Оглавление

[**1 Понятие животного мира** 2](#_Toc68005175)

[**2. Право пользования животным миром и его виды** 5](#_Toc68005176)

[**3 Евразия** 7](#_Toc68005177)

[**4 Америка** 8](#_Toc68005178)

[**5 Животный мир Австралии** 12](#_Toc68005179)

[**6 Животный мир африки** 16](#_Toc68005180)

[**Саванны** 17](#_Toc68005181)

[**Влажные тропические леса** 20](#_Toc68005182)

[**Пустыни и полупустыни** 20](#_Toc68005183)

**1 Понятие животного мира**

Животный мир является важным регулирующим и ста­билизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняе­мым и рационально используемым для удовлетворения ду­ховных и материальных потребностей граждан.

Неотъемлемым элементом природной среды и объектом охраны является животный мир — совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или вре­менно населяющих территорию России и находящихся в со­стоянии естественной свободы, а также относящихся к при­родным ресурсам континентального шельфа и исключитель­ной экономической зоны Российской Федерации.

Как и охране всей окружающей среды и ее отдельных частей, охране и ис­пользованию животного мира присущи основные принципы направления этой деятельности. Некоторые из них являются общими для природоохранения, другие носят специфический характер, свой­ственный охране животного мира, сохранению и восстанов­лению среды его обитания. Именно поэтому рассмотрение проблем охраны отдельных природных ресурсов, использо­вание которых влияет на состояние окружающей среды, а от нее в свою очередь зависит их сохранение и восстановле­ние, необходимо при изучении экологического права.1

Неотъемлемым элементом природной среды и объектом охраны является животный мир — совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или вре­менно населяющих территорию России и находящихся в со­стоянии естественной свободы, а также относящихся к при­родным ресурсам континентального шельфа и исключитель­ной экономической зоны Российской Федерации. Животный мир является важным регулирующим и ста­билизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняе­мым и рационально используемым для удовлетворения ду­ховных и материальных потребностей граждан. Основное регулирование осуществляется Федеральным законом "О животном мире" 1995г.

Первым принципом охраны и использования животного мира является обеспечение его устойчивого существования определенных территориях и акватори­ях или на определенные сроки могут быть ограничены, при­остановлены либо запрещены отдельные виды пользования животным миром, изъятия его объектов из среды обитания.

При введении в хозяйственный оборот целинных. Для этого необходимы стабильное и регулярное использо­вание животного мира, государственная и общественная поддержка деятельности по охране животного мира и сре­ды его обитания. На

земель, заболоченных и прибрежных территорий, выпасе и прогоне сельскохозяйственных животных, разработке туристичес­ких маршрутов и организации мест массового отдыха насе­ления должны предусматриваться мероприятия по сохране­нию условий нагула, миграции, размножения, выращива­ния молодняка, зимовки объектов животного мира. При вы­делении защитных участков территории с ограничением хо­зяйственной деятельности на них собственнику участков выплачивается компенсация.

Важным принципом управленческой деятельности в от­ношении любого природного ресурса, в том числе в отно­шении животного мира, является недопустимость совмеще­ния деятельности по осуществлению государственного кон­троля за использованием и охраной животного мира и среды его обитания с деятельностью по использованию объектов животного мира (под объектом животного мира понимается организм животного происхождения (дикое животное) или их популяция).

Этой проблеме насчитывается немало лет, поскольку до 80-х гг. основной государственной задачей было исполь­зование природных ресурсов. И лишь их невозобновляемость, близость исчерпаемости начали обусловливать необходимость установления контроля за природопользованием, размеже­вания потребления и надзора. Трудности реорганизаций пос­леднего десятилетия показали сложность решения пробле­мы разделения природопользования и природоохранения, но в значительной мере эти вопросы применительно к боль­шинству природных ресурсов решаются.

Отделение права пользования животным миром от пра­ва пользования другими природными ресурсами не менее болезненный принцип охраны животного мира, присущий и деятельности по использованию других природных ресур­сов Речь идет о размежевании предметов регулирования различных отраслей законодательства — экологического (вхо­дящих в него земельного, лесного, водного и других отрас­лей природоресурсного законодательства — части экологи­ческого законодательства), гражданского, административ­ного, уголовного. Проблема уже рассматривалась в первых темах курса, и более подробно — применительно к лесным отношениям.

Принципом охраны животного мира является осуществ­ление пользования им способами, не допускающими жесто­кое обращение с животными, в соответствии с общими прин­ципами гуманности. Этот принцип реализуется при участии норм гражданского права и неоднократно обсуждался в рос­сийском обществе.

