SOME FEATURES OF THE TRANSFORMATION OF MAMMAL FAUNAS OF THE PALEARCTIC AND NEARCTIC IN THE TERMINAL CENOZOIC

V. N. Kalyakin

Zoological Museum of Moscow State University, 6 Nikitskaya, Moscow, 125009, Russia E-mail: kalyakiny1939@mail.ru

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ТЕРИОФАУН ПАЛЕАРКТИКИ И НЕАРКТИКИ В КОНЦЕ КАЙНОЗОЯ

В. Н. Калякин

Зоологический музей Московского государственного университета, Россия, 125009, г. Москва, ул. Большая Никитская, 6 E-mail: kalyakiny1939@mail.ru

Abstract. Historical changes in the terminal Cenozoic are analyzed in those mammalian species of the Palearctic and Nearctic that, interacting with soil and vegetation, made possible the pasture ecosystems that were distributed from tropical Africa to some Arctic islands. In addition to large herbivores of pasture ecosystems and carnivores feeding on those herbivores, some of the largest rodents are included in the analysis; in the Nearctic, edentates are also discussed: the specifics of their biology made them readily accessible and therefore very desired game for primitive hunters.

Key words: large terrestrial herbivores, carnivores, edentates (armadillos and terrestrial sloths), extinction, extermination, primitive hunters, terminal Pliocene, Pleistocene, Holocene.

Аннотация. В статье рассматриваются изменения на территориях Палеарктики и Неарктики в конце кайнозоя в составе тех видов, совокупная жизнедеятельность которых во взаимодействии с почвеннорастительным покровом определяла саму возможность существования экосистем этого типа на пространствах от тропической Африки до ряда арктических островов. Помимо фауны крупных фитофагов пастбищных экосистем и охотящихся на них хищников, в состав рассматриваемых таксонов включен ряд наиболее крупных грызунов, а для территории Неарктики – неполнозубых, биологические особенности которых делали их легкодоступной, а следовательно, и весьма желанной добычей первобытных охотников.

Ключевые слова: наземные крупные фитофаги и крупные хищники, неполнозубые (броненосцы и наземные ленивцы), вымирание и истребление, первобытные охотники, конец плиоцена, плейстоцен, голоцен.