

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ  
ИМЕНИ СЕВЕРЦОВА

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ „БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ,  
СТРУКТУРЫ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА“

ОБЩЕСТВО ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА

*Белый*  
*В и Б*  
*Все кр*  
*Вс*  
*Вс*

13213

# VII

## Всесоюзная зоогеографическая конференция



Москва, 7-9 января 1980 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

3) Ред. Воронков Г. А.



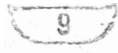
ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУКА

Москва 1979

51

стр. 50к.

505880-82



МАРТ



# ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ СИБИРИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СВЯЗИ С ТИПИЗАЦИЕЙ АРЕАЛОВ САРАНЧОВЫХ

И.В.Стебаев, М.Г.Сергеев

Типизация ареалов позволяет объединить виды в группы с общими экологическими свойствами. Расположение на карте границ ареалов, а особенно пучков этих границ, создает реальную основу для объективного зоогеографического районирования.

Саранчовые характеризуются массовостью, заметностью, малой избирательностью питания и большой внутриландшафтной подвижностью при отсутствии у большинства видов способности к дальним перелетам. Это делает саранчовых группой весьма информативной при зоогеографическом исследовании травянистых ландшафтов, которые в Сибири обильны и разнообразны.

В контуре от 71°-73° (Балхаш - Усть-Ишим) до 133° в.д. (Находка - Хабаровск) и от 58° с.ш. до южной границы СССР зарегистрированы 196 видов и 29 подвидов саранчовых. На указанной территории общеклиматические и другие особенности среды дифференцируются по следующим градиентам (не считая высотно-поясного): с севера на юг - по термичности летнего периода и коэффициенту сухости от средней тайги до северных пустынь; с запада и с востока к центру - по нарастанию континентальности и уменьшению нормы летних осадков и длительности теплого периода.

Для оценки распространения видов эту территорию следует разделить на широтные зоны и пересекающие их меридиональные секторы. Первые выделены в основном по границам почвенных зон и подзон,

4576

вторые — по принципам физико-географического районирования. Так, в зоне южных черноземов на отрезке Омск — верховья р. Урал обнаружены 55 видов; менее половины из них пересекают и северную, и южную границы зоны. Для 28 видов северная граница зоны оказывается непреодолимой. Из них 12 видов имеют северный предел распространения точно по этой границе.

Аналогичная картина наблюдается и на меридиональном рубеже по восточной границе Прииртышья. На равнинном отрезке Омск — Семипалатинск из 55 видов, встречающихся по обоим берегам Иртыша, 13 не переходят его с востока на запад. Таким образом этот меридиональный рубеж проявляется более чем в четверти местной фауны.

Наиболее ограничены в распространении с запада на восток виды, известные лишь южнее северной границы подзоны лиственных лесов. Более трети видов, известных на юге Дальнего Востока, не распространяются западнее Хингана.

Виды, встречающиеся к северу от подзоны лиственных лесов, распространены по зонам с запада на восток широко. Большинство из них, вероятно, трансзональны.

Своеобразны типы ареалов у видов, не проникающих севернее северной границы светлокаштановых почв. Многие из них ограничены в распространении как на западе (главным образом Алтаем), так и на востоке (юго-восточная Монголия).

Вероятнее всего, виды первого из названных комплексов относительно термофильны и отрицательно относятся к усилению континентальности; по-видимому, широкое расселение их связано с периодом не позже послеледникового оптимума. Виды второго комплекса олиготермны и в условиях соответствующих зон мало чувствительны к степени континентальности. Третий комплекс связан с древней центральноазиатской резкоаридно-континентальной областью.

На большей части исследованной территории ведущую роль играют зональные рубежи. К северу от зоны черноземных степей — за счет видов с ограниченным распространением на север. Здесь лимитирующую роль играет дефицит тепла. Южнее черноземных степей выделяются виды с ограниченным распространением с севера на юг. Меридиональные рубежи, связанные с градиентами континентальности, преобладают почти исключительно у западных и восточных границ Сибири в собственном смысле слова. Роль их возрастает по мере перехода в более низкие широты, где как воздушная циркуляция, так и возможность самого расселения саранчовых во все большей степени определяются горными системами.

Эти схемы могут рассматриваться лишь как первая аппроксимация. Только изучение высотно-поясной и внутриландшафтной структуры

ареалов может привести к детализации этой схемы на основе фауно-  
генетического подхода, опирающегося на объективный ареалографиче-  
ский анализ.

5059

