

УДК 502.7:639.1(479.22)

Гиоргадзе А.А., доктор с.-х. наук, профессор

e-mail: anatoli5@mail.ru

Академия сельскохозяйственных наук Грузии

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНОГО МИРА ГРУЗИИ И ОХОТНИЧЬЯ ФАУНА

В статье приведены материалы о биоразнообразии животного мира Грузии, описана охотничья фауна страны, рассказывается об участии Грузии в международных конвенциях касающихся охраны мирового генофонда живой природы, среди которых рассматривается и Бернская Конвенция, согласно которой 125 видов флоры и фауны, а также 27 хабитатов взято под её защиту. Особое внимание уделяется эндемикам, находящимся под угрозой исчезновения. В их числе как беспозвоночные, так и позвоночные. По многочисленности эндемичных видов беспозвоночных в Грузии выделяют Высокогорье Большого Кавказа, Колхида, Боржомское ущелье, Иорская возвышенность, южное предгорье Месхетского хребта. Что касается позвоночных, надо отметить, что эндемики встречаются как среди рыб, так и среди пресмыкающихся, птиц и млекопитающих. Значительного внимания требуют к себе и интродуцированные виды животных, которые в большинстве случаев являются причинами ruшения хабитатов и потери местных ценнейших видов.

Ключевые слова: *биоразнообразие, эндемики, интродукция, охотничья фауна, международные конвенции, хабитат.*

Грузия является государством, которое входит в число стран, составляющих 25 очагов биоразнообразия Земного шара. В различное время ею были подписаны конвенции, касающиеся мирового биоразнообразия, среди которых: о биологическом разнообразии (31.08.94); о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская Конвенция 30.04.96); о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения (Cites 12. 08. 96); по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская Конвенция 06.01.00); о доступе информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция 11.02.00); по охране афро-евразийских мигрирующих водоплавающих птиц (AEVA, 03.00); по сохранению китообразных в Чёрном и Средиземном морях, а также прилегающей области Атлантики (ACCOBAMS 03. 00); об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (Бернская конвенция 1979г., Грузия присоединилась 2008 году); соглашение по сохранению европейских популяций рукокрылых (СМС 01. 00).

Одним из главных инструментов внедрения Бернской Конвенции является «изумрудная сеть», две фразы которой уже осуществились, в частности, предварительные исследования и научная информация о тех видах, которые водятся или во время миграции встречаются в Грузии, и, в то же время, защищены в рамках Бернской Конвенции. Кроме того, произвелась идентификация тех хабитатов, сохранение которых является обязательным для защиты данных видов. На основе добытой информации в масштабе Грузии были подобраны и идентифицированы 34 территории, которые по мнению экспертов рассматриваются как «территории имеющие специальное консервационное значение». На сегодняшний день в Грузии выявлены 125 видов флоры и фауны и 27 хабитатов, которые защищены Бернской Конвенцией. Третья фаза осуществится в 2017-2020-ых годах, когда «изумрудная сеть» окончательно будет основана и начнёт функционировать. Её

формирование – обязанность Грузии согласно договору укладену по ассоциированию с Евросоюзом.

Биоразнообразие животного мира Грузии представлено беспозвоночными, позвоночными, в числе которых рыбы, амфибии, пресмыкающиеся, птицы, мелкие и крупные млекопитающие. Многообразие природно-климатических условий страны предопределяет видовое разнообразие фауны беспозвоночных, отдельные группы которых различаются по полноте изучения, однако, весьма хорошо исследованы бабочки (Lepidoptera: Geometridae); жуки (Coleoptera: Curculionidae: Carabidae); плоские черви (Nemathelminthes); перепончатокрылые (Hymenoptera); равнокрылые (Homoptera). Многочисленностью эндемичных видов беспозвоночных, находящихся под угрозой, отличаются следующие районы: Высокогорье Большого Кавказа, Колхида, Боржомское ущелье, Иорская возвышенность, южное предгорье Месхетского хребта [2].

В пресных водах Грузии распространены более 80 видов рыб, среди которых множество эндемиков. Например, в бассейне Куры из водящихся 12 видов рыб, 9 являются эндемиками Куры и её притоков. Среди них Усач-Куры (*barbus lasega*), Усач-мурца (*barbus mursa*), усач-чанари (*barbus capito*) и др. В Черноморском бассейне водятся 6 видов рыб эндемиков, 5 видов из семейства осетровых, среди которых атлантический осётр (*Acipenser sturio*) находится на грани исчезновения. Кроме местных видов в Грузии водятся 9 интродуцированных видов, среди которых самое большое распространение получил золотой карась (*Carasius carasius*) [2].

