

М. Я. Жилин

**Юбилей первооткрывательницы Долины гейзеров - Татьяны Ивановны
Устиновой**

14 ноября 2003 г. ученые, краеведы, любители природы Камчатки отметили юбилей первооткрывательницы Долины гейзеров Татьяны Ивановны Устиновой. Ей исполнилось 90 лет.

Мне посчастливилось встречаться с Татьяной Ивановной в 70-е гг. в Кишиневе, где она жила, а затем несколько раз на Камчатке.

Так случилось, что о подробностях открытия Долины гейзеров в жизни первооткрывательницы долгое время очень мало было известно. Промелькнувшая в самый канун войны в июне 1941 г. сообщение о сенсационной находке затерялось в потоках военных событий того времени. О гейзерах знал лишь узкий круг ученых. В изданной в 1955 г. в Москве книге «Камчатские гейзеры» Татьяна Ивановна рассказала о результатах научных исследований. Естественно, подробности походов, любопытные для широкого круга людей, остались за рамками научного труда. О жизни же первооткрывательницы совсем ничего не было известно.

Прошло несколько лет, прежде чем мне удалось установить адрес Татьяны Ивановны, а затем встретиться с ней в Кишиневе.

Родилась Татьяна Ивановна в Крыму, в Алуште, 14 ноября 1913 г. Семилетка, торгово-промышленная школа, один курс гидрометеорологического института и, наконец, геологический факультет Харьковского университета - таков ее путь восхождения к профессии, ставшей делом жизни.

- На выбор профессии повлиял отец, - вспоминает Татьяна Ивановна. - Он учился в горном институте в Томске, но все перевернула революция. Отец оставил институт и перевез меня с матерью из Крыма в Харьков к своим родителям.

Мать болела астмой, и в 12 лет я осталась без матери. Отец работал в статистических учреждениях и всю жизнь жалел, что не стал геологом.

Окончив университет в 1937 г., Татьяна Ивановна уехала к мужу Юрию Викторовичу Аверину в Кавказский заповедник, где он работал зоологом. Через год ему, защитившему кандидатскую диссертацию, предложили заведовать отделом биологии в Ильменском заповеднике. Там, на Урале, молодые специалисты проработали два года. Татьяна Ивановна занималась описанием минералогических обнажений.

- Работа ладилась, но там все было обжито. А нас, молодых, здоровых, не обремененных семенными заботами, тянуло в неисследованные края, - вспоминает Татьяна Ивановна.

В 1940 г. она с мужем приехала на Камчатку, в Кроноцкий заповедник. Несмотря на то, что со времени организации заповедника прошло шесть лет, работа здесь только развертывалась. Сложностей было много. Огромные расстояния, отсутствие топографической карты, которая позволяла бы ориентироваться в походах. Была лишь десятикилометровка с нанесенными вулканами да помечены по опросным данным крупные реки. Но где находились их истоки – неизвестно.

Программа работ включала обширный круг вопросов - обследование огромной территории заповедника, выявление и описание природных объектов, составление глазомерной карты. За геологом Т. И. Устиновой закреплена тема: «Геоморфологическое описание территории заповедника».

В апреле 1941 г. Татьяна Ивановна Устинова и ее проводник Анисифор Павлович Крупенин на собачьей упряжке отправились в поход на р. Шумную (Ольховую). Этот поход увенчался открытием первого гейзера.

- Произошло это отнюдь не случайно, как может показаться, - вспоминает Татьяна Ивановна. – Дескать, шли-шли и наткнулись на гейзеры. Искали мы, правда, не гейзеры, а горячие источники, не дающие замерзнуть речке Шумной. Они должны быть где-то в ее истоках. Но где они, эти истоки? К ним мы и стремились проникнуть.

По сохранившимся у Татьяны Ивановны полевым дневникам удалось установить и подробности того исторического похода.

Они шли на собачьей упряжке, затем, оставив ее у верхней кромки леса, отправились вдоль русла реки на лыжах. У крутых обрывистых берегов пришлось оставить и лыжи. В нескольких местах ниже устья теплой речки на левом берегу Шумной, на небольшой площадке, лишенной снега, обнаружили несколько горячих ключей, в числе которых находился и гейзер. Это случилось 14 апреля 1941 г. Позже они назвали гейзер Первенец. Ухудшившаяся погода не позволила продолжить поход.

