

# Тунгусский заповедник

*А. А. Кучерова*

*Ванаварская СОШ Эвенкийского муниципального района Красноярского края*

Государственное учреждение «Государственный природный заповедник «Тунгусский» является государственным природоохранным научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем Средне-Сибирского плоскогорья.

Одной из главных достопримечательностей заповедника является место падения Тунгусского метеорита.

## **Физико-географические условия**

Заповедник расположен в части Сибирской платформы, именуемой Тунгусской впадиной. В палеозое здесь существовало мелководное море, расчленившееся впоследствии на ряд опресненных лагун, заросших древовидными споровыми и голосеменными растениями.

## **Тунгусский метеорит, описание события**

30 июня 1908 г. в районе Подкаменной Тунгуски, в междуречье Хушмы и Кимчу, сверкающий огненный шар стремительно пронесся через нижние слои атмосферы и взорвался на высоте 8 км. Сила взрыва была эквивалентна взрыву 12,5-мегатонной атомной бомбы. Падение гигантского небесного тела вызвало огромные пожары и разрушения на необъятных просторах Сибири. Взрыву предшествовал сопровождавшийся сильнейшими звуковыми эффектами пролет ослепительно яркого тела, наблюдавшийся тысячами очевидцев на обширной территории Центральной Сибири. Взрывная волна разрушила около 2250 км<sup>2</sup> лесного массива, световая вспышка вызвала ожог растительного покрова не менее 200 км<sup>2</sup>.

Опустошение района довершил лесной пожар. Эпицентр взрыва находится в междуречье Кимчу и Хушмы, в 2,5 км к северу от водопада Чургим, на западном берегу так называемого Южного болота – обширной топи, заполняющей кратер древнего вулкана.

Следы падения крупной части «метеорита» (кратер, воронки и т. п.) отсутствуют. Точно так же не найдены и следы типичной метеоритной пыли. Вместе с тем в ходе экспедиций, изучавших и изучающих следы Тунгусской

катастрофы, выявлены существенные изменения элементного и изотопного состава почв и торфов.

### ***Краткий обзор гипотез***

В настоящее время насчитывается около 120 научных, околонуучных и псевдонаучных гипотез, объясняющих природу явления, произошедшего более 90 лет в районе реки Подкаменная Тунгуска. Гипотезам не было конца. Сразу после взрывов выдвигались предположения: о сошествии бога Агды, полете огненного змея, повторении трагедии Содома и Гоморры, начале второй русско-японской войны. Когда выяснилось, что новая война не началась, говорили "просто" об астрономических явлениях. Еще позже – о детонации нескольких шаровых молний, взрыве аэролита, необычном землетрясении. С 1927 г. в этом месте искали метеоритные осколки, с 1927 г. впервые заговорили о версии превращения метеорита в струи осколков и газа, с 1929 – о пролетевшем по касательной метеорите, с 1930 – о взрыве кометного ядра, с 1932 – о столкновении Земли с компактным облаком космической пыли, с 1934 – о столкновении с кометным хвостом, с 1945 – об атомном взрыве космического корабля, с 1946 – о катастрофе корабля с Марса, с 1947 – о аннигиляции метеорита из антивещества, с 1958 – о метеорите из льда, с 1959 – о падении осколка ядра планеты Фаэтон, с 1960 – о детонационном взрыве тучи мошкары объемом более 5 км<sup>3</sup>, с 1961 – о дезинтеграции летающей тарелки, с 1962 – о вызванном метеором электрическом пробое ионосферы на землю, с 1963 – о разрушившем тайгу электростатическом разряде метеорита, с 1964 – о лазерном луче из космоса, с 1965 – о вторжении на Землю корабля со снежным человеком на борту, с 1967 – о взрыве болотного газа при попадании молнии, с 1968 – о диссоциации воды и взрыве гремучего газа, с 1969 – о падении кометы из антивещества...

Идея сохранения района Тунгусского феномена для будущих поколений принадлежит геологу Л.А. Кулику. Необходимость сделать этот район заповедником стала особенно очевидна в начале 1970-х гг., когда возникла реальная угроза нарушения местных биоценозов вследствие широкомасштабных геологоразведочных работ, поиска нефти и газа. С этого момента началась история создания государственного природного заповедника «Тунгусский».

### ***Животный мир***

Фауна заповедника не особенно разнообразна и в основном представлена широко распространенными таежными видами, типичными для подзоны средней тайги Центральной Сибири.

По собранным для заповедника данным, на его территории и прилегающей части Подкаменной Тунгуски встречается более 30 видов рыб, относящихся

к 12 семействам. Основу же ихтиофауны составляет немногим больше десятка видов: ленок, тугун, хариус, щука, плотва, елец, язь, карась серебряный, налим, окунь, ерш, сиг. Из осетровых рыб в Подкаменной Тунгуске встречается сибирский осетр и значительно реже – стерлядь. Из лососевых прежде в водоёмах заповедника и его окрестностей был относительно обычен таймень. Теперь в результате интенсивного вылова и загрязнения водоемов отходами геологоразведочных работ к моменту организации заповедника таймень был практически истреблен.

### ***Растительный покров***

Леса занимают около 70 % площади заповедника. Преобладают смешанные лиственнично-сосновые и березово-сосново-лиственничные древостои с хорошо выраженным кустарниковым ярусом и слабо развитым травянистым покровом. Выделены толокнянковая, лишайниковая, спирейная, травяно-кустарничковая, ольховниково-кустарничково-зеленомошная групп-пы светлохвойных лесов. Редко небольшими массивами в районе встречаются темнохвойные леса: березово-елово-кедровые и елово-кедровые-мелкотравно-зеленомошные.

### ***Научные исследования***

Научно-исследовательская деятельность в заповеднике и его охранной зоне направлена на изучение природных комплексов и долговременное слежение за динамикой природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биологического разнообразия биосферы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

### ***Ванавара***

Существует три версии о происхождении названия «Ванавара».

Первая версия звучит так: русский писатель В.Я. Шишков в своих записях при переходе с Нижней Тунгуски на Подкаменную упоминает об Анавар – нынешней Ванаваре, расположенной на высоком скалистом берегу. Эвенкийское слово «анавар» – переводится на русский язык ,как толчок а, слово «варен» означает убить. Можно предположить, что «анавар» означало – упасть со скалы и разбиться.

Существует также версия, что Ванавара названа по именам двух охотников Вани и Вари, первых русских поселенцев на этом месте.

И последняя. До образования округа на месте районного центра было стойбище, где купцы–тунгусы из Кежмы обменивали муку, сахар, одежду, боеприпасы на пушнину. В эвенкийском языке слово «андаманми» –

обмениваться, а «андари» – компаньон, торговец. Возможно, отсюда и название поселка – место обмена.

Если попробовать обозначить Ванавару каким-то одним словом, то, наверное, это слово «современность». Здесь есть свет, центральное отопление, спутниковая антенна, интернет, телефоны, несколько кафе и ресторанов, бильярд, уютные гостиницы, очень красивый Дворец культуры, великолепно оснащенный спортзал и достойная больница. Появилась и мобильная связь.