

вулкана Большой – 1299 м. Вулканы сильно эродированы. Дно кальдеры вулкана Кекукнай и прорезающая ее долина залиты молодыми лавовыми потоками, в результате чего сформировались лавовоподпрудные озера (Большое и Малое Гольцовое) (Огородов и др., 1972).

Данный район был выбран по ряду причин. Во-первых, до настоящего момента в летнее время он не посещался сотрудниками природного парка и являлся «белым» пятном на карте. Во-вторых, здесь расположено одно из самых крупных озер природного парка, потенциальный объект пешего и конного туризма – озеро Большое Гольцовое. В-третьих, этот район не посещался специалистами биологического профиля, а в парке отсутствовала какая-либо информация о разнообразии животного и растительного мира данной территории.

Таким образом, основные цели, которые ставились при проведении экспедиционных работ, это:

- проведение флористических работ в районе, ранее не обследованном ботаниками-флористами, сбор фото- и гербарного материала;
- получение данных о возможных путях пеших подходов к потенциальным объектам туризма на территории парка – озерам Большое и Малое Гольцовое;
- получение фотоматериалов для визит-центра по природным объектам парка для экопросветительских целей.

Протяженность маршрутов по изучаемой территории составила около 350 км. В ходе экскурсий собрано 400 листов гербария. Основные группы, по которым проводился сбор гербария, – Мятликовые, Осоковые и Сложноцветные. В настоящий момент гербарий находится в процессе определения.

В ходе обследования территории 7 июля 2014 г. в стадии начала цветения в 2.5 км к северу от оз. Малое Гольцовое на поверхности небольшого зарастающего озера найден новый для этого района и для северной части парка краснокнижный вид растений – кувшинка четырехугольная.

Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona* Georgi. Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae. Статус VU – уязвимый вид. На юго-востоке Камчатки встречается спорадически, в остальных районах Камчатки представлен на северной границе ареала и известен из относительно немногих местонахождений (Чернягина, Якубов, 2007). 30 июля при повторном посещении места произрастания кувшинки нами наблюдалось массовое цветение растений. Новое местопроизрастание является на данный момент одним из самых северных его местонахождений на полуострове Камчатка.

Спорадически на территории, по которой пролегли маршруты, встречался другой вид из Красной книги Камчатки – родиола розовая.

Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L. Семейство Толстянковые – Crassulaceae. Статус EN – угрожаемый. Распространен почти по всей Камчатке (практически не известен с юга и юго-востока полуострова), но наиболее обычен во внутренних районах полуострова (Якубов, Чернягина, 2007). Родиола встречена по руслам ручья Безымянного, впадающего в оз. Малое Гольцовое; по берегу оз. Большое Гольцовое; по ручьям на тундре между горами Большая и Мама, а также по притокам р. Черпово.

В результате проведения экспедиционных работ разведаны подходы к озерам Малое и Большое Гольцовые. Данный район является перспективным для организации пеших маршрутов 5–6-дневной продолжительности с целью посещения озер. Проход к ним возможен с северной стороны от вездеходной дороги Анавгай – Усть-Хайрюзово от р. Невтанья. В некоторых местах маршрут осложнен горящими от пожаров, которые прошли в этом районе около 15 лет назад. Может быть интересным посещение данного района для знакомства с работой оленеводческих звеньев Быстринского района. После окончания экспедиционных работ выяснилось, что маршрут кочевков одного из звеньев оленеводческого хозяйства проходит рядом с оз. Большое Гольцовое.

Автор благодарит за помощь в проведении экспедиционных работ инспекторский состав и заместителя директора по Северному участку Природного парка «Вулканы Камчатки» И. А. Кокорина, а также старшего научного сотрудника КФ ТИГ ДВО РАН (Петропавловск-Камчатский) О. А. Чернягину.

ЛИТЕРАТУРА

Огородов Н. В., Кожемяка Н. Н., Ваджеевская А. А., Огородова А. С. 1972. Вулканы и четвертичный вулканизм Срединного хребта Камчатки. Ч. 2. Каталог вулканов Срединного хребта. М. : Наука. 192 с.

Чернягина О. А., Якубов В. В. 2007. Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L. // Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / отв. ред. О. А. Чернягина. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Кн. изд-во. С. 86.

Якубов В. В., Чернягина О. А. 2007. Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona* Georgi // Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / отв. ред. О. А. Чернягина. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Кн. изд-во. С. 70.