

Биоразнообразие: цифры и факты

♦ За всю историю Земли существовало около 500 млн видов организмов.

♦ Численность видов животных почти в четыре раза превосходит численность видов растений, следовательно, животное население планеты более разнообразно, чем растительное.

♦ Ведущее положение среди животных занимают членистоногие, и в частности насекомые, на долю которых приходится 75 % от общего числа видов; за членистоногими идут моллюски. Позвоночные животные занимают третье место, не достигая 4 % от общей численности видов, а млекопитающие составляют лишь десятую часть от позвоночных. Больше 50 % от числа видов позвоночных приходится на долю рыб. Число видов сухопутных животных составляет 93 % от общего числа видов, водных, соответственно, только 7 %. То же соотношение характерно и для растений — 92 % сухопутных и 8 % водных видов.

♦ Среди растений более 50 % всех видов приходится на долю покрытосеменных.

♦ Биомасса животных (0,8 %) очень мала по сравнению с биомассой растений (99,2 %). Несмотря на то что поверхность океана занимает 70,2 % всей поверхности Земли, биомасса организмов океана всего 0,13 % от суммарной биомассы всех живых организмов планеты. Число видов растений составляет 21 %. Если сопоставить эти величины, то: на виды животных падает 79 % численности, при том что биомасса их всего около 1 %.

♦ Экосистемы тропических лесов занимают менее 10 процентов мировой поверхности, но они могут содержать 90 процентов всех видов.

♦ Ежегодные объемы торговли товарами, взятыми от природных ресурсов, оцениваются примерно в \$ 10 000 млн.

♦ Сейчас сохраняется примерно 700 больших панд (*Ailuropoda melanoleuca*), живущих в природных условиях в Китае, и небольшое число — в зоопарках.

♦ Яванских носорогов (*Rhinoceros sondaicus*) осталось всего около 70 экземпляров. Они обитают на Яве и во Вьетнаме. Снижение численности этого вида вызвано главным образом противозаконной охотой за рогами носорогов и разрушением их привычных местобитаний. В зоопарках мира нет ни одного яванского носорога.

♦ Все виды лемуров (21 вид), обитающих в основном в лесных районах Мадагаскара, находятся под угрозой вымирания из-за разрушения их местобитаний. Наибольшая опасность угрожает айе-айе (*Daubentonia madagascariensis*): в природе осталось всего 20 представителей этого вида.

♦ Распространение ириомотейской кошки (*Felis iriomotensis*) ограничено о. Ириомоте (группа о-вов Рюкю, Япония). Их число не превышает сотни; еще несколько особей живут в японских зоопарках.

♦ Американский хорек (*Mustela nigripes*) одно время считался окончательно вымершим, но затем его вторично открыли.

♦ Обитающий в Камбодже дикий бык купрей был открыт в 1936 г. С тех пор этот вид неоднократно объявляли вымершим, но не исключено, что купреи все еще живут в лесах Юго-Восточной Азии.

♦ Карпозубик (*Cyprinodon diabolis*) живет лишь в одном пруду в шт. Невада, США. Предположительно число этих рыб составляет не более 500 экземпляров.

♦ Слоновая черепаха (*Geochelone elephantopus abingdoni*) существует в единственном экземпляре. Это Одинокий Джордж, самец, живущий на о. Абингдон (Галапагосские о-ва, Эквадор). Поскольку едва ли обнаружат еще хотя бы одну слоновую черепаху, ее можно считать практически вымершей.



Жили себе в приморской тайге, не тужили два хищных зверя — амурский лесной кот и гималайский медведь. Государство о них заботилось — в Красную книгу поместило. Но в 1997 году по непонятным причинам попали несчастные зверюшки в немилость к чиновникам от природы и были с позором изгнаны со страниц элитного издания. Охоту на них разрешили. Как-то теперь сложится судьба этих незадачливых млекопитающих?..

♦ Популяция оранжевой жабы (*Bufo perigrinus*) резко и внезапно сошла на нет всего лишь за 10 лет. Последние данные о встрече с этими жабами (11 особей) были получены в 1990 г.

♦ О-ва Раунд и Маврикий известны, в частности, тем, что на них живут две редчайшие змеи: многокилевой маскаренский удав (*Bolyeria multicarinata*), которого, возможно, уже нет, и маскаренский удав Шлегеля (*Casarea dussumieri*), его содержат в зоопарке на о. Джерси (Нормандские о-ва).

♦ Комодский варан (*Varanus komodoensis*) — гигантский представитель группы варанов — обитает на индонезийском о. Комодо. Существует менее 200 экземпляров этого варана.

♦ В природных условиях в наше время живет только один голубой ара (*Cyanopsittax pxioides*), однако примерно 30 таких птиц содержится в неволе.

♦ Гавайская певчая птица, чешуекрылый мохо

(*Mohobracattus*), считавшаяся полностью вымершей и вторично открытая лишь в 1960 г., по-видимому, представлена всего двумя парами особей.

