

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВОПРОСЫ ГЕРПЕТОЛОГИИ

СЕДЬМАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

КИЕВ

26-29 СЕНТЯБРЯ 1989г.



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Отделение общей био-
логии АН СССР

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
Отделение общей био-
логии АН УССР

НАУЧНЫЕ СОВЕТЫ ПО ПРОБЛЕМАМ

"Животный мир: изучение, охрана и рациональное использование"

"Рациональное использование ресурсов животного мира в услови-
ях интенсивного природопользования"

ВСЕСОЮЗНЫЙ ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ им. И.И.ШМАЛЬГАУЗЕНА АН УССР

ВОПРОСЫ
ГЕРПЕТОЛОГИИ

Седьмая Всесоюзная
герпетологическая конференция

Авторефераты докладов

Киев, 26 - 29 сентября 1989 г.

Издательство "Паукова думка"

1989

USSR ACADEMY OF SCIENCES
Department of General Biology

UKR.SSR ACADEMY OF SCIENCES
Department of General Biology

SCIENTIFIC COUNCILS ON THE PROBLEMS:

"ANIMAL WORLD: STUDY, PROTECTION AND RATIONAL USE"

**"RATIONAL USE OF ANIMAL WORLD RESOURCES UPON THE CONDITIONS
OF INTENSIVE NATURE EXPLOITATION"**

USSR HERPETOLOGICAL COMMITTEE
I.I.SHMALGAUZEN INSTITUTE OF ZOOLOGY
UKRAINEAN ACADEMY OF SCIENCES

THE PROBLEMS OF HERPETOLOGY
SEVENTH HERPETOLOGICAL CONFERENCE

Abstracts

Kiev, September 26-29, 1989

Edited by N.N.Sacserbak

Editorial Board:

**Golubev M.L., Dotsenko I.B., Zerova G.A., Kotenko T.I.,
Kurilenko V.E., Pisanets E.M., Tarashchuk B.V., Tokar A.A.**

Ответственный редактор Н.Н.Щербак
Редакционная коллегия:

**М.Л.Голубев, И.Б.Доценко, Г.А.Зерова, Т.И.Котенко,
В.Е.Куриленко, Е.М.Писанец, С.В.Тарашук, А.А.Токарь**

Возрастных различий по вариациям окраски у озерной лягушки не обнаружено. У жерлянок они достоверно изменяются с возрастом. Среди ооцитов оба варианта окраски встречаются с одинаковой частотой, а в старших возрастных группах /1-8 года и старше/ преобладают особи с крупными светлыми пятнами / $x^2 = 12,2$ /. Можно предположить, что крупнопятнистая окраска брюшка жерлянок в большей мере обеспечивает предупреждающий эффект.

СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЧЕРЕПАХА: УЧЕТЫ ЧИСЛЕННОСТИ И РЕСУРСЫ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ

Р.А. К у б ы к и н

Институт зоологии АН КазССР /Алма-Ата/.

Для рационального использования среднеазиатской черепахи необходимо определение ее общей численности. Довольно крупные размеры, малая подвижность, обитание в относительно открытых биотопах, продолжительная и массовая активность весной делают черепаху хорошей моделью для отработки методики учета. Специальными учетами, проведенными в 1975-1979, 1983, 1988 гг. охвачены некоторые районы Алма-Атинской, Талды-Курганской, Джамбулской, Чимкентской и Кызыл-Ординской областей. На массивах Кербулак в Алма-Атинской и Арыском в Чимкентской областях, являющихся традиционными местами заготовки черепахи, проведены учеты в течение 4 и 2 лет соответственно. По окончательному варианту подсчет черепах проводили на маршрутной ленте шириной 20 м на одного учетчика с автомобиля со скоростью 10-15 км/ч в IY /10-12 и 16-18 ч/ и реже - в Y /10-11 и 17-18 ч/ при температуре воздуха 15-25°. Половозрастные соотношения черепах периодически определяли во время пешего маршрута обычно на ленте длиной 1 км и шириной 10 м. Постоянные параметры учетов /время сезона и суток, строго фиксированная площадь, температура воздуха/ позволили обойтись без поправочных коэффициентов /Макеев, Божанский, 1988/ и при определении плотности /экз./га/ получить сравнимые данные по годам в различных пунктах.

Один из способов определения общей численности черепахи показан на примере Арыского массива, где в 1979 г. /22-24.У/ и в 1983 г. /9-20.ИУ/ проведены автоучеты в 18 пунктах на общей площади 216,2 га в радиусе 25 км. Расстояние между близкими точками учета колебалось от 7 до 20, в среднем 10,1 км, а величина обследованных участков - от 2 до 44,6, в среднем 12 га. В связи с неравномерной плотностью населения черепах, колебавшейся от 1,1 до 26 экз./га, мы отказались от арифметического подсчета средней ее величины, а подошли к этому дифференцированно. В каждом пункте учета определяли долю учетной площади в процентах ко всему массиву и находили значение этой процентной доли в гектарах, на которых экстраполированно подсчитали число черепах. Например, в пункте 9 на учетной ленте 13,5 га, что составляет 6,2% или 11172,4 га от территории массива /180000 га/, плотность населения черепахи составляла 14,7 экз./га, что при экстраполяции дает цифру /14,7 x 11172,4/, равную 164284,3 особей. Таким же образом определено население в остальных пунктах массива и общие ресурсы среднеазиатской черепахи на Арыском массиве - 1660917,8 особей.

НЕКОТОРЫЕ УСПЕХИ В РАЗВЕДЕНИИ ЗМЕЙ В МОСКОВСКОМ ЗООПАРКЕ

С.В. Кудрявцев, С.В. Залеский

Московский зоопарк

Ниже приводятся результаты успешного разведения змей в секции герпетологии Московского зоопарка в 1988 г.

Batrachium miliaris barbouri Gloyd, 1935. Две пары просяных карликовых гремучников содержались в террариуме более двух лет. Спаривание зарегистрировано 28.П. 1988 г., а 26.У одна из самок родила 8 молодых /у двух особей отмечены аномалии: опикальная деформация и односторонняя анофтальмия/. L /п-8/ - 130-165 мм, Т - 4,4-5,6 г. У всех молодых I-я линька заверши-