В Грузии насчитывается около 12 видов амфибии, среди которых надо выделить кавказскую саламандру (*Mertensiolla caucasica*), сирийскую чесночницу (*Pelobates syriacus*), кавказскую крестовку (*Pelodytes causicus*) и др. С точки зрения видового многообразия амфибий значительные хабитаты представляют горные леса Колхиды. Гардабанская долина лучший ареал для сирийской чесночницы [2].

В стране распространены более 50 видов пресмыкающихся, среди которых 3 вида черепах, 27 видов ящери, и 23 вида змей. Из перечисленных 3 вида змей, представителей рода *Pelias*, 12 видов ящериц представителей рода *Archeolacerta* являются эндемиками Кавказа. Представителями Кавказского эндема являются также закавказский полоз (*Zamenis hohenackeri*), кавказская гадюка (*Vipera kaznakovi*) и др. Множество видов являются редкими в пределах мирового ареала [1].

В Грузии распространены более чем 300 видов птиц. Для мигрирующих видов, с точки зрения мест для отдыха и зимовки, важными местностями являются Колхидская низменность (включая полосу побережья и озеро Палиастоми) и система озёр Джавахетской возвышенности. Из распространённых в Грузии птиц 3 являются эндемиками Кавказа, это кавказский тетерев (*Tetrao mlokosiewiczzi*), кавказский улар (*Tetraogallus causicus*) и кавказская пеночка (*Phylloscopus lorenzi*) [5].

В Грузии распространены 79 видов мелких млекопитающих, составляющих 4 отряда, это: насекомоядные – 10 видов, рукокрылые – 29 видов, грызуны – 39 видов и зайцеобразные – 1 вид. Из них особого внимания требуют эндемичные виды Кавказа: кавказская бурозубка (*Sorex caucasica*), бурозубка Волнухина (*Sorex volnuchini*), кавказский крот (*Talpa caucasica*), кутора шелковникова (*Neomys schelkovnikovi*), кавказская мышовка (*Sicista caucasica*), мышовка клухорская (*Sicista kluchorica*), мышовка казбегская (*Sicista kazbegica*), прометеява полёвка (*Prometheomys schaposchnikovi*), гудаурская полёвка (*Chionomys gud*) и т. д. Из не эндемичных видов надо отметить белозубку-малютку (*Suncus etruscus*), кавказскую белку (*Sciurus anomalus*), малый тушканчик (*Allactaga elater*), малый подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), подковонос Мегели (*Rhinolophus mehelyi*) и др. Кроме выше перечисленных встречаются и интродуцированные виды: обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), нутрия (*Myocastor coypus*), ондатра (*Ondatra zibethicus*) [2].

Из крупных млекопитающих в Грузии водятся 30 видов животных, составляющих три отряда, это хищники, парнокопытные, и китообразные. С 20-ых годов XX века началось катастрофическое сокращение их численности и ареала распространения. Лишь несколько экземпляров осталось леопарда и полосатой гиены. Полностью исчезли доркас и южная (триалетского хребта) популяция безоарового козла. Среди крупных млекопитающих надо отметить два вида – Восточнокавказский тур (*Capra caucasica cylindricornis*) и Западнокавказский тур (*Capra caucasica*), которые являются представителями эндемиков Кавказа [4, 6].

Представителями охотничьей фауны среди животных Кавказа являются: серна, благородный олень, бурый медведь, тур, безоаровый козёл, нутрия, заяц, барсук, лесная куница, каменная куница, волк, шакал, лесная кошка, дикий кабан, косуля, енот; из птиц: кавказский тетерев, каспийский улар, фазан, кеклик, турач, куропатка, перепела, дикий голубь, бекас, обыкновенная славка, вяхирь, клинтух, лесная курица, а из водоплавающих: серый гусь, серая утка, чирок-свиистунок, кряква, чирок-трескунок, широконосая утка, лысуха. Из перечисленных видов эндемиками Грузии являются: кавказский тур, кавказский тетерев, колхидский фазан, каспийский улар, кавказская пеночка. Охота на них ведётся на основе выдачи соответствующих лицензии согласно законодательству Грузии .

С целью обогащения охотничьей фауны, в Грузии в различное время прибегали к интродукции диких видов, которая часто была неудачной и приносила вред уже создавшимся связям в биоценозе. Классическим примером этого является история ввоза белки телеутки (*Sciurus vilgaris*). Ее пустили в Боржомское ущелье, как животное дающее дорогой мех. Размерами она гораздо превосходит местную персидскую (*Sciurus anomalus*), поэтому легко вытеснила её. Кроме того, белка телеутка стала истреблять гнёзда дятлов и других пернатых, из-за чего количество резко сократилось. До этого дятлы слабо регулировали численность других «гостей» – лубоеда большого елового, а с «помощью» белки телеутки малоколичественные дятлы не смогли противостоять лубоеду большому еловому и леса на огромных площадях высохли. Не смогла принести запланированную прибыль и белка, завезённая из России, т. к. из-за тёплых климатических условия качество меха значительно ухудшилось [2].

