

դորդութիւն զգացում մը կ'ունենան եւ կը յօւսան
թէ անոնք տակուին զգոյսթիւն ունին եւ անոնց
զորութիւնը (affectionis) զեռ կը տեսնան ։ Հսեմ ծեզի թէ
այդ մասին մի՛ կասկածիր Կ'ըսեմ ծեզի, ամբողջ
կենարի ընթացքին այս նիւթերը ուսումնասովով մը
վաստանթեամբ, թէ ճշշարիս է ասիկան ։ Սէր վի-
ճին վրայ կամուրջ կը ճգէ ։ Սէրը տիեզերքին մէջ
տիրոզ բանն է ։ Սէրը չի չքանարա Ռ'չ մէկ բան ար-
դին կը չքանայ, այլ կը փախուր կ'ընայ բլուր որ մեր բզ-
զացումներուն ներբեւ չիշխան, բայց անոնք կա՞ն ի-
րականութեան մէջ ընդ միշտ ։ Եւ ի՞նչ նկարացիր ալ
ունենաս, ի՞նչ յիշառակենք ալ ունեցած ըլլաս՝ հե-
տորդ պիտի տանիս երբ պատահարը, մահի վրայ
համին :

Այս մեծվայելու տիեզերքին մէջ, կ'ըսեմ, ոչ
մէկ բան շատ բարի ըլլարով անձիշու է ։ Երեքը կա-
տարկութենէ նեռու և նոտկաւին, բայց անոնք կը
զործեն կատարելութեան համեմու համար ։ Այդ բա-
նը պիտի իրականանայ ։ Երեքն միշտ պիտի նախինը
կատարելու թեան համեմու համար ։ Տանի միշտինը
տարիներ տեսած է այս երկրքը, եւ ունի մի-
շինուն տարիներ տակաւին կ'ընայ տեսել ան ։ Անասը
յատիսնեռոպէ կը տեսէ ։ Հապա ցնդոր Բացայայտ
է որ նոցի զարգացումն մէջ, տիեզերքին մէջ ե-
ղող արժեքի անումնն մէջ, երկրային կենարը կեն-
սական դրաւաց մըն է :

Ո՛ մարդոկի եւ եղրայիններ, մննը հոս կոնսոնի
մէջ զործի վրայ ներ, եւ կամ թէ զոր զործի վրայ
կը եւ մէր բաժներ կը կատարէր աշխարհի զործին
մէջ։ Շատ ամ զժուարութիւններու մէջ լու է զիս-
նալ թէ այն ծրագիրը, որուն իրացործման համար օգ-
նութիւն կ'ուզուի մեզմէ, եւ որուն օգնելու համար մե-
զի ոյժ արտաւած է՝ պարզապէս «միւս աշխարհ» բան-
նին չէ, որի զյութեան որիշ վիճակ մը չէ, այլ այս-
տեղ է եւ այժմ է ։ Արրայութեան զարւասը երկրի
վրայ է որ պիտի ըլլա, ինչպէս նուն երկինքին մէջ։
Երաց լաւազյոն վիճակը որուն կարօւը կը բաշէ
ամէն որ, եւ որուն համար շատար կը նցնին, ափ-
ուտի իրազորութ այս երկրի վրայ, մեր առօրինայ
աշխատանքի միջոցին։ Բարձրեամբն հոգին յօւար
է իշնել, յօւար է օգնել մեզի որպէսպի մեր կողածին
տաելի բարձր բան մը բլլանը, օգնելու համար ոչ
միայն մէն մի անհատին՝ այլ ամբազ ցեղին,
որպէսպի ան համար կատարելութեան աստիճա-
նի մը՝ որ ներկային իրազորուած ըլլար է շատ
հնուու է։ Սա՛ պէտք է ըլլայ մարդկութեան մ'ծ
ազօթքը, և Քու արրայութիւնդ թող զայ, թող կամքը
ըլլայ երկրի վրայ, ինչպէս է երկինքի մէջ։

Թրգմ. Ն. Ս.

