

ПРОБЛЕМА ТУНГУССКОГО МЕТЕОРИТА (СБОРНИК СТАТЕЙ)

ГИПОТЕЗА ПРОФЕССОРА П. Л. ДРАВЕРТА В СВЕТЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕДИЦИИ 1960 ГОДА

Н. В. ВАСИЛЬЕВ, Ю. А. ЛЬВОВ, А. Б. ОШАРОВ, А. И. ЕРОШКИНА,
Г. А. ТРУХАЧЕВ

В 1948 г. в примечании к статье И. С. Астаповича «Землетрясение 30. VI. 1908 г. в Енисейской тайге в связи с падением Тунгусского метеорита», опубликованной в журнале «Природа», № 1, появилось сообщение о том, что в сборнике «Метеоритика» печатаются материалы проф. П. Л. Драверта, касающиеся области радиального вывала леса в бас. реки Кети, расположенной в нескольких сотнях километров к западу от района изб Кулика.

В том же году, действительно, в сборнике «Метеоритика» появилась статья П. Л. Драверта «Бурелом и ожог леса в бассейне реки Кети», в которой на основании данных экспедиций М. А. Сергеева 1932 г. высказывалось предположение о падении двух глыб Тунгусского метеорита на правобережье Кети между селами Белояровка и Максимкин Яр и Лукьяново и Орлюково.

Следует отметить, что это сообщение является не единственным, в котором ставится под сомнение уникальность повала леса, имеющего место на водоразделе Хушмо-Кимчу. В упомянутой выше статье И. С. Астаповича также приводятся данные, позволяющие предположить, что крупные части Тунгусского метеорита упали в Енисейской тайге в бассейне реки Кадры (500 км к ЗЮЗ от изб Кулика).

До настоящего времени не было предпринято попыток проверки этих предположений непосредственно на месте, между тем, проверка такого рода представляла бы несомненный интерес, особенно в связи с выдвигаемой в последнее время гипотезой Уиппла — Астаповича — Фесенкова о том, что Тунгусский метеорит представлял собой ледяное ядро небольшой кометы. Поскольку ядра комет состоят обычно из нескольких глыб, высказываемые И. С. Астаповичем и П. Л. Дравертом предположения о «многоочаговости» Тунгусской катастрофы представляются вполне вероятными.

В 1959—1960 гг. Томской комплексной самодеятельной экспедицией был проведен комплекс полевых и опросных работ с целью проверки гипотезы П. Л. Драверта о падении частей Тунгусского метеорита в бассейне реки Кети. Для этого нами через Томский обком ВЛКСМ и Верхне-Кетский райком ВЛКСМ были разосланы около 300 опросных листов. Летом 1960 г. экспедиционная группа в составе четырех человек (А. Б. Ошаров, Н. В. Васильев, Г. А. Трухачев и А. И. Ерошкина) завершила опросы местного населения, а также произвела непосредственное обследование районов, указанных П. Л. Дравертом.

Ввиду того, что сообщения П. Л. Драверта и И. С. Астаповича позволяли предполагать, что отдельные глыбы Тунгусского метеорита рассеялись на колоссальном пространстве от среднего течения Подкаменной

Тунгуски до правобережья Оби, мы сочли целесообразным включить также в число изучаемых районов левобережье Енисея (бассейн реки Кас).

Работа экспедиции началась 6 июля 1960 г. прибытием группы в село Ярцево и закончилась 29 августа прилетом ее в Томске из села Белый Яр. Общая протяженность маршрута группы — 1400 км, 300 из них пройдены пешком.

Из схемы № 1 видно, что в ходе работ группа обследовала участок левобережной приенисейской тайги между селами Назимово и Колмогорово, значительный участок Обь-Енисейского водораздела между населенными пунктами Луговатка и Марково, район села Лукьяново, так называемую «Богатырскую яму» на правобережье Кети в 26 км от села Усть-Озерного, а также описанные П. Л. Дравертом участки повала леса между селами Белояровка (ошибочно обозначенного в статье проф. П. Л. Драверта как село Белый Яр) и Максимкин Яр, а также близ развалин бывших Миташкинских юрт.

Опросные работы были произведены на Енисее в населенных пунктах Ярцево, Назимово, Колмогорово, Остяцкое, Савиново, Пономарево; на Обь-Енисейском водоразделе — селах Луговатка, Нижняя Луговатка, Сушняки, Якша и заимках на реке Кельме; в бассейне реки Кети — в населенных пунктах Марково, Айдара, Лукьяново, Усть-Озерное, Зубреково, Максимкин Яр, Степановка, Белояровка, Клюквенка, Алипка и Белый Яр. Всего было опрошено 80 старожилов.

При этом удалось установить следующее: в районе между населенными пунктами Белояровка и Максимкин Яр на правом берегу Кети имеется вывал леса, уходящий на северо-восток. Длина его превышает 40 км, ширина местами равна 4 км. Огромные полуистлевшие стволы сосен, ориентированные, как правило, на северо-восток, сохранили на себе отчетливые следы лесного пожара. Аналогичный повал леса имеет место и на левом берегу Кети близ Миташкинских юрт (ныне нежилых). Как видно из схемы № 1, полоса повала, прерываясь на болотах, продолжается вплоть до района деревни Зубреково, а по некоторым сведениям уходит далее на северо-восток. Опросы местных жителей, а также замеры азимутов поваленных стволов показали — и это весьма существенно, — что вывал леса носит не радиальный, а полосовой характер. Экспедиции не удалось подтвердить указаний П. Л. Драверта о наличии необычайного бурелома между населенными пунктами Лукьяново и Орлюково. Имеющийся в 2 км от Лукьяново старый бурелом ничем не отличается от обычных разрушений, производимых в таежных местах случающимися изредка ураганами.