Законодательством Российской Федерации об охране и использовании животного мира регулируются отношения в области охраны и использования диких животных, обитаю­щих в состоянии естественной свободы на суше, в воде, ат­мосфере и почве, постоянно или временно населяющих тер­риторию страны или относящихся к естественным богатствам континентального шельфа. В отличие от этого отношения в области использования и охраны сельскохозяйственных и других домашних животных, а также диких животных, со­держащихся в неволе или полувольных условиях для хо­зяйственных, культурных, научных, эстетических и иных целей, регулируются иным законодательством, в котором устанавливается соответствующая ответственность за нарушение правил по охране, содержанию и использованию указанных животных.2

Вопросы собственности на животный мир можно отнес­ти к вопросам собственности на "другие природные ресур­сы", но конкретное перечисление отраслей природоресурсного, экологического законодательства без упоминания сре­ди них законодательства о животном мире позволяет де­лать неоднозначные выводы об отнесении этого законода­тельства к чьему-то ведению.

Некоторые субъекты Российской Федерации принима­ют законы и иные нормативные правовые акты по вопро­сам собственности на природные ресурсы, в том числе на животный мир, охотничьего хозяйства, рыболовства, лес­ного хозяйства, водопользования. Вопросы распоряжения и использования животного мира и других природных ресур­сов, представляющих значительные материальные ценнос­ти, приобретают более острый характер. Поскольку разгра­ничение государственной собственности относится к совмес­тному ведению Федерации и ее субъектов, а животный мир ранее относился к исключительной государственной собствен­ности и до сих пор до конца не разграничен, предстоит долгий и непростой путь определения, прежде всего на пре­дусмотренных договорных началах, что же остается в соб­ственности Федерации, а что отходит в собственность ее субъектов (многие склонны считать наоборот: что отходит к Федерации, а что остается в ее субъектах. Основанием этому послужила предыдущая законодательная формула о том, что земля и другие природные ресурсы принадлежат наро­дам, населяющим соответствующую территорию. Масштаб, уровень этой "соответствующей территории" не определен окончательно юридически до сих пор).3

**2. Право пользования животным миром и его виды**

Граждане и юридические лица осуще­ствляют следующие виды пользования животным миром:

охота — ружейная, самоловная, псовая, с ловчими пти­цами — выслеживание с целью добычи, преследование и сама добыча диких зверей и птиц (перечень животных, от­носящихся к объектам охоты, утвержден постановлением Правительства РФ от 26 декабря 1995 г. № 1289);

рыболовство, включая добычу водных беспозвоночных и морских млекопитающих, — морское, морское прибреж­ное, озерно-речное; промышленное и спортивное;

использование и извлечение полезных свойств жизне­деятельности объектов животного мира — почвообразовате­лен, естественных санитаров окружающей среды, опылите­лей растений (жуков, бабочек, муравьев, пчел);

изучение и исследование животного мира в научных, культурно-просветительных, воспитательных, рекреацион­ных и эстетических целях с изъятием либо без изъятия из среды обитания (наблюдение, мечение, фотографирование без специального разрешения, бесплатно);

получение продуктов жизнедеятельности объектов жи­вотного мира (гагачьего пуха, меда, воска).

Определяется перечень объектов животного мира, изъя­тие которых из среды обитания без лицензии запрещено. Пользование животным миром осуществляется на основа­нии лицензии в течение срока, указанного в лицензии по соглашению сторон и зависящего от вида пользования. При наличии нескольких претендентов на одну и ту же террито­рию животный мир предоставляется в пользование на осно­вании конкурсов, с соблюдением антимонопольных требова­ний, гласно, с учетом интересов местного населения.

В целях надлежащего выполнения Федерального зако­на о животном мире пользователи животным миром наделе­ны соответствующими правами и обязанностями — таким образом реализуются правоотношения в области охраны и использования объектов животного мира, обитающих в ус­ловиях естественной свободы. Для лучшего уяснения стату­са пользователей животным миром надо сначала разобрать­ся с проблемами собственности на животный мир.

Животный мир в пределах террито­рии Российской Федерации являет­ся государственной собственностью.

Разграничение государственной собственности на животный мир на федеральную и субъектов Федерации осуществля­ется в порядке, установленном Федеральным законом. Воп­росы владения, пользования и распоряжения животным ми­ром относятся к совместному ведению Российской Федера­ции и ее субъектов.4

К федеральной собственности могут относиться следую­щие объекты животного мира:

редкие и находящиеся под угрозой исчезновения, а так­же занесенные в Красную книгу РФ; отнесенные к особо охраняемым, ценным в хозяйственном отношении;

обитающие на особо охраняемых природных террито­риях федерального значения; естественно мигрирующие на территории двух и более субъектов Российской Федерации;

населяющие территориальное море, континентальный шельф и исключительную экономическую зону Российской Федерации; подпадающие под действие международных договоров Российской Федерации.

