

ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ ИМ. И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА

на правах рукописи

УДК 699.323.4

ЗАГОРОДНИК ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ

СИСТЕМАТИКА КУСТАРНИКОВЫХ И ОБЫКНОВЕННЫХ ПОЛЕВОК
ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

03.00.08 - зоология

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Киев - 1991

ВЫВОДЫ:

1. На основании данных кариологического, морфологического и биогеографического анализа установлена таксономическая гетерогенность восточноевропейских популяций кустарниковых ("*Pitymys subterraneus*") и обыкновенных полевков ("*Microtus arvalis*" auct.).

2. *Terricola* представлены в фауне Восточной Европы тремя видами - *subterraneus* (2n=54, северные "subterraneus"), *dacius* (2n=52, южные "subterraneus") и *tatricus* (2n=32, Карпаты); *Microtus* ex gr. "arvalis" - также тремя видами - 54-хромосомными *rossiaemeridionalis* и 46-хромосомными *arvalis* (NF=84, равнины Восточной Европы и далее на запад) и *obscurus* (NF=72, Крым, Кавказ, Поволжье и далее на Восток).

3. Определены таксономические ранги и систематическое положение ряда спорных таксонов *Terricola* (*ucrainicus* - *T. dacius*, *transvolgensis* - *T. subterraneus*) и *Microtus* (*brevirostris* - *M. obscurus*, *caspicus* - *M. rossiaemeridionalis*, *iphigeniae* - *M. obscurus* и др.).

4. Обоснована пригодность названий рода *Terricola* (*Pitymys* auct.), типового вида рода *Microtus* (*Mus arvalis* Pall., 2n=46, NF=84), 54-хромосомного вида группы "arvalis" (*rossiaemeridionalis* Ogn.) и определены таксономические границы *Microtus obscurus* (9 synn.), *M. rossiaemeridionalis* (6 synn.) и *Terricola subterraneus* s. l. (24 synn.).

5. По результатам ревизии данных по изменчивости кариотипов *Terricola* и *Microtus "arvalis"* многочисленные описания новых хромосомных форм сведены к нескольким основным типам изменчивости (прежде всего смена положения центромеры в наибольшей паре аутосом), при которой сохраняется видоспецифичность хромосомных чисел и систем популяционного полиморфизма хромосом. Хромосомный полиморфизм широко распространен в популяциях 3 видов (*subterraneus*, *obscurus*, *rossiaemeridionalis*) из шести имеющихся.

6. Существенно изменены представления о географическом распространении *Terricola tatricus* (выявлен в Восточных Карпатах), *T.*

subterraneus s. l. (пересопределения "arvalis" из Волжско-Камского региона), *Microtus rossiaemerdionalis* (Прибалтия, Западная Украина). Подробно изучены зоны контакта ареалов *Microtus arvalis* - *rossiaemerdionalis* (симпатрия) и *M. arvalis* - *obscurus* (парапатрия).

7. Продемонстрирована возможность диагностики видов-двойников по особенностям экстерьера и черепа и разработаны определительные таблицы для пары *Terricola tataricus* - *subterraneus* (однозначная диагностика) и *Microtus arvalis* - *rossiaemerdionalis* (определение около 80% материала).