Местные жители рассказывают также, что крупные полосовые вывалы леса, относящиеся ориентировочно к 1904 г., имели место близ населенных пунктов Палочка, Белый Яр и Клюквенка, однако в настоящее время они уничтожены вследствие застройки этих мест.

Достоверных следов пролета или падения частей Тунгусского метеорита в пространстве между Обь-Енисейским водоразделом и левым берегом Енисея обнаружить не удалось, отдельные старожилы вспоминают о каком-то урагане, пронесшемся в тех местах лет 50 назад, но эти указания подтверждаются далеко не всеми, и оснований связывать их с Тунгусской катастрофой нет.

В ходе опросов удалось натолкнуться на отчетливые указания на имевшее будто бы место падение крупного кратерообразующего метеорита в бассейне реки Сым несколько десятилетий назад, однако, эти сведения нуждаются в дополнительной проверке.

Что касается причин бурелома в бас. реки Кети, то, судя по рассказам старожилов, он связан с двумя ураганами, первый из которых

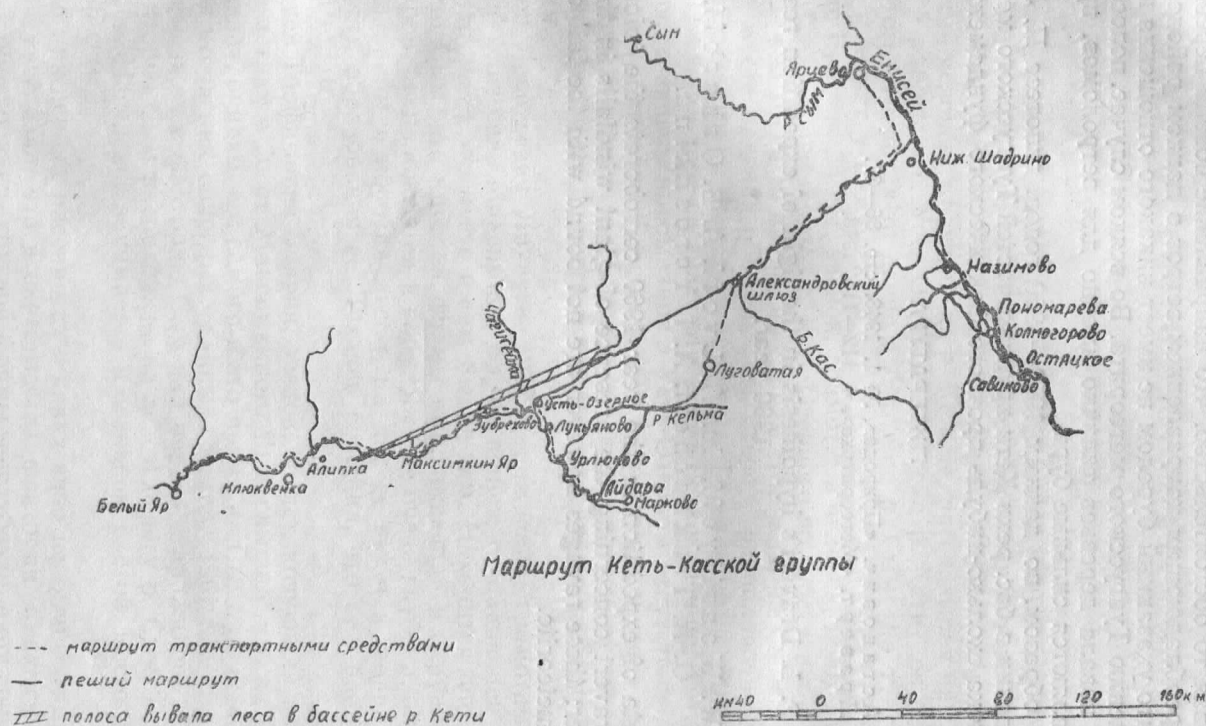


Рис. 1. Маршрут Кеть-Касской группы.

был между 1906 и 1912 годами, а второй — между 1921 и 1930 годами. Вывал в районе села Лукьяново связан с последним ураганом. Много позднее на месте бурелома был лесной пожар, с ним и связаны те следы ожога на деревьях, которые видны на поваленных стволах и в настоящее время. Таким образом, они не связаны непосредственно с событием, обусловившим повал леса.

Учитывая то обстоятельство, что направление повала деревьев совпадает с преобладающим направлением ветров в данном районе, можно полагать, что указанный бурелом не имеет никакого отношения к пролету или падению Тунгусского метеорита. Во всяком случае, полосовое направление повала деревьев типично именно для ветроломов, причиной которых являются сильные бури.

Таким образом, по данным 1959—1960 годов, гипотеза П. Л. Драверта о падении в бас. реки Кети крупных частей Тунгусского метеорита не имеет пока сколько-нибудь прочного фактического фундамента.

ЛИТЕРАТУРА

1. И. С. Астапович. «Природа», № 1, 1948, стр. 86—87.
2. П. Л. Драверт. «Метеоритика», 4, 112—114, 1948.

Professor P. L. Dravert's hypothesis in the light of expedition results of 1960 year.

N. W. Wassilyeff, Iu. A. Lvoff, A. B. Osharoff,
G. A. Trukhacheff, A. I. Yeroshkina.

The data of expedition in the year 1960 corroborate the information of P. L. Dravert concerning the presence of giant windfalls in the basin of Ketj river; these ravages however are not bound with the fall or flight of Tungus meteorite.