

With regard to the salt lake of Montcalm he makes the following remarks: »Il se dessèche, car nous traversons un de ses anciens golfes où il a déposé par places plus d'un pied de sel.» Immediately south-east of the lake they came across »une large rivière gelée», which they suspected to be a head-feeder of the Yellow River. On the 14th January he speaks of ice-capped mountain-peaks of at least 8000 m. high, clearly an exaggerated estimate. The following passage is especially interesting, for it evidently refers to the great range which I crossed over immediately north of our headquarters at Camp XLIV, that range being probably the continuation of the Tang-la. »Le 15 nous franchissons la passe, d'environ 6000 mètres, en suivant une pente douce. A l'ouest, nous voyons descendre des glaciers vers une large vallée que nous suivrons et où la glace sera notre chemin. Des pics blancs se perdent dans la brume; nous estimons leur altitude à 8000 mètres au moins. Dans toute cette région, les petits lacs, les étangs sont nombreux. Les collines de terre meuble portent la marque de la fonte des neiges et du séjour des eaux: elles ont cette 'frisure' et cette bouillie spéciales qu'on observe à la surface du sol où la neige a fondu lentement et d'où l'eau s'est écoulée par gouttes comme d'un éponge qui sèche. Tous les bas-fonds ont recueilli cette eau, ainsi que le témoigne la glace.» To this vast range Bonvalot gave the name of Mts Dupleix, and it is there that he erroneously assumes that one of the sources of the Jang-tse-kiang is situated. It seems to me extremely improbable that the pass by which he crossed over the range can have an altitude of 6000 m.

The next observation that I quote is exceedingly strange and incomprehensible: »Le 18 janvier, nous voyons des singes traverser la rivière ('Rivière des Singes') sur la glace et se jouer sur les rochers des berges. Il nous est complètement impossible d'en tuer un seul. Ce singe est de petite taille, son pelage est roux, sa queue imperceptible, sa tête petite. Cette découverte nous égaye tous, elle excite l'ardeur des chasseurs.» That apes do exist in western China is indeed known; Kosloff came across them during his latest journey; but we have never before had reports of apes on the high plateau of Tibet, especially at a time when the thermometer is down to  $-40^{\circ}$  C., as it was on that particular day. Perhaps what Bonvalot saw were nothing more than marmots out for a little run in the open.

Immediately south of this river Bonvalot observed the same phenomenon which I have described as occurring at Temirlik and at Mus-kol in Pamir, namely the formation which I have called by analogy »ice volcanoes». »Nous approchons de ces pointes blanches: ce sont des cônes de glace ayant 6 à 7 mètres de diamètre, hauts comme un homme et parsemés, à la surface d'un véritable cristal, de quelques-uns des graviers de la plaine. Ces blocs sont fendus perpendiculairement comme certains fruits trop mûrs. Nous sommes devant des geisiers gelés; ils se sont couverts de cette calotte solide le jour où leur force de jaillissement n'a pu lutter contre les gelées.» His explanation is of course incorrect: these ice elevations are formed by springs that gush up out of the ground, the water from which freezes in successive superimposed layers until these reach a certain height, and this depends in the first place upon the upward force of the spring and in the second upon how far the winter is advanced. If the »crater» becomes stopped up by the ice, the water seeks an escape at another spot, and that again imposes a limit upon the height of the ice-cone.