Безусловно, вопрос эффективного укомплектования работников прокуратуры РФ до сих пор является проблемным. К сожалению, в органах прокуратуры распространена практика, по которой приоритет при трудоустройстве имеют граждане, имеющие «свойские» отношения с соответствующими руководителями («знакомые непрофессионалы»), а также те, кто может за трудоустройство или дальнейшее продвижение по службе заплатить. Таким образом, в органы прокуратуры попадают случайные либо корыстно мотивированные люди, что оказывает негативное воздействие на результаты работы, а также подрывает авторитет прокуратуры в глазах общественности. В частности, это является следствием недостатков в работе кадровых служб (а также корыстной заинтересованности некоторых прокуроров), хотя имеются и многочисленные положительные примеры эффективной работы с кандидатами на прокурорские должности. На основании вышесказанного считаем целесообразным добавить элемент публичности в процесс назначения на ту или иную прокурорскую должность.

Таким образом, состояние прокурорского надзора в области охраны животного мира хоть и находится на недостаточно высоком уровне, но все-таки имеются все перспективы для развития данного направления надзора в положительную сторону.

Литература.

1. Саулин М.Ю.Прокурорский надзор за исполнением законодательства о животном мире: проблемы эффективности.//Вопросы российского и международного права. - №10.- 2015- С.194-203
2. Кожин А.В. Эффективность прокурорского надзора за исполнением законов в сфере экологии // Вестник ВятГУ. 2011. №4-1. С.112-119
3. Литвинова И.В. Прокурорский надзор за исполнением экологического законодательства: теоретико-правовые проблемы.// Научное обеспечение развития апк в условиях импортозамещения - № 2. -2017. – С.208-211

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЖИВОТНОГО МИРА

Е.С. Токмакова, студент
Научный руководитель: О.Ю. Ганюхина, доцент, к.ю.н.
ФБГОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»
410056, г. Саратов, ул. Вольска д.1, общ. 1, тел. 89003144811,
E-mail: ktocmackova@yandex.ru

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема сохранение биоразнообразия животного мира. Сохранение различных видов животных влияет на устойчивое развитие человечества. В статье анализируются те факторы, которые влияют на вымирание и исчезновение различных видов животных, а также являются причинами нарушения всей экосистемы нашей планеты. Кроме этого в данной работе мы предлагаем некоторые пути решения данной проблемы. Эти предложения будут способствовали восстановлению биоразнообразия окружающего нас животного мира.

Abstract: This article deals with the problem of the conservation of biological diversity. The preservation of different animal species affect sustainable human development. The article analyzes the factors affecting the extinction and disappearance of various animal species, and are the causes of the violation of the whole ecosystem of our planet. In addition, in this paper, we propose some solutions to this problem. These proposals will be contributed to the restoration of biodiversity of the surrounding wildlife.

Актуальной задачей современного мира является сохранение разнообразия животного и растительного мира, ландшафтов и экосистем нашей планеты. Сохранение биоразнообразия планеты не является новой задачей или направлением в охране природы, это является составной частью устойчивого развития и существования человечества на земле. Данная проблема охватывает не одну лишь группу людей, а все человечество, ведь от этого зависит условия его выживания на планете.

Биоразнообразие животного мира меняется в течение геологического времени, то есть существуют и спады, и нарастания. Однако под воздействием деятельности человечества уменьшение разнообразия животного мира происходит намного быстрее, чем в естественном протекание этого процесса. Несмотря на то, что нас окружает огромнейший мир живых существ, который состоит из множества видов животных, а те в свою очередь создают популяции различных видов, и все это составляет свою экосистему животного мира, человечество вносит свой вклад и негативное воздействует на развитие данных экосистем, тем самым создавая угрозу вымирания различных видов и популяций

животного мира. Нарушаю одну природную цепочку, мы нарушаем всю экосистему окружающей среды. Не истощительное природопользование - разумное использование генофонда растений и животных в сочетании с долговременным его сохранением, эта цель может быть достигнута только при ясном понимании процессов, протекающих в биосфере, связей и взаимозависимостей между компонентами экосистем, и прежде всего от познания того разнообразия, которое нас окружает [1] .

