

**ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЮЖНОГО УРАЛА**

**Тезисы докладов
регионального совещания**

Челябинск 1990

Академия наук СССР
Уральское отделение
Ильменский государственный заповедник
им. В.И. Ленина
Урало-Сибирский Дом экономической
и научно-технической пропаганды
общества "Знание" РСФСР

**ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЮЖНОГО УРАЛА**

**Тезисы докладов
регионального совещания**

Челябинск
1990

УДК 502 (093.32)

ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЮЖНОГО УРАЛА

(Тезисы докладов в связи с 70-летием организации Ильменского государственного заповедника им. В.И. Ленина)

Публикуемые материалы показывают направление исследований, а также результаты изучения растительного и животного мира на Южном Урале. Приводится оценка отдельных типов растительных сообществ, отражено влияние антропогенных факторов на природу заповедника и в целом Южного Урала.

Ответственный редактор - кандидат биологических наук
В.А. Ткачев

Рецензенты: кандидат биологических наук
П.П. Трескин

кандидат биологических наук
Н.С. Гордиенко

Ответственный за выпуск - Т.Ф. Чернобривец

НАЗЕМНАЯ МАЛАКОФАУНА ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Хохуткин И.М.

Институт экологии растений и животных УрО АН СССР

Охрана природы заповедных территорий требует комплексного подхода к оценке ее компонентов. Наземная малакофауна Ильменского заповедника изучалась нами в 1961-1962 гг. и 1967 г. Полученные данные опубликованы лишь частично (Хохуткин, 1965). Исследован главным образом северо-восточный склон Ильменского хребта (район биостанции Миассово). Проводились, как правило, качественные сборы, но для ряда видов получены количественные оценки. Сборы проводились в типичных для различных экологических групп видов биотопах, начиная от уреза воды и вплоть до окрестных склонов гор - под лежащими стволами деревьев, под валежником, камнями, на растительности и т.п. местообитаниях. Очень важный материал был получен при анализе содержимого зобов голубей-клинтухов - *Columba oedes* (Хохуткин, 1965).

Количественный учет был проведен при изучении одной из популяций кустарниковой улитки - *Bradybaena fruticum* (Mull.). Популяция располагается на тростниковом болоте площадью около 300 кв.м. Со всей этой территории собрано 105 экз. данного вида; кроме того, здесь приблизительно в таком же числе встречались янтарки - *Succinea putris* (L.) и единично - слизни - *Deroceras agreste* (L.). На 1 кв.м площади приходится по 3,5 экз. особей первого вида и вдвое больше особей всех обитающих видов. Непосредственный подсчет моллюсков на площадках в 1 кв.м дает среднюю цифру в 9 особей кустарниковой улитки и в 8 - янтарок, за счет определенной агрегированности особей. При анализе содержимого зобов клинтухов было подсчитано количество раковин каждого вида. В зобе одной птицы это количество было следующим: *Vallonia pulchella* (Mull.) - около 320 экз. (с учетом обломков), *Nesovitrea petronella* (L.Pfr.) - 28 экз., *Cochlicopa lubrica* (Mull.) - 9 экз., остальные виды - единично. В зобе другой особи встречены исключительно раковины первого вида - около 43 экз.

Всего в этом районе обнаружено 17 видов наземных моллюсков; подавляющее их большинство - широкораспространенные гол-арктические и палеарктические. Кроме трех видов, упомянутых

в предыдущем абзаце, а также янтарки и слизня, к ним относятся следующие: *Carichium minimum* Müll., *Vertigo pygmaea* Drap., *Vallonia costata* (Müll.), *Discus ruderratus* (Stud.), *Eucornulus fulvus* (Müll.), *Zonitoides nitidus* (Müll.), *Helicolumax pellucidus* (Müll.), *Arion subfuscus* (Drap.), *Deroceras laeve* (Müll.). *Br. fruticum* и *Vertigo angustior* (Jeffr.) являются видами провинции европейских смешанных и широколиственных лесов. Степной вид *Chondrula tridens* (Müll.) обнаружен только в зобе голубя; не исключено, что его раковина была склевана птицей в районе горного хребта, откуда она прилетела кормиться на берег озера у подножья гор. Вероятнее всего, этот вид, обитающий в Центральной и Восточной Европе, вымер в историческое время на территории Урала; многочисленные раковины его найдены нами в Башкирии, по береговым осыпям р. Белой.

В настоящее время на Урале обитает 38 видов наземных моллюсков дикой фауны и один антропохорный вид. На Южном Урале обнаружено 33 вида, в Челябинской области - 26 (Хохуткин, 1961, 1965; Крестьянинов, 1973а, 1973б). Подавляющее большинство видов Южного Урала, как и Урала в целом, относится к широкораспространенным (21 вид), остальные - евразийские и европейские; один вид является третичным реликтом. Процесс соприкосновения и смешения ландшафтных зон, способствующий взаимопроникновению фаунистических элементов разных провинций, особенно ярко проявляется на Южном Урале. Однако для горной части Южного Урала специфичны 2 вида, не встречающиеся в Южном Предуралье и Южном Зауралье. Одним из них как раз является *Ch. tridens*. Малакологически Южный Урал и Урал в целом входят в Европейско-Сибирскую подобласть Палеарктической области. Все указанные закономерности характеризуют и наземную малакофауну Ильменского заповедника.