**3 Евразия**

Животный мир Евразии очень разнообразен. Распределение современной дикой фауны по территории зависит от особенностей природных условий и от результатов деятельности человека. Наиболее распространенное крупное млекопитающее тундр -- северный олень. В тундре водятся также песец, лемминг и заяц-беляк. Из птиц наиболее распространены белая и тундровая куропатки. На летний период в тундру прилетают чайки, гагары, гаги, гуси, утки, лебеди. Животный мир лесной зоны лучше всего сохранился в тайге. Здесь живут волки, бурые медведи, лоси, рыси, лисы, белки, росомахи, куницы. Из птиц -- тетерев, глухарь, рябчик, клест. Степные животные -- степной хорек, суслики, различные мыши. Из крупных животных сохранился сайгак. Разнообразны птицы -- жаворонки, ласточки, соколы. В полупустынях и пустынях преобладают пресмыкающиеся, грызуны, копытные. В Центральной Азии обитают двугорбые верблюды, дикие ослы -- куланы. В горных лесах Южного Китая сохранились бамбуковый медведь панда, черный гималайский медведь, леопард. На Индостане и на острове Шри-Ланка до сих пор живут дикие слоны. Для Индии и Индокитая характерно обилие обезьян, большое количество различных пресмыкающихся, особенно ядовитых змей. Многие животные, обитающие в Евразии, занесены в Красную книгу: зубр, уссурийский тигр, кулан и др.

**4 Америка**

В отличие от Северной Америки, где изменения в растительном покрове зависят в значительной степени от изменений температурных условий, в Южной Америке с ее высокими температурами характер растительности зависит главным образом от степени увлажнения. Большое количество солнечного тепла позволяет растениям южного материка ве-гетировать в течение всего года почти повсеместно. Как и в Африке, главным фактором, определяющим длительность вегетации, является степень увлажнения. Последняя в жарком поясе уменьшается не от океанов в глубь материка, а от экватора к тропикам, и лишь в субтропиках резко выступают различия между приокеаническими и внутриматерико-выми территориями. В связи с этим основные лесные массивы в Южной Америке одевают приэкваториальные области. Влажноэкваториальные леса (гилей), в том числе гилей с кратким засушливым периодом (листопадно-вечнозеленые леса), и муссонные леса покрывают Амазонию и прилегающие склоны Анд и нагорий. Климат этих областей не претерпел существенных изменений с конца мезозоя. И флора приэкваториальной Америки по своему составу, включающему саговники, плауновые и т. п., является остатком одной из древнейших флор на Земле. Она состоит из представителей неотропической флоры, формирование которой началось с мелового или с конца юрского периода, т. е. тогда, когда еще существовали непосредственные связи с Африкой и другими частями гипотетической Гондваны. Поэтому 12% родов двудольных растений являются общими для Неотропической и Палеотропической областей. Длительная изолированность Южной Америки в третичное время обусловила высокий эндемизм ее флоры. Эндемичны или имеют в Южной Америке центр своего видового распространения не только многие роды растений, но даже целые семейства (кувшинчатые — Marcgraviaceae, бромелиевые — Bromeliaceae и др. ). От неотропической гигрофильной флоры произошла, по-видимому, флора саванн, горнотропических лесов и даже отчасти ксерофильная флора полупустынь. Виды кактусов, агав и бромелиевых, например, первоначально возникли во влажноэкваториальных лесах; экологически приспособляясь и видоизменяясь, они проникли и на западное пустынное побережье, и в полупустыни Аргентины, и на межандийские плато. Преимущественно в виде эпифитов они широко распространены в Амазонии и в настоящее время. Приэкваториальные леса явились, таким образом, важнейшим центром формирования растительного покрова Южной Америки, большая часть которой входит в Неотропическую флористическую область. Почти столь же древней является флора саванн и редколесий. Они располагаются к северу и югу от влажноэкваториальных и муссонных лесов на равнинах и плоскогорьях востока материка до 30° ю. ш., а на западе — между 0—5° ю. ш., занимая площадь примерно равную гилеям и муссонным лесам.

Саванны и редколесья вновь уступают место влажным лесным формациям на восточных, наветренных склонах нагорий и субтропическим вечнозеленым смешанным (хвойно-лиственным) лесам— в более прохладных, высоких районах Бразильского нагорья между 24—30° ю. ш. Влажные леса покрывают и склоны южных Анд, к югу от 38° ю. ш. До 46° ю. ш. они состоят из вечнозеленых лиственных и хвойных пород (гемигилея). На западных, наветренных склонах леса более густые, на восточных — разреженней и имеют примесь листопадных видов. На крайнем юге Патагонских Анд на западных склонах они переходят п смешанные, листопадно-вечнозеленые субантарктические леса, а на восточных— в преимущественно листопадные. В связи с тем, что в четвертичное время южные Анды почти полностью перекрывались ледниками, заселение этого отрезка гор произошло сравнительно недавно. По-видимому, центром распространения флоры в южные Анды после оледенения явились субтропические Анды среднего Чили, где во время оледенения существовал ряд убежищ, позволивших сохраниться многим реликтам Там имеются ареалы реликтовой медовой пальмы (YaJaea specfatitfis], чилийской араукарии (Araucaria itnbricata var, araucana) и т. п., с Анд среднего Чили продвигались на юг южный бук (Nothofagus), алерце (Fitzroya cupressoides var. patagontca). К северу от 38° ю. ш. (до 32°), как и на других материках, на западе Южной Америки влажные леса сменяются жестколистными (средиземноморскими) лесами и кустарниками. Молодые типы лугово-степной, полупустынной и пустынной растительности преобладают в субтропиках на востоке материка, в том числе на восточных склонах Анд. Распространены кустарниковые полупустыни и в Патагонии, лежащей еще южнее в дождевой тени Анд; растительный покров Патагонии также сформировался лишь в послеледниковое время из антарктической флоры. Патагония и юг Чили относятся к Антарктической флористической области. Очень молодым является растительный покров межгорных плато и западных склонов Центральных Анд. Недавние поднятия этого участка и четвертичные оледенения вызвали значительные изменения климата и растительного покрова. В третичное время там существовала мезо-фильная тропическая флора, а сейчас господствуют горно-степные, полупустынные и пустынные типы растительности. В связи с положением Южной Америки преимущественно в низких широтах, в ней преобладают различные типы латеритных почв. Жарким лесным областям с постоянными и обильными осадками свойственны оподзоленные латеритные почвы, которые трудно отделить от очень мощной коры выветривания. В областях с сезонным увлажнением типичны красные, коричнево-красные и красно-бурые почвы.

