



ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

МОСКВА, 6-12 ИЮНЯ 1974 г.

ТОМ I

А-Л

РЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

МОСКВА 1974

К о н г р е с с п р о в о д и т с я Академией наук Союза ССР по инициативе Института эволюционной морфологии и экологии животных имени А.Н.Северцова АН СССР при участии Биологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Конгресс поддерживается Международным союзом биологических наук. Предложения о созыве Конгресса исходили от участников Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим (Москва, 1969 г.) и Годичного съезда Американского маммологического общества (Хьюстон, 1969 г.).

**Председатель
советского национального
Оргкомитета конгресса**

В.Е.СОКОЛОВ

Вице-председатели:

**В.Г.ГЕПТНЕР
В.В.КУЧЕРУК
Н.П.НАУМОВ
С.С.ШВАРЦ**

Генеральный секретарь

П.А.ПАНТЕЛЕЕВ

Редакционная коллегия:

Л.М.Баскин (ответственный секретарь), Н.К.Верещагин, Н.Н.Воронцов, В.Г.Гептнер, И.М.Громов, Л.В.Крушинский, В.В.Кучерук, А.А.Насимович, Н.П.Наумов, В.М.Неронов, П.А.Пантелеев, А.А.Слудский, В.Е.Соколов, К.К.Флеров, С.С.Шварц, И.А.Шилов, А.В.Яблоков (главный редактор).

Перевод рефератов иностранных ученых на русский язык осуществлен под руководством В.М.Неронова.

СИСТЕМАТИКА CLETHRIONOMYS И ALTICOLA (RODENTIA, MICROTINAE)
В СВЕТЕ КАРИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

БОЛЬШАКОВ В.Н., ГИЛЕВА Э.А., БЫКОВА Г.В.

Институт экологии растений и животных Уральского научного центра
АН СССР, Свердловск, СССР

Систематика близких родов *Alticola* Blanf. и *Clethrionomys* Tiles. и филогенетические связи между ними продолжают оставаться предметом разногласий. Исследованы карiotипы *Clethrionomys rutilus* Pall., *C. rufocanus* Sundev., *C. glareolus* Schreb., *C. frater* Thom., *Alticola roylei* barakschin Bann., *A. r. leucurus* Severtzov, *A. macrotis* Radde и *A. lemminus* Mill. У всех изученных видов число и форма хромосом одинаковы: $2n = 56$; два аутосомы представлены малыми метацентриками, остальные 54 хромосомы — акроцентрики, составляющие непрерывный ряд по мере убывания их размеров. Полное сходство карiotипов у разных видов рода *Clethrionomys* было известно и ранее (Hsu, Belirschke, 1969, 1970). Распределение хромосом по относительной длине карiotипа довольно сходно у исследованных видов *Alticola* и *Clethrionomys*, однако при попарных сравнениях разных видов в некоторых случаях наблюдаются достоверные различия по этому показателю. Так, среди рыжих полевков *C. glareolus* и особенно *C. frater* отличаются от остальных двух видов меньшим количеством самых крупных и самых мелких хромосом в наборе, число же хромосом средней длины соответственно увеличено. Среди азиатских горных полевков у *A. lemminus* также наблюдается оглаживание различий в относительной длине хромосом внутри карiotипа по сравнению с *A. r. barakschin* и *A. r. leucurus*. Близость, а зачастую и полное сходство карiotипов *Alticola*, *Clethrionomys*, *Dolomys* (*Dinaromys*) *Eothenomys* и *Phenacomys* подтверждает существование тесных филогенетических связей между этими родами и происхождение их от общего предка.