

НЕКОМПЕНСОВАНИ ВЮРМСЬКІ ВИМИРАННЯ. 4. СТАРИЙ СВІТ : ПОМ'ЯКШЕНА КРИЗА. Пучк ● в П. В. Вестн. зоол., 1993, № 1.— Дано пояснення слабкості вюрмської кризи у Палеотропіці.

UNCOMPENSATED EXTINCTIONS IN WURM. 4. OLD WORLD : THE MILD VARIANT OF THE CRISIS. P u t s h k o v P. V.— Vestn. zool., 1993, N 1.— The early (from Eopleistocene times) beginning of the uncompensated impoverishment of Quaternary megafauna of Africa and Eurasia is due to the early acquirement by hominids the skill for killing the largest herbivores, the edificators of ecosystems. But the coevolution of giants and other animals with hominids facilitated them the adaptation to direct and indirect anthropic influences. The development of the crisis was inhibited also by the largest carnivores, powerful foes and competitors of hominids. The improvement of weapons, perfection of social organisation, psychical and physical qualities, the mastering of fire and the symbiosis of man with «pre-dogs» (anthropophilic ecotypes of wolves and probably, to a lesser extent, these of jackals and extinct Eurasian coyotes) gradually emancipated mankind from the pression of large carnivores. The completion of this arduous and long-standing process together with other factors resulted in the increase of Late Paleolithic population in comparison to the Middle Paleolithic one and, consequently, led to an acceleration of the process of man-induced extinctions.

In the Palearctic the rivalry of man with the largest predators was more acute, than in Palaetropis, because of the shortage of food sources alternative to the megafauna. For the same reason primitive hunters persued gigantic herbivores in northern regions more zealously than in southern ones. For this and some subsidiary reasons North Eurasia lost all its pachyderms, whereas in Paleotropis populations of the species more resistant to human predation ousted less resistant species. So extant species of elephants mastered all the variety of biotopes of their regions, previously divided between several species of proboscidiens. Due to the survival of some gigantic herbivores conditions of existence for other Palaeotropical megafauna underwent only moderate changes. But for some species even these changes were baneful. Probable scenarios of their extinctions are discussed in this article.

## ЗАМЕТКИ

**Пресмыкающиеся холмогорья Бештепе (Румыния).**— В Добрудже степная ящерица *Lacerta muralis* aff. *maculiventris* встречается в самых южных районах, а также указана для Тулчи и Бештепе на севере региона. Для Бештепе известны еще 2 вида рептилий — прыткая ящерица *Lacerta agilis* ssp. и носатая гадюка *Vipera ammodytes montandoni* (Fuhn, Vancesa, 1961, по сообщению Băcescu, 1934). 3.07.1992 мною обследована возвышающаяся над пойменной долиной гряда из 5 холмов (высота до 242 м), протянувшаяся между селами Beştepe и Mahmudia на правом берегу Георгиевского гирла Дуная. Южные склоны и вершины холмов степные с каменистыми обнажениями, северные-покрыты густым листовым лесом, редколесьем или зарослями кустарников. С юга к гряде примыкают поля, с севера — степные целинные участки и луга (используются как пастбища), небольшие поля, берег гирла с мелкими водоемами. За экскурсионный день обнаружены 4 вида рептилий. Греческая черепаха *Testudo graeca ibera* обычна для лесных опушек и полян с богатым разнотравьем (5 экз. на маршруте около 2 км). Зеленая ящерица *Lacerta viridis viridis* встречается на лесных опушках, в зарослях кустарников и под пологом леса (1—3 экз. на каждые 100 м маршрута). Крымская ящерица *Lacerta taurica taurica* населяет степные склоны, а также участки с сорной растительностью у подножия гряды в окр. s. Beştepe, численность невелика. Один желтобрюхий полоз (*Coluber caspius*) обнаружен на вершине холма в выпасаемой степи с каменистыми обнажениями. Для подтверждения наличия в Бештепе носатой гадюки необходимо обследование в апреле-мае. Прыткая ящерица, возможно, будет обнаружена в этом регионе (например, на лугах вдоль берега реки), но на холмах она отсутствует. Стенная ящерица здесь явно не встречается, и литературные сведения о находке вида в Бештепе (а также в Тулче) следует считать ошибочными. Вероятно, М. Băcescu (1934) принял за стенную ящерицу обитающую в Бештепе, но не указанную им крымскую ящерицу.— **Т. И. Котенко** (Институт зоологии АН Украины, Киев).