

Национальный парк «Зов тигра» (краткий обзор)

Ю. И. Берсенева*

*Приморское отделение Русского географического общества, Общество изучения
Амурского края
Владивосток, 690000, Российская Федерация
e-mail: YBersenev-zov@mail.ru*

Аннотация

Национальный парк «Зов тигра» расположен в юго-восточной части Приморского края. Он включает верхние части бассейнов рек Уссури, Милоградовка, Киевка и участок хребта Сихотэ-Алинь с отрогами. Площадь парка 834898 га. Национальный парк создан в 2008 г. для сохранения и восстановления природных объектов, экологического просвещения населения, разработки и внедрения научных методов охраны природы, осуществления экологического мониторинга, создания условий для регулируемого туризма. Климат региона, включающего национальный парк, муссонный, но есть и признаки континентального. Средняя температура января составляет $-17,8$ °С. В июле–августе воздух днем прогревается до 36 °С. Общегодовое количество атмосферных осадков в северной части парка 539 мм, в южной 764 мм. Толщина снежного покрова на склонах с лесами достигает 50 см. Основные элементы рельефа — участок хребта Сихотэ-Алинь, гора Облачная (высота 1854 м), ручьи и реки. Своеобразие рельефа обусловлено сложным геологическим строением территории. В парке находится исток крупнейшей реки Приморья – Уссури. Соединение долин р. Уссури и р. Низменка — урочище Мута — уникальное место шириной 6 км, на котором есть болото, расположенное на главном хребте края, граничащее с обрывами и каньонами! Национальный парк играет важнейшую роль в сохранении биоразнообразия юга Дальнего Востока. Наиболее распространены горно-лесные бурые, горно-таёжные иллювиально-гумусовые и дерново-аллювиальные почвы. Леса занимают 96 % площади парка, выявлено более 40 типов растительных сообществ. В состав значительных по площади сообществ входит ряд редких и реликтовых видов растений. Многообразие условий обитания обуславливает уникальное богатство животного мира. Здесь обитает около 65 видов млекопитающих, из них 8 видов занесены в Красные книги. Из отмеченных 239 видов птиц 35 видов занесены в Красные книги. Уссурийский коллистихийный тритон занесён в Красную книгу РФ, но в парке встречается достаточно часто.

На территории парка много живописных мест, привлекательных для туристов, исключительные по красоте ландшафты, причудливые скалы, горные вершины, самые высокие в Приморском крае водопады. Высокий природоохранный статус парка не допустил рубок в уникальных лесах бассейна р. Милоградовка и остановил их в истоках р. Уссури.

Ключевые слова: национальный парк «Зов тигра», Сихотэ-Алинь, физико-географическая характеристика, туристические объекты.

*Автор: Берсенева Юрий Игоревич, канд. геол.-минерал. наук, Приморское отделение Русского географического общества, Общество изучения Амурского края, ул. Петра Великого, 4, Владивосток, Приморский край, Россия, 690000; с. Старая Каменка, Лазовский район, Приморский край, Россия, 692980; e-mail: YBersenev-zov@mail.ru

Национальный парк «Зов тигра» расположен в юго-восточной части Приморского края. Площадь парка составляет 834898 га (согласно свидетельству о регистрации права 2014 г.). В административном отношении его территория относится к трём муниципальным районам: Ольгинскому (54 % площади парка), Чугуевскому (38 %), и Лазовскому (8 %). Территория национального парка включает верхние части бассейнов рек Усури и Милоградовка, а также верхних притоков р. Киевка и участок хребта Сихотэ-Алинь с его отрогами, разделяющий бассейны этих рек (рис. 1).



Рисунок 1 – Расположение национального парка «Зов тигра» в Южном Приморье

(<http://oopt.aari.ru/oopt/Зов-тигра/map>)

Figure 1 – Location of the National Park "Zov Tiger" in Southern Primorye

Национальный парк создан в 2008 г. в целях сохранения и восстановления природных комплексов и объектов, историко-культурных объектов, экологического просвещения населения, разработки и внедрения научных

методов охраны природы, осуществления экологического мониторинга, создания условий для регулируемого туризма и отдыха. Создание национального парка было определено федеральной целевой программой «Сохранение амурского тигра»¹, монографиями [Фауна национального..., 2011; Беляев, Берсенев и др., 2014] и статьями в Интернете с обоснованиями².