♦ В мире осталось в живых менее 20 (главным образом в неволе) красноногих ибисов (*Nipponia nippon*), но все они слишком стары, чтобы размножаться.

♦ В результате неконтролируемой охоты новозеландский совиный попугай (*Strigops habroptilus*) оказался на грани вымирания. В живых остается всего 10 экземпляров.

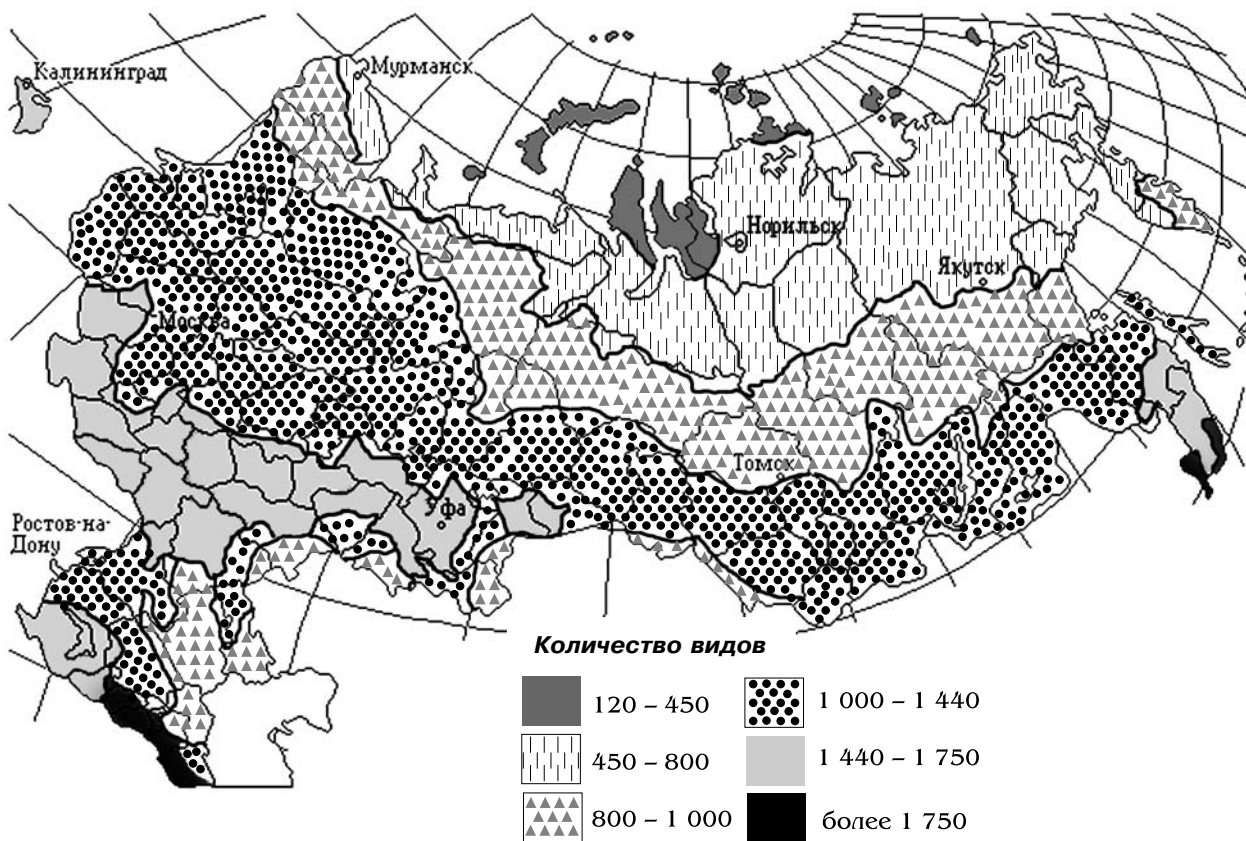
♦ Сейчас в природных условиях существует всего несколько калифорнийских кондоров, выращенных в неволе и выпущенных в 1992 г.

♦ Самая редкая и самая крупная из всех бабочек — парусник королевы Александры. Она обитает в Папуа — Новой Гвинее. Выживанию этого вида никак не способствовало внимание к нему со стороны коллекционеров.



Фото: Ю. Васильковского

Карта интегральной оценки видового обилия флоры и фауны России



Карта составлена на основании учета количества видов различных таксонов животных и растений (древесных растений, лишайников, грибов, амфибий, рептилий, млекопитающих и т. д., всего 11 таксонов), обитающих во всех регионах России. Явно выделяются два максимума видового разнообразия — Кавказ и юг Дальнего Востока. Карта наглядно демонстрирует градиент биоразнообразия — общее количество видов убывает с юга на север. Если эту карту мы сравним с другой, показывающей распределение видов, занесенных в Красную книгу, то увидим, что на обеих картах максимумы совпадают. Также совпадут максимумы видового разнообразия и его уязвимости (эти карты вы можете найти в Интернете по адресу www.sci.aha.ru). Хотя редкие и исчезающие виды есть в любых экосистемах, и все они нуждаются в сохранении.