Значительное распространение имеют древние железистые коры. Процессы латеритизации еще проявляются во влажных субтропиках на востоке материка, где характерны красноземы и красновато-черные почвы прерий. Далее к западу, как и в Северной Америке, они последовательно сменяются серо-коричневыми почвами и сероземами, а на крайнем западе—коричневыми почвами. Типы почв прохладных умеренных широт представлены бурыми лесными почвами — на западе, каштановыми и бурыми, пустынно-степными — на востоке. В Андах четко выражена высотная поясность с горными типами зональных почв. Контрасты природных условий и особенности палеогеографического развития Южной Америки обусловили богатство и своеобразие животного мира. Фауна материка также отличается большим эндемизмом, что позволило четко выделить Неотропическое зоогеографическое царство с единственной Неотропической областью. Эндемичны три семейства отряда неполнозубых (броненосцы, муравьеды и ленивцы), широко-носые обезьяны, рукокрылые (вампиры), грызуны (морские свинки, агути, шиншиллы), целые отряды птиц (страусы-нанду, тинаму и гоацины, а также грифы, туканы, 500 видов колибри, многие роды попугаев и др. ) Из пресмыкающихся характерны эндемичные кайманы, ящерицы-игуаны и удавы-боа, среди рыб — электрический угорь, двоякоды-шащая сирена и прочие. Особым разнообразием и эндемизмом (3400 видов из 5600) отличаются насекомые. Лишь в плейстоцене в Южную Америку из Северной переселились и широко распространились ягуар и пума, скунсы, выдры, тапиры, пекари и ламы. В Южной Америке отсутствует целый ряд животных, широко распространенных на других материках (узконосые обезьяны, почти нет насекомоядных, мало копытных). Экологические условия пустынно-степных пространств и прохладных лесов южных Анд резко отличны от жарких саванн и лесов более северных частей материка. Поэтому существенно отличается и животный мир этих территорий. Южные районы объединяются в Чилийско-Патагонскую зоогеографическую подобласть, северные — в Бразильскую.

**5 Животный мир Австралии**

Животный мир Австралии исключительно своеобразен. Необычный облик кенгуру поразил уже первых европейцев, ступивших на берег континента. Изображение кенгуру вошло затем в герб страны. Удивительные животные, покрытые густым мехом, но с утиным клювом и несущие яйца, — утконосы долгое время оставались биологической загадкой. "Плюшевые медвежата" — коала с детёнышами на спине вызывают восхищение всех любителей природы. Не перестают удивлять людей и плащеносные ящерицы, бегающие на двух задних ногах, и многие другие своеобразные австралийские животные.

Вместе с тем разнообразие видов животных Австралии невелико. Известно всего 235 видов млекопитающих, 720 — птиц, 420 — рептилий и 120 видов амфибий, обитающих на этом континенте и прилегающих островах.

Среди зверей здесь господствуют сумчатые, их известно около 125 видов. Более высокоорганизованные млекопитающие появились на континенте значительно позже сумчатых. Они представлены летучими мышами, немногочисленными мышевидными грызунами, очевидно занесенными на стволах деревьев, которые волны прибивают к берегу, и (собакой динго, завезенной сюда из Юго-Восточной Азии). В Австралии нет представителей отряда хищных (кроме динго), обезьян, копытных и других животных, широко распространенных в других частях света.

В связи с тем, что в Австралийской зоогеографической области не было высших млекопитающих, сумчатые, не встречая конкуренции и врагов, дали необычайное разнообразие видов, соответствующих биологическим типам высших млекопитающих. Так, ныне истребленный сумчатый волк занимал жизненную нишу настоящего волка, хотя не имел с ним никакого родства; сумчатый крот напоминает африканского златокрота; сумчатые белки удивительно похожи на наших белок-летяг, вомбаты и внешне, и своим образом жизни напоминают сурков.

