

ВЫРУБКА ЛЕСОВ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

**Баранова Е.Б., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса Научный руководитель – Шадыева Л.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *леса, вырубка леса, природная среда, растения, животные*

В работе проведен анализ, биологических и экологических особенностей уссурийского тигра, охарактеризован динамика популяции этого вида животных с прошлого века по настоящее время

Вырубка лесов – одна из наиболее серьезных экологических проблем современности, которая связана с глобальными последствиями для биоразнообразия, климата и благополучия человечества [1].

Лес - неотъемлемый элемент той природной среды, под воздействием которой исторически формируются культура и самосознание народов, населяющих лесные территории [2].

Причины вырубки леса:

1. Промышленная деятельность. Одна из основных причин вырубки лесов – потребность в древесине для производства строительных материалов, бумаги, мебели и др;

2. Сельское хозяйство. Лесные участки вырубаются для освобождения земель под цели сельского хозяйства;

3. Строительство. Развитие городов требует большого объема земли для строительства жилых домов, коммерческих объектов и дорог.

4. Эксплуатация природных ресурсов. Леса вырубают для добычи нефти, газа, минералов, угля.;

5. Бумага, полученная только с выбранных деревьев.

Вырубка лесов приводит к непоправимой утрате мест обитания для многих животных. Исчезновение лесов нарушает пищевые цепи, существующие в лесных экосистемах. Множество животных, а также растений постепенно исчезают с лица земли из-за вырубки лесов [3].

Вырубка леса приводит к уничтожению различных видов растений.

Массированные рубки леса на водосборах оказывают существенное влияние на речную сеть. В результате увеличивается интенсивность паводков и половодий, мелеют ручьи, снижается уровень грунтовых вод, отчего пересыхают колодцы и исчезают ценные виды рыбы [4].

Вырубка лесов может вредно сказаться на психологическом благополучии, что может привести к повышению уровня стресса, депрессии и других психических расстройств.

Леса фильтруют и очищают воду, прежде чем она попадает в реки. При вырубке лесов уменьшается способность фильтрации, и вода может содержать больше взвешенных частиц, питательных веществ и других загрязнителей [5, 6].

К основным мероприятиям, противодействующим вырубке лесов и повышению экологического сознания населения относятся совершенствование законодательства в сфере регулирования лесозаготовок, проведение всероссийских, краевых и муниципальных акций, в рамках которых осуществляется посадка саженцев лесных насаждений [7].

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правда" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *M. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правда" / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей

школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

3.Использование виталайзера "Правда" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

4.Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

5.Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук,

профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

6. Оценка влияния виталайзера "Правда" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правда" на показатели красной и белой крови / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 221-227. – EDN CRBKQH.

DEFORESTATION AND ITS CONSEQUENCES

Baranova E.B.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *forests, deforestation, natural environment, plants, animals*

The work analyzed the biological and ecological characteristics of the Ussuri tiger, characterized the population dynamics of this animal species from the last century to the present.