SIR OLIVER LODGE



ԳԻՍԱԼԻՈՐ ԱՍՏՂԵՐԻ ԿԱՐԵԼԻ ԱԶԴԵՅՅՈՒԹԻՒՆՆ ՀԵՂԵՂԵՆԵՐԻ ՎԵՐԱՅՑ(*)

Վերջերում այն ահազին հեղեղներն
որք անզի ունեցան Ամերիկայի Միսիսիպիայի
գետաց ըրջապատեալ լայնատարած երկիր-
ներին մէջ, շատոնց տեսողների, կամ նո-
ցա մասին կարգացողների ուշագրութիւնն
գարձրեց ուրիշ մէծ կամ փոքր հեղեղների
որք պատահած են յառաջներումն, որոց
մէծագոյնն էր այն որ ծանօթ է մեզ որ-
պէս նոյեան Ջրհեղեղն։ Անտարակուսելի
ծամարաւթիւնն է որ այս Ջրհեղեղն իրօք
պատահեցաւ, որոյ մասին ոչ միայն ու-
նինք մէր կատարանական արձանագրու-
թիւնքն այն տարրեր, և մէկն միւուն
շատ հեռաւոր, ազգեր ունին իրեանց ա-
ւանդական, և երբեմն առասպելախառն,
երկրարանական պատմութիւններն, զոր
օրինակ՝ Բարեկոնացիք (ըստ իւրեանց Գիշ-
էւ-առ-շ-շ կոչուած ուշագրաւ ամենահին Դիւ-
ցաղնականնին), Զինէացիք (նկատմամբ ի-
րենց Հան Աս անունով հին զաւառի ջու-
րեաւ), Փիդիքական յեղափոխութեանց),
Զապոնացիք (որոց առասպելք յիշում էն
թէ ի պատճառու ջրհեղեղին հատ կապակ-
ցեալ երկնայինն մարմեոց զգրդութիւնն
Արեգակն աներեսոյթ էր երկու և կէս օր,
Յոյններն (ամ' անոցա Deucalion), Հնդկ-
ներն, Մեքսիկացիք, և մինչև անզամ
Պօլինիսեան կղզիների բնակիչներն։

Մննոց Գրքի հօթներորդ և ութերորդ
Գլուխներին մէջ կարգում ենք որ նոյի
կենաց վեց հարիւրերորդ տարրումն, երկ-
րորդ ամսոյ տասնեեսթներորդ օրն, երկրի
խորերի աղբիւրներն խորտակուեցան և
երկինց սահանք, այսինքն պատահաններն,
բայոււցան, և անձրենց քառասուն օր և
քառասուն գիշեր։ Պէտք ենք համարում
այսուեղ մասնաւոր ուշագրութիւնն հրաւի-
րել երկրամիջի աղբիւրների յիշուած այս
«խորտակուիլն», որ պիտի իւր տեղումն
բացատրենք։ Յետոյ՝ ջուրերն սկսեցին տա-
կաւ առ տակաւ բարձրանալ մինչեւ լերինք

(*) ձառ խօսեալ ի առողջութէ, Լոնդոնի Հայ-
կական Միացեալ Բնիերուբեան Դրական Մասնակիլի
հաւատոյրին հանդիսում, 25 Յունիսին, 1927։

ծածկուեցան։ Եւ երբ, եօթներորդ ամսումն, ջուրիքն սկսեցին ցածանալ՝ տառպանն հանգչեցաւ Արարատ աշխարհի լեռանց վերայ։

Եատ մօտ անցեալներումն, Հին Բարելոնի հնագիտական խուզարկութիւնք ի լոյս բերին կարգ մի բնեսապիր փորազրութիւնք աղիւսեայ տախտակների վերայ, յոյժ նշանաւոր խըրեանց արժէքներովն, որոց մէկն յիշատակութիւնը ունի Մեծ Զըրհնեղի մասին, գրուած Բարելոնացի զըրպիրներէ, իւրեանց հնագոյն Մեմական-Բարելոնական բարբառով։ Նորա տիտղոսն է օֆիլքեամէլչի Դիւցաղնականն։, որ կարծիվ ծանօթ պիտի լինի ձևկ՝ առաւել յատկապէս ի չնորհն մեր տաղանդաւոր Պատուիլի Օրիորդ Զապէլ Պօյաձեանի պատկերագ Անգղիերէն բանաստեղծական սքանչելի մէկ երկասիրութեանն, հրատարակուած վերջներում։ Զրհնեղիղին մասին այս Բարելոնական անցքն զբոււցաւ բազում տարիներով յառաջ այն ժամանակից (ԺԶ. զար Ն. Ք.) երբ Մովսէս ճառեց իւր պատմութիւնն Մննդոց Դիրքին մէջ։ Հարցէ ծագում թէ, արգեօք, Մովսէս ունէ միջոցաւ ինքնին անձամբ զիտակից էր հին Բարելոնական Զրհնեղիղին յիշատակութեանցն երբ նա զրից իւր պատմութիւնն։ Զենք կարող ասել։ Սակայն և այնպէս՝ յաւակնելի է որ Մովսէս այդ նախընթաց պատմութիւնն լսած լինէր գոնեատ բերանցի աւանդութեան միջոցաւ, բայ որում շատ նմանութիւնք կան երկուասեք, տարբերութիւնքն լինելով վեբապրոցա անուանց և նուեին՝ կամ տապանին կոզմի տեսակին մէջ, և տեղին ուր նաւու հանգչեցաւ։ Գալով վերջնոյն, ոմանք Ասորարանք համարում են Միջագետքի Արեւելեան հիւսիսակողմե՛ Խէվանդիկ կոչուած դաշտավայրի ամենաբարձր մէկ լեռան իրը 7000 ոտաչափ ծովի մակերեսուն ի վեր, կամ կիսով չափ բարձր քան մեր Արարատն։ Ցիշատակելի է, սակայն, որ այս աշխարհագրական զբութիւնն, իրը տեղի հանգստեան Բարելոնական կինսակիր նաւակին, յականէ անուանէ յիշատակուած չէ նոցա արձանագրութեանց մէջ վերաբերութեամբ այս նիւթին։ Ռւսորդ՝ համարելի է այն լոկ որպէս նսթագրութիւն ուսումնասիրողաց կողմանէ, բայ իւրա-

քանչիւրոյն քմահաճոյից, և չատ հեսի համաձայնութենէ։ Յայտնի է որ իւրաքանչիւր անհատ իրաւունք ունի տալ իւր անձնուկան կարծիքն բայց, բարեկամներ, չափ ու սահման չկայ այս անցնիւր մտացածին հնթագրութեանց։ Զօր օրինակ՝ մինչև անգամ ումանք Եղիմական Դրախտն զեղում են ստորին Միջագետքի անտանելի, աւազապատ և արեակէզ Շատ-ալ-Արարի սահմաններումն։ Եթէ այդպէս, ուրեմն մեր ըմբռնութերն ի մասին զալարագեղ, ծառուազարդ և հոգեգուարձ Դրախտին, բոլորովին արդիւնք են սխալ խմացականութեան։

Ի նկատի ունենալով մեր այժմեան զիտակցութիւնն՝ մեր երկրագնատի աշխարհագրական երեսյթների և նորա գիրդական կազմակերպութեան մասին, ինչպէս և մեր փորձառութիւնն՝ արդասիք ճշգրտած այն տեսութեանն թէ ամենայն հետեանք ունի իւր սկրնառիթն, և, տեսանելով բնութեան օրինաց կարգաւոր զործողութիւններն, հարցնում ենք մեզ ինչպէս կարելի էր որ երկրիս չուրիքին ամրատնային ի վեր քան Արարատ լեան, որ կանգնում է 17.000 ոտաչափ բարձրութեամբ ծովի մակարդակին։ Եւ, երկրորդ, ուր տեղից եկին այդչափ ահազին քանակութեամբ ջուրիքը։ Մենք պատասխանում ենք որ ունէ զիտաւածական աստեղաբաշխական և ֆիզիքական արտակարգ հանգամանց ներքոյ՝ այդ երկու երեսյթներն ես անկարելի չեն։ Թո՞ղ, նախ, ի նկատի առնենք քանի մը եղելութիւնք որք զրականապէս ընտանի են մեզ, յարաբերութեամբ մեր երկրագնատին ուր մեք ապրում ենք, և որ երկրագունատ, որպէս անգամ համայն Համատարածին արաբչական ներգաշնակ կարգադրութեանց, էականապէս անփոփոխ մեացած է անդ ի սկզբանէ, թէպէտե զիտեմք որ նորա թէ՛ ծովային և թէ՛ ցամաքային կազմակերպութիւնն փոփոխուած է, ժամանակ առժամանակ, որպէս հետեւանք հրաբուխական պայթումների, գետնաշարժների և ջրամբար ալիքների հոսանքների։ Քաջածանօթ է մեզ ամենուս որ մեր երկրագունատն Մոլորակաց մէկն է սանձարկեալ Արեգակնակն, որպէս կեղրոն Արեգակնային կարգին (Solar System), Համատարածին անչափ

