

употрѣби са сегашния случай при преминуване-то на Венера презъ 1874 год.; и защото по-голъма-та частъ отъ Европа, Запад-на Африка и цѣла Америка не можахъ нищо да видятъ, по тази причина всички образовани държави испратиха астрономически експедиции по различни страни на източна Азия, Авсвралія и по Тихий Океанъ, за да би имъ било възможно да пригледатъ най-точно настанали-тѣ моменти на феномена. При тойзи случай, Германия зѣ най-живо участие: петъ експедиции въоружи Нѣмска-та Държава и испрати за Каргуелски-тѣ острови, Аукландски-тѣ острови, за Китай (Чифу), за Мавриция и за Персія. За всѣка една експедиция имаше по двама Астрономи, двама фотографи, по единъ механически и единъ фотографически помощникъ. Фотография-та имъ бѣше главния помощникъ особно фото-хелиография-та, съ помоща на коя-то можяха презъ всичко-то време до дѣ преминуваше Венера да снематъ много фотографически образи отъ слънчевия кръгъ, за да би са могло испоснѣ, съ тѣзи снѣти образи въ схвсемъ опрѣдѣлени моменти, да са види положението на Венерина-та точка и съ това да би могло да са измѣреше микроскопически постепенно-то наголѣмвяване отъ минута-та на появяние-то ѳ до изминуване-то. Дадени-тѣ на нѣмски-тѣ експедиции фотографически дългоглѣди отъ Штайнхайлъ у Мюнхенъ, при сжглеждане-то били много употребителни по метода-та съ колодиумъ и съ сухи-тѣ плочки.

Възползувани отъ случая на това любопитно Венерино преминуване, ние препорѣчваме на любопитни-тѣ читатели на „Лѣтоструя“, наскоро излѣзла-та нова книга подъ название: небесни-тѣ свѣтила или планетни-тѣ и звѣздни миrowe отъ О. М. Митчеля, а преведена на бжлгарски, съ 41 образи въ текста, отъ Д. Витанова.

Най-голѣмий-тъ вулканъ на свѣта са откри въ 1874. Той покривалъ, приказва профессоръ І. Леконте, най-голѣма-та частъ отъ северна Калифорнія, северо-западна Невада, почти целий-тъ Орегонъ, Вашингтонъ и Идахо и са простиралъ много по-надалеко камъ истокъ по Монтана и камъ северъ въ Британска-Колумбія. Негова-та повърхность захваща 200 хил. до 300 хил. [] мили. Негова-та дебелина са намира тамъ, дѣто са прекъсва отъ Колумбія-рѣка съ единъ каскадъ; тя не е по-дебела отъ 3700 стжпки. По нѣкои извѣстни материи, кои-то са намерили въ лава-та, можало да са узнае отъ тѣхъ, че това образување на лава, спадало въ миоценний-тъ периодъ.