XII СЪЕЗД
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Санкт-Петербург
2002

XII Congress of Russian Entomological Society. St-Petersburg, August, 19-24, 2002. **Abstracts.** St-Petersburg, 2002.

XII Съезд Русского энтомологического общества. Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. **Тезисы докладов.** С.-Петербург, 2002.

Редакционная коллегия:

С.В. Андреева, С.А. Белокобыльский, Е.А. Бондаренко, В.Н. Буров, Н.А. Вилкова, К.Е. Воронин, А.В. Горохов, Д.А. Дмитриев, В.Ф. Зайцев, О.А. Катаев, И.М. Кержнер, В.Е. Кипятков, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, В.А. Кривохатский, В.Г. Кузнецова, Г.С. Медведев (гл. редактор), *С.Г. Медведев, К.Г. Михайлов, Э.П. Нарчук, К.В. Новожилов, О.Г. Овчинникова, В.А. Павлюшин, С.Я. Резник, А.В. Селиховкин, В.П. Семьянов, С.Ю. Синёв, Г.М. Сулейманова, В.И. Танский, В.И. Тобиас, С.Р. Фасулати, С.И. Черныш*

© Русское энтомологическое общество, 2002

Широтные тенденции трофики растительноядных насекомых лесной зоны

И.А. Богачева, В.Н. Ольшванг, Г.А. Замшина
Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург

[**I.A. Bogacheva, V.N. Olschwang, G.A. Zamshina**. Latitudinal trends in trophics of phitophagous insects in forest zone]

Анализ, выполненный на основных группах растительноядных насекомых, проникающих в лесотундру и южную тундру, жесткокрылых – листоеды (Богачева, Ольшванг, 1998) и слоники (Ольшванг, Богачева, 1990), пилильщиков (Богачева, 1997) и чешуекрылых Macrolepidoptera (Богачева, Ольшванг, Замшина, в печати), дает возможность некоторых обобщений относительно тенденций их трофики по мере продвижения на Север.

1. Доля полифагов, очень различная в этих группах, мало меняется при продвижении от лесостепи до лесотундры, кроме листоедов, в составе которых в лесотундре практически исчезают скрытноживущие виды, многочисленные в умеренной зоне и по преимуществу специалисты. Это дает нам право связывать эти две тенденции.
2. Среди скрытноживущих видов на Север хорошо продвигаются филлофаги, но плохо – ризофаги и виды, населяющие стебли (стволы) растений.
3. Во всех исследованных группах заметно возрастает доля видов, питающихся на древесных растениях. Если у трех первых групп увеличивается связь с ивовыми, то у чешуекрылых – с вересковыми и брусничными.
4. Расширения трофического спектра насекомых-фитофагов в тундре, как правило, не наблюдается; наоборот, часто происходит вынужденное его сужение. Возможна смена кормового растения, но обычно в пределах семейства.
5. Проникновению насекомых в высокие широты способствует их питание кормовыми ресурсами, обеспечивающими высокую скорость роста – листьями листопадных древесных и двудольных травянистых растений. Доля видов, питающихся малоценными кормовыми ресурсами (злаки и осоки, мхи и лишайники, древесина, опад, корни растений), здесь меньше.
6. Распространенность кормового растения играет для насекомых значительную, но не решающую роль.