

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗОВ ТИГРА»

Ю.И. Берсенева
Национальный парк «Зов тигра»,
с. Лазо, Приморский край

Национальный парк «Зов тигра» расположен в юго-восточной части Приморского края. Площадь парка составляет 83343 га. В административном отношении его территория относится к трем муниципальным районам: Ольгинскому (54% площади парка), Чугуевскому (38%), и Лазовскому (8%). Территория национального парка включает верхние части бассейнов рек Уссури и Милоградовки, а также верхних притоков реки Киевки и участок хребта Сихотэ-Алинь с его отрогами, разделяющий бассейны этих рек.

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».

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 реке Милоградовка. Водораздел между реками Милоградовка и Уссури, где протекает р. Низменка сложен палеоген-неогеновыми триггеновыми и вулканогенными отложениями образующими пологий рельеф без скальных уступов и сильных врезов. Интрузивные образования также широко развиты на территории. Например граниты мелового возраста образуют скальные останцы на водоразделе хребта Сихотэ-Алинь у г.Сестра и каньон с водопадом в урочище Чертов Мост на реке Милоградовка. Сложное геологическое строение, различия в механической прочности пород, наряду с широко распространенными тектоническими разломами обусловили весьма своеобразный рельеф поверхности территории национального парка.

Основными элементами рельефа являются участок южной части хребта Сихотэ-Алинь, горная система 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 1854м. Только гор с высотой свыше 1 км над уровнем моря на территории национального парка и по его границам пятьдесят шесть. Хребет Сихотэ-Алинь в пределах национального парка имеет протяженность 58 км – от г. Снежной 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. Милоградовки в бассейн р. Уссури и даже частичный его перехват. Гора Облачная представляет собой куполовидную возвышенность, расположенную в 20 км (по прямой) от основного хребта Сихотэ-Алинь (горы Снежной) и являющуюся местным водоразделом между р. Уссури и верховьями р. Извилилки. В сторону основного хребта от г. Облачной отходит гребень, седловины которого расположены на 400 и более метров ниже главной вершины.

В пределах национального парка река Уссури проходит свой путь от истоков, располагающихся на склонах г. Снежной, до западной границы парка, всего 41 км. Отметка абсолютной высоты днища долины р. Уссури у западной границы парка – 540 м. Наибольшей ширины долина достигает в месте ее 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. То есть хребет Сихотэ-Алинь здесь исчезает. Долина р. Милоградовки имеет свою характерную особенность – русло реки глубоко врезано с образованием крутых, местами скальных бортов высотой до 12 м. В границы национального парка входят верхние части бассейнов ручьев, стекающих с южных склонов Сихотэ-Алиня в районе гор Сестра - Горелая Сопка. Эти ручьи: Коварный, Пасечный, Падь Медоносная, Каменка, являются правыми верхними притоками р. Киевки. Территория национального парка покрыта густой сетью водотоков разного порядка (густота составляет 0,3 - 0,4 км на 1 км²). Они относятся к бассейнам трех рек: Уссури, Милоградовки и Киевки. Здесь находятся исток крупнейшей реки Приморья – Уссури, текущий в западном направлении и исток достаточно крупной реки юго-восточного склона Сихотэ-Алиня – Милоградовки. Река Уссури в пределах национального парка проходит свой путь (41 км) от истоков до западной его границы. Здесь это типично горная река, характеризующаяся большими уклонами и скоростями течения. После слияния с руч. Ключевой, идя в широтном направлении, долина быстро расширяется до 1-2 км. Поверхность поймы ровная.

На всю ширину поймы затопляется редко (1 раз в 20 лет). Русло Уссури после впадения руч. Ключевой и до места пересечения западной границы парка умеренно-извилистое, местами разветвленное. 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°.

Река Милоградовка начинается от слияния двух ручьев – Прямой и Длинный, расположенных в центре парка и протекает в юго-восточном направлении в пределах его границ свои первые 23 км. В своем 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 - 0,3 км (урочище Чертов Мост). Крутые, местами обрывистые и высокие (50 - 100 м) ее 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 0,4 - 1 км. В средней части урочища Чертов 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/сек (на порогах). Ледостав устанавливается во второй-третьей декадах декабря, но часто (до 50% случаев) на р. Милоградовке ледостав отсутствует. Средняя продолжительность ледостава 50-60 дней. Продолжительность ледовых явлений 70-80 дней. Средние даты весеннего вскрытия: 25 марта - 1 апреля. Среднее число паводков в году – 3. В августе температура воды достигает 16°.

В юго-западной части национального парка располагаются верхние части бассейнов ручьев Коварный, Пасечный, Падь Медоносная, Каменка, являющихся правыми верхними притоками р.Киевки. Русла их до 1 м шириной. Пойма имеется лишь местами. При отсутствии атмосферных осадков ручьи зачастую пересыхают.

Почвы по всей территории национального парка, за исключением русел рек и ручьев, шлейфов и гольцовых вершин гор распространены маломощные каменистые слаборазвитые и неразвитые с ясно выраженной зональностью залегания, нарушаемой характером склонов и эрозионными процессами. Наиболее распространенными почвами на территории национального парка являются горно-лесные бурые, горно-таежные 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 мелкоземом, 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 распространенными здесь являются кедрово-широколиственные, кедрово-еловые, елово-кедровые леса и их производные типы леса (желто- березняки, белоберезняки, дубняки и др.).

Горно-таежные 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 мелкоотравно-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 каменноберезняками, зарослями кедрового стланника.

Выше 1200-1400 м располагается гольцовая зона с пятнами фрагментарных почв. Дерново-аллювиальные почвы распространены по долинам рек и ручьев. На них произрастают разнопородные 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 ясеновые, еловые и лиственничные леса. Наиболее ярко процессы заболачивания наблюдаются в урочище Мута в долине р. Уссури.

В целом, процесс почвообразования в пределах данной территории проходил и происходит весьма медленно. Эльвий, элюво-делювий и делювий образовывались здесь в основном путем 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, выражаясь в образовании неглубоких струйчатых промоин и в смыве водами пылевато-мелкозернистых частиц из верхних слоев 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. На покрытой лесом площади, 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 реки Уссури, среднегодовая температура +0,4°C) и в его южной части, где климат значительно мягче (среднегодовая температура +2,3°C). Средняя температура января составляет ~-17,8°C. В июле - августе воздух днем прогревается до 30-36°C. 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. Указанные особенности территории обусловили ее значительное биологическое разнообразие.

Леса занимают 96% площади парка. Распространены кедрово-широколиственные, елово-пихтово-кедровые, каменоберезовые, дубовые и горнотундровые леса. Перепады высот между долинами и вершинами гор Облачная, Снежная, Сестра составляет 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, занесенных 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.

Данная работа является первой научной публикацией вновь созданного национального парка. Её цель – обнародование результатов обобщения печатных, и фондовых материалов, а также специально проводившихся полевых исследований, касающихся животного мира данной территории. Авторы отдают себе отчет, что данная работа не включает всего видового многообразия видов фауны национального парка и что требуется продолжение работ по инвентаризации.