

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БУРЯТСКИЙ ФИЛИАЛ  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

БУРЯТСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ



ВКЛАД МОЛОДЫХ БИОЛОГОВ  
В РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тезисы докладов II конференции  
(10-12 марта 1987 г., г. Улан-Удэ)



УЛАН-УДЭ 1987

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
**БУРЯТСКИЙ ФИЛИАЛ.**

**Институт биологии**

Бурятский сельскохозяйственный институт

ВКЛАД МОЛОДЫХ БИОЛОГОВ В  
РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тезисы докладов II конференции

10-12 марта 1987 г., г. Улан-Удэ

Улан-Удэ. 1987

Тезисы отражают современное состояние и направление развития биологической науки. Рассматриваются актуальные проблемы рационального природопользования, обсуждаются вопросы охраны окружающей среды. Даются различные подходы к эффективному и природоохранному использованию естественных растительных ресурсов и животного мира, к интенсификации растениеводства и животноводства, к проблеме биотехнологии биологически активных веществ и механизации сельскохозяйственного производства.

Ответственный редактор кандидат  
биологических наук Л.Л. Убугунов

Редакционная коллегия

к.б.н. Н.Б. Болданова, к.с.-х.н. Х.Р. Будаев, к.б.н. Г.Г. Рончиков,  
к.б.н. А.И. Куликов, к.м.н. С.М. Николаев, к.б.н, Н.Н. Пронин, Н.И.  
Руднева, В.И. Убугунова, к.т.н. Н.С. Хусаев

Рецензенты

к.б.н. Э.А. Дамбуева, к.б.н. В.Н. Прокопьев

Ответственный за выпуск кандидат  
биологических наук Н.Б. Болданова

С.М. Лощев

## АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ В ТЕМНОХВОЙНЫХ СТАЦИЯХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Исследования проводились в Большемурутинском районе Красноярского края на профиле протяженностью в 1 км, который пересекал следующие участки: **А** - пойменный ельник с подлеском из рябины, ольхи и черемухи. На участке частые окна воды. **Б** - припойменный участок пологого склона западной экспозиции с пихтарником зеленомошным полнотой 0,8-1,0 и частым подлеском из пихты и ели. **В** - плакорный участок с пихтарником зеленомошным полнотой 0,7-0,8 и редким подростом из пихты и кедра. **Г** - плакорный участок «старого» шелкопряда с несомкнувшимися производными березняками и зарослями кустарников. На каждом участке в период подъема активности жужелиц было установлено 25 почвенных ловушек без приманок и фиксирующих жидкостей. За учетный период (с 13 по 23 июня 1986 г.) было отловлено 1038 особей из 8 родов жужелиц, в том числе: станция **А** – 9%, **Б** – 37%, **В** – 23%, **Г** – 31%. Как следует из приведенного соотношения выловленных жуков по станциям, во всех численность жужелиц достаточно высока, за исключением станции **А**. Это можно объяснить тем, что в период половодья пойма реки затопляется и большинство жуков, перезимовавших в ней, уносится водой, либо погибает. После понижения уровня воды жужелицы заселяют пойму, мигрируя из соседних станций. Представленность и количественные соотношения жужелиц различны. *Carabus. aeruginosus* Fischer von Waldheim, 1820 является экологически пластичным видом, благодаря чему, присутствует во всех станциях. *C. ermaki* Lutshnik, 1924 - сибирский эндемик и обнаружен в припойменном пихтарнике. *C. regalis* Fischer von Waldheim, 1820 - светлюбивый вид. Нахождение его в березняке связано с осветлением станции, которое произошло вследствие выппада поврежденного пихтового древостоя. В припойменный пихтарник этот вид, по-видимому, занесен с весенними паводками.

Четкой приуроченности жужелиц рода *Pterostichus*, представленного наибольшим количеством особей, к определенной станции не обнаружено. Жуки рода *Agonum*, в силу своей

гидрофильности, тяготеют к более увлажненным станциям. Еще в большей степени это выражено у жужелиц рода *Trechus*. В связи с изменениями гидротермического режима в березняке появляются жужелицы рода *Amara*, представленные светолюбивыми и растительноядными формами. Строго приурочены к припойменному пихтарнику представители рода *Notiophilus*, тогда как жуки рода *Calathus* обнаружены во всех станциях, но обилие их везде невысокое.