

Мицетобионтные жуки - хищняки (Coleoptera: Staphylinidae), связанные с плоским трутовиком *Ganoderma lipsiense*.

Кочетова Ольга Сергеевна
студентка

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
биологический факультет, Москва, Россия.

Жесткокрылые-мицетобионты занимают важное место в лесных биоценозах. Их роль в экосистеме – это утилизация плодовых тел, которые они подвергают механическому разрушению. Кроме того, мицетобионты способствуют расселению грибов, в большинстве своем, ксилотрофных. Обладая высокой чувствительностью к антропогенному воздействию, жесткокрылые являются индикаторами состояния лесных биоценозов. Все это служит причиной изучения комплексов жесткокрылых – обитателей трутовых грибов.

В данной работе рассматривается одно из самых больших семейств жесткокрылых – хищняки (сем. Staphylinidae). Связь представителей этого семейства с трутовыми грибами мало изучена, поэтому жуки - хищняки представляют определенный интерес для исследований.

Исследования проводили на плоском трутовике (*Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk, 1908 (= *applanatum* (Pers.) Pat., 1887)). Энтомофауна этого гриба мало изучена. Кроме того, плоский трутовик является одним из немногих представителей тропического семейства Ganodermatacea, который встречается в умеренном поясе.

Сбор материала проводили с помощью ловушек Кайла в двух районах – в Ботаническом саду МГУ и на Звенигородской биологической станции МГУ. Исследовали сезонную динамику хищняков, влияние на них разных абиотических факторов, так же мы проследили связь видового состава и динамики численности жуков с условиями произрастания трутового гриба. Кроме того, выявлены различия в видовом составе и динамике численности жуков - хищняков между двумя исследованными районами.

В результате работы было отловлено 1639 хищняков, относящихся к 133 видам. Выяснили, что из них 38 видов непосредственно связаны с плоским трутовиком. Большинство из них относятся к подсемейству Aleocharinae (23 вида). Кроме того, разработана система критериев отношения жесткокрылых к субстрату. Так же представлена система распределения жесткокрылых по экологическим предпочтениям.

За время исследований был отловлен нидикольный вид хищняка *Quedius invreai*. Это пока единственный экземпляр, обнаруженный в Московской области.