

Ержанов Н.Т.

Инвентаризация флоры и фауны различных районов Центрального Казахстана и оценка их современного состояния / Н.Т.Ержанов, Х.А.Исенов, Г.Т.Картбаева // Актуальные проблемы экологии = Экологияның өзекті мәселелері: Материалы междунар. науч.-практ. конф. посв.30-летию КарГУ им. Е.А.Букедова и Году здоровья 21-22 нояб. – Қарағанды, 2002. – С.85-88.

Қарағандинская область в ее нынешних границах по своему географическому местоположению приурочена к самому центру материка Евразии. Эта территория характеризуется большой древностью флоры и фауны, претерпевших на себе целый ряд орогенических воздействий и иных природных сил, относимых к геологическим факторам. В историческое время развитие биоты данного региона начала испытывать влияние антропогенных факторов, которые в настоящее время стали определяющими. Цель данной работы — регистрация и учет видов растений и животных, обитающих на обследуемой территории.

Рекогноцировочное обследование территории Сары-Арки проводилось на маршруте (3500 км) Караганда — Бухаржырау — Каркаралы — Актогай — Балхаш — Шет — Жезказган — Улытау — Атасу.

Растительный покров и животное население любой территории непрерывно изменяются, поэтому их инвентаризация никогда не может быть полностью завершена. Инвентаризация фауны может считаться достаточно полной, если она ведется на протяжении многих лет на фоне постоянно изменяющихся природных условий под влиянием человека. Инвентаризацию можно считать почти завершенной в большей своей части, только после создания обобщающих сводок по флоре и фауне обследованной территории.

В ходе многолетних инвентаризационных исследований создается необходимая фактологическая база для оценки изменений во всем природном комплексе, а не только в составе биоты. Установление разнообразия фауны, в свою очередь, влечет за собой более углубленные исследования в области экологии видовых популяций их сообществ. Без этих работ невозможно выполнить одну из главных задач охраны природы — сохранение генофонда территории. Более того, результаты инвентаризационных исследований в будущем могут составить основу кадастра животного мира Республики Казахстан, а изучение экологии отдельных редких и хозяйственно важных видов животных в дальнейшем предоставят возможность приступить к активному обогащению фауны путем интродукции.

Актуальность и важность инвентаризации элементов биоты Центрального Казахстана более чем очевидна, и как никогда своевременна, так как до сих пор сохранение биологического разнообразия природной флоры и фауны здесь обеспечивалось очень слабо. За последние сто лет с этой территории исчезли многие виды растений и животных. Сколько на самом деле — не

знает никто. Наш святой долг, хотя бы в пределах особо охраняемых территорий, сохранить красоту девственной природы и защитить животных, их населяющих от натиска со стороны человека.

Сокращение численности многих видов животных, исчезновение отдельных популяций, подвидов и видов — явление, которое затронуло все области земного шара, хотя и проявляется оно в разных регионах в различной степени. Процесс этот неизбежен, но от самих людей зависит сохранение, если и не современного уровня численности, то хотя бы видового разнообразия животного мира, так как потеря каждого вида — невосполнимая утрата. Поэтому проблема сохранения животных в состоянии их естественной свободы как одна из сторон общей проблемы охраны природы в настоящее время волнует не только специалистов, но и тысячи простых людей, которые любят свой край, свою Родину и думают о будущем потомков.

Современный растительный и животный мир региона представляют собой, осколки третичной флоры и фауны, претерпевших существенную трансформацию в плейстоценовую и постплейстоценовую эпохи флоро- и фауногенеза. В последние 40-50 лет новейшей кайнозойской эры (голоцена) всюду наблюдается сокращение биоразнообразия, обусловленное, главным образом, хозяйственной деятельностью человека, что особенно заметно в аридных зонах, весьма чувствительных к антропогенным воздействиям (Бекенов 1996, Ержанов 2001).

В настоящее время все типы воздействий человека на флору и фауну можно свести к трем основным формам:

- полному уничтожению растительного покрова и животного населения (например, при строительстве);

- созданию сельскохозяйственных угодий на месте естественной растительности;

- постепенному изменению растительного покрова; (смена первичных коренных растительных сообществ на вторичные, при рубках, пожарах, и. т.д.

- внедрение в растительные сообщества пришлых, нехарактерных видов (освоение территории видами с широким экологическим ареалом).

Ускорившееся в последние годы развитие промышленности (Казахмыс, Испат-кармет и т.д.) и сельского хозяйства вызвало изменение природных комплексов, снижению устойчивости и уменьшению их биопродуктивности, что привело к сокращению ареалов видов и числа видовых популяций.

Обеднение флоры и фауны наблюдается во всех районах Центрального Казахстана. В Карагандинской области под угрозой исчезновения находятся около 31 видов растений, в основном, эндемиков и реликтов (Байтенов, 1985; Куприянов, 1985). К числу эндемичных относятся: в Каркаралинске — барбарис и пырей каркаралинские, смолевка каркаралинская и редкие папоротники, (кривокучник сибирский, костенец волосовидный) и др., в Северном Прибалхашье и горах Бектауата — на грани исчезновения находятся: герань холмовая, спиреантус Шренка, тимьян азиатский, клен

приречный, тополь Литвинова (географическая раса туранги ранолистной).