Кроме белки телеутки в Грузию были завезены Дальневосточная собака, североамериканские енот и ондатра, южноамериканская нутрия. Реакклиматизация данных видов завершилась успешно (если можно её считать успешной). Нутрия, енот и енотообразная собака встречаются на аридной и семиаридной территориях.

Енот отличается своей ловкостью и находчивостью. Легко привыкает к новым условиям обитания. Такое легкоадаптирующееся животное с большим успехом развелась, но это обернулось бедствием для биоразнообразия страны. Енота пустили на территорию Азербайджана в Закатальско-Рухскую долину, как животное имеющее дорогой мех. Он хорошо освоился на данной территории и спустя короткое время вторгся в Грузию, распространился на Алазанской и Иорской возвышенностях.

Енотообразная собака была отпущена в Телавском районе, в Шида-картли, в Эрцо-Тианети и в Абхазии. Она довольно таки хорошо размножилась и широко распространилась. Исследователями она была зафиксирована почти повсеместно на аридной зоне.

Интродукция нутрии имела более стихийный характер. Её часто завозили частные лица и разводили. Однако, не получали заранее предсказанную прибыль. В условиях Грузии мех нутрии не столь качественный, как в местах её природного обитания, мясо подходит для использования в пищу, однако у нас оно не имеет большой спрос.

Кабан в Грузии является популярным объектом охоты. Он часто скрещивается в лесу со свободно выпущенными свиньями. С целью охоты, кабана завозят из различных стран и пускают прямо в лес или скрещивают с кахетинской свиньёй, которая очень схожа с дикой, а

их потомков пускают на природу. Результатом этой вредной практики является то, что у нас точно не могут определить существование подвида дикого кабана.

Интересным является появление дикобразов в аридной и семиаридной экосистемах Грузии. Они без вмешательства человека расширили ареал своего обитания. Появился он у нас из Азербайджана. Интересным фактом является и то, что ареал распространения данного животного во всём мире сокращается. С точки зрения науки интересно как подействовало на судьбу данного животного тенденция опустынивания на Кавказе.

Вместе с интродукцией вышеупомянутых животных происходила регуляция численности местных хищников – шакала и волка, т. е. их убивали в определённом количестве. На это была назначена даже государственная премия. Истребление хищников способствовало распространению енота и енотообразной собаки. В Грузии их основной пищей был фазан, кеклик, куропатка и турач. Одной из причин сокращения численности данных птиц, помимо браконьеров стали именно чрезмерно разводящиеся енот и енотообразная собака [2].

Научными исследованиями было установлено, что на тех участках, где множество экзотических хищников, количество фазана и кеклика сильно сокращены. В таких местностях, как правило, местные хищники волк, лиса и шакал малочисленны. Однако, в местах, где количество перечисленных хищников высокое, фазан и кеклик чувствуют себя превосходно, а ареал инвазированных видов претерпевает сокращение.

Как известно, хищник – жертва уравновешенной системы и любое отклонение может разрушить этот хрупкий баланс. Таким отклонением может стать вторжение дополнительных хищников. В таком случае значительно увеличивается процесс направленный в сторону жертвы, что может вызвать резкое сокращение численности жертвы, а в последствии её полную элиминацию. Рассмотренный процесс особенно тяжёлым является для тех видов-жертв, которые характеризуются низкой репродукцией [3].

На сегодняшний день премиальную систему на добычу хищников отменили. Если на данном этапе количество енотообразной собаки не так велико, это, наверне, является заслугой шакала и волка. К сожалению, енот привратился в обычный вид. Он имеет широкий спектр пищи, хорошо лазает по деревьям, а также превосходно плавает, поэтому для хищников является трудной добычей. Один раз уже обессиленным экосистемам не так просто самовосстановиться и поэтому так широко распространился енот [7].

Как уже было отмечено, чужой вид старается обосноваться на новом месте и занять своё место обитания, т.е. если экологическая ниша оказалась свободной, он начинает успешно размножаться, но если ниша занята, старается вытиснуть хозяина и, если «гость» сильнее его, то это удаётся. Сильный не означает, что он физически силен, сила часто выражается в его всеядности, быстром размножении, возможностью легко перезимовать суровую зиму. Однако, основной причиной является то, что, часто они не имеют врага, который регулировал бы их количество, т. е. не дал бы им возможность к размножению [3].

К счастью, в Грузии не все попытки интродукции были успешными. Крахом закончились все попытки акклиматизации американской норки и лани.

Из выше приведённых примеров отчётливо видно на сколько ответственным действием является интродукция, и на сколько важно заранее предвидеть те комплексные причины, которые могут разрушить в экосистеме однажды уже установленные связи. Этот процесс в обязательном порядке должен основываться на глубоком научном изучении-анализе и только после этого должны осуществляться соответствующие мероприятия, обогащающие охотничью фауну.

Список использованной литературы

1. Гиена, гюрза и другие. Научно-исследовательский центр консервации видов
-

(NECRES). Тбілісі, – 2003.

2. Стратегия и план действия биоразнообразия Грузии. Тбилиси, – 2005. – 89с.
3. Копалиани Н. Вступление в консервационной биологии. Тбилиси, – 2002, – 157с.
4. Бадридзе И. Познакомьтесь – газель. Тбилиси, – 2003, – 17с.
5. Птицы восточной Грузии. Полевой справочник. Тбилиси, – 2004, – 148с.
6. Нацваладзе К. Мир позвоночных животных Грузии. Изд.-во «цисарткела», Тбилиси, 2004, – 52с.
7. Информационный бюллетень защитных территории Вашловани. I-II-III кварталы, 2011.

References

1. Hyena, hiurza y druhye. Nauchno-yssledovatelskyi tsentr konservatsyy vydov (NECRES). Tbylysy, – 2003.
2. Stratehiya y plan deistviya byoraznoobrazyu Hruzyu. Tbylysy, – 2005. – 89s.
3. Kopalyany N. Vstuplenye v konservatsyonnoi byolohyy. Tbylysy, – 2002, – 157s.
4. Badrydze Y. Poznakomtes – hazel. Tbylysy, – 2003, – 17s.
5. Ptytsy vostochnoi Hruzyu. Polevoi spravochnyk. Tbylysy, – 2004, – 148s.
6. Natsvaladze K. Myr pozvonochnykh zhyvotnykh Hruzyu. Yzd.-vo «tsysartkela», Tbylysy, 2004, – 52s.
7. Ynformatsyonnyi biulleten zashchytnykh terrytoryy Vashlovany. I-II-III kvartaly, 2011.

УДК 502.7: 639.1 (479.22)

Гиоргадзе А.А., доктор с.-г. наук, професор
e-mail: anatoli5@mail.ru
Академія сільськогосподарських наук Грузії

БИОРИЗНОМАНІТТЯ ТВАРИННОГО СВІТУ ГРУЗІЇ І МИСЛИВСЬКА ФАУНА

У статті наведені матеріали про біорізноманіття тваринного світу Грузії, описана мисливська фауна країни, розповідається про участь Грузії в міжнародних конвенціях стосуються охорони світового генофонду живої природи, серед яких розглядається і Бернська Конвенція, згідно з якою 125 видів флори і фауни, а також 27 Хабітат взято під її захист. Особлива увага приділяється ендеміками, що знаходяться під загрозою зникнення. У їх числі як безхребетні, так і хребетні. За численності ендемічних видів безхребетних в Грузії виділяють Високогір'я Великого Кавказу, Колхіда, Боржомска ущелина, Іорска височина, південне передгір'я Месхетського хребта. Що стосується хребетних, необхідно відзначити, що ендеміки зустрічаються як серед риб, так і серед плазунів, птахів і ссавців. Значної уваги потребують до себе і інтродуковані види тварин, які в більшості випадків є причинами руйнування Хабітат і втрати місцевих найцінніших видів.

Ключові слова: біорізноманіття, ендеміки, інтродукція, мисливська фауна, міжнародні конвенції, Хабітат.

UCC 502.7:639.1(479.22)

Giorgadze A.A., doctor of agricultural science, professor
e-mail: anatoli5@mail.ru
Academy of Agricultural Sciences of Georgia

BIODIVERSITY OF ANIMALS AND HUNTING FAUNA OF GEORGIA

The article presents materials about the biodiversity of animals and hunting fauna of the country, describes Georgia's participation in international conventions relating to the protection of the world gene pool of fauna, among which is considered the Bern Convention; According to this convention 125 species of flora and fauna and 27 habitats are protected. Particular attention is given to endemic threatening disappearance. Among them are both invertebrates and vertebrates. There are big numbers of invertebrate species in high mountains of Greater Caucasus, Kolchic and Borjomi mountains; Iori valley, the southern lowlands of the Meskheta Range. As for vertebrates, it should be noted that endemics occur both among fish and among reptiles, birds and mammals. Considerable attention is also required by the introduced species of animals, which in most cases are the causes of the destruction of habitats and loss of local valuable species.

Key words: biodiversity, endemics, introduction, hunting fauna, international conventions, habitat

*Рецензент: Кучерявий В.П., доктор с.-г. наук, професор
Вінницький національний аграрний університет*