

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЕВРАЗИИ

Сачук И.О.

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, irensachuk@mail.ru
Научный руководитель – Абрамова И.В., к.б.н., доцент.

This article is about data analysis of the IUCN Red List of threatened species. Species was identified, which is threatened of extinction on the Eurasia. Also has been viewed the species of mammals in the context of families.

Биоразнообразие – главный средообразующий ресурс на планете, обеспечивающий возможность ее устойчивого развития, сохранения среды обитания для человека и биологических ресурсов. Сложность природных условий Евразии, непростое строение рельефа, большой контраст температур – все это в значительной степени повлияло на весь животный мир самого большого континента, сделав его разнообразным и уникальным. Общее количество млекопитающих на материке Евразия составляет 1705 видов (28,7 % от общего количества млекопитающих в мире). Материк Евразия разделен на 6 регионов: Европа, Северная Азия, Южная Азия, Центральная Азия, Восточная и Западная Азия [1]. Наибольшим биоразнообразием характеризуется Южная Азия (1083 вида). Это объясняется тем, что Южная Азия находится в пределах Индо-Малайской области фаунистического царства Палеогейя, фауна которой сохранила черты миоценовой эпохи. Наименьшее количество видов в Северной Азии (87 видов), объясняется суровостью современных климатических условий и молодостью фаунистических комплексов. Важнейшей задачей исследования является выявление видов, находящихся под угрозой исчезновения. При обработке данных, наиболее ценной является информация о категориях охранных статусов: VU (уязвимые виды), EN (вымирающие виды), CR (виды на грани исчезновения). Для установления охрannого статуса были взяты данные из сайта Красного списка МСОП версия 2016-3 [2].

В настоящее время 1062 вида находятся в благоприятном состоянии (статус LC).

Наибольшее количество угрожаемых видов принадлежит отряду грызуны Rodentia – 75 (в том числе 54 вида семейства мышинные Muridae). Значительное количество видов относится к отрядам парнокопытные Artiodactyla – 59 (в том числе 29 видов семейства полорогие Bovidae), приматы Primates – 50 (в том числе 32 вида семейства мартышковые Cercopithecidae), рукокрылые Chiroptera – 48 (в том числе 20 видов семейства кожановые Vespertilionidae).

Статус EW (исчезнувший в дикой природе) имеет один вид – Олень Давида, или милу (*Elaphurus davidianus*), естественный ареал которого расположен в Восточной Азии. 27 видов млекопитающих исчезли (EX), 12 из

них относятся к отряду грызуны (таблица 1). Для 289 видов охранный статус не был установлен.

Таблица 1 – Суммарное количество видов млекопитающих в регионах Евразии по категориям

Категории МСОП	Регионы						Всего
	Европа	Центральная Азия	Северная Азия	Южная Азия	Восточная Азия	Западная Азия	
EX	15	–	1	6	2	3	27
EW	–	–	–	–	1	–	1
CR	3	6	–	32	4	1	43
EN	10	25	5	101	21	10	142
VU	20	22	2	106	11	14	141
NT	18	30	4	73	17	25	120
LC	180	295	66	540	136	209	942
DD	28	31	10	160	30	30	238
Всего видов	262	416	87	1083	230	299	
Всего видов, находящихся под угрозой	33	53	7	239	36	25	
Доля видов, находящихся под угрозой, %	12,59	12,74	8,04	22,06	15,65	8,36	

В Евразии 326 видов млекопитающих имеют неблагоприятный охранный статус (VU, EN, CR). 141 виду присвоена категорию VU, из них 106 видов населяют Южную Азию: лев (*Panthera leo*), дымчатый леопард (*Neofelis nebulosa*), гималайский медведь (*Ursus thibetanus*), губач (*Melursus ursinus*), малайский медведь (*Helarctos malayanus*), азиатская белозубка (*Suncus montanus*), як (*Bos grunniens*), четырёхрогая антилопа (*Tetracerus quadricornis*), индийский носорог (*Rhinoceros unicornis*), хайнаньский заяц (*Lepus hainanus*), медвежий макак (*Macaca arctoides*), бенгальский лори (*Nycticebus bengalensis*), маленький толстый лори (*Nycticebus pygmaeus*), западный долгопят (*Tarsius bancanus*) и др.

Статус EN имеют 142 вида, из них 101 вид обитает на территории Южной Азии, а именно красный волк (*Canis alpinus*), тигр (*Panthera tigris*), малая панда (*Ailurus fulgens*), калимантанская водяная землеройка (*Chimarrogale phaeura*), индийский слон (*Elephas maximus*), индийский ящер (*Manis crassicaudata*), синий кит (*Balaenoptera musculus*), финвал (*Balaenoptera physalus*), филиппинский трубконосый крылан (*Nyctimene rabori*), тонкинский гульман (*Trachypithecus francoisi*), чёрный ринопитек (*Rhinopithecus bieti*), цейлонский лори (*Loris tardigradus*) и др.

Охранный статус CR установлен для 43 видов, из них 32 характерны для региона Южная Азия: андаманская белозубка (*Crocidura andamanensis*), карликовая свинья (*Sus salvanius*), яванский носорог (*Rhinoceros sondaicus*), китайский ящер (*Manis pentadactyla*), тонкинский ринопитек (*Rhinopithecus avunculus*), орангутан (*Pongo pygmaeus*), белощёкий хохлатый гиббон (*Nomascus leucogenys*) и др.

Первое место по доле исчезающих видов занимает Южная Азия (22,06 % от общего количества млекопитающих в регионе). На втором месте находится Восточная Азия (15,65 %). Третье место делят регионы Европа и Центральная Азия, где доля угрожаемых видов составляет около 13 %. Северная и Западная Азия занимают 4 место – около 8 %.

Главной проблемой сокращения биоразнообразия является деградация лесных ресурсов. Все новые территории включаются в хозяйственную деятельность человека. Ежегодно происходит вырубка тропических дождевых лесов, где обитают еще не занесенные в списки виды.

Не менее важной проблемой является быстрый рост населения и экономического развития, увеличение миграции людей, рост международной торговли и туризма, вносящие огромные изменения в условия жизни всех организмов.

Также становится значимой проблема распространения инвазивных видов. Они способны вызывать серьезные экологические последствия, нанося существенный вред экосистемам. Экосистемы могут быть изменены вплоть до полного исчезновения аборигенных видов.

Таким образом, териофауна Евразии отличается относительно высоким биоразнообразием (около 30 % мировой фауны), наибольшее разнообразие характерно для Южной Азии. На материке Евразия 326 видов млекопитающих находится под угрозой исчезновения, что составляет около 20 % от всей численности млекопитающих на материке. Главный фактор сокращения видов – вырубка дождевых лесов, как основного центра биоразнообразия.

Список использованных источников

1. Mammals Planet [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.planetmammiferes.org/drupal/en/node/38?indice=Myodes+sikotanensis/>. – Дата доступа : 19.03.2017.
2. [The IUCN Red List of Threatened Species](http://www.iucnredlist.org/) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. – Дата доступа : 23.03.2017.