

ла за нужно да обърне на този предметъ серіозно вниманіе и, най-послѣ оставила това дѣло на Араго, кой-то написалъ едно строго изработено съчиненіе за кометы-тѣ изобщо, кое-то успокоило народа и въ сѣще-то време станало драгоцѣненъ придобитѣкъ за наши-тѣ познанія върху тѣзи трудно обяснимы тѣла.



Араго.

Араго въ своя-тъ отчетъ показаль, че комета-та дѣйствително ще пресѣче зем- ния пѣть въ прѣдказанно-то време, но че въ врѣме-то, на пресичаніе-то земля-та ще бѣде 55,000,000 мили далечъ отъ точка-та дѣто са намѣрва комета-та и отъ таквотъ далечно разстояніе нѣма да осѣти ни най-малко вліяніе отъ страна- та на това тѣло.

Ако комета-та, поради нѣкоя възму- щающа причина са забавѣше въ при- ближеніе-то си къмъ рѣченна-та точка тридесять дни, то, тогазъ дѣйстви- телно и земля-та и комета-та щѣхж да са намѣрятъ въ сѣщо-то време въ една и сѣща точка, въ коя-то са прѣсѣчатъ орбиты-тѣ имъ, отъ кое-то и щѣше да произлѣзе ужасно-то сблъскваніе. За сетинны-тѣ на таквози сблъскваніе не е възможно да са направи никакво заключеніе; но като сѣдимъ отъ познато-то физи- ческо състояніе на комета-та, можемъ да помыслимъ, че не бы са слу- чило нито едно отъ страшны-тѣ бѣдствія, каквы-то обыкновенно въ по- добны случаи са прѣдполагать. До колко е разредено вещество-то, отъ кое-то е съставено тѣло-то на тѣзи комета, може да са за- ключи отъ слова-та на Съръ Джона-Хершеля. «Тя минуваше,» казва той, «покрай единъ малъкъ купъ отъ най-дребны звѣздичкы отъ 16-та и 17- та величини; и кога-то го покры, тя са показа като една мъгливость, (nebula) способна да са разлага, и отъ части вече разложена, тѣй що-то звѣзды-тѣ купове были видимы прѣзъ нея. На да ли може да са прѣд- стави по-очевидно доказателство за много голѣма-та прозрачность на ве- щество-то, отъ кое-то са състои тѣзи комета. Най-незначителна-та мъгла въ атмосфера-та бы скрыль отъ насъ поменатия купъ звѣзды; обаче той былъ се видимъ прѣзъ всичка-та дебелина на кометно-то вещество, кое-то, като сѣдимъ по разстояніе-то повече отъ 50,000 мили поне въ централ- ны-тѣ си части. Была ли е нѣкоя отъ звѣзды-тѣ на този купъ покрыта **централно**, това не могъ да утвърждавамъ; но могъ да кажъ, че об- ща-та масса на комета-та преминала централно прѣзъ **този купъ.**»

Таквози е свойство-то на тѣло-то, отъ сблъскваніе на кое-то невѣ- жественны-тѣ человекы очаквать най-ужасны превраты. Олберсъ, кой-то е изучаваль този предметъ съ много голѣмо вниманіе, полагаль, че ако земля-та миняше право прѣзъ комета-та, то нѣмаше да са случи нищо, освѣтъ нѣкое слабо измѣненіе въ климата.