

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ В АРМЕНИИ

Ануш Нерсисян, 2006

Республика Армения расположена на Армянском вулканическом нагорье. Занимает она сравнительно небольшую территорию (около 30 000 кв. км) - всего лишь маленькую часть от общей территории Кавказа. Однако растительный и животный мир Армении чрезвычайно разнообразны. Так, здесь произрастает 3 500 видов высших растений и более 500 видов позвоночных животных. Для сравнения, на всем Кавказе произрастает около 6500 видов высших растений. Т. е. в нашей маленькой стране растет более половины видового состава флоры всего Кавказа.

Такое насыщенное биоразнообразие объясняется целым рядом примечательных геофизических факторов. Являясь частью Армянского нагорья, Республика Армения обладает складчатым рельефом, является территорией высокой сейсмичности. Примечателен резкий разброс высот: от 450 до 4095 м над уровнем моря. Еще одна примечательная черта Армении – отдаленность от больших морских бассейнов. Все эти факторы обуславливают необычайную сложность и разнообразие рельефа и климата.

В распределении растительного и животного мира в Армении четко проявляется вертикальная зональность: песчаная пустыня, полынная полупустыня, горные степи, леса, субальпийские высокогорья, болота, озера, и т.д. Для каждой из зон характерно только ей присущее сообщество растительного и животного мира.

Многие из этих сообществ совершенно уникальны и крайне уязвимы. Например, сообщество песчаной джужуновой пустыни “Горован” в окрестностях Веди, площадью в 200 га. Здесь произрастает красивейший ринопеталум горбатый (луковичное растение с изящными розовыми цветками, встречающееся еще лишь в Нахичеване и в Иране), однолетняя смолевка песчаная (полностью исчезнувшая на песках около Звартноца), джужун горецевидный. Вид “солянка Тамамшян” является узколокальным эндемиком Армении. То есть кроме Армении и кроме как в песчаных формациях это растение больше нигде не встречается. В качестве справки можно отметить, что в Армении имеется более 100 узкоэндемичных видов растений, большинству из которых, к сожалению, угрожает опасность исчезновения.

В Горованской пустыне водится песчаная миниатюрная ящерица - круглоголовка персидская. Горованские пески являются единственным местом обитания другой ящерицы - песчанки Даля, занесенной в Красные Книги МСОП и Армении. За последние два года исследователям не удалось встретить песчанку Даля. Можно предположить, что песчанка Даля навсегда потеряна не только для Армении, но и для всего мира. Все это является следствием катастрофического состояния всей экосистемы Горованских песков. Перечислим только несколько факторов обуславливающих подобное состояние. Песок бесконтрольно вывозится для строительства, кусты джужуна выламываются и используются как топливо, декоративные цветы бесконтрольно собираются. На сохранность биоразнообразия Горованских песков также пагубно сказывается постоянная пастьба и перегон скота из близлежащих сел. На всем протяжении песков Горована сейчас едва ли можно найти 2-3 полноценных экземпляра джужуна. А ведь все эти животные и растения обитают только в Гороване, и больше нигде.

Другим примером уязвимых сообществ могут служить водно-болотные угодья Араратской равнины. Уникальность этой экосистемы обуславливается разнообразием орнитофауны. Оно является местом обитания и гнездовья более чем 200 видов водоплавающих птиц, одним из самых богатых в Европе мест скопления подобного разнообразия водоплавающей птицы, и может служить центром орнитотуризма, и как следствие, источником дохода для близлежащих местных общин. Здесь же произрастает эндемичный лен Барсегяна, редкий касатик мусульманский, многочисленные солелюбивые представители семейства маревых. В то же время таких засоленных мест становится все меньше вследствие мелиоративных работ и есть угроза полного исчезновения таких редких видов в Армении.

В Красную Книгу Армении занесены около 100 видов позвоночных животных и около 400 видов высших растений. В списки Международного Союза Охраны Природы (МСОП) занесены около 20 видов позвоночных животных Армении и Армянский эндемик бузина Тиграна. Целый ряд редких видов растений и животных в Армении находится в угрожаемом состоянии.

Очень интересен эндемик Кавказа тетерев кавказский. Он обитает высоко в горах, там где лес переходит в субальпийскую зону, и преимущественно в тех местах, где имеются можжевельники, ягодами которых птица питается зимой. Вид этот занесен в Международную Красную книгу и нуждается в усиленной охране. Однако до сих пор никаких специальных мер в Армении по ограничению охоты на эту красивейшую птицу не предпринято.

