

**Население жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae)
лесной вырубki открытой стадии и его трансформация
в жердняковой фазе сукцессии**

А.Л. Анциферов

[Antsiferov A.L. The population of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of forest cuttings at the open stage and its transformation in the shrub stage of succession]

ООО «Экоперспектива», Кострома, Россия.
E-mail: ancifer.ost@yandex.ru

Смена растительного сообщества в ходе вторичной сукцессии лесной вырубki влечет изменение животного населения. Более характерно это выражается в сообществах жужелиц, чутко реагирующих на изменение среды обитания.

Работа проводилась в летний сезон 2000 г. в исходном типе леса (ельник-кисличник) с прилегающей 1-летней вырубкой и спустя 10 лет (в 2010 г.) на территории тех же биотопов (в Костромском районе Костромской обл.) методом почвенных ловушек Барбера.

Видовой состав жужелиц ельника-кисличника представлен 22 видами, из которых *Pterostichus oblongopunctatus* F. отличается наибольшей уловистостью (12.3 экз./100 л.-с.), что составляет 38.8% от общего числа особей. Суммарный состав доминантных видов составил 31.8% от общего количества отловленных экземпляров. На вырубленной территории в первый год общее число видов увеличилось с 22 до 31. Исчезли или заметно сократились в обилии эуценные – характерные лесные – виды: *Carabus hortensis* L., *C. glabratus* Payk., *Calathus micropterus* Duft. и *Cychrus caraboides* L. При этом в массе появились луговые мезофилы: *Bembidion lampros* Herbst, *Poecilus versicolor* Sturm, *Poecilus lepidus* Leske, *Poecilus cupreus* L., *Agonum sexpunctatum* L. и др. Доля доминантов на территории вырубki сократилась с 31.8% до 19.3%, но вдвойне возросло количество субдоминантов (с 22.7 до 42.0%), что явилось следствием исчезновения с вырубki эуценных лесных видов и снижения численности тихоценных. На стадии жердняка (10-летний возраст вырубki) сокращается видовое богатство – с 31 до 28 видов. При этом, возросло обилие (с 34.3 до 52.0 экз./100 л.-с.). Основным доминантом является *P. oblongopunctatus* (18.5 экз./100 л.-с.). Уменьшается в численности и *C. micropterus*, более тяготеющий, по-видимому, к условиям открытых стадий 1-летней вырубki. Важным признаком характерных изменений биоценоза 10-летней вырубki стало появление в значительном количестве лесного вида *C. hortensis*.

В ходе первоначального формирования растительного покрова на вырубке произошло разрушение лесной ассоциации карабид и сформировался комплекс населения жужелиц лугово-кустарниковой ассоциации с более высокими показателями видового богатства и обилия.