

Свидание мое с Абакумовым было самое дружелюбное. С особым удовольствием показывал он мне свои энтомологические сборы.

Выехали мы из Копала 9 мая по верхней балыктинской дороге через горы в Каратал. Верст через десять достигли гранитных обнажений и въехали в зону прекрасного елово-пихтового леса. По выезде из этой зоны подъём становился все круче и круче, и растительность приняла субальпийский характер¹. Достигнуть вершины перевала Арал-джол, на который мы направлялись, нам не удалось, так как оказалось, что он ещё сильно занесен снегом. На высшем достигнутом нами, уже в альпийской зоне, пункте я сделал гипсометрическое определение, которое дало мне 2180 метров абсолютной высоты. Ботанический сбор мой в этот день был особенно счастлив. Я нашел между прочим четыре совершенно новые формы растений, а именно новую породу астрагала, получившую впоследствии название *Oxytropis nutans* n. sp., новый вид шафрана, которому я, вместе с д-ром Регелем, дал название *Crocus alatavicus* n. sp., новую форму гвоздики (*Dianthus alpinus* var. *semenovi* n.), и, наконец, новую породу мытника (*Pedicularis*), названную впоследствии также моим именем (*Pedicularis semenovi* n. sp.)². С нашего привала в альпийской зоне мы спу-

v. *lasiocarpum*, *Sophora alopecuroides*; из розоцветных: *Prunus prostrata*, *Spiraea hypericifolia*, *Potentilla sericea*, *Pot. chrysantha*, *Rosa platiacantha*, *Rosa acicularis*; из сем. кипрейных: *Epilobium hirsutum*; из сем. тамариковых: *Myricaria alopecuroides*, *Tamarix pallasii*; из смородинных: *Ribes heterotrichum*; из сем. зонтичных: *Schultzia crinita*, *Bupleurum exaltatum*; из сем. жимолостных: *Lonicera hispida*, *Lon. microphylla*; из сем. валериановых: *Valerianella plagiostephana*, *Val. petrophila*; из семейства ворсянковых: *Dipsacus azureus*, *Scabiosa olivieri*; из сем. сложноцветных: *Aster trifolium* A. (*Rhinactina*) *limonifolius*, *Tanacetum fruticulosum*, *Artemisia juncea*, *Centaurea squarrosa*, *Acroptilon picris*, *Scorzonera tuberosa*, *Ligularia macrophylla*, *Echinops ritro*, *Cousinia microcarpa*; из сем. генциан: *Erythraea pulchella*, *Gentiana barbata*; из сем. вьюнковых: *Convolvulus lineatus*, из сем. бурачниковых: *Heliotropium euroraicum*, *Nonnea picta* и *Asperugo procumbens*, из сем. пасленовых (картофельных): вновь открытая мной растительная порода, получившая впоследствии название *Physochlaena semenovi* n. sp.; из сем. норичниковых: *Linaria macgourra*, *Scrophularia scopolii*, *Scrophularia incisa*, *Dodartia orientalis*, *Pedicularis physocalyx*; из сем. заразиховых: паразитная *Orobanche cernua*; из сем. губоцветных: *Salvia silvestris*, *Ziziphora clinopodioides*, *Dracontocarpum nutans*, *Scutellaria orientalis*; из сем. солянковых: *Anabasis phyllophora*, *Nanophyton erinaceum*; из сем. амарантовых: *Amarantus paniculatus*; из сем. ягодковых: *Diarthron vesiculosum*; из сем. молочайных: *Euphorbia chamaesyce*, *Euph. lucida*; из сем. конопляных: *Cannabis sativa*; из сем. рогозовых: *Typha stenophylla*; из сем. орхидей: *Orchis incarnata*; из сем. ирисов: *Iris güldenstaedtiana*, *Ir. glaucescens*; из сем. лилейных: *Tulipa gesneriana*, *T. altaica*, *Gagea chlorantha*, *G. bulbifera*, *Fritillaria ruthenica*; из сем. злаков: *Poa bulbosa*; из папоротников: *Woodsia ilvensis*.

¹ В лесной зоне Семиреченского Алатау в 1857 году были мной собраны следующие растения: *Pulsatilla albana*, *Ranunculus polyanthemus*, *Trochilus asiaticus*, *Paeonia anomala*, *Cerastium davuricum*, *Cer. arvense*, *Geranium pratense*, *Caragana frutex*, *Astragalus petraeus*, *Umbilicus alpestris*, *Ribes heterotrichum*, *Schultzia crinita*, *Lonicera hispida*, *Rhinactina limonifolia*, *Matricaria ambigua*, *Alfredia nivea*, *Serratula trautvetteriana* n. sp., *Pirola rotundifolia*.

² Вот остальные растения, собранные мной после 9 мая 1857 г. в альпийской зоне Семиреченского Алатау (кроме названных четырех новых форм): *Ranunculus*