Если сумчатые с их удивительными особенностями размножения были когда-то широко распространены в Азии и Америке (в Америке и сейчас их сохранилось около 20 видов), то представители другого подкласса австралийских млекопитающих — однопроходные, или клоачные, не известны даже в ископаемом состоянии за пределами этой области. Вместе с тем эти яйцекладущие млекопитающие — утконос и ехидна — по некоторым особенностям своего строения очень напоминают самых древних млекопитающих. Их поистине можно назвать "живыми ископаемыми".

Замечательны в Австралии и птицы. Достаточно вспомнить страусов эму, казуаров, попугаев какаду, земляных попугаев, многие из которых гнездятся не в дуплах, а в норах; волнистых попугайчиков - тех, которых люди сейчас часто держат в клетках у себя дома необычайно ярко окрашенных голубей, в том числе роскошного венценосного голубя. На эвкалиптах добывают насекомых, пыльцу и нектар своими языками-кисточками многочисленные птицы медососы. По берегам водоемов Австралии живут куриные гуси, получившие свое название за форму клюва, и черные лебеди, ставшие обычными обитателями европейских парков. Райские птицы - ближайшие родичи наших ворон и галок - отличаются причудливым и ярким оперением, но обладают такими же каркающими голосами. Великолепно оперение у лирохвоста, или птицы-лиры. Большой интерес для биологов представляют беседковые - птицы, сооружающие на земле сложные постройки-шалаши.

Среди пресмыкающихся Австралии тоже есть чрезвычайно интересные виды. Например, уже упоминавшаяся плащеносная ящерица с огромной складкой кожи в виде пелерины, способная быстро бегать на одних задних лапах (она напоминает этим маленького динозавра); ящерица молох, покрытая огромными шипами; многочисленные ядовитые змеи-аспиды многие другие.

В реках Южной Австралии обитает двоякодышащая рыба с одним легким — рогозуб, или цератод.9/10 видов животных эндемичны для Австралии, т. е. нигде больше в мире не встречаются. К сожалению, многие из австралийских животных мало изучены, и вряд ли это уже можно будет сделать, так как они стали крайне редкими или совсем исчезли, подобно сумчатому волку Тасмании. В настоящее время под угрозой исчезновения находится 27 видов млекопитающих и 18 видов птиц.

Причин неблагоприятного положения со многими замечательными животными Австралии много. Прежде всего, эти представители древней фауны очень легко уязвимы и не могут конкурировать с "вселенцами". Завезенные сюда собаки динго, а позднее лисицы и крысы оттеснили или истребили примитивные местные виды. Это касается не только зверей, но и птиц. Так, воробьи и скворцы, доставленные из Европы в Австралию, почти совсем вытеснили местных птиц из садов и парков. Неисчислимые бедствия принесли Австралии кролики, завезенные из Европы; они истребляли растительность на огромных площадях, лишая корма и убежища местные виды зверей и птиц.

Первые законодательные акты по охране природы в Австралии были приняты еще в конце прошлого века, когда уже стало ясно, что австралийская природа уникальна и очень уязвима. Однако эти акты предусматривали лишь создание мелких охраняемых территорий или ограничение вывоза животных. Но общих задач охраны природы еще не ставилось, т. е. не было законодательства по рациональному природопользованию.

В Австралийском Союзе сейчас более 1000 охраняемых территорий - резервациональных парков и парков штатов, занимающих в целом несколько более 3% территории страны. Однако до недавнего времени большинство из них были невелики, и их создавали с целью сохранения редких растений и животных, а не охраны всего природного комплекса. Только в одном национальном парке Косцюшко площадью около 600. тыс. га., созданном в 1944 г., частично соблюдались принципы охраны природных комплексов - от альпийских лугов до эвкалиптовых лесов. Но почти вся территория парка очень страдает от наплыва туристов. Здесь построено множество кемпингов, отелей, ресторанов. Из Канберры, расположенной в 50 км от парка, ежегодно сюда приезжает более полумиллиона человек. Среди туристов встречаются и такие, которые едут в парк лишь для того, чтобы с "крыши Австралии" увидеть восход солнца.

Еще больше подвержены нашествию туристов (до 3-4 млн. в год) такие небольшие национальные парки, как Сиднейский и Ройял.

В последние годы в Австралии создано несколько крупных национальных парков в пастбищных районах, в том числе ныне крупнейший на континенте парк Грейт-Виктория-Дезерт площадью свыше 2 млн.га.. Он расположен в холмистой пустыне в центре страны. На острове Грин-Айленд, в штате Квинсленд, недалеко от города Кэрнс, организован один из немногих в мире подводных парков где охраняются красочные заросли кораллов с их обитателями

Большинство же австралийских национальных парков и парков штатов было создано и служит сейчас для показа памятников природы. Научные исследования проводятся в очень немногих парках главным образом силами университетов и Академии наук. Эти парки нередко напоминают зоологические сады и очень привлекательны для туристов. Собственно зоологические сады Австралии, расположенные обычно в живописной местности, не уступают по красоте природных ландшафтов национальным паркам, так что понятия "зоопарк" и "национальный парк" в Австралийском Союзе как бы сомкнулись.