Процесс вымирания животного мира конечно же начался даже задолго до существования человечества. Как нам всем известно, одна популяция приходила на смену другой, так вымирали различные виды животных, которые не могли, например, приспособиться к новым климатическим условиям. Что касается нашего времени то люди своим антропогенным воздействием способствуют вымиранию животных, а должны как раз наоборот способствовать сохранению редких видов животных, развивать и поддерживать видовое разнообразие животного мира. С каждым годом появляется все больше и больше животных, которых заносят, как вымирающий вид, в красную книгу, все больше популяций стоят на пути исчезновения из цепочки экосистемы. А разве так должно быть? Разве человечество не должно с этим бороться? Разве главная задача человечества не заключается в сохранение биоразнообразия окружающего мира? Как на наш взгляд, то все должно быть наоборот, мы должны сохранять разнообразие животного мира, ведь если мы сохраним даже один вид животных, это несомненно положительно скажется на всей природной цепочке.

Одна из серьезнейших причин уменьшения биоразнообразия животного мира - фрагментация местообитаний и сокращение тем самым общей площади обитания видов. Это приводит к разрушительной реакции цепного типа, которая начинается с вероятностной потери редких видов [2] . Редкость какого-либо вида животных, является показателем его уязвимости, а как следствия ведет и к нарушению экосистемы и биологической цепочки. Так, например, если исчезает крупных хищник, который играет роль регулятора популяции данных особей, то нарушается экосистема данной территории обитания этого вида животных. Еще одной не маловажной проблемой влияющей на биоразнообразие животного мира является интродукция новых видов животных, которые вытисняют и способствуют вымиранию местных видов животных. Что представляет собой замену одного вида на другой, а иногда и ведет к исчезновению и сразу новых и местных животных. Кроме этого быстрый рост население и развитие промышленности, экономики, так же оставляет своих несгладимый отпечаток на биоразнообразии. А проявляется оно в том, что происходит прямое разрушение условий существования животных, происходит изъятие для нужд обеспечение жизнедеятельности людей территорий на которых обитают животные, что приводит к исчезновению одной из цепочек экосистемы в целом.

Существует еще одна проблема, которая достаточно весомо сказывается на биоразнообразие животного мира – несанкционированная охота. В настоящее время браконьерство остается безнаказанным, охотники вооружаются скоростными вездеходными транспортными средствами, а также дальнобойным оружием, выходят на охоту и чувствуют себя совершенно свободно, ведь охранки данных природных угодий парой не могут не догнать их, не стрелять в них, не наказать браконьеров. Таким образом «они творят что хотят» и остаются безнаказанными, а тем самым страдают популяции животного мира. Ведь чаще всего браконьеры охотятся на вымирающих, редких, занесенных в красную книгу животных, а все это ради наживы и собственной выгоды. Все это показывает проблему, заключающуюся в слабом природоохранном законодательстве, которое способствует развитию браконьерства.

Еще одним фактором отрицательного воздействия на биоразнообразии и существования в целом животного мира является вырубка лесов, вспашка степей, загрязнение морей, рек, озер и атмосферы, а также освоение пустынь. Все эти действия людей истребляют животных с такой же эффективностью, что и использование яда, капканов, ловушек, оружия.

Все выше перечисленные проблемы являются в первую очередь результатами отрицательной деятельности человека. Все виды животного мира, какими бы они не были противными, злыми, вредными и неприятными, они имеют право на существования на нашей планете, что записано во «Всемирной хартии природы» [3]. Наибольшую ценность несет разнообразие, красота, чистота и гармония окружающей нас природы. Люди, все человечество и есть часть этой природы, часть большой экосистемы. А разнообразие является основой эволюции жизненных форм.

Поэтому мы можем предложить некоторые пути решения данной проблемы по сохранению биоразнообразия животного мира. На наш взгляд, самой важной и первостепенной задачей на сегодняшний день, является усиление охраны окружающей среды для сохранения популяций, ареалов

животного мира непосредственно от загрязнений и уничтожения. Следующим шагом должны быть действия по сохранению мест обитания животных, сохранению редких и вымирающих видов животных, созданием охраняемых территорий, а именно заповедников, национальных парков, а также разведение исчезающих видов животных в неволи с последующим их выпусканием в естественную среду обитания.

Необходимо решить проблему с браконьерством, а именно это может заключаться в добавление новых полномочий охранникам природных территорий, обеспечение их необходимой техникой и транспортом для поимки браконьеров, а также же эффективным было бы создание мобильно патрульных групп охотоведов и использование на масштабных площадях лесной авиации.

Необходимо обязательно осуществлять охрану животных, занесенных в красную книгу, а именно узнавать места их обитания и обстоятельства их жизни в этих местах, создавать для них заповедники и заказники, а также разводить их в зоопарках, это позволит сохранить эти редкие виды животных.

Что касается жизнедеятельности людей и необходимости их в древесине, то эту проблему необходимо решить следующим образом. Леса это естественное место обитания множества животных, поэтому рациональная, постепенная, обдуманная вырубка отдельных деревьев позволит не только постепенно восстановить леса, но и уберечь гнезда, убежища, кормовые угодья, норы и другие жилища зверей, птиц от уничтожения.

Необходимо так же проводить такие процессы как реакклиматизация и акклиматизация помогут нам обогатить, а также разнообразить животный мир. Реакклиматизация это работа непосредственно над восстановлением уничтоженных животных в различных регионах страны. А вот акклиматизацией это расселение животных в совершенно новые места, где они будут приспосабливаться к новым условиям их жизни и обитания.

На наш взгляд, необходимо повысить эффективность и роль мониторинга в данной сфере и создать программное обеспечение обработки этих данных. Кроме этого следует привлекать общественность к охране животного мира. Необходимо использовать СМИ для проведения природоохранной пропаганды среди населения. Еще одним наиболее действующим методом будет проведение воспитательной работы с молодежью в школьных лесничествах, проведение детских и юношеских конкурсов по природоохранной тематике, что поможет заинтересовать молодёжь в сохранение биоразнообразия животного мира

Все это несомненно поможет сохранить нам биоразнообразие нашего животного мира, которое в свою очередь окажет влияние на всю экологическую цепочку живого мира. Сохраняя разнообразие животного мира, мы создаем благоприятную среду для нашей жизни на земле. Решение этой проблемы лежит на всем человечестве, спасая биоразнообразия животного мира, мы спасаем всю экосистему, а люди являются частью этой огромной системы.

Литература.

1. Алтухов Ю.П. Генетика популяций и сохранение биоразнообразия // Соросовский Образовательный Журнал. 1995. 1. С. 32-43
2. Сулей М., Уилкокс Б. Биология охраны природы. М.: Мир, 1983. 143 с
3. Всемирная хартия природы (http://docs.cntd.ru/document/901893001, дата обращения -29.10.17г.)
4. Национальная стратегия сохранения биоразнообразия России. М.: РАН – МПР России, 2001
5. Национальный план действий по сохранению биоразнообразия России. Приоритетные направления М.: РАН – МПР России, 2001.
6. Степаницкий В.Б. Комментарий к Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях». М., 2002.
7. Боголюбов С.А. Экологическое право. Учебник для вузов. М.: Норма, 2001.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НИТРАТ-ИОНОВ

Гераскевич А.В., студент, Булыгина К.А., студент, Ларионова Е.В., к.х.н., доцент
Томский политехнический университет
634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, 30
E-mail: avg48@tpu.ru

Аннотация: В работе разработана конструкция измерительного датчика для автоматизированного потенциометрического контроля содержания нитрат-ионов в проточных условиях. Пред-