Одним из редчайших хищников Армении является леопард. В свое время он встречался и в Хосровском заповеднике. Сейчас сохранилось больше десятка особей в Южной Армении. Единственным врагом этого вида является человек, что и послужило основной причиной исчезновения этого вида. Животное это постоянно мигрирует по хребтам, выходящим за пределы заповедников, и становится уязвимым. Численность его напрямую связана с численностью добычи (в основном безоаровый козел, кабан, медведь и армянский муфлон – редчайшее животное, безжалостно уничтожаемое браконьерами по сей день). Так что одним из безусловных факторов возможного восстановления численности леопарда в Армении является охрана армянского муфлона и безоарового козла. Необходимо отметить, что на протяжении нескольких лет Всемирный Фонд дикой Природы (WWF) проводит в Армении специальную программу по защите леопарда. В частности, на юге Армении созданы анти-браконьерские бригады, оснащенные автомобилями-внедорожниками, оборудованием и экипировкой. Оказана материально-техническая помощь Хосровскому и Шикахохскому заповедникам и т.д. Одной из несомненных удач проекта была экообразовательная программа в 7 школах Сюникского марза, охватившая всех учащихся с 1 по 10 классы. Дети с интересом участвовали на занятиях и затем подготовили многочисленные сочинения, инсценировки, картины и вышивки, в которых отразилось понимание проблемы человек – леопард, и признание права на жизнь этого прекрасного хищника.

В Зангезуре и в Мегри произрастает красивейший тюльпан Флоренского. За пределами Армении этот вид известен лишь в Нахичевани и в Западном Иране. Популяция этого вида тюльпана была еще в с. Агарак (Мегри), но она полностью погибла под отвалами открытых медно-молибденовых разработок. Виду угрожает также бесконтрольный сбор для букетов. Очень страдают от неконтролируемого сбора многочисленные декоративные виды ирисов, подснежников (все 3 произрастающих в Армении вида рода *Galanthus* являются эндемиками Закавказья), орхидей.

Природа Армении чрезвычайно богата дикими сородичами культурных растений. Здесь произрастают дикие яблоня, слива, более 20 видов диких груш, многие из которых являются эндемиками Армении, миндаль Фенция и эндемичный (встречается только в Армении и Нахичевани) миндаль наирийский, дикие пшеницы, дикие бобовые, и многие другие. Все эти виды являются носителями генов со многими полезными свойствами, которые могут использоваться в селекции новых сортов культурных растений. И существование каждого из них зависит от состояния их местообитаний.

Вышеперечисленные примеры – это лишь единицы из всего многообразия редких и уникальных представителей фауны и флоры Армении. К сожалению, состояние многих из них неудовлетворительное и они остро нуждаются в охране.

Очень важно осознавать, что в деле охраны природы общественное мнение играет не последнюю роль. Так, в 2005 году ценой невероятных усилий международных и общественных организаций, армянской диаспоры США, а также представителей государственных структур, удалось предотвратить прохождение автомагистрали Капан – Мегри через самое «сердце» Шикахохского заповедника в Зангезуре – через древние леса «Мтнадзора». Если бы этот проект осуществился, то заповедник, разделенный трассой международного значения, практически перестал бы существовать.

Новая трасса затронет лишь край заповедника. Следует заметить, однако, что хоть потери и сведены к минимуму, однако при прокладке участка новой дороге и при расширении старой магистрали деревья вдоль дороги вырубаются нещадно, а огромные массы срезанного грунта не

вывозятся , а просто сваливаются вниз с противоположной стороны дороги, погребая под собой и деревья, и целые популяции красивейших растений Зангезура, например, первоцвет Воронова.

В настоящее время одним из самых болезненных вопросов является катастрофическое состояние лесов Армении. Особенно страдают буковые и дубовые леса, поскольку именно здесь произрастают самые крупные деревья с ценной древесиной, используемые в промышленности. Между тем леса в Армении представляют большую ценность. Важно понимать, что лес – это не просто набор деревьев. Это целая живая система со своими птицами, зверями, растениями, которые неминуемо гибнут с гибелью леса. Так, в лесах Иджевана все меньше и меньше остается красивейших подснежников. Исчезают многие виды орхидей. Множество птиц теряют места гнездовий.

При открытом методе эксплуатации Техутского медно-молибденового месторождения будет вырублено от 400 до 600 га леса. Многие виды растений и животные погибнут под отвалами разработки. Есть опасность отравления вод реки Шнох. Так что, к сожалению, местное население не представляет полностью всех последствий такого нарушения природной системы. И хотя создание рабочих мест поможет улучшить действительно плачевное состояние населения, однако проживание в таком регионе таит прямую угрозу здоровью в будущем.

В заключении хотелось бы еще раз подчеркнуть, что природа Армении является одной из самых ценных и в то же время уязвимых и хрупких достояний республики, которую необходимо всеми силами оберегать и сохранить для будущих поколений.