В последние годы в Австралии помимо создания охраняемых территорий предприняты и другие меры по сбережению животного мира. Так, в 1973 г. Австралия подписала Международную конвенцию по ограничению торговли редкими видами фауны и флоры. В 1977 г. департамент национальных парков и охраны природы составил списки видов животных, подлежащих охране. В этом же году были опубликованы первые листы национальной Красной книги Австралии "Виды, находящиеся под угрозой исчезновения", и в 1978 г. опубликована книга Д. Овингтона "Австралийские виды млекопитающих, птиц и рептилий, находящиеся под угрозой исчезновения" с рисунками и картами распространения редких видов.

Австралийские ученые много, делают для изучения животного мира и разработки научных основ его рациональной эксплуатации. Австралия вступила в Международный союз охраны природы.

**6 Животный мир африки**

Африка обладает богатой и разнообразной фауной, здесь обитают 1 тыс. видов млекопитающих и 1,5 тыс. видов птиц.

Северная часть материка вместе с Сахарой относится к Средиземноморской подобласти Голарктической зоогеографической области, остальная часть — к Эфиопской области, отличающейся особенным богатством фауны

Однако резкие зоогеографические границы на материке отсутствуют и различия в фауне отдельных районов Африки зависят главным образом от современных ландшафтных различий. Фауна северной части материка во многих отношениях близка фауне Южной Европы и Западной Азии.

В засушливых районах Атласа и в Сахаре обитают животные, не требующие много воды или способные преодолевать большие пространства в поисках воды и пищи. Это различные газели: газель-дама, деркас и др. Водятся также североафриканский олень, лань, из хищников — полосатая гиена, шакалы, пустынная лисица фенек, дикие кошки. Из саванн в пустыни заходят львы. В Атласских горах живет тот же вид небольшой обезьяны (бесхвостый макак), который обитает и в Южной Испании. Много грызунов (зайцев, тушканчиков), встречаются дикие кролики, один вид дикобраза. Богато представлены пресмыкающиеся, особенно ящерицы: пустынный варан, гекконы, шипохвост. Из змей характерны песчаный удав, различные гадюки, африканская кобра.

В приречных зарослях и в реках обитают крокодилы, черепахи, ядовитая нильская змея.

В полупустынях и пустынях Северной Африки распространены африканский страус, дрофа, жаворонки; в горах Атласа — каменная куропатка, черный гриф, стервятник, белоголовый сип, ягнятник (эти же птицы есть и в Южной Европе). По рекам и озерам живут фламинго, пеликаны, аисты и цапли. Типичная североафриканская птица — канареечный вьюрок, или дикая канарейка (Serinus canaria), гнездящаяся в лесах и садах, а также в горах на довольно большой высоте.

Большой вред населению причиняет саранча, от ее частых нашествий страдает сельское хозяйство в странах Северной Африки. Много жуков, бабочек, часто с яркой окраской. Большую опасность для людей представляют скорпионы и фаланги.

Фауна Эфиопской области отличается большим однообразием в пределах материка, лишь с некоторыми различиями в зависимости от условий местообитания, что находит отражение в разделении на подобласти.

**Саванны**

В саваннах с их огромными кормовыми ресурсами много травоядных животных, особенно антилоп, которых насчитывается более 40 видов. До сих пор в некоторых местах встречаются стада самых крупных антилоп гну (Connochaetes taurinus) с большой гривой, мощным хвостом и загнутыми вниз рогами; распространены также антилопы куду (Tragelaphus strepsiceros) с красивыми винтообразными рогами, канны (Tragelaphus oryx) и др. Есть и карликовые антилопы, достигающие в длину немногим более полуметра.

Замечательны спасенные от вымирания животные африканских саванн и полупустынь — жирафыони сохранились, главным образом, в национальных парках. Длинная шея помогает им доставать и обгладывать молодые побеги и листья с деревьев, а способность быстро бегать — единственное средство защиты от преследователей.

Во многих районах, особенно на востоке континента и к югу от экватора, в саваннах и степях распространены африканские дикие лошади —зебры На них охотятся главным образом из-за прочных и красивых шкур. В некоторых местах одомашненные зебры заменяют лошадей, так как они не восприимчивы к укусам мухи цеце.

До сих пор сохранились африканскиеслоны — самые замечательные представители фауны Эфиопской области (Loxodonta africana). Их издавна истребляют из-за ценных бивней, и во многих районах они совершенно исчезли. В настоящее время охота на слонов запрещена по всей Африке, но запрет этот часто нарушается браконьерами, торгующими слоновой костью.

Слониха африканского слона со слонёнком

Сейчас слоны водятся в наименее населенных горных областях, в частности на Эфиопском нагорье (рис. 109).