ու անսահման երկնակամարին մէջ: Զեր ներսղամտութիւնն եմ հայցում յիշել այս տեղ, փակագծիւ, որ մեր գիտակցութեան համար, թէ Արեգակնային Կարգին մէջ Արեգակն է բռն կեզրոն և զապահակ ամենայնի, մեք չնորհապարտ ենք գերմանացի Նիկողայոս Կօպէրնիկոսի, որ Քրիստոսական 1513 թուականին հաստատեց այդ իրականութիւնն, բայց յերկիւզէ կղերականաց նախապատրմանց՝ շմարթացաւ ի լուր աշխարհի հրատարակել իւր գիւտն մինչև Արեգառն տարի զկնի. այսինքն՝ յամին 1543, իւր մահուան տարին: Մինչեւ այդ ժամանակ, բոլոր աշխարհն անկասկած ընդունած էր Առաջին Կղողիոս Պաղոմէսոսի տեսականութիւնն (հիմնուած նորանէն Քրիստոսական Երկրորդ զարու առաջին կիսում) թէ մեր երկրագունոտն կղողում էր կեղրոնն, որոյ չուրջն հռչովում էին Արեգակն, Մոլորակներն և համայն երկնային միւս մարմինք: Յիշելով այդ հեռաւոր, բայց փառութեան տեսակէտի՛ խաւար ժամանակըն, Պաղոմէսոսի դիւտն մեծ գործ էր, թէ սիսալ: Բայց նա բախտաւոր էր ունենալով իւր տարամաղբութեան ներքոյ համբաւաւոր Ազեկքաննղրեան Գրագարանն (որ ի յաւիտենական ցաւ գիտական աշխարհին, Խալիֆայն Օմար այրեց 634 թուականին): Այդ ճոխ Գրագարանին մէջ գտնուում էին հնագոյն նշանաւոր արուեստագէտների գործերն, որոնցմէ Պաղոմէսոս օգտուեցաւ. զոր օրինակ՝ Թալէս Միլիտոսացին (640-546, Ն. Ք.), Պիթագորաս (582-500 Ն. Ք.), Անտիքսագորաս (500-428, Ն. Ք.), Փիլոզայոս (480-396 Ն. Ք.) և Հիպատոսաց (160-120, Ն. Ք.), որք կտուցած էին իւր հեռանց տեսականութիւններն ևս հնագոյն Բաղդէականին և Եղիսկականին պեղացաւում:

Հեռաւորութեան տեսակէտի՛ մեր ըընակած Մոլորակն Երրորդ ամենամերձն է Արեգական, առաջին ամենամերձն մինչելով Փայլածուն և Երկրորդն՝ Լուսարերն: Մեր Երկիրն, բաղդատամար Համատարածին միւս մարմիններին հետ, այնչափ մեծ չէ: Նորա տրամագիծն է իրը 8,000 մղոն և շրջափակն իրեւ 25,000 մղոն: Ինչպէս Արեգակն և համայն միւս երկնային մարմինք, նոյնպէս և մեր Երկիրն ունի երկու հակառակ

կեղրոնաքարը՝ և կեղրոնախոյս կամ կեղրուամերժ՝ ոյժեր (centripetal and centrifugal forces): Այս երկու հակառակ ոյժերի չնորհիւն է որ, գործելով միաժամանակ, իւրաքանչիւր երկնային մարմին կարողանում է, կատարեալ կարգաւորութեամբ, անսասան պահպանել իւր հեռաւորութիւնն բոլոր միւսներէն, որց հետ ունի երեւկոյական կապակցութիւն, անօրինուած ամենուն առհասարակ անխախտ մէկ կետին վերայ (common centre of gravity) որ կազմում է մեր կենսունակութեան վահանն և պաշտպան զապահակն: Եթէ մեր Երկրագնտին պատկանելի ծանրաքարչին կեղրոնն խանգարուի թէ ներքնային և թէ՝ արտօքնային ունէ հակագղեցութեան պատճառու, հետեւանքն պիտի լինի տարարախտութիւնն և, մինչեւ անդամ, զարհուրելի արհաւերքներ, մնամ կամ փոքր ըստ չափու զզրգումների ահազնութեանն: Այս իրականութիւնն կարելի է ապացուցանել անձնական մէկ փորձառութեամբ, զոր օրինակ՝ Եթէ ևս ուզզահայեաց կանդ, նեմ այս սենեկիս մէջ՝ ոտքերիս զարշապարներն կից միմեանց և թեհերս կապուած կողքերիս (որպէս զի անօղնական լինիմ) ոչինչ կը պատահի. բայց եթէ, մինչդեռ այդպէս կանցնած, սկսեմ մորմինս տակու որ տակու կորացնել զետի յաւաջ, ժամանակ պիտի զայ երբ հաւասարակշռութիւնս կորսնցնելով զետին պիտի տարագլիմ, հաւանաբէն ջախջախնելով երես: Ընդէլուքը: Քանզի վսահանցաց խորտակել առ Երկրամեջն հակող ծանրաքարչին կեղրոնն էր նոյն ճշմարիտ է այս պարզ օրինակին մէջ՝ նմանապէս ճշմարիտ է, բայց անդաղդատելիորէն շատ տեհի սարսափելի հանգամանքներով, եթէ Երկնային մարմինների միջն այս կենսական հաւասարակշռութիւնն անպատճառութեանց ենթարկուի ունէ անբնական միջամտութեամբ: Խոյնն նշմարելի է, նաևս, ի մասնին ծովերի և զետերի ջուրերի մակնթացութեանց և տեղատուութեանց, որց յետ և յաւաջ կարգաւոր հոսանքներն հպատակ են Արեգական: բայց շատ առուելապէս կուսնի՝ քարչողական զօրութեանց, և որք մեծ հարուած կ'ստանան եթէ ունէ երկիրն յին մարմին զարաւուղելով իւր ձիթէն ըմբռուսանայ, իւր անսպասելի մօտաւորու-