В книге Н.Т.Ержанова, Х.А.Исенова и др., «Редкие и исчезающие виды животных Центрального Казахстана», показано что, в данном регионе насчитывается 21 вид, беспозвоночных и позвоночных животных популяции которых находятся в угрожаемом состоянии и требуют как общих, и специальных мер охраны. К таковым отнесены: беспозвоночных – 30 видов, позвоночных – 91 (из них рыб – 9; амфибий – 1; рептилий – 8; птиц – 30; млекопитающих – 43).

На территории Карагандинской области (включая Каркаралинские горы) водятся около 60 видов млекопитающих, не менее 200 птиц, 10 – рептилий, 4 – амфибий и около 20 – рыб Ержанов, 2001).

В Каркаралинских горах и горах Кент широко распространены: сурок-байбак, косуля, барсук, лисица, волк, горноста́й, рысь, красная, узкочерепная и плоскочерепная полевки, домовая и лесная мыши, обыкновенный хомяк, джунгарский и эверсманнов хомячки. Кроме того, здесь в последние десятилетия были акклиматизированы белка-телеутка и кабан. По разнотравным лугам и ивнякам, на опушках колков встречаются водяная крыса и кутора, многочисленны — средняя и арктическая бурозубки, на степных участках с полыно-ковыльно-разнотравной растительностью – тушканчик прыгун, большой тушканчик и суслик малый. В куртинах спиреи и караганы – степная пищуха, заяц-русак и степной хорь.

Из птиц встречаются: совы (филин, ушастая сова и сплюшка), дневные хищники (пустельги – обыкновенная и степная, луни – степной и болотный, черный коршун, канюк – курганник, или сарыч, орел – карлик, сокол-чеглок, степной орел. Гнездятся овсянки (белошапочная, садовая, дубровник), дрозды (рябинник и деряба), коньки (лесной, полевой), горихвостки, синицы (большая, длиннохвостая, князек, черноголовая гаичка), перепел, серая куропатка, а также журавль – красавка, черный и белокрылый жаворонки и др. Из рептилий здесь широко распространены ящерица прыткая, узорчатый полоз, степная гадюка, щитомордник обыкновенный, водяной и обыкновенный ужи; из амфибий: жаба зеленая, лягушки-остромордая и озерная. Видовой состав рыб относительно небогат – щука, окунь, линь, карась, налим, язь, плотва, карп и некоторые другие.

Из видов, занесенных в Красную книгу СНГ и республики Казахстан, здесь могут быть встречены архар, манул, аист черный, журавль-красавка, беркут, орел-карлик, стрепет и гусь-сухонос последние 3 вида крайне редкие.

Флора и фауна особенно сильно пострадала в наиболее освоенных в хозяйственном отношении районах с более менее высокой плотностью населения. Особую опасность для редких и исчезающих видов растений и животных представляют разрушение их естественных местообитаний, прямое уничтожение человеком: сбор дикорастущих растений, их соцветий, плодов, а также их подземных органов, неумеренный промысел животных и браконьерство.

В связи с тем, что процесс сокращения биоразнообразия охватил все страны и континенты, проблема сохранения растительного и животного

мира и их рационального использования признана сейчас наиболее важным среди общих вопросов охраны природы. В настоящее время все разнообразие путей сохранения редких и исчезающих видов можно свести к четырем основным (Яблоков, Остроумов, 1983):

- запрет добычи (с разной степенью полноты);
- сохранение и восстановление среды обитания элементов дикой флоры и фауны;
- разведение в неволе с целью восстановления угасающих популяций;
- консервация половых клеток некоторых видов для возможного восстановления их в будущем.

Лучшей формой сохранения элементов флоры и фауны любой территории считалось и считается создание широкой сети особо охраняемых территорий: заповедников, природных национальных парков, ботанических, зоологических и комплексных заказников, охотничьих резерватов и памятников природы. Немаловажную роль в деле охраны биоты принадлежит национальной и региональной Красным книгам, а также пропаганде природоохранных идей в массах.

В этой связи следует отметить, что Казахстан подписал ряд конвенций на всемирном Форуме, проходившем 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия) под эгидой ООН с повесткой дня на XXI век, тем, самым наша республика взяла на себя обязательство и ответственность за сохранение биоразнообразия страны, как частицы глобального, биосферного разнообразия. Чтобы сохранить все биоразнообразие региона надо знать, что охранять, от чего и как! Для этого необходимо иметь репрезентативный материал по всем видам животных. Эти сведения могут быть получены лишь после проведения широкомасштабных инвентаризационных исследований.

1. Байтенов М.С. В мире редких растений. Кайнар, 1985. 114 с.
2. Бекенов А.Б. Современное состояние и перспективы изучения фауны Казахстана: Мат. республ. науч.-практ. конф. Караганда: Изд-во КарГУ, 1996. С. 14-19.
- 3.Ержанов Н.Т. Редкие исчезающие млекопитающие Казахского мелкосопочника. Караганда, 2001. С, 174. 1
4. Яблоков А.В., Остроумов С.А. Охрана живой природы: проблемы и перспективы. М: Лесн. пром-ть, 1983. 269с.