Геологическое строение и рельеф. В геологическом строении территории участвуют осадочные и магматические породы палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста. Значительную часть территории занимают магматические породы мелового возраста. Именно они образуют большинство горных вершин и скалы на р. Милоградовка. Водораздел между реками Милоградовка и Уссури, где протекает р. Низменка, сложен палеоген-неогеновыми терригенными и вулканогенными отложениями, образующими пологий рельеф без скальных уступов и сильных врезов. Интрузивные образования также широко развиты на территории. Например, граниты позднемелового возраста образуют скальные останцы на водоразделе хребта Сихотэ-Алинь у горы Сестра и каньон с водопадом в урочище Чёртов Мост на р. Милоградовка.

Рассматриваемая территория представляет собой мезозойскую складчатую область. Все осадочные породы, начиная от карбона и до нижнего мела включительно, собраны в складки северо-восточного простирания, разбиты разрывными нарушениями, вследствие чего складчатый фундамент (нижний структурный этаж) имеет складчатоглыбовое строение. На складчатом фундаменте залегают относительно слабо дислоцированные вулканогенные породы верхнего мела-палеогена, образующие характерные вулканотектонические структуры, присущие только вулканическим областям. Рыхлые палеогеновые и неогеновые породы выполняют наложенные впадины.

Сложное геологическое строение, различия в механической прочности пород наряду с широко распространёнными тектоническими разломами обусловили весьма своеобразный рельеф поверхности территории национального парка. Основными элементами рельефа являются участок южной части хребта Сихотэ-Алинь, горная система

¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 8 июля 1997 г. N 843.

² Национальный парк «Зов тигра», ФГБУ «Объединенная дирекция Лазовского заповедника и национального парка «Зов тигра». – URL: <http://lazovzap.ru/about/raspolozhenie-2/natsionalnyj-park-zov-tigra/> (15.12.2019).

горы Облачная, верхняя часть бассейна р. Милоградовка, самые верховья р. Уссури, а также северная часть бассейна истоков р. Киевка.

По генезису здесь выделяется низко- и среднегорный эрозионно-денудационный и эрозионно-аккумулятивный рельеф.

В пределах национального парка высотные отметки изменяются от 155 до 1854 м. Только гор с высотой свыше 1 км над уровнем моря на территории национального парка и по его границам 56. Хребет Сихотэ-Алинь в пределах национального парка имеет протяжённость 58 км — от горы Снежная на северо-востоке до западной границы (в 1 км восточнее вершины с отметкой 1031 м). В плане указанная часть хребта имеет подковообразную форму. Главными вершинами здесь являются горы Снежная (1682 м) и Сестра (1671 м). В центральной части территории в истоках р. Милоградовки осевая часть хребта не выражена, что объясняется интенсивным врезом долины р. Милоградовка в бассейн р. Уссури и даже частичным его перехватом. Гора Облачная представляет собой куполовидную возвышенность, расположенную в 20 км от основного хребта Сихотэ-Алинь (горы Снежная) и являющуюся местным водоразделом между р. Уссури и верховьями р. Извилинка. В сторону основного хребта от горы Облачная отходит гребень, седловины которого расположены на 400 м и более ниже главной вершины.

Речная сеть. Территория национального парка покрыта густой сетью водотоков разного порядка (густота составляет 0,3–0,4 км на 1 км²). Они относятся к бассейнам трёх рек — Уссури, Милоградовка и Киевка. Здесь находятся исток крупнейшей реки Приморья — Уссури, текущей в западном направлении, и исток достаточно крупной реки юго-восточного склона Сихотэ-Алиня — Милоградовка. В пределах национального парка р. Уссури проходит свой путь от истоков, располагающихся на склонах горы Снежная, до западной границы парка — всего 41 км. Здесь это типично горная река, характеризующаяся большими уклонами и скоростями течения. Отметка абсолютной высоты днища долины р. Уссури у западной границы парка — 540 м. Наибольшей ширины долина достигает в месте её слияния с долиной р. Низменка (урочище Мута) — до 6 км. Днище долины здесь плоское, местами заболоченное. Характерная черта долины р. Уссури в этом месте — практическое отсутствие водораздела между ней и р. Милоградовка. Последняя с глубоким врезом (до 100 м) в виде крутого ущелья, местами со скальными склонами, врезается прямо в плоскую долину р. Уссури. Таким образом, хребет Сихотэ-Алинь здесь исчезает. После слияния с руч. Ключевой, идя

в широтном направлении, долина быстро расширяется до 2 км. Поверхность поймы ровная. На всю ширину пойма затопляется редко (1 раз в 20 лет). Русло Уссури после впадения ручья Ключевой и до места пересечения западной границы парка умеренно-извилистое, местами разветвлённое. Ледостав обычно устанавливается в первой декаде декабря. Средняя его продолжительность 130–140 дней. Средняя дата весеннего вскрытия 1–5 апреля. Среднее число паводков в году 5. В августе температура воды составляет 12 °С.

