТОПОВ ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЕМНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Панцирные клещи (орибатиды) — наиболее многочисленны в разных типах почв микроартроподы. Будучи в большинстве своем микрофитофагами, они являются энергичными вторичными разрушителями растительного опада. Велика роль этих беспозвоночных в разложении отмерших корней растений. От деятельности почвенных микроартропод зависит скорость почвообразовательных процессов. Они способствуют повышению микробиологической активности почвы, гумификации растительных остатков, обогащению почвы легкомигрирующими азотсодержащими соединениями, доступными в дальнейшем для усвоения растениями.

Настоящая работа проведена в 1987 — 1991 гг. в урочище Дуброшина на Стрелецком участке Центральночерноземного заповедника (Курская область). Почвенные пробы 5 x 5 x 15 см были взяты в двух типичных для лесов заповедника биотопах: дубняке снытевом и некосимой разнотравно-вейшиковой поляне, с апреля по сентябрь.

Специфика леса на плато Стрелецкого участка — его «парковый» характер: между густыми куртинами дересьев разбросаны лесные поляны, покос на которых не производится с 1959 года. На полянах развивается луговое высокотравье в сочетании со степными кустарниками — терном и степной вишней. Сильное развитие травостоя связано с повышенной по сравнению с открытым пространством влажностью создающейся за счет уменьшения испарения (малая подвижность воздуха) и в результате промачивания почвы при таянии более обильного снежного покрова. Слой ветоши на полях чрезвычайно мощный.

Почвы — мощные типичные черноземы с незначительными вкраплениями выщелоченных черноземов по микропонижениям (Е. А. Афанасьева, 1966). Дубраве свойствен самый мягкий гидротермический режим; поляны занимают промежуточное положение между лесом и луговой степью.

Всего за период исследований обнаружено по меньшей мере 92 вида панцирных клещей, относящихся к 26 семействам.

Они составляют 74 — 91% от всех найденных клещей-сапрофагов, что свидетельствует о зрелости исследуемых сообществ.

В дубняке наиболее многочисленны *Protoribates variabilis* и *Orpia* пова. Многочисленны *Hypochthonius rufulus*, *Liebstadia similis*. Только в этом биотопе обнаружены *Achipteria coleoptrata*, *Nothrus silvestris*, *Euphthiracarus cribrarius*.

Население ориватид искосимой поляны характеризуется смешанным составом — наряду с типично лесными присутствуют виды, характерные для открытых биотопов заповедника. (*Tectocephus velatus*, *Schelorrribates Latipes*) Многочисленна *Rhysotritia pulchra*.

Максимальная средняя численность панцирных клещей под пологом леса составила 12480 экз./м², на поляне — 22100 экз./м².

В течение сезона численность панцирных клещей подвержена резким колебаниям. Практически не зависящими от климатических условий года оказались два пика численности — в мае и августе. В сентябре численность резко снижается, практически исчезают ювенильные стадии развития.

В пробах эпифитных мхов и лишайников обнаружены клещи, принадлежащие к 16 видам. Преобладают *Tectocephus velatus*, *Eremaeus silvestris*. Средняя численность ориватид — 4200 экз./100 г. сухого веса. Большинство обнаруженных здесь видов — обитатели почвенно-подстилочного и наземного ярусов дубравы и лесной поляны.