

Ховдский филиал
Монгольского
государственного
университета

Томский
государственный
университет

**ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ, ИСТОРИЯ И
КУЛЬТУРА ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ
РЕГИОНОВ**

Тезисы докладов IV Международной научной
конференции (20-24 апреля 1999 г., г. Томск, Россия)

Экологическая приуроченность саранчовых группы *Chorthippus parallelus* в Западной Монголии и в горах Южной Сибири.

Денисова О. В., Сергеев М. Г.

Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия

Саранчовые играют большую роль в травянистых экосистемах Палеарктики. В пределах Западной Монголии и в горах Южной Сибири, так же как и в других регионах, они, потребляя и перерабатывая большое количество растительной массы, способствуют скорейшему вовлечению ее в биогеоценотический круговорот (Стебаев, 1968). С другой стороны, саранчовые, достигая высокой численности, могут быть серьезными вредителями посевов культурных растений и сенокосных угодий, в том числе и в Западной Монголии (Мищенко, 1972). Среди местных массовых видов особый интерес представляют близкородственные *Chorthippus parallelus*, *Ch. fallax* и *Ch. montanus*. Все они широко распространены в пределах Палеарктики и заселяют разнообразные злаковые местообитания - от лугов до степей.

Область распространения *Ch. montanus* занимает практически всю Европу, Восточно-Европейскую равнину, Западную, Среднюю и Северо-Восточную Сибирь, Алтай-Саянскую горную страну, горы Прибайкалья и Забайкалья, Северную Монголию, Северо-Притихоокеанскую страну и Северо-Восточный Китай. В целом этот лесостепной западно-палеарктический вид тяготеет к лугово-степным ландшафтам с преобладанием злаковой растительности.

В Монголии встречается в горных степях и по межгорным равнинам Центрального и Восточного Хангая в стациях с типчаково-разнотравной растительностью (Сергеев и др., 1995). В северной и северо-западной частях Монголии обычен в лесной зоне в мезофитных стациях с разнотравной и разнотравно-злаковой растительностью (Чогсомжав, 1972). В Юго-Восточном Алтае довольно редко встречается на сухих верхних террасах в Курайской котловине (Сергеев и др., 1995) и по влажным высокогорным горнолесным лугам (Муравьева, 1995). В Центральном Алтае также редок в лесном и степном поясах (Сергеев, Казакова, 1994). В Северном Алтае *Ch. montanus* доминирует по очень сухим южным склонам и террасам степного пояса и почти повсеместно - по склонам долинам лесного, таежного и субальпийского поясов (Сергеев, 1988). В Кузнецком Алатау часто встречается по речным долинам в каменистой тундре и в темнохвойной тайге и довольно редко - в дернисто-луговых степях и по вырубкам (Иванова, 1997).

Ареал *Ch. fallax* включает Среднюю и Северо-восточную Сибирь, исключая крайние северные районы, охватывает всю Алтай-Саянскую область. Северную Монголию, Северо-восточный Китай, крайние восточные районы России (Амуро-Сахалинскую и Северо-Притихоокеанскую страны), за исключением Чукотки и п-ва Камчатка. Из островов Курильской гряды встречается только на южных.

Как правило, это восточно-палеарктический вид предпочитает сухие степные ландшафты. В Северной и Восточной Монголии он часто встречается по межгорным долинам и южным склонам гор, занимая злаково-разнотравные и разнотравно-злаковые степи (Чогсомжав, 1972). В Монгольском Алтае *Ch. fallax* также встречается по межгорным и межлопачным равнинам с типчаково-мелкодерновинно-злаково-разнотравной растительностью. В Западном Хангае отмечен в ковыльно-разнотравных горных степях, а в Центральном и Восточном Хангае совместно с *Ch. montanus* населяет типчаково-разнотравные степи (Сергеев и др., 1995). В Котловине Больших Озер редок. В Юго-Восточном Алтае он встречается в сухой и высокой Чуиской котловине повсеместно (Сергеев и др., 1995), а в Ининской - по подножиям гор, долинам рек и другим понижениям микрорельефа с густым разнотравьем (Муравьева, 1985). В сухом и холодном Центральном Алтае *Ch. fallax* доминирует на подгорных равнинах и конусах выноса, предпочитая остепненные, злаково-разнотравные, кустарниково-разнотравные луга и мелкодерновинно-злаковые опустыненные степи (Муравьева, 1997), а также встречается по нижним террасам и поймам речных долин (Сергеев, Казакова, 1994). В Южной Туве обитает по нижним террасам и поймам, по восточным хребтам и в горно-степном поясе западных хребтов. В Центральной Туве *Ch. fallax* обычен по южным склонам и верхним террасам в злаково-полюнно-щебнистых степях (Сергеев и др., 1995). На территории Кузнецкого Алатау довольно часто встречается в каменистых и дернисто-луговых степях речных долин, а иногда на разнотравно-луговых степях и по вырубкам.

Для ареала *Ch. parallelus* характерно постепенное клинообразное сужение от Европы к Байкалу (Казакова, Сергеев, 1992). В азиатской части России он распространен в равнинных районах степной и лесостепной зон до оз. Байкал, а также в Алтай-Саянской горной стране, в Казахстане и на юге Киргизии, на Кавказе и в Малой Азии. Фрагмент ареала (вероятно, изолированный) этого вида расположен в Центральной Якутии. *Ch. parallelus* является относительно мезофильным и в Южном Алтае встречается по горным долинам, где достаточно тепло и влажно (Муравьева, 1997). В Центральном Алтае он многочислен практически повсеместно. В нижней части таежного пояса обычен по южным склонам, по подгорным равнинам и конусам выноса с остепненно-луговой растительностью. В лесостепном поясе *Ch. parallelus* часто встречается по подгорным равнинам и террасам, предпочитая остепненные луга. По северному склону в степном поясе отмечен на злаково-разнотравных лугах, а по склонам других экспозиций, подгорным равнинам и верхним террасам предпочитает стелльную растительность. По нижним террасам и поймам речных долин встречается в большом количестве (Сергеев, Казакова, 1994). В Кузнецком Алатау *Ch. parallelus* приурочен к дернисто-луговым, а ино-

гда к разнотравно-луговым степям и речным долинам.

В пределах Западной Монголии и в горах Южной Сибири вышеуказанные виды являются основными участниками сообществ саранчовых практически во всех местообитаниях. *Ch fallax* тяготеет к более сухим ландшафтам, а *Ch montanus* и *Ch parallelus* более влаголюбивы. В связи с этим они населяют разные местообитания, поддерживая в общем высокую численность и разнообразие саранчовых в каждом из них.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке ФЦП "Интеграция" (проект 275) и РФФИ (97-04-49399).