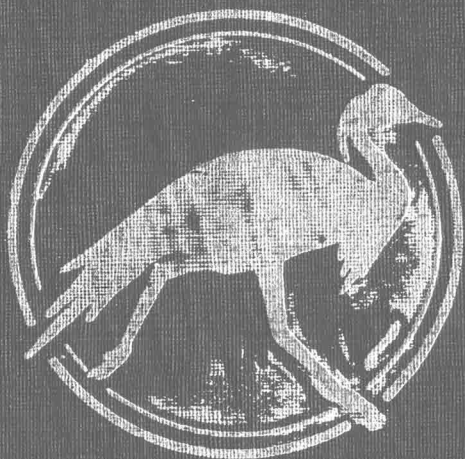


АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



ЖИВОТНЫЙ МИР
ЮЖНОГО УРАЛА

ОРЕНБУРГ, 1990

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДИНСТИТУТ
ОРЕНБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

ЖИВОТНЫЙ МИР ЮЖНОГО УРАЛА
(Информационные материалы)

Оренбург, 1990

УДК 597.6.

ЖИВОТНЫЙ МИР ЮЖНОГО УРАЛА. Информационные материалы. Свердловск: УрО АН СССР, 1990.

Раскрываются вопросы численности, распространения и экологии животных южных областей Урала и прилегающих территорий, которые обсуждались на Второй региональной конференции "Животный мир Южного Урала" (Оренбург, 1990). Особое внимание уделено проблемам охраны животного мира и развития сети фаунистических охраняемых природных территорий.

Материалы предназначены для экологов, зоологов и географов различного профиля.

Главный научный редактор - доктор биологических наук Г.В.Ни

Ответственные редакторы

кандидат географических наук А.А.Чибилев

кандидат биологических наук С.Н.Постников

Рецензент - доктор биологических наук И.Н.Добринский

НАЗЕМНЫЕ МАЛАКОЦЕНОЗЫ ЮЖНОГО УРАЛА И ИХ ИСТОРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

И.М. Хохуткин. Т.П. Коурова

Исследованию рецентной наземной малакофауны Южного Урала посвящено 3 работы Хохуткин, 1961; Крестьянинов, 1973 а,б. Елиоценовая и плейстоценовая малакофауна, а также малакофауна более раннего

времени описана на территории Башкирского Предуралья Кирилина, 1960; Фауна..., 1977, 1983. В 1984-1986 гг. группой Смирнова Н.Г. производились раскопки на территории Катав-Ивановского района Челябинской области долина р. Сим, окрестности Игнатьевской и Сергиевской пещер. Нами была проведена камеральная обработка сборов наземных моллюсков. Все указанные исследования позволяют дать дополнительно полную характеристику малакофаунистических комплексов Южного Урала и их изменений во времени.

В настоящее время на Урале обитает 38 видов наземных моллюсков, из них на Южном Урале - 33 вида, в Челябинской области - 26 видов. В районе сбора субфоссильной малакофауны на территории Челябинской области обнаружено 15 рецентных видов. Не исключено на указанных территориях еще нескольких видов, в том числе и антропохорных. Подавляющее большинство видов Южного Урала как и Урала в целом, относится к широкораспространенным голарктическим и палеарктическим (21 вид следующих родов: *Caricium*, *Succinea*, *Succinella*, *Cochlicopa*, *Vertigo*, *Columella*, *Pupilla*, *Valtonia*, *Punctum*, *Discus*, *Nesovitrea*, *Eucnolus*, *Zonitoides*, *Helicolimax*, *Deroceas*), остальные - евразийские (роды *Truncatellina*, *Pupilla*, *Pseudotrichia*) и европейские (роды *Chondrula*, *Bradybaena*). Кроме того, один вид является третичным реликтом (*Gastroscopta theeli*). И, наконец, один антропоходный вид (*Oxychilus cellarius*), не включенный в общее число. Среди второй группы видов - 7 бореальных, 6 - виды провинции смешанных и широколиственных лесов Европы и 4 - виды провинции степей. При этом 7 из перечисленных видов этих провинций являются интерзональными и одновременно характерны для каждой из них.

В наиболее древних отложениях нижнего акчагыла около 3 млн. лет обнаружены раковины 2 видов наземных моллюсков; 7 из них встречаются и в настоящее время - это широкораспространенные и один бореальный вид. Остальные 4 вида родов *Strobilopsis*, *Irkingia*, *Helicella* встречаются в настоящее время лишь в южных и юго-восточных регионах СССР. Это термофильные виды; упоминание нахождение еще одного такого вида в гораздо более поздних отложениях Кирилина, 1960 ошибочно. Раковины двух термофильных видов встречены также в слоях среднего и верхнего

акчагыла (1-2 млн. лет), других видов там не обнаружено. Нижне-среднеплейстоценовый комплекс около 200 тыс. лет содержит в своем составе 2 термофильных вида рода *Vitrea*, они также встречены в верхнеплейстоцен-голоценовом комплексе (около 25 тыс. лет). Кроме них здесь встречены раковины 7 видов и ныне обитающих на Южном Урале, один из них - степной вид, один - европейский, один - евразийский, остальные - широкораспространенные виды.

Наиболее древние позднеплейстоценовые слои из раскопок в Челябинской области около 16 тыс. лет содержали в своем составе раковины лишь трех видов; 2 из них - широкораспространенные 1- европейский. Эти же виды встречены и в самых поздних голоценовых отложениях менее 2,5 тыс. лет. В этих последних встречены еще 8 видов, не обнаруженные в более ранних отложениях; из них 4 вида широкораспространенных, 2 - бореальных и 2 - провинции степей. Все субфоссильные виды из этих находений отмечаются или в фауне Южного Урала, или Урала в целом и в настоящее время; не исключено, правда, что три из них вымерли на этой территории в историческое время, так как они не найдены в живом состоянии. Среди субфоссильных видов из этих слоев встречены раковины таких, которые отсутствуют в сборах рецентной фауны из окрестностей пещер. Это 7 видов; два из них отмечаются в рецентной фауне Челябинской области. Из оставшихся пяти - 2 степных, 1 - бореальный, остальные два - евразийский и широкораспространенный; *G. theeli* не встречена в ископаемом состоянии.

Таким образом, исторически наблюдаемые изменения климатических условий отразились на малакофаунистических комплексах Урала как в "глобальном", так и в региональном масштабах. В связи с общим похолоданием и возрастанием континентальности климата наблюдаем выпадение южных элементов фауны. В связи с колебаниями мезоклиматических условий отмечаем выпадение или, напротив, появление в тех или иных фаунистических комплексах видов-ксерофилов и близких им форм, приуроченных к открытым биотопам.

Процесс соприкосновения и смещения ландшафтных зон, способствующий взаимопроникновению фаунистических элементов разных провинций, особенно ярко проявляется на Южном Урале.