

ВЫШЕЛ ИЗ ПЕЧАТИ

ZAGORODNYUK I., POKYNCHEREDA V., KYSELYUK O., DOVGANYCH YA. THERIOFAUNA OF THE CARPATHIAN BIOSPHERE RESERVE / Under I. Emelyanov edition. — Vestn. zool. — 1997, Suppl. N 5.— 60 pp.

Results of inventory of mammal fauna of the Carpathian Biosphere Reserve during 1987—1985 are given. All accessible data on species richness of 7 reserve massifs of C.B.R. are summarized: the Chornohora (47 sp.), the Marmarosh Alps (36 sp.), the Kuziy (33 sp.), Uholka (56 sp.), the Shyrokyi Luh (49), the Dolyna Nartsyshiv (18 sp.) and the Tsentralna Sadyba (28 sp.). Totally, mammal fauna consists of 63 species of 6 orders. Comparison of the massifs by use of indices of the fauna richness testifies on the existence of proportional relation between the taxonomic capacity and the area of the massifs. In contrary to the previous data of the fauna content, new investigations allow to increase the checklist on 13 new species (26 %). The updating of the list of fauna occurs due to the new investigations of the cave bats and due to the taxonomic revision of the rodents. In the composition of the reserved fauna there are 17 species, that are included in the «Red Data Book of Ukraine», and plus another 15 species, which are rare on the reserved territory and can disappear here in the nearest future. Comparison of the data on the taxonomic richness of the fauna according to the results of the previous and this inventory as well as possible list of the future fauna (without rare and «red» species) allows to presume, that the modern increasing of the fauna list (namely our notion on the fauna composition) on 26 % can be changed by the same increasing of the real taxonomic richness of the reserve. The only effective way to prevent that is the increasing the general area and the number of new heterogeneous landscape sites. These will provide the high ecological capacity of the environment as well as the rise of effective population size of the rare animal species.

Key words: mammals, fauna, protected areas, Red Data Book, the Carpathians.

ЗАГОРОДНІОК І., ПОКИНЬЧЕРЕДА В., КИСЕЛЮК А., ДОВГАНІЧ Я. ТЕРІОФАУНА КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА / Под ред. И. Емельянова. — Вестн. зоологии. — 1997. — Отд.выпуск N5.— 60 с. (на украинском языке)

Обобщены материалы по видовому богатству млекопитающих Восточных Карпат, Карпатского биосферного заповедника в целом и семи его заповедных участков. Всего учтено 63 вида 6 отрядов, среди них 17 включенных в «Красную Книгу Украины» (26,6 %). Установлена прямопропорциональная зависимость между площадью заповедных участков и их таксономической емкостью. К списку фауны добавилось 13 видов, в основном благодаря уточнениям видового состава пещерных сообществ рукокрылых и таксономии грызунов. Современное увеличение списка фауны, т. е. наших представлений о ее составе, составляет 26 %. Такое дополнение может смениться соответствующим уменьшением реального таксономического богатства заповедника в случае исчезновения редких видов. Действенным способом предотвращения этого может стать увеличение площади заповедника и числа новых разнородных ландшафтных участков как основы поддержания общего разнообразия фауны и основы увеличения эффективного размера популяций редких и исчезающих видов.

Ключевые слова: млекопитающие, заповедные территории, Красная книга, Карпаты.

ГОТОВИТЬСЯ К ПЕЧАТИ

САБОДАШ В.М., СЕМЕНЕНКО Л.І. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ АКЛІМАТИЗАЦІЇ ДАЛЕКОСХІДНОЇ КЕФАЛІ-ПЕЛІНГАСА (*MUGIL SO-JUY* BASILEVSKI) У ВОДОЙМАХ УКРАЇНИ / Вестн. зоологии. — 1998. — Окр.додаток N6. — 50 с. (in litt.)

Дана публікація підсумовує багаторічне вивчення та теоретично обґрунтовані і впроваджені в практику результати науково-дослідних робіт 8 акліматизації далекосхідної кефалі-пелінгаса. Велике теоретичне значення мають дані з особливостей ембріонального розвитку та формування ремонтного і маточного поголів'я у північно-західній частині Приазов'я. Детально досліджені та охарактеризовані зв'язки показників виживання акліматизанта з екологічними умовами, що дозволяє більш ефективно і комплексно використовувати біопродуктивний потенціал прісноводних, осолонених і солоних водойм. Показано, що в ряді випадків акліматизація може стати одним із надійних методів збереження окремих видів риб від вимирання.

Ключові слова: акліматизація, екологічна пластичність, детритофаг, евригалінність та евритермність, ембріональний розвиток, цьогорічки, плідники.