

Щомъ мръкнѣхъ, инструмента бѣше насоченъ къмъ онѣзи точка на небето, дѣто бѣше намѣрена планета-та. Азъ завзехъ мѣсто-то си при дирилка-та, т. е. при малкия телескопъ, кой-то е закрѣпенъ у голѣмья, а помощника ми са расположи прѣдъ голѣмья инструментъ.

Като си турихъ око-то на дирилка-та, видѣхъ четири звѣзды отъ осма величина въ поле-то му. Една-та отъ тѣхъ докарахмы въ поле-то на голѣмья телескопъ и, като я разгледа внимателно, помощника ми остави я на страна. Втора звѣзда сѣщо тѣй са разгледа и са отхвърли. Но едвѣмъ докарахмы третя-та звѣзда, коя-то бѣше и по-малка и по-бѣла отъ всички други, въ срѣда-та на голѣмья телескопъ, и помощника ми извика: «Ето я! Тѣзи е планета-та! Съ такъвзи търкалясть, свѣтливъ и прѣкрасенъ дискъ както Юпитерова!» Дѣйствително, тѣзи бѣше планета-та, коя-то мѣташе къмъ насъ своя-та свѣтлина отъ огромно-то разстояніе, кое-то надминува 3,000,000,000 мил., и се тѣй ясна и отлична, що-то въ нѣколко минути діаметра ѳ са измѣри и величина-та ѳ са исчисли.

Азъ нѣмамъ намѣреніе да разглеждамъ критически исторія-та на това чудно открытіе; обаче има нѣколко фактове тѣй забѣлѣжителны, що-то невъзможно е да ги премълчимъ. Щомъ планета-та быде открита въ Берлинъ, отъ сѣща-та минута захванахъ да я наблюдавать съ най-добры-тѣ инструменти на свѣта, съ цѣлъ да опредѣлять до колко точно теорія-та е назначила элементы-тѣ на пейна-та орбита. Поради необыкновенно бавно-то ѳ движеніе, твърдѣ важно было да са намѣри, ако е възможно, нѣкое отколѣшно наблюденіе, направено отъ нѣкой астрономъ, кой-то може да е забѣлѣжилъ мѣсто-то на планета-та въ своя каталогъ като неподвижна звѣзда. Адамсъ пръвъ наченълъ да исчислява элементы-тѣ на орбита-та на нова-та планета на основаніе на дѣйствителны-тѣ наблюденія. Той са послѣдвалъ отъ много други астрономы, между тѣхъ и Г. Юкеръ, на Вашингтонска-та обсерваторія въ Съединены-тѣ Шааты.

Като получилъ една приблизителна орбита Г. Юкеръ исчислилъ преминалы-тѣ положенія на планета-та повече отъ прѣди петдесять години и разгледалъ каталозы-тѣ, съ надѣжда да я намѣри въ нѣкой отъ тѣхъ записана въ число-то на неподвижны-тѣ звѣзды. Между новы-тѣ каталозы не са открыло нищо; но като разгледалъ Лаландова каталогъ, той намерилъ едно наблюденіе върху една звѣзда отъ осма-та величина, направено 10-ый Маія 1795 г.; тѣзи звѣзда са намѣрвала толкози близо до мѣсто-то, кое-то неговы-тѣ исчисленія назначили за планета-та въ него време, що-то той помыслилъ, че тѣзи звѣзда трѣба да е била новооткрыта-та планета. Ако това заключеніе е справедливо, то телескопъ-тъ, като са насочи къмъ мѣсто-то, кое-то завземала звѣзда-та, ще го намѣри праздно; зашто планетно-то движеніе на тѣзи звѣзда бы я отиѣстило много надалечъ отъ онѣзи точка, коя-то тя е завземала повече отъ петдесять години назадъ. Като направили опыта, не намѣрили никаква звѣзда; това напълно доказавало, че Юкеръ дѣйствително намѣрилъ едно наблюденіе върху нова-та планета, кое-то показвало положеніе-то ѳ въ 1795 год. Но поради голѣма-та разлика между періода, исчисленныя отъ Леверрье и този, кой-то былъ полученъ на основаніе на това наблюденіе върху нова-та планета, Нептуна, открытіе-то на Юкера было пріето отъ най-напрѣдъ съ недовѣріе. Оче