Река Милоградовка начинается от слияния двух ручьёв — Прямой и Длинный, расположенных в центре парка, и протекает в юго-восточном направлении в пределах его границ свои первые 23 км. В своём верхнем течении воды протекают по дну узкого ущелья или в узкой долине с высокой надпойменной террасой. Ширина долины здесь до 2 км. Ниже, в 5 км от начала реки, долина сужается до 0,2 км (урочище Чёртов Мост). Крутые, местами обрывистые и высокие (50–100 м) её склоны в нижней своей части зачастую лишены растительности и покрыты осыпями. Они сильно расчленены боковыми долинами притоков, сухими распадками, балками, поросшими густым лесом. Пойма появляется после слияния с руч. Разбойник (в 9 км выше по течению от границы парка). Долина здесь расширяется до 1 км. В средней части урочища Чёртов Мост река падает водопадом с высоты 6 м. В русле здесь много порогов и шивер (розовые и голубые пороги). Преобладающая ширина реки 8–15 м, глубины колеблются в пределах от 0,2 м (начало реки) до 3,5 м. Скорости течения от 0,2 до 3,7 м/с (на порогах). Ледостав устанавливается во второй–третьей декадах декабря, но часто (до 50 % случаев) на р. Милоградовка ледостав отсутствует. Средняя продолжительность ледостава 50–60 дней. Продолжительность ледовых явлений 70–80 дней. Даты весеннего вскрытия 25 марта–1 апреля. Среднее число паводков в году 3. В августе температура воды достигает 16 °С.

В границы национального парка входят верхние части бассейнов ручьёв, стекающих с южных склонов Сихотэ-Алиня в районе гор Сестра и Горелая Сопка. Эти ручьи — Коварный, Пасечный, Падь Медоносная, Каменка — являются правыми верхними притоками р. Киевка. Верхние части бассейнов ручьёв, являющихся правыми верхними притоками р. Киевка, имеют русла до 5 м шириной. Пойма имеется лишь местами. При отсутствии атмосферных осадков ручьи зачастую пересыхают.

Почвенный покров. Почвы по всей территории национального парка, за исключением русел рек и ручьёв, шлейфов и гольцовых вершин

гор, распространены маломощные каменистые слабообразованные и неразвитые с ясно выраженной зональностью залегания, нарушаемой характером склонов и эрозионными процессами. Наиболее распространёнными почвами на территории национального парка являются горно-лесные бурые, горно-таёжные иллювиально-гумусовые и дерново-аллювиальные. Они занимают около 90 % территории.

Горно-лесные бурые почвы распространены в высотном поясе от долин рек до высоты 700–900 м над уровнем моря. В щебнистых грунтах, слабо связанных мелкозёмом, на глубине 30–40 см в результате внутрипочвенного стока образуются гумусо-иллювиальные почвы. В местах постоянного и сильного внутреннего стока, прерываемого только засухами, образуются подвешенные почвы. Наиболее характерными и распространёнными здесь являются кедрово-широколиственные, кедрово-еловые, елово-кедровые леса и их производные типы леса (желтоберезняки, белоберезняки, дубняки и др.). Горно-таёжные иллювиально-гумусовые почвы распространены на высотах от 800 до 1200 м над уровнем моря в елово-пихтовых лесах. Основными типами леса здесь являются ельники горные зеленомошные и мелкотравно-зеленомошные. На высотах свыше 900–1000 м на пологих формах рельефа встречаются горно-тундровые, горно-торфянистые и горно-луговые почвы. Растительность на них представлена подгольцовыми ельниками и каменноберезниками, зарослями кедрового стланика. Выше 1200–1400 м располагается гольцовая зона с пятнами фрагментарных почв. Дерново-аллювиальные почвы распространены по долинам рек и ручьёв. На них произрастают разнородные леса с преобладанием лиственных пород: ясенево-ильмовые леса, белоберезники кустарниковые, чозениево-ивовые и тополевые леса. По механическому составу суглинистые и редко супесчаные. По широким долинам рек большое распространение имеют заболоченные дерново-аллювиальные почвы, характеризующиеся сильным оглеением и оторфованностью гумусного слоя, а также болотные почвы — луго-глеевые осоковые и сфагновых болот. На болотных почвах произрастают в основном ясеневые, еловые и лиственничные леса. Наиболее ярко процессы заболачивания наблюдаются в урочище Мута в долине р. Усури. В целом процесс почвообразования в пределах данной территории проходил и происходит весьма медленно. Элювий, элюво-делювий и делювий образовывались здесь в основном путём механического разрушения пород и перемещения их по склонам. Однако почвы района содержат достаточное количество