Рис. 109. Распространение некоторых животных в Африке

Кроме того, они живут на территории национальных парковВосточной и Южной Африки, где их поголовье даже увеличивается. Но все же существование африканского слона как биологического вида в последние десятилетия оказалось под реальной угрозой, предотвратить которую может только активная совместная деятельность национальных и международных организаций.

К числу исчезающих животных относятся носороги, обитавшие в восточных и южных частях материка. Африканские носороги имеют два рога и представлены двумя видами — черным и белым носорогом (Diceros bicornis, Ceratotherium sinum). Последний — самый крупный из современных видов и достигает в длину 4 м. Сейчас он сохранился только на охраняемых территориях.

Гораздо шире распространены бегемоты (Hippopotamus amphibius), живущие по берегам рек и озер в разных частях Африки. Этих животных, а также диких свиней истребляют из-за съедобного мяса, а также из-за кожи.

Травоядные животные служат пищей для многочисленныххищников.

В саваннах и полупустынях Африки водятся львы (Panthera leo), представленные двумя разновидностями: берберийским, живущим к северу от экватора, и сенегальским, распространенным в южной части материка. Львы предпочитают открытые пространства и в леса почти не заходят. Распространены гиены, шакалы, леопарды, гепарды, каракалы, сервалы. Есть несколько представителей семейства виверровых. В равнинных и горных степях и саваннах много обезьян, принадлежащих к группе павианов: настоящие павианы Раиго, гелады (Theropithecus gelada), мандриллы (Papio sphinx). Из тонкотелых обезьян характерны гверецы (Colobus guereza). Многие их виды обитают только в прохладном горном климате, так как не переносят высоких температур низменностей.

Среди грызунов следует отметить мышей и несколько видов белок.

Многочисленны в саваннахптицы: африканские страусы, цесарки турачи, марабу, ткачи, очень интересна птица-секретарь (Sagittarius serpentarius), которая питается змеями. У водоемов гнездятся чибисы, цапли, пеликаны.

Пресмыкающихся не меньше, чем в северных пустынях, часто они представлены теми же родами и даже видами. Много различных ящериц и змей, сухопутных черепах. Характерны также некоторые виды хамелеонов. В реках водятся крокодилы.

Обильна и разнообразна фаунанасекомых. Среди них особенно большую роль в ландшафте играют термиты; их своеобразные высокие земляные постройки часто встречаются в саванне. Опасным вредителем для растений, как и на крайнем севере, является саранча. Кровососущее насекомое муха цеце (Glossina) — переносчик паразитов трипаносом — возбудителя сонной болезни у человека и наганы у скота. Из-за этого в некоторых областях Африки (главным образом на западе) невозможно разведение крупного рогатого скота и лошадей.

**Влажные тропические леса**

Влажные тропические леса имеютсвоеобразную фауну, далеко не столь богатую, как фауна открытых пространств Африки. В лесах значительно меньше травоядных и, следовательно, меньше хищников.

Из копытных для лесов характерен родственный жирафу окапи (Okapia johnstoni) — животное, прячущееся в густых лесных зарослях, очень пугливое и осторожное. Есть также лесные антилопы, водяной оленек, кабан, буйвол, бегемот. Хищники представлены дикими кошками, леопардами, шакалами и виверрами. Из грызунов распространены кистехвостый дикобраз и широкохвостые летяги.

Жираф Окапи

Разнообразны в лесах обезьяны, причем многие из них ведут древесный образ жизни. Многочисленны мартышки, павианы, мандриллы. Африка между 10° с.ш. и 10° ю.ш. является местом обитания двух родов человекообразных обезьян — шимпанзе (род Pan) и горилл (род Gorilla), каждый из которых представлен 2-3 видами.

В горах западной рифтовой зоны живут редко встречающиеся и малоизученные горные гориллы. Есть в составе лесной фауны материка также два вида лемуров.

Характерные представители орнитофауны лесов — несколько видов попугаев, бананоеды, красиво оперенные и ярко окрашенные лесные удоды, крошечные нектарницы, африканские павлины и др.

Многочисленны ящерицы и змеи, в реках водится тупорылый крокодил. Из земноводных особенно разнообразны лягушки.

**Пустыни и полупустыни**

Пустынные и полупустынные пространства Южной Африки гораздо беднее в фаунистическом отношении, чем другие части материка, в том числе и пустыни Северной Африки. Из копытных там типичны кафрский буйвол (Syncerus coffer), один вид зебры (квагга), некоторые виды антилоп. Из хищников характерны лисица кама, земляной волк, несколько видов виверр. Львы почти полностью истреблены. Есть некоторые эндемичные виды грызунов и насекомоядных; среди последних особенно интересны златокроты (Chrysochloridae).

Очень своеобразна фауна Мадагаскара с обилием эндемичных форм при полном отсутствии таких распространенных в Африке групп животных, как настоящие обезьяны, высшие хищники и ядовитые змеи.

Для Мадагаскара характерны лемуры, представленные многими родами и видами и широко распространенные по всему острову, так как местное население их не истребляет, некоторых даже приручают. Из хищников есть только виверровые. Много насекомоядных, среди которых эндемичны тенреки.