բեամբն, խանգարել նոցա կարպաւուու-
թեան բնական օրէնքներն:

Երկնային մարմինների մէջ կարելի
մէծագոյն չարիք պատճառողն է համար-
ուած Գիսաւոր Աստղն, եթէ պատահի որ
նա իւր պարբերական հոլովմանց մէջ իւր
ձրազրիալ անմիջական շաւիղն զուրս սո-
զուկելով կամ վատարւելով մասնայ մեր
Երկրագնատին՝ ամենաչնչին մասն կոտորա-
կի չափով իսկ: Երբ այս ասողերէն մէկն
ամենամերձ է Արեգական (Perihelion)
կարի վատնգաւոր է այն Մոլորակին որ
ժամագոյն է իւրն: Ինչո՞ւ է որ մեր աշ-
խարհիս զոյւթեան արշալոյսէն իսկ, նո-
րա բնակիչներն միշտ զիտած են Գիսաւոր
Աստղերի գալուստան ահիւ և զօղիւ: Արոշ-
հանե՛ ուսած են նախորդաց պատամածնե-
րէն որ ազետալի հետեանքներ տեղի ու-
նեցած են նոցա անբարենիկ այցելութեամբն
այն կամարին, որոյ մէջ թաւալում է մեր
Երկիրն: Այս ազետալի հետեանքների փաք-
րազոյններն են. չեղումն իւրեանց ուզգա-
ղիծ զրութենէն՝ ամենայն մարմինք որք
կազմում են բազազրիչ մասերն մեր Երկ-
րին նիւթերին՝ ի ձեռս պարականոն գետ-
առաքարչ զօրութեան. տեսակ տեսակ տա-
պահանոն արտաշնչումներ. ցնցումն եկաք-
որտական մասնիկներին որք խմբուած են
մեզ չըջապատեալ մթնոլորտին մէջ. մազ-
նիսական փոթորիկներ. տարապայման ա-
րազութեամբ չոպիացումն ծովերի ջուրե-
րին. մէծագորդ հեղեղներ. ջրամբարձ ա-
լիքների անդիմազրելի հոսանքներ. և այն:

Արգ՝ ի նկատի առնենք այս Գիսաւոր
Աստղերի ամենամեծներէն մէկն, որ աւելի
անմիջապէս կապակցութիւն ունի մեր այ-
սորուան նիւթին հետ և որ, ի ներքոյ ար-
տասովոր հանգամանաց, կարող է յառաջ
բերել Եւս մեծագոյն չարիքներ քան փոք-
րազոյններն զորս թուեցնեք ի վեր: Այս
այն աստղն է որ իւր պարբերական հոլով-
մանց ընթացքում երեաց յամին 44. Ն. Ք.
ոյսինքն՝ այն տարին երբ Յուլիոս կաստ
սպաննուեցաւ Հոռվմայ խորհրդարանին
մէջ, և որ Հոռվմայեցի Ֆեբրուար յաւեր-
ժացուցած են, իւրեանց բանաստեղծու-
թեանց մէջ, Julianum Sidus անուամբ, այն
է Յուլիոս Աստղ: Ամանք կարծում են որ
հետեալ անդրադարձութիւնն, Շեքսովիե-
րի «Համէտ» ողբերգութեան մէջ, պատ-

իմասմ է յիշեալ Աստղին: —

«In the most high and palmy state of Rome,
«A little ere the mightiest Julius fell,
«The graves stood tenantless, and the sheeted dead
«Did squeak and gibber in the Roman streets.
• • • • •
«As stars with trains of fire and dews of blood,
«Disasters in the sun; end the moist star! ()
«Upon whose influence Neptune's empire stands,
«Was sick almost to doomsday with eclipses.

(ACT I. Sc. 1.)

