

По возвращении в Арганатинский пикет мы с Кюшаровым снова пересели в тарантас часа в два пополудни и быстро доехали до реки Лепсы, на берегах которой росло много кустарников: боярка (*Crataegus sanguinea*), жимолости (*Lonicera tatarica*) и одного вида (ивы *Salix purpurea*). Лепсу мы переехали на пароме. Погода сделалась пасмурной, и, наконец, пошёл дождь, но мы еще засветло доехали по другой реки Семиречья—Баскана¹ и уже ночью до третьей значительной реки—Аксу, через которую переправа вброд была очень затруднительна.

3 мая в дождливую погоду мы ехали степью по ужасной грязи до каменистого подъёма на высокий отрог Семиреченского Алатау через ущелье Кейсык-ауз и Гасфортов перевал. Когда же мы въехали на подъём уже по твёрдой каменистой почве, то погода скоро совершенно разгулялась и весь наш путь через ущелье, перевал и спуск до Арасана, украшенный роскошной растительностью, имевшей характер уже не низменной степной, а подгорной зоны (от 700 до 1 000 метров), был чрезвычайно привлекателен.

Весь переезд этого дня я посвятил на изучение флоры подгорной зоны Семиреченского Алатау, вечером доехал до Арасана и с удовольствием купался в нём при температуре воздуха в $+16,5^{\circ}\text{C}$.

В течение следующих четырех дней (4, 5, 6 и 7 мая) при великолепной солнечной погоде и температуре в $+17^{\circ}\text{C}$ я целым рядом экскурсий (как, например, в горы Кейсыкаузского отрога и ущелья рек Биёна и Карасу) выезжал верхом во все стороны от Арасана и заключил обстоятельное исследование майской флоры прекрасной культурной подгорной зоны Семиречья на высоте от 800 до 1 200 метров.

7 мая я уже переехал в Копал. Гипсометрическое определение 1857 года дало мне для Копала 1 060 метров абсолютной высоты, а подгорье, посещённое мной от 3 до 8 мая преимущественно с целью исследования местной флоры, простиралось от 700 до 1 200 метров².

¹ Степь между реками Лепсой и Басканом доставила нам новую интересную добычу, состоявшую из следующих растений: *Clematis orientalis*, *Polygonum dasycarpum*, *Lepidium perfoliatum*, *Ruta sieversi*, *R. latifolia*, *Melilotus officinalis*, *Astragalus flexus*, *Hulthemia persica* (*berberifolia*), *Crataegus sanguinea*, *Tamarix laxa*, *Saussurea coronata*, *Solenanthus circinnatus*, *Cystanche salsa*, *Suaeda physophora*, *Salsola affinis*, *Atraphaxis lanceolata*, *Salix purpurea*, *Populus suaveolens*, *Populus euphratica*, *Carex oederi*, *Hierochloë odorata*, *Crypsis aculeata*.

² Вот список растений, найденных мной в составе флоры этой зоны. Из семейства лютиковых: *Clematis songarica*, *Anemone biflora*; из семейства димянковых: *Corydalis schangini*, *Co. carnoides*, *Fumaria vaillanti*; из семейства крестоцветных: *Arabis fruticulosa*, *Alyssum minimum*, *Draba muralis*, *Corispora bungeana*, *C. tenella*, *Capsella procumbens*, *Cap. bursa—pastoris*, *Lepidium draba*; из семейства фиалковых: *Viola hirta*, *V. canina*; из сем. гвоздичных: *Silene holopetala*, *Arenaria longifolia*, *Cerastium maximum*, *Cer. argense*; из сем. гераниевых: *Geranium sibiricum*, *G. albiflorum*, *G. pratense*; из сем. бальзаминовых: *Impatiens parviflora*; из сем. бобовых: *Medicago falcata*, *Trigonella polycerata*, *Trifolium fragiferum*, *Glycyrrhiza aspera*, *Caragana frutex*, *Halimodendron argenteum*, *Astragalus cognatus*, *Astr. petraeus*, *Astr. arbuscula*, *Astr. sieversianus*, *Astr. ellipsoideus*, *Astr. pallasii*, *Hedysarum songoricum*, *H. obscurum*