

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА  
МСХ СССР

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ  
Сборник научных трудов

Москва 1981

## АННОТАЦИЯ

В сборнике представлены новые данные по биологии редких и исчезающих видов СССР, приведена оценка состояния отдельных популяций, изложены предложения и рекомендации по их охране. Значительную часть сборника, посвященную одному из наименее изученных отрядов млекопитающих – рукокрылым, составляют материалы встречи специалистов "Вопросы охраны рукокрылых в СССР", организованной Главным управлением по охране природы, заповедникам, лесному и охотничьему хозяйствам Министерства сельского хозяйства СССР и ВНИИ природы МСХ СССР в 1979 г. (Москва). Достижения в области разработки путей и методов сохранения генофонда исчезающих видов под контролем человека нашли отражение в работах, описывающих содержание и разведение в специализированных питомниках горала, кулана, балобана и некоторых других видов млекопитающих и птиц.

Some new data on the biology of rare and endangered species, and estimation of population status are given in the papers. They also contain proposals and recommendations on their conservation. A great portion deals with one of the less studied mammalian orders Chiroptera, and includes the materials of the meeting "Problems of Chiroptera conservation in the USSR" sponsored by the Main Administration for Nature Conservation, Nature Reserves, Forestry and game Management, and All-Union Research Institute of Nature Conservation and Reserves, USSR Ministry of Agriculture (Moscow, 1979). The progress in the development of ways and methods of endangered species gene pool conservation under human control are described in certain papers. Captive breeding of the goral, Asiatic wild ass, saker falcon, etc. comprise them.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: И.А.Гавва (руководитель авторского коллектива, директор института), В.Е.Флинт (ответственный редактор), Л.П.Никифоров, В.Е.Присяжнюк (отв. секретарь), Н.Г.Лосева (отв. за выпуск), Жилова Н.С. (корректор).

© Всесоюзный научно-исследовательский институт охраны природы и заповедного дела

Д-100-786. Подп. к печати 19.01.82. Формат 60x84 1/16 Заказ 2077  
Объем 6,8 Тираж 800 экз. Цена 57 коп.

---

## **ЗИМОВКИ РУКОКРЫЛЫХ В ПЕЩЕРАХ УРАЛА И ВОПРОСЫ ИХ ОХРАНЫ**

**В.Н.Большаков**

**Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск**

На Урале большинство известных зимовок рукокрылых найдено в пещерах различного типа (преимущественно карстовых). В литературе начала - середины XX века отмечены крупные зимовки, насчитывающие

сотни зимующих зверьков. Так, уникальной, по мнению П.П.Стрелкова (1958), крупнейшей в Европе, могла считаться зимовка прудовой и водяной ночниц в Смолинской пещере (Свердловская область). В 1956 г. только в главном 80-метровом ходе этой пещеры отмечено не менее 1000 зимующих рукокрылых. Однако, такие скопления зверьков в уральских пещерах нехарактерны. Обычно зимуют единичные экземпляры различных видов или зимовки не превышают двух-трех десятков зверьков. Тем большую ценность представляют такие пещеры, как Смолинская и Дружба (Свердловская область), Капова Башкирская АССР), Дивья (Пермская область), служащие местом зимовки значительного числа рукокрылых.

Регулярные наблюдения, ведущиеся над зимовкой рукокрылых в Смолинской пещере с 1958 по 1978 гг., позволили проследить те изменения, которые произошли в поселении животных под влиянием массового посещения пещеры туристами. В течение 1960-1965 гг. была уничтожена основная масса зверьков, причем уменьшение численности рукокрылых за зимние месяцы происходило очень резко: так, количество животных в пещере с конца октября 1960 по апрель 1961 г. сократилось почти в 6 раз. Зимой 1963/64 гг. в пещере зимовало не более 80 особей, к 1970/71 гг. эта цифра составляла лишь 30-40 экземпляров, примерно, такое же количество животных зимует в пещере в настоящее время. Значительно изменился тип зимовки: исчезли крупные скопления ночниц ("рои"), преобладающими стали группы из 4-5 особей, зимующих в труднодоступных местах, а сейчас встречаются главным образом одиночно зимующие зверьки в трещинах гротов и коридоров.

Все пещеры, в которых зимуют в достаточно большом числе рукокрылые, должны быть объявлены заповедными или памятниками природы. Объявление Смолинской пещеры в 1975 г. памятником природы, Каповой пещеры - заповедником и соответствующая разъяснительная работа позволяют надеяться на сохранение и увеличение количества зимующих рукокрылых.