питательных веществ для произрастания древесной растительности. Важным фактором почвообразования являются эрозионные процессы, особенно плоскостной смыв, а у подножья склонов также и линейный размыв. Эрозия особенно заметна непосредственно после выпадения ливневых осадков и выражена в образовании неглубоких струйчатых промоин и в смыве водами пылевато-мелкозернистых частиц из верхних слоёв почвы в тех местах, где она недостаточно плотно перекрыта лесной подстилкой или не скреплена корнями растений. Большой силы эрозионные процессы достигают после изреживания древесного полога в результате рубок, пожаров и ветровалов. Под пологом леса эрозионные процессы выражены слабо.

Климат национального парка муссонный, с резко выраженными чертами континентальности. Наблюдается существенное различие климата в северной части парка (бассейн р. Уссури, среднегодовая температура +0,4 °С) и в его южной части, где климат значительно мягче (среднегодовая температура +2,3 °С). Средняя температура января составляет –17,8 °С. В июле–августе воздух днём прогревается до +36 °С. Общегодовое количество атмосферных осадков распределяется по территории неравномерно. В северной части парка их выпадает значительно меньше (539 мм), чем в южной (764 мм). Около 80 % годового количества осадков выпадает с июня по сентябрь. Больше всего снега выпадает в марте. На залесенных склонах мощность снежного покрова достигает 50 см.

Растительность и животный мир. Указанные особенности территории обусловили её значительное биологическое разнообразие. Леса занимают 96 % площади парка. Распространены кедрово-широколиственные, елово-пихтово-кедровые, каменноберёзовые, дубовые и горнотундровые леса. Перепады высот между долинами и вершинами гор Облачная, Снежная, Сестра составляют свыше 1200 м, что обуславливает почти классическую картину высотной поясности растительности. Имеющийся спектр высот и особенности орографии обеспечивают на относительно компактной площади наличие практически всех типов растительности, описанных для растительности Южного Сихотэ-Алиня. Здесь выделяется более 40 типов растительных сообществ. Ряд редких реликтовых видов растений, занесённых в Красную книгу России, здесь входит в состав целого ряда сообществ, занимающих довольно значительные площади. Особенностью территории является сохранность значительного ряда реликтовых видов растений.

Особый колорит здешним хвойным лесам придают лианы: лимонник китайский, актинидия острая и виноград амурский.

Широкий спектр условий обитания определяет уникальное богатство животного мира территории. Всего на территории национального парка обитает до 65 видов млекопитающих, в том числе 8 видов, занесённых в Красные книги разного ранга (ночница Брандта; ночница Иконникова; нетопырь кожановидный; кот дальневосточный; тигр амурский; кабарга; олень пятнистый; горал амурский). Эпизодически на данной территории фиксировался дальневосточный леопард. На данной территории отмечено 239 видов птиц, в том числе 35 «краснокнижных» видов. Здесь достоверно известно 6 видов земноводных, причём занесённый в Красную книгу России уссурийский когтистый тритон встречается достаточно часто как в южной, так и в северной частях национального парка. Пресмыкающиеся представлены 7 видами, из них 2 вида включены в Красную книгу России (корейская долгохвостка и краснопинный полоз). Нахождение ещё 4 видов весьма вероятно, так как они описаны на сопредельной территории. Видовой состав крупных беспозвоночных на территории национального парка выявлен лишь фрагментарно. Он включает не менее 25 видов, занесённых в Красные книги разного ранга.

Археологические памятники. На территории национального парка выявлено 3 археологических памятника, культурный слой которых содержит фрагменты лепной керамики и каменные артефакты. Один из них относится к верхнему палеолиту, а два к эпохе палеометалла. Кроме этого, найдено несколько объектов, относящихся к эпохе средневековья или более позднему времени [Беляев, Берсенев и др., 2014].

