

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВОПРОСЫ ГЕРПЕТОЛОГИИ

СЕДЬМАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

КИЕВ

26-29 СЕНТЯБРЯ 1989 г.



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 "Наукова 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.Szczerbak

Editorial Board:

Golubev M.L., Dotsenko I.B., Zereva G.A., Kotenko T.I.,
Kurilenko V.E., Pisanets E.M., Tarashchuk S.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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник содержит авторефераты докладов, представленных на Седьмую Всесоюзную герпетологическую конференцию, созываемую Герпетологическим комитетом Научного совета АН СССР "Животный мир: изучение, охрана и рациональное использование" в Киеве 25-28 сентября 1989 г. В организации и проведении конференции участвовали: Институт зоологии им. акад. И.И.Шмальгаузена АН УССР, Центральный научно-природоведческий музей АН УССР, а также спонсор конференции - Трипольский биохимический завод.

Тематика сборника соответствует актуальным проблемам и направлениям герпетологии, а именно - вопросам систематики, фаунистики, морфологии, зоогеографии, истории фауны, экологии, этологии, охраны, хозяйственного значения земноводных и пресмыкающихся, герпетологической токсикологии.

Редакция сборника старалась как можно меньше подвергать правке авторский текст, это проводилось только лишь в случае значительного превышения объема текста.

В настоящем сборнике сообщения расположены, как и в предыдущих шести выпусках "Вопросы герпетологии", традиционно, в алфавитном порядке авторов.

Все вопросы и замечания по сборнику просьба направлять по адресу: 252030, Киев, Ленина 15, Зоологический музей, оргкомитету.

ЦИФРОВОЙ МЕТОД ОПИСАНИЯ ФЕНОТИПА АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ

В.А. Яковлев

Алтайский заповедник /пос. Яйлю/

Основной формой характеристики фенотипа амфибий и рептилий служило до недавнего времени словесное описание. Графическое отображение отдельных фенотипов у ящериц /Баранов, 1973, 1978, 1982/, обозначение фенотипических комбинаций у лягушек латинскими буквами /Ищенко, 1978/ упростило процесс описания фенотипа и обработку массового материала. Нами применен цифровой метод описания фенотипа амфибий, в основе которого лежит обозначение цветовых aberrаций и элементов рисунка на теле животных с помощью цифр. В качестве примера приводится характеристика фенотипа озерных лягушек из окрестностей г. Горно-Алтайска, обследованных в 1984 г. При описании были выделены следующие элементы:

I. Фоновая окраска спины и боков: 1/ песочная; 2/ бурая; 3/ зеленая.

II. Медиальная светлая полоса на спине: 1/ хорошо выраженная от уровня ноздрей до ануса; 2/ хорошо выраженная от уровня резонаторов до уровня бедер; 3/ хорошо выраженная прерывистая; 4/ слабо выраженная; 5/ отсутствует.

III. Темные пятна на спине: 1/ крупные, хорошо выраженные, упорядоченные; 2/ крупные, хорошо выраженные, беспорядочно расбросанные; 3/ крупные, редкие; 4/ крупные, слабо выраженные; 5/ отсутствуют.

IV. Окраска горла и брюха: 1/ белая без пятен; 2/ белая с серыми пятнами.

Описание фенотипа представляло собой серию цифр, соответствующих порядковым номерам словесных описаний и расположенных в последовательности, обозначенной римскими цифрами:

<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
3	1	5	2
2	1	1	1
2	1	2	2
1	2	2	2
3	5	4	1

При обработке большого коллекционного материала этим методом на описание фенотипа затрачивается минимум времени. Метод позволяет обрабатывать данные на ЭВМ. Он применим для описания фенотипов рептилий.