Բանիքուն աստեղագէտք վատահելի վաւե-
րականւթեամբ, հաշուած են այս Գիսաւ-
որ Աստղի կատարեալ հոլովման ժամու-
նակն որպէս մէկ անդամ իւրաքանչիւր
565 տարին և կոտորակ մի աւելի: Ունինք
արձանագրութիւններ նորա պարբերական
այցելութեամբ մասին չէն 44. Ն. Ք. թը-
ւականին: Նույ ուն զայդ նորա անմիջա-
կան երկու այցելութիւններ եղած պիտի
լինին 619 Ն. Ք. (44+575=619) թուակա-
նին, և 1194 Ն. Ք. (619+575=1194) թը-
ւականին, այն է տասնեկորք ամօք յա-
ռաջ նախ քան Տրովադայի պատերազմն:
Բարձրագոյն քննադատներից ումանք են-
թագրում են որ անդրադարձութիւնն Հո-
մերի Իլլականին մէջ յարբերական է այս
Գիսաւոր Աստղին: Ոլիմպոսի աստուած-
ների եսորհղեան Աստեան, վճռում է վե-
րըսկսել Տրովադայի պատերազմն: Զիսո
յզում է զՊալլասն Աթենաս քակել ճակա-
տամարտին առժամանակեայ զինադադարն:
Հայր Արտէն Բազրատունի, իւր Իլլակա-
նին սքանչելի Հայերէն թարգմանութեան
մէջ, այսպէս է պատմում այդ անցքն: —

Ասաց, յարոյց զանձկացեալն յառաջարյն
իսկ զԱրենսաւ,

«Որ համակա սրբացեալ յՈլիմպոսին էջ ի
բարձակեց:

«Մրգի ասդ ինչ բոցափայը կորովամիտ
Զըրուանայն ճանակ

«Ենապից ի նըշան և կամ զօրաց լայն
բամակի

«Առափի, և բօրսափին առ ի նիսան յոյժ
կայծակումի՛,

«Կոյունայր նրմին հանգոյն յերկիր Պալլասն
Արմենաւ:

(Երգ Զարրորդ)

Վերջին անդամն երրոր այս Յուլիան
կուսած Գիսաւոր Աստղն երեաց մեր Երկ-

(1) «Moist Stars» անձնութեանց նշանակում
է Լուսինն:

բազմատին երկու հարիւր քառասուն և
հօթն տարով յառաջ էր քան մեր ներկայ
տարին, այսինքն՝ յամին 1680։ Այդ ժա-
մանակի կենդանի էր մեծահամբաւ Մաթե-
մատիկոս և Աստեղագէտ Sir Isaac Newton (1642-1727), զտող բնութեան օրինաց զար-
ժանակաց զիմաստըների զերագայն հա-
մարուածն, gravity, կամ ինքնահակ ձան-
րաքարչ զօրութիւնն, որոյ մասին արգելն
խոսեցանք փոքրի ի շատէ։ Ժամանակակիցք
և մտերիմ բարեկամբեր էին նորան, եր-
կու երեսի Աստեղագէտք, John Flamsteed (1646-1719) և Dr. Edmund Halley (1656-
1742)։ Այս երեք հմուտ զետնականներն,
մանրակրիտ քննողութեամբ, ուսումնա-
սիրեցին 1680ին երեացող այս Գիտաւոր
Աստղին յատկութիւններն, մեծութիւնն և
հակամիտութիւններն Սոցա զբուածներց
մենք ուսանում ենք որ այս ասացն իրք
տասն անգամ մեծ է քան մեր լուսինն.
արշաւում է զրիմէ անհաւատալի արա-
գութեամբ, այն է 880.000 մղոն առ ժամն.
և, զեռ ևս, մատակցէք, նորա կատար-
եալ մէկ հոլովումն տեսում է 575 տարի։
նորա կիկլոպսիան փայլակնացայտ զը-
լուին, աստղաբեռնեալ տմզատեսիլ պա-
հարանն, և տիտանային կրակահեր ձետն,
կարելի է միայն նկարագրել որպէս սար-
սափիլի հիացուցիչ։ Այս Գիտաւոր Աստղն
պիտի վերստին երեայ մեր հողագնուին յա-
մին 2255, բայց մենք չունենալով Մա-
թուազայի իրք հազարամեայ կենաց եր-
կարութեան երսնութիւնն, չպիտի հան-
դիսատեսն լինենք այդ երեսյթին, բարի
կամ չար։ Հարկ է յիշել որ, բայտ վաւե-
րացեալ հաշուերանութեան, իսկ և իսկ,
հաշուած են նորա հոլովումներն իրք եօթն
անգամ իւրաքանչիւր 4028 տարին, կամ
575 ։ տարի առ իւրաքանչիւր լրիւ հո-
լովումն։ Առ նահանջ հաշուելով 1680 թը-
ւականէն (երք վերջին անգամն նա երեաց
մեր ախարհին), եթէ 4028 ից զուրս ձը-
գենք 1680, հասանում ենք 2348 թոււա-
կանին։ Ն. Բ. որպէս նորա պարբերական
հոլովմանց երեսումների մէկն, և այս էր
նոյնան Զրհեղեղի ընդունուած տարին,
բայտ Արևմտեան Եկեղեցեաց Կտակարանա-
կան ժամանակարանութեանց։

Կարող աստեղագէտք ասում են մեզ
որ ի միջի համայն ծանօթ Գիտաւոր Աս-

տեղաց՝ Յուլիան Աստղն անցնում է մեր-
ձաւորագոյն մեր երկրին։ Եթէ պատահի
որ նա զայի անգամ մեր երկրին սահմա-
նեալ ձիրին, ընդունութեան օրինաց,
բաւական զօրութիւն կ'ունենայ ո՛չ միայն
պատճառել քառասուն օր և քառասուն
զիշեր անձրեւ և ամրանալ երկրիս ջու-
րին աշագին բարձրութեամբ, այլ և խոր-
տակել և վշշել երկրին նոյն իսկ հստար-
մատ պաշտպան պատնեշներն, և զուրս
մզել սոսորերկրեայ ազգուրներն եւ ուրիշ
հեղանիւթերն, որք միանալով մակերեսոյ-
թին յուզեալ և կատաղեալ ովկիանոսոնե-
րին ջուրերին հետ՝ կարող են պատճառել
այնպիսի մի ահաւոր ազէտ նոյ-
եան Զրհեղեղն։ Անզգիացի կղերականն,
the Rev. William Whitson (Յ. Բ. 1667-
1752), որ համբաւ ստացաւ որպէս գիտ-
նական, լեզուագէտ, ներհուն Աստուածա-
րան և բազմապատում հեղինակ, իւր
New Theory of the Earth երկասիրու-
թեան մէջ, նշմարում է որ այդպիսի մի
զէպքում ընդունելի է գտանել իրաւ և բա-
ւական պատճառ Մեծ Զրհեղեղին։ Կար-
ծեմ որ այս ականաւոր Անզգիացի կրօնա-
ւորին անունն ծանօթ պիտի լինի շատոնց
մեր հայրենակցաց, բայտ օրում նա, ունե-
նալով իւր եղբայրն որպէս զօրծակից,
թարգմանեց լատիներէնի (հրատարակուած
յամին 1736) մեր Առուէս Խորենացոյ Հա-
յոց Պատմութիւնն և Աշխարհազրութիւնն։
Dr. Hallay, իւր Miscellanea Curioso-
գրքին մէջ զրում է։ — « Եթէ մեր երկրի
ծանրաքարչ զօրութեան կեդրոնն ենթար-
կուի ունէ փոփոխութեան՝ միայն երկու-
հազարերորդ մասն երկրիս կիսատրամա-
գին չափով, այդ բաւական կը լինի ջու-
րի տակ թաղել ամենաբարձր լերանց զա-
զամթներն»։ Հետ գարձեալ, Յուլիան Գի-
տաւոր Աստղին մասին, զրում է։ — « Ունէ
Գիտաւոր Աստղ այնչափ սպառնալիքների
առիթ չէր եղած մեր երկրին քան այն որ
երեւեցաւ յամին 1680։ Թանգի հաշուելով
և զտայ որ նոյները 11 ին, ժամն 1, և
վայրկեան 6, զինի միջօրէին, այդ Աստղն
ոչ էր առաւել քան Արեգական կիսատրա-
մագին չափով առ հիւսիսակողմն մեր երկ-
րի ծիրին։ Եւ եթէ այդ ժամանակ մեր
երկրագունաւոյն այդ տեղ լինէր, թէ հետե-
ւանքներն ինչ պիտի լինէին այդչափ մօ-

տաւորութեամբ, կամ թէ դպչէին միմանց (որ բնաւին անկարելի չէ պատահելոյ), թողում և նոցա որք առանողք ևն փիզիքական գիտութեանց ։

Արզ, զինի այս երեխի զիտուականների վկայաբանութեանց՝ ի մասին լին ջըրհեղին փիզիքական տեսակէտին, և ըստ հաշուերանութեան, այս ահաւոր Աստվին զագագիպութեանն Զքնեղեղին տարին, հանդերձ իւր կարելի չարաչար հետեանքներով, յաւակնութիւնն կը լինի ինձ համար յաւելաբանել քան զոր ճառեցի որպէս արգիւնք ուսումնասիրութեանց, բաւականանալով ռանենալ որպէս նշանաբան Շեքսպիրի մէկ նշանակալից տառ թիւնն թէ, «Երկինքի և Երկրի մէջ, շատ աւելի բաներ կան քան ինչ որ երազած էք ձեր վիւխուփայութեան մէջ ։

Լոնդոն

Ա. Տէ՛ր Մ. ԳՐԻԳՈՐԻԵՎԻ

ԿՐՈՆԱԿԱՆ ԿԵԱՆՔԸ ԱՆԳԼԻԱԿԱՆ ԵԿԵՂԵՑԻՈՅ ՄԷՋ

Բ. (7)

Գրեց՝ Ա. Ե. Հ. ՅՈՒ. ՀԱՅՐԱԿԱՆԻ Ա. Ա. Ա. Ա.

Յարեկարգութենէն եարք՝ ամբողջ երեք հարբ տարի՝ Անգլիայ եկեղեցին մէջ կրօնական կեանք զոյութիւն չունէր Ասեն ատեն բազմութիւն փաքը ջանքեր կ'ըլլային վիրանորգելու զայն նկանողութեան արժանի է մասնաւորաց ուս 1625-ին առանին հաստակութեան մը կատարած ջանքերը Ալլե կ'արինքի մէջ (Little Gidding), ուր նիկու Ֆերբար և իր ընտանիքը աշօթքի և բարեկործութեան կեանք մը կ'առցէին Նօրթհաուզ (Shorthouse) միտուանը անձանցոցած է զանոնք իր և ձօն ինդիւնիմ շի (John Inglesant) զատամաւթեան մէջ։

Բայց այս և առոր նման ճիգիր միշտ կատաձ կ'ենթարկուէին, պատականութեան մը զատամ նշմարտելով անոնց մէջ, և կարճ զոյութիւն մը կ'ունենացին լոկ վերջին զարուն կրօնական կեանքի վերկինցազումը և անօր չարունական և արագ զարգացումը այսօրուան Ա-

րեմանան եկեղեցւոյ մեծագոյն հրաշքներէն մէկ կըն է թիրեա: 1833-ին Անգլիական եկեղեցւոյ մէջ սկսած Օքսֆորդեան Շարժումին յառաջ բերած հոգեկոր արթուութեան ուղղակի մէկ արգիւնքն եղաւ այն Այն ատեն էր որ եկեղեցին կինդացաւ առենալով աս' ինքնագիտակցութիւն ու Ակ Մէծ Կաթողիկէ եկեղեցին մասն է ինք Բնականաբար այս համոզումը պիտի առաջնարդէր քրիստոնէական կեանքի վերահաստատման իր ամէն Աներուցիւ:

Կրօնէր կեանքը կաթոլիկութեան մասնաւորութիւնն է կարծես թէ. անիկա բողոքականներու մէջ զոյութիւն չէ ունեցած երրքի Շարժումով այլքան պատկառելի է կրօնական այդ կեանքը, և իր ազգեցութեամբը այնքան ուժն՝ որ ինքզինքը կաթողիկէ գաւանող եկեղեցի մը մէջ անոր չգոյութիւնը շատ նշանակալից կրօնական կաթողիկէ եկեղեցիի մէջ մէկ ճիւղ չէր, զանողի ան իր մէջ չանէր կրօնական կեանքը բարգաւաճելու համար պէտք եղաւ եւ առաջ համարուիլ: Օքսֆորդեան Շարժուման ատեն կարելի չէր պատասխան մը տալ Ֆրանսացի և արգելու այն քննադատութեան թէ Անգլիական եկեղեցին կաթողիկէ եկեղեցիի մէմարփան մէկ ճիւղ չէր, զանողի ան իր մէջ չանէր կրօնական կեանքը բարգաւաճելու համար պէտք եղաւ Անգլիա 80 տարիներու պատմութիւնը առկայն ամբողջապէ հերքեց զայն: Այն ինչ Անգլիոյ եկեղեցին իր երկարաւու քունէն արթնցաւ, իր մէջ նիրնորդ ուժն ու կրօնը անխօսակիորէն յառաջ բերին կրօնական կեանք:

1841-ին առաջին կանանց Միարանութիւնը հիմնացաւ կոնսոնի մէջ, քանի տարի ետք առաջ համեցաւ այր մարդոց առաջին կրօնական հաստատութիւնը — Ա. Յոհաննես Աւետարանիչի Բնիկրութիւնը կրօնական կեանքը ի սկզբանէ անօսի այնպիսի արագ աճում մ'ունեցաւ