Туристические объекты — природные феномены национального парка «Зов тигра». На территории парка есть много мест, которые никого не оставят равнодушным. К ним относятся водопады, причудливые скалы, выдающиеся горные вершины, исключительные по красоте ландшафты, многовековые в два обхвата дерева.

Гора Облачная — самая высокая в Приморье (1854 м), хотя располагается не на главном хребте Сихотэ-Алиня (рис. 2–4). Поднимаясь на гору, туристы проходят пояс широколиственной тайги, затем густой, наполненный ароматом смолы елово-пихтовый лес, ещё выше — низкорослый лес с сильно искривлёнными белыми стволами каменной берёзы, в вершинной части горы туристов ждёт горная тундра с множеством цветущих растений, включая несколько видов рододендронов.

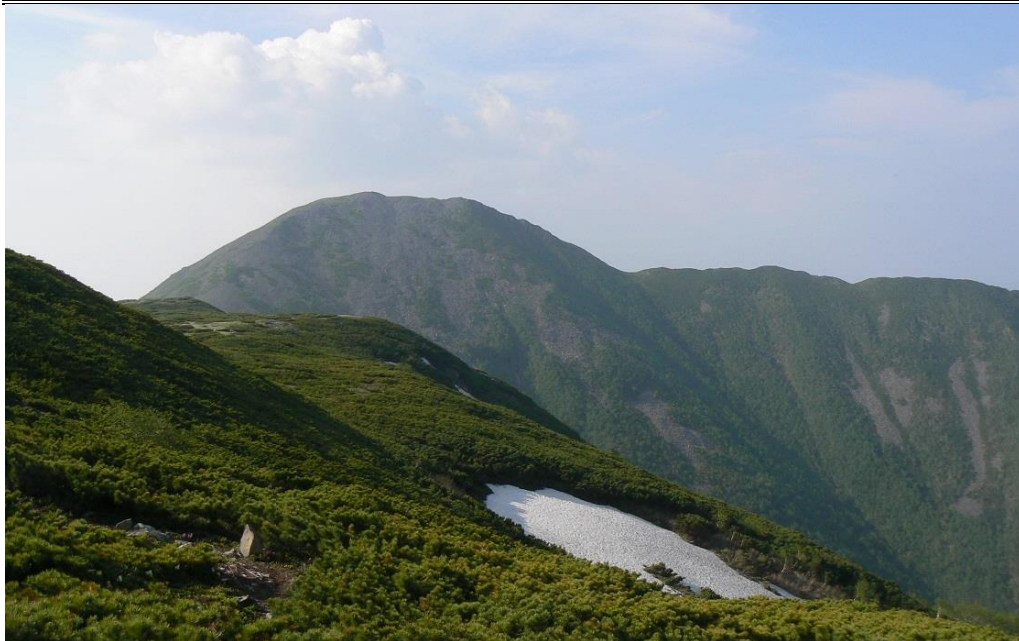


Рисунок 2 – Гора Облачная
Figure 2 – Oblachnaya (Cloudy) Mount

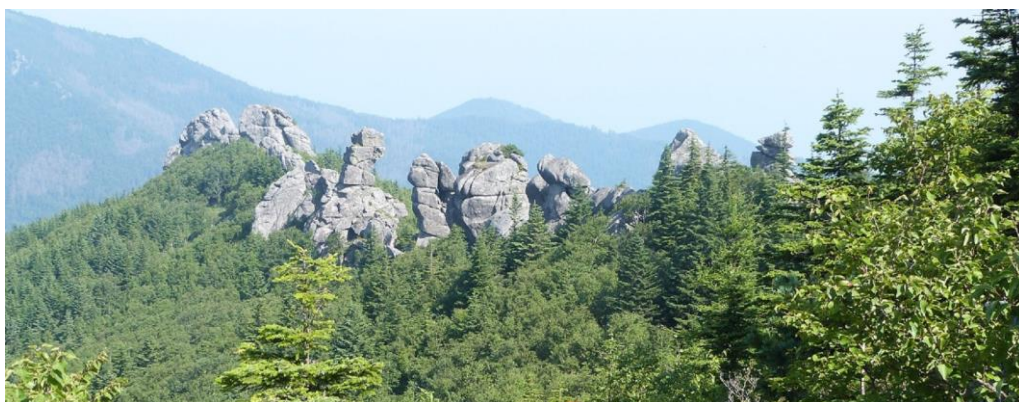


Рисунок 3 – Скалы Зубы Дракона
Figure 3 – Rocks Zuby Drakona (Dragon Teeth)



Рисунок 4 – Скала Смотрящий в небо
Figure 4 – Rock Looking into the sky

Вершина Облачной — это каменная пустыня. В ясный день с такой высоты, на которую даже птицы редко залетают, можно насладиться красотой открывающихся на десятки километров далей.