Африканской фауне, своеобразной и одной из самых богатых фаун Земли, большой ущерб наносит деятельностьчеловека. В этом повинны и долгие годы колониализма, а также отдельные социально-экономические процессы, которые происходят в странах современной Африки. Быстрорастущее население удовлетворяет потребность в мясной пище на 80 % за счет охоты на животных. В бюджете ряда стран большую роль играет торговля слоновой костью, кожей или шкурами животных. Все это не может не вести к обеднению фауны. В то же время в ряде стран Африки уделяется большое внимание охране фауны, и многие виды только благодаря этому избежали полного уничтожения.

Первые национальные парки в Африке были созданы в первой половине XX в., в том числе национальный парк Крюгера в Южной Африке (1928) и природный заповедник в районе горы Тубкаль в Марокко (1944). Сейчас в Африке насчитывается примерно 3 тыс. охраняемых территорий общей площадью почти 240 млн га. Их основная цель — охрана диких животных и природных экосистем в целом. Однако обширному и разнообразному биологическому наследию во всех субрегионах Африки угрожает опасность. Гражданские войны и вооруженные конфликты наносят подчас непоправимый урон биоразнообразию материка. Так, в 2002 г. под угрозой исчезновения находились 289 видов млекопитающих, 207 видов птиц, 127 видов рыб, 48 видов пресмыкающихся и 17 видов земноводных.

Национальный парк Вирунга.

Вирунга - один из самых старых национальных парков Африки. Он находится на северо-востоке Демократической Республики Конго. Официально национальный парк Вирунга был основан в 1929 год. Тогда он назывался национальный парк Альберт и Киву. В 1969 году из единого природоохранного объекта Альберт и Киву был выделен отдельный национальный парк Вирунга.

Заповедник Аир и Тенере.

Природный резерват Аир и Тенере расположен на южной границе пустыни Сахара. Его площадь 77000 кв.км. Заповедник был основан в 1988 году. Сразу же около 15% его территории было выделено под специальный резерват со строгим режимом охраны для защиты антилоп аддакс. В 1991 году резерват вошел в список Объектов всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.

Национальный парк Серенгети.

Национальный парк Серенгети — это низкотравные холмистые долины площадью 30 000 квадратных километров на территории Танзании и Кении. Их покрывает сочная трава, которая прекрасно растет на плодородной почве вулканического происхождения. Серенгети — рай для животных, восхищающий всех побывавших в нем.

Национальный парк Ишкель. Первые упоминания об природоохранном статусе Ишкеля относятся к 13 веку, когда правящая тогда в Арабском халифате династиязапретила в окресностях озера охоту. Национальный парк в современных границах был основан в 1980 году. Тогда же парк был внесен в Список объектов всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО.

Национальный парк Найроби.Всего в семи километрах от столицы Кении расположена маленькая саванна с высокой травой и редкими раскидистыми деревьями - национальный парк Найроби, общей площадью всего 117 кв. км. Открыт был этот парк раньше многих подобных парков Кении, в 1946 году. Это один из немногих парков в мире, где одновременно можно наслаждаться красотой почти нетронутой дикой природы и не терять из виду силуэт большого города.

Национальный парк Масаи Мара.Национальный парк Масаи Мара - это северная (кенийская) часть равнины Серенгети площадью в 1510 кв. км, расположенная на высоте 1650 м. Климат здесь мягкий и теплый, а пейзажи захватывают дух. Национальный Парк Масаи Мара считается самым густо населенным различными популяциями парком в мире. По богатсву флоры и фауны с ним могут сравниться только Серенгети и Нгоронгоро.

Национальный парк Моле (Гана)Национальный парк Моле, расположен в Северной области африканского государства Гана. Заповедник в Моле, площадью 4 840 квадратных километров, был основан в 1971 году. На его территории обитает 93 вида млекопитающих, 9 видов земноводных и 33 вида пресмыкающихся. Кроме того, в парке обитает более 300 видов птиц.

Национальный парк Килиманджаро был основан в 1973 году и сейчас занимает 756 кв. км. Подножие горы находится на высоте 1829 м над уровнем моря, а пик Кибо - на высоте 5895 м.

Национальный парк Дзанга-Ндоки.

Национальный парк Дзанга-Ндоки расположен в 480 километрах от Банги, столицы Центральноафриканской Республики, в самой южной точке Центральноафриканской Республики — между Камеруном и Республикой Конго.

Вулканический национальный парк Руанды.Национальный парк вулканов является одной из самых известных достопримечательностей Руанды. Территория национального парка вулканов в настоящее время граничит с землями национального парка Вирунга на северо-востоке Демократической Республики Конго, а также несколькими другими природоохранными территориями.

Национальный имени Крюгера самый большой природный резерват в Южно-Африканском регионе. По размеру он сопоставим с территорией Израиля и Уэльса. Его площадь составляет 20000 кв.км. Парк простирается на 350 км с севера на юг и на 60 км с востока на запад.