

*Л. Внесенная*

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ „БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВО-  
ЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА“  
ВСЕСОЮЗНОЕ ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.В. ЛОМОНОСОВА

# VIII

## Всесоюзная зоогеографическая конференция

*Ленинград, 6-8 февраля 1985 г.*

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва 1984

мополигический вид был общим для всех изученных областей. Общими для фауны стафилинид южного Вьетнама и островов Тонго и Западного Самоа являются три рода, виды которых широко распространены (Oso rius, Anotylus, Medon ).

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАССЕЛЕНИЯ САРАНЧОВЫХ  
( Orthoptera, Acrididae ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ  
РЕКОМБИНАЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ

А.Г.Бугров, Л.В.Высоцкая

Попытки восстановления эколого-географического расселения саранчовых сталкиваются с необходимостью анализа многих факторов. Одним из таких факторов является потенциальная экологическая пластичность вида, которая может определяться интенсивностью рекомбинационной изменчивости.

Анализ степени рекомбинационной изменчивости, основанный на подсчете средней частоты хиазм и дисперсии этого показателя у 44 видов саранчовых Сибири, юга Дальнего Востока СССР, Средней Азии и Казахстана, показал значительные различия исследуемых параметров у изученных видов.

Виды с большой частотой хиазм и вариабильностью этого признака могут создавать в силу этого большое число адаптивных рекомбинантных типов (представители триб: Podismini, Calliptamini, Acyrpiterini, Dociostaurini, Erasromiini, Locustini ). Благодаря сильной рекомбинационной изменчивости представители названных триб при расселении могли использовать биотопы, различающиеся по гигрогермическим и биогическим условиям, что позволяло им эффективно осваивать новые типы ландшафтов.

У видов с малой частотой хиазм (одна, редко две хиазмы на бивалент) возможность появления адаптивных рекомбинантных типов ограничена (представители триб: Mesostethini, Bryodemini, Chrysoschraontini ). Распространение этих видов может осуществляться только в пределах свойственного этим видам специфического типа биотопа. В том случае, когда на значительных территориях создаются условия, отвечающие жизненным потребностям видов с ограниченной рекомбинационной изменчивостью, они получают



возможность быстрого распространения. Так например, распространение геофильного вида *Bryodema tuberculatum* - представителя центрально-азиатской грибы *Bryodemini* в Скандинавии обусловлено, по-видимому, существованием в ледниковое время обширнейшей криоаридной зоны. С изменением оптимальных условий ареал видов с ограниченной хиазмотипией характеризуется мозаичностью (*Mecossethini*, *Chrysochraontini*).

КАРСТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ - НАУЧНЫЕ ХРАНИЛИЩА ИСКОПАЕМЫХ  
ПОЗВОНОЧНЫХ, ЦЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
И ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПРОШЛОГО

Н.И.Бурчак-Абрамович, Д.Н.Бурчак, Л.Х.Дзиба

Институт палеобиологии АН ГССР, Тбилиси

Общеизвестно, что в карстовых пещерах (Крым, Кавказ, Западная Украина, Молдавия, Урал, Алтай, Дальний Восток, Забайкалье) захоронены, и при этом иногда в изобилии, костные остатки ископаемых позвоночных. Среди них встречаются преимущественно кости млекопитающих, в более редких случаях - множество костей рыб. Кости птиц попадают в незначительном количестве, очень редки находки костей амфибий и лишь единичны - рептилий.

В карстовых пещерах СССР ископаемые позвоночные сосредоточены, главным образом, в пещерных отложениях плейстоценового возраста, начиная с первой половины ашеля. Значительно чаще кости залегают в слоях мустье, еще чаще в позднепалеолитических и мезолитических культурных слоях, реже в неолите и энеолите и более поздних пещерных породах. В СССР пока известно единственное богатое скопление ископаемых костей верхнетриетичного возраста в карстовых пустотах - так называемых "одесских катакомбах". Это богатая по видовому составу "русильонская" фауна среднего плейстоцена с обилием остатков ископаемых сгаузов (кости, скорлупа, яич).

Некоторые виды млекопитающих, находимые в карстовых пещерах, могут иметь определенное стратиграфическое значение, являясь "руководящими формами" для более точного разделения по возрасту плейстоценовых и раннеголоценовых пещерных отложений (отдельные формы пещерных медведей, отдельные виды грызунов,