В июле того же 1941 г. Татьяна Устинова и Анисифор Крупенин отправились во второй поход к Теплой речке - так первоначально назвали они обнаруженный приток Шумной. Только достичь его решили со стороны вулкана Кихпиныч. 26 июля они спустились по снежнику крутого склона в долину. На протяжении более трех километров вдоль русла реки было обнаружено большинство из известных ныне крупных гейзеров, множество пульсирующих источников, грязевых котлов. Они

провели наблюдение за режимом гейзеров, составили схему их расположения. Большинству гейзеров тогда же дали имена.

В период войны (1941-1945 гг.) в заповеднике был сокращен штат сотрудников. Татьяна Ивановна устроилась наблюдателем на метеостанцию в Кроноках, которая находилась в ведении Тихоокеанского флота. К исследованию гейзеров она вернулась лишь в 1945 г. когда была восстановлена на работе. Участниками третьего похода, состоявшегося в августе-сентябре 1945 г., были Т. И. Устинова, ее муж зоолог Ю. В. Аверин и проводник А. П. Крупенин.

Первые публикации в научной литературе появились лишь в 1946 г. В 1955 г., обобщив результаты исследований, Татьяна Ивановна опубликовала книгу «Камчатские гейзеры». Ей была присвоена степень кандидата географических наук.

За время работы в заповеднике Татьяне Ивановне пришлось исследовать не только гейзеры, но и вулканы, горячие источники, другие природные объекты. Окончательно удалось выяснить исток р. Шумной, начинавшийся в кальдере Узона. Она первой совершила восхождение на влк. Гамчен (2576 м) и описала его. Двадцать шесть экспедиций совершила Татьяна Ивановна по заповеднику. 425 суток провела в походах. Летом и зимой, весной и осенью. На собачьих упряжках, на лошадях и пешком с рюкзаком за плечами.

- Особенно тяжело было зимой. Жили в палатке, которую обогревала жестяная печка с трубой. Много времени уходило на заготовку дров. Надо было постоянно поддерживать огонь - иначе в палатке начинал хозяйничать мороз. Перед ним все наши спальные мешки, ватники, свитера оказывались ничтожными.

К сожалению, из-за болезни дочери, родившейся в 1943 г., Т. И. Устинова и Ю. В. Аверин вынуждены были уехать с Камчатки. С 1947 г. они работали в Крыму, в филиале Академии наук. Темой ее исследований стали карстовые пустоты в известняковых породах. Вскоре Юрий Викторович защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук и был направлен в Академию наук Молдавии. Татьяне Ивановне поручили исследовать процессы оползней в республике, а также выполнять работу по микросейсмрайонированию города Кишинева. Результаты этих исследований были обобщены в книге «Оползни Молдавии» (1969 г.), написанной в соавторстве с С. С. Орловым. Вместе с Е. А. Авдеевской составлена геоморфологическая карта Молдавии.

Тринадцать лет занималась Татьяна Ивановна преподавательской работой, вела курс инженерной геологии на строительном факультете Кишиневского политехнического института.

После смерти мужа Татьяна Ивановна в 1987 г. уехала к дочери в Канаду, где и живет до сих пор. «Все мои родные здесь: обе дочки с их семьями, внуки.. По приглашению побывала в Йеллоустонском национальном парке США. Выступила там с рассказом о камчатских гейзерах. Меня приняли в члены Клуба любителей гейзеров. сообщает она в письме. - Сейчас «аппетит» к путешествиям приходится сокращать - из-за почтенного возраста одна ездить уже не могу. С радостью вспоминаю поездку в 1999 г. на Камчатку и посещение Долины гейзеров и кальдеры Узон. Это была встреча с молодостью. Камчатка навсегда в моем сердце».

Литература:

Устинова Т. И., Крупенин А. Гейзер и новые горячие ключи на территории Кроноцкого заповедника // Камчатская правда. 1941, 15 июня.

Устинова Т. И. Гейзер в долине реки Шумной // Бюлл. вулканолог ст. 12 а, 1946.

Устинова Т. И. Гейзеры на Камчатке // Изв. Всесоюзн. геогр. общества. 46, 1946.

Устинова Т. И. Камчатские гейзеры. М.: Географгиз, 1955.

Жилин М. Тропа к гейзерам // Норд-ост. Петропавловск-Камчатский, 1984

Жилин М. Третий поход // Камчатская правда. 1933, Ноябрь.

Жилин М. Как были открыты камчатские гейзеры // Знать свое Отечество во всех его пределах... Тезисы XVIII Крашенинниковских чтений. С. 61-63.

Устинова Т. И. Воспоминания: Надежный товарищ и полевой работник «без фасонов» // Нов. Камчат. Правда, 2000. 30 окт., 6 нояб. и 13 нояб.