Горы Сестра (1671 м) и Каменный Брат (1402 м), венчающие гребень хребта Сихотэ-Алинь, уникальны протянувшимся между ними вершинным гребнем, увенчанным гигантскими, высотой до 15 м, скальными останцами. В связи с этим многие считают вершину горы Сестра самой красивой горой Приморского края. Ветер и солнце не только отполировали стены этих останцев, но и «просверлили» в них отверстия и всевозможные углубления, придающие останцам самые причудливые формы. У туристов они получили название «Зубы Дракона» (рис. 3). Любопытно, что под самым гребнем есть родники, место объявлено памятником природы «Вершины гор Сестра и Каменный Брат». Гора Снежная — одна из высочайших вершин Сихотэ-Алиня (1682 м). С неё открывается прекрасная панорама на расходящиеся в разные стороны хребты, покрытые горной тундрой, перемежающейся с зарослями кедрового стланика.

Исток р. Уссури находится на склоне горы Снежная. Уссури — крупнейшая река Приморья, воспетая выдающимися путешественниками Пржевальским и Арсеньевым, является одним из основных притоков р. Амур. Зарождение её происходит прямо из каменной осыпи, где она вырывается 5-метровым водопадом с удивительной энергетикой. Река Милоградовка по праву считается красивейшей рекой Приморского края. Она стекает со склонов Сихотэ-Алиня и, прорезав в его склонах каньон, несёт свои воды к морю, то низвергаясь водопадами, то прыгая по цветным глыбам и скальным берегам, по «голубым» и «розовым» порогам памятника природы «Урочище Чёртов Мост».

Милоградовский водопад часто называют «Дивным» — это самый большой водопад края по расходу падающей воды. Здесь воды всей реки падают с 7-метрового вертикального уступа (до 3 м³ в секунду!). Есть чем любоваться и восхититься, тем более что в смотровых площадках нет недостатка. На территории национального парка имеется ещё не менее 7 водопадов, в том числе самые высокие в крае — Поднебесный и Жало Змеи. Но по количеству падающей воды они существенно уступают Милоградовскому. Каждый из них прекрасен по-своему.

Урочище Мута — уникальнейшее место. Это заболоченная равнина, покрытая лиственничным лесом, и одновременно именно по ней проходит хребет Сихотэ-Алинь. Своим северным краем равнина плавно переходит в долину р. Уссури, а вот его южный край неожиданно обрывается скальными стенами каньонов истоков р. Милоградовка. Уму

непостижимо, как может болото переходить в обрывы и каньоны и при этом являться частью главного хребта края! Капли дождя, попадающие на эту относительно ровную поверхность скатятся либо в каньон р. Милоградовка и вскоре очутятся в Японском море, либо в заболоченный приток р. Уссури — Низменку и, пройдя около 3 тыс. км по Уссури и Амуру, окажутся в Охотском море.

Естественный ботанический сад — первозданная уссурийская тайга с деревьями, включая тис и другие редкие породы. Многие из этих деревьев начали свой рост ещё до рождения Петра I.

