

Լըբոր Վեմետրէ ու Պալլաս մոլորակները այս դարու սկիզբը գտուեցան, ()լպէրս աստեղաբաշխը գեղեցիկ մտածմունք մը ունեցաւ թէ այս երկու մանր մոլորակները ուրիշ մեծ մոլորակի մը կտորուանքները կրնան ըլլալ, որ մէկ ներքին անյայտ պատճառէ մը, կամ թէ գիսաւորի մը բախմամբը կտոր կտոր եղած ըլլայ: Բայ ենթադրութեամբ այն երկու ծանօթ կտորները, և մէկալ անծանօթ մնացած կտորները արեւուն վրայ իւրաքանչիւր շրջանին կատարելու ատեն պէտք է որ երկրնքին այն կէտէն անցնին որ կէտին վրայ որ այս խորտակմունքն հանդիպեր է: Ուրեմն այս կէտը երկուքին պարունակացը հասարակաց ընդհատութեան ծայրերուն մէկուն վրայ կը գտուէր: Բայ ընդհատութիւնը, արեւէն անցնելով, մէկ կողմանէ կը հասնի Վոյս համաստեղութեան այն մասին որ հասկին հիւսիսային կողմը կ'իյնայ, մէկալը Պալլաս համաստեղութեան գլխոյն արեւմտեան կողմը կ'իյնայ: Իսկ ետերուս վրայ և ասոնց մօտերը ()լպէրս սկսաւ փնտռել այն մեծ մոլորակին անծանօթ կտորուանքն իրեք տարիի չափ, և Սեստայի գիւտը, որ Վոյս համաստեղութեան վրայէն անցնելու ատենը տեսաւ, իրեն այս ենթադրութիւնը և ևս հաստատեց, և արդի գիւտերն ալ իրեն կարծեացը նպաստաւոր են: Վուցէ ուրիշ մանր մոլորակներ ալ ըլլանոյն խումբին մէջ որ ժամանակաւ գտուին, վասն զի հիմակուաններուն մէջէն ոմանց պարունակացը իրարմէ ունեցած հեռաւորութիւնը շատ անհամեմատ է, և այս անհամեմատութենէս կը կարծուի թէ ոմանց մէջ տեղը ուրիշներ ալ ըլլան: — Բայ կտորուանքներէն ոմանք ալ կրնայ ըլլալ որ գիսաւոր փոխուած ըլլան և հիմայ արեւուն չորս դին զուգորդական պարունակներով պտրտին, ինչպէս ցուցըցեր է մեծանունն Լակրանտ:

Հիմայ գիսաւորներուն գանք: Սայլսի 1^ն (1850), ըստ նոր տօմարի, լիւն

գէրսէն աստեղաբաշխը Սիլապ համաստեղութեան վրայ նոր գիսաւոր մը գտաւ, որ և դիտակնատես ըսուած գիսաւորաց մէջ գեղեցիկներէն մէկն է, և քիչ մը ժամանակ ալ պարզ աչքով տեսանելի եղաւ: Բայ գիսաւորիս պարունակը այնչափ երկայն է որ իրեն արտակերպոնութիւնն հաշուէն անկարելի է, որով և անհնարին է իրեն նորէն դառնալը գուշակել:

Լըբոր գիսաւորը գտաւ Պոնտ օ. գոստոսի 29^ն, Բերիկոյ միացեալնահանգաց Վէյմպրիճ քաղաքին դիտարանէն, զորն որ Լըբոր ալ շատ աստեղաբաշխներ դիտեցին և իրեն ընթացիցը օրացուցակ աղիւսակներ շինեցին:

Սօտերս երեցաւ մեզի նաև Ֆէյի 22 նոյեմբեր 1843^ն գտած պզտի պարբերութիւն ունեցող գիսաւորը, որուն վրայ այս տարուան բաղմամբիս փետրուարի երկրորդ թերթին մէջ խօսած ենք:

Հ. Հ. Պ

ԱՋԴԱՐԱՐՈՒԹԻՒՆ

ԲՅՏ տարուան (1851) օրացուցին տպագրութեան մէջէն ինչպէս եղեր է գեղեցիկներ 26^ն առաւօտեան գէմ պատահելը լուսնի բոլորական խաւարումը դուրս է ինկեր, որ տպագրութիւնը ընդունաւ ու օրացուցները ցրուէն ետքը անգրա. գարձանք. և թէպէտ այս խաւարման երեւոյթն. բուն մեծ մասը Պոլիս չէն տեսնուիր, վասն զի խաւարումը սկսելէն քիչ մը վերջը լուսնը մայրը կը մտնէ, սակայն հարկ կը համարինք այս ակամայ զանցաւորութիւնը օրագրին միջոցաւ: Ուստի

1851 գեկտ. 26 խաւարի լուսնն ամբողջ.

Սկիզբն խաւարման ժամ 12. ր 40

Սկիզբն բոլորական խաւարման 13. 41

Բոլորական խաւարումն 15. 30

Վերջ բոլորական խաւարման 16. 19

Վերջ խաւարման 17. 19

Ժամն է ըստ միջական ժամանակին Պոլսոյ, նախ ընթաց իրիկուան արեւը մանալէն սկսեալ:

ՄԱՐՏԻ ՀԱՆԵԼՈՒԿՆ ԷՐ ՄԻՏԲ: