

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМ. І. І. ШМАЛЬГАУЗЕНА

Кондратенко Олександр Вікторович

УДК 599.32+599.35/38 (477.6)

**МІКРОТЕРІОФАУНА ДОНЕЦЬКО-ДОНСЬКИХ
ТА ДОНЕЦЬКО-ПРИАЗОВСЬКИХ СТЕПІВ**

03.00.08 — зоологія

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата біологічних наук

Київ — 2003

Кондратенко О. В. Мікротеріофауна Донецько-Донських та Донецько-Приазовських степів. Дисертація на здобуття вченого ступеня кандидата біологічних наук із спеціальності 03.00.08 — зоологія. Інститут зоології ім. І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ, 2003. Рукопис.

Проведено ревізію видового складу східноукраїнських популяцій дрібних ссавців, наведено дані щодо їх морфологічних і екологічних особливостей. Складено анотовані списки фауни заповідних територій. Вперше встановлена присутність у фауні регіону *Sicista severtzovi* і *S. strandi*. Встановлено прямий зв'язок між поширенням виду в регіоні та загальним рівнем його чисельності. За показниками схожості фауни заповідні ділянки формують кластер із двох груп: (1) ділянок Донецько-Донських та Донецьких степів і долини Дінця, (2) ділянок Приазов'я; з'ясовано види-індикатори основних варіантів локальних фаун. З трьох головних фауністичних ядер (степового, лісового, заплавного), найбільших змін зазнало степове ядро. Визначено раритетні види дрібних ссавців регіону, 5 видів рекомендовано включити у Червону книгу України.

Ключові слова: мікротеріофауна, Донецько-Донські та Донецько-Приазовські степи, заповідник.

Кондратенко А. В. Микротериофауна Донецко-Донских и Донецко-Приазовских степей. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 — «Зоология». Ин-т зоологии им. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев, 2003. Рукопись.

Проведена ревизия видового состава восточно-украинских популяций Insectivora и Rodentia, обитающих на заповедных территориях высшего ранга (природные заповедники и национальные природные парки). Приведены данные относительно их морфологических и экологических особенностей в регионе Донецко-Донских и Донецко-Приазовских степей. Впервые установлено присутствие в фауне региона новых для территории Украины видов рода *Sicista*: *S. severtzovi* и *S. strandi*.

Показано, что основой поддержания высокого уровня видового разнообразия локальной фауны служит биотопическая дифференциация видов. Установлена прямо пропорциональная связь между распространением вида в регионе и общим уровнем его численности. Показано, что согласно показателям сходства фаун все заповедные участки формируют кластер из двух групп: (1) участков Донецко-Донских и Донецких степей и долины Дона, которые включают виды лесного и пойменного комплексов, (2) участков Приазовья, а также, что существуют виды-индикаторы отдельных заповедных териокомплексов разного ранга. Составлены полные аннотированные списки фауны мелких млекопитающих заповедных участков высшего ранга (заповедники и национальные парки) исследуемого региона, и приведены предложения относительно создания новых объектов ПЗФ.

Определено, что микротериофауна Донецко-Донских и Донецко-Приазовских степей является образованием, состоящим из трех фаунистических ядер: степного, лесного и пойменного, при этом собственно степное ядро испытало наибольшие изменения в связи с разрушением зональных биотических комплексов, и в современных микротериокомплексах наибольшая доля принадлежит видам эвритопного, пойменно-лугового и лесного комплексов.

Определены раритетные виды мелких млекопитающих Донецко-Донских и Донецко-Приазовских степей. Из них пять видов: белозубка белобрюхая (*Crocidura leucodon*), слепушонка (*Ellobius talpinus*), два вида мышкови (*Sicista severtzovi* и *S. strandi*) и пеструшка (*Lagurus lagurus*) — как исчезающие представители степного териофаунистического ядра — рекомендуются для включения в Красную книгу Украины.

Ключевые слова: микротериофауна, Донецко-Донские и Донецко-Приазовские степи, заповедник.

Kondratenko O. V. Micromammalian fauna of the Donetsk-Don and Donetsk-Azov steppes. Thesis for obtaining the degree of candidate of biological sciences. Speciality 03.00.08 — zoology. Schmalhgausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, 2003. Manuscript.

The revision of the small mammal fauna of the eastern Ukraine was held, and data on their morphological and ecological peculiarities are given. Checklists of the fauna of the reserves were completed. Two new for the Ukraine species were noted: *Sicista severtzovi* and *S. strandi*. The direct dependence between the distribution of the species and the general level of its number was fixed. Considering the values of the fauna similarity, all reserves are clustered into two groups: (1) Donetsk-Don and Donetsk steppe localities and the Donetsk valley, (2) Pryazovia localities; the indicative species of local faunas are established. Among 3 main faunal complexes (steppe, forest and river valleys), the steppe core was changed in most degree. Rare species of small mammals of the region are analyzed, and 5 species are recommended for the inclusion into the Red Data Book of Ukraine.

Key words: small mammal fauna, Donetsk-Don and Donetsk-Azov steppes, reserve.