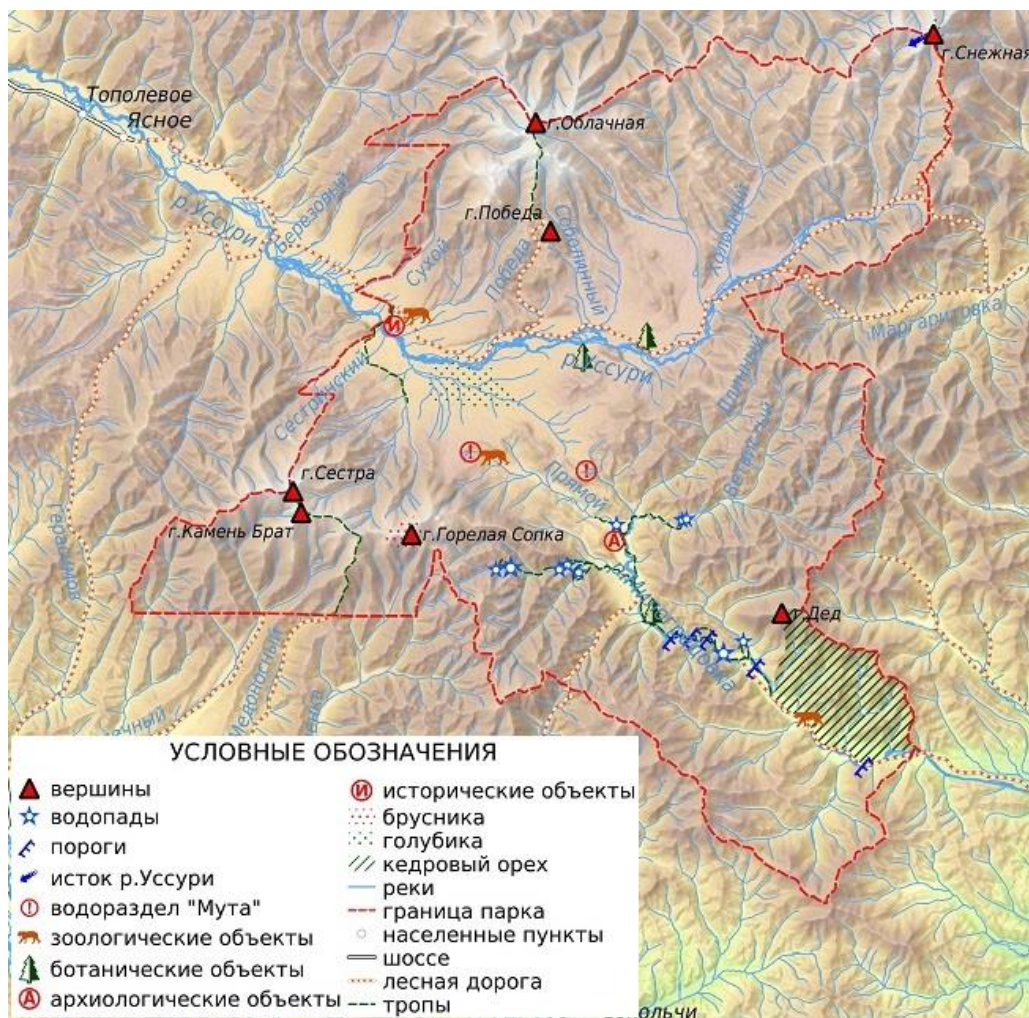


Рисунок 5 – Достопримечательности национального парка «Зов тигра»

(<https://trekkingmania.ru/assets/images/products/972/1366717781-map.jpg>)

Figure 5 – Tourist attractions of the National Park "Zov Tiger"

Данная территория включает ключевые природные туристские объекты и имеет большой потенциал для экологического туризма.

Для обеспечения туризма оборудованы стоянки, пикниковые точки, видовые площадки, прорублены и промаркированы 36,3 км туристских троп (рис. 5). За период с 2008 по 2013 г. поток туристов возрос в 8 раз. Разработаны десятки методических пособий, включая DVD. Эколого-образовательными мероприятиями охвачены десятки тысяч жителей трёх муниципальных районов Приморского края.

Заключение Национальный парк играет важнейшую роль в сохранении биоразнообразия юга Дальнего Востока в целом и амурского тигра в частности. На территории парка проводятся научные исследования, направленные прежде всего на инвентаризацию природного наследия, составляются летописи природы. Не вызывает сомнения, что только высокий природоохранный статус этой особо охраняемой территории — национальный парк — не допустил рубок в уникальных лесах бассейна р. Милоградовка и остановил их в истоках р. Уссури.

За сравнительно короткий срок национальный парк, начавший свою деятельность практически с нуля, сумел сделать весьма многое: обеспечил полный контроль территории и прекращение браконьерской охоты; создал систему противопожарного обустройства территории, не допустил ни одного лесного пожара; создал значительную материально-техническую базу по обеспечению охраны и благоустройства территории; значительные усилия прилагались для строительства и поддержания системы дорог и троп, строительства и ремонта мостов.

Литература

- Беляев Е. А., Берсенева Ю. И., Качур А. П., Керли Л., Клюев П. А., Коньков А. Л., Крюков В. Х., Паничев А. М., Романов М. Т., Скрьльник Г. П., Слепцов И. Ю., Степанько А. А., Тиунов М. П., Харламенко З. С., Шаров П. О., Шохрин Е. П. / отв. ред. П. Я. Бакланов, ред. Ю. И. Берсенева. Национальный парк "Зов тигра". — Владивосток: Дальнаука, 2014. 147 с.
- Фауна национального парка «Зов тигра». Аннотированные списки видов / ред. Ю. И. Берсенева. — Владивосток: Лазо, 2011. 132 с.
- Разжигаева Н. Г., Ганзей Л. А., Мохова Л. М., Макарова Т. Р., Паничев А. М., Кудрявцева Е. П., Арсланов Х. А. Урочище Мута как архив изменений природной среды (национальный парк «Зов тигра», Россия) // Биота и среда заповедных территорий. 2018. № 1. С. 37–70.

Zov Tigma National Park (short review)

Yu. I. Bersenev

Primorye Division of the Russian Geographical Society, Society for the Study of the Amur Region, Svetlanskaya st. 50, Vladivostok, 690000, Russian Federation

e-mail: YBersenev-zov@mail.ru

Abstract

Zov Tigma National Park (Roar of the Tiger National Park) is located in the south-eastern part of Primorye Territory, includes the upper parts of the basins of the Ussuri and

Milogradovka rivers, Kievki and the Sikhote-Alin ridge area with spurs. The area of the park is 834898 ha. The National Park was established in 2008 to preserve and restore natural objects, to educate the public about the environment, to develop and implement scientific methods for environmental protection, to implement environmental monitoring, to create conditions for regulated tourism and recreation. The peculiar relief of the territory is due to the complex geological structure, differences in the strength of the rocks. The Sikhote-Alin mountain range, Mount Oblachnaya (1854 m high), different streams and rivers form the main elements of the relief. In the park is the source of the largest river of Primorye — Ussuri. Connection of the valleys of the river. Ussuri and Nizmenka Rivers — the tract of Muta - is a unique place with a width of 6 km. Here the swamp is located on the main ridge of the edge and borders on cliffs and canyons! The most common soils are mountain-forest brown, mountain-taiga illuvial-humus and sod-alluvial soils. Forests occupy 96 % of the park area, more than 40 types of plant communities are extinct. A number of rare and relict plant species are included in the composition of significant communities. The variety of habitat conditions determines the unique richness of the animal world. Here there are about 65 species of mammals, 8 of them are included in the Red Books. There are 239 species of birds, including 35 species listed in the Red Books. Ussuriysky clawed newt is listed in the Red Book of Russia, but is found in the park quite often. Reptiles are represented by 7 species, of which 2 species are included in the Red Data Book of Russia (Korean long-tailed fish and red-backed skid).

The national park have an important role in preserving the biodiversity of the south of the Far East and the Amur tiger, in particular. The high conservation status of the park did not allow cutting in the unique forests of the basin of the Milogradovka River and stopped them in the sources of the Ussuri River. In the park there are many picturesque places — the highest in the Primorsky Krai waterfalls, quaint rocks, mountain peaks, exceptional in beauty landscapes.

Key words: National Park Zov Tigra, Sikhote-Alin, physical and geographical characteristics, tourist facilities.

References

- Baklanov P. Ja., Bersenev Ju. I. (eds.), Beljaev E. A., Bersenev Ju. I., Kachur A. N., Kerli L., Kljuev P. A., Kon'kov A. Ju., Krjukov V. H., Panichev A. M., Romanov M. T., Skryl'nik G. P., Slepcev I. Ju., Stepan'ko A. A., Tiunov M. P., Harlamenko Z. S., Sharov P. O., Shohrin E. P., 2014, *Nacional'nyj park «Zov tigra»* [National Park «Zov tiger»], 148 p., Dal'nauka, Vladivostok [in Russian].
- Bersenev Ju. I. (ed.), 2011, *Fauna nacional'nogo parka «Zov tigra». Annotirovannye spiski vidov* [Fauna of the national park «Zov tiger». Annotated lists of species], 132 p., Lazo, Vladivostok [in Russian].
- Razjigaeva N. G., Ganzey L. A., Mokhova L. M., Makarova T. R., Panichev A. M., Kudryavtseva E. P., Arslanov Kh. A., 2018, Muta Area, as a Natural Archive of the Environmental Changes (National Park «Zov Tigra», Russia). *Biodiversity and Environment of Protected Areas*, no. 1, pp. 37–70 [in Russian].