

24 июля мы снялись с нашего ночлега на Чин-булаке чиликской долины в 7 часов утра и стали круто подниматься в гору между Чин-булаком и Долон-булаком, встречая скалы, которые сначала состояли из граувакки, а потом из гранита. Сначала мы проходили через лесную зону, в которой всецело находилась продольная долина Чилика, но после того как ель сменилась арчей, мы уже вступили в зону альпийских лугов. Однако здесь мы скоро наткнулись на такую сплошную гряду скал, которую в альпийской терминологии называют Felsenmeer (морем скал). Все наши усилия переехать через эту гряду на лошадях с верблюдами оказались безуспешными. Даже моя лошадь, с которой обращались особенно осторожно, была сильно изранена. Я вынужден был остановить весь свой отряд, направив его по указанному киргизами-проводниками обходному пути, к месту, предназначенному мной в этот день для ночлега в верховьях Май-булака.

Сам же я, не оставляя своего намерения достигнуть возвышавшегося передо мной снежного гребня северной цепи Заилийского Алатау и измерить высоту снежной линии южного склона этой цепи, продолжал свой путь уже налегке, в сопровождении Кошарова, трех казаков и одного киргиза. Мы пошли пешком, а лошадей наших кое-как перетаскивали понемногу через гряду скал, за которой мы снова сели на лошадей и поднялись уже без особого труда до вершины гребня по снежной поляне, имевшей около версты ширины и спускавшейся довольно отлого с вершины гребня. Гребень этот, по моему гипсометрическому измерению, оказался 3740 метров абсолютной высоты, а высота снежной линии на южном его склоне определилась в 3700 метров<sup>1</sup>. Измерение было произведено мной около полудня, при совершенно безоблачном небе и температуре +5° Ц.

29. Chenopodiaceae: *Blitum vibratum*, *Eurotica ceratoides*.

30. Polygoneae: *Rumex acetosa*, *R. aquaticus*, *Polygonum cognatum*, *P. bistorta*.

31. Eleagneae: *Hippophaë rhamnoides*.

32. Euphorbiaceae: *Euphorbia polyrhiza*.

33. Salicineae: *Salix purpurea*, *S. sibirica*, *Populus laurifolia*.

34. Betulaceae: *Betula alba*.

35. Gnetaceae: *Ephedra vulgaris*.

36. Abietineae: *Picea schrenkiana*.

37. Cupressineae: *Juniperus sabina*.

38. Urticeae: *Urtica cannabina*.

39. Cannabineae: *Cannabis sativa*.

40. Orchideae: *Platanthera viridis*, *Orchis latifolia*.

41. Liliaceae: *Allium schoenoprasum*, *A. coeruleum*, *A. steveni*, *A. strictum*.

42. Cyperaceae: *Carex paniculata*, *C. punctata*.

43. Gramineae: *Elymus sibiricus*, *E. junceus*, *Triticum cristatum*, *Poa nemoralis*.

*Atropis convoluta*, *Deschampsia caespitosa*, *Calamagrostis dubia*, *C. epigeios*, *Agrostis alba*, *Milium effusum*, *Lasiagrostis splendens*, *Stipa capillata*, *Phleum boehmeri*, *Setaria viridis*, *Andropogon ischaemum*.

<sup>1</sup> Растительность между снежной линией и верхним пределом лесной растительности была высокоальпийская и состояла из следующих растений: *Thalictrum alpinum*, *Ranunculus altaicus*, *Oxygraphis glacialis*, *Trollius patulus*, *Hegemone lilacina*, *Aconitum rotundifolium*, *Papaver alpinum*, *Corydalis gortchakovii*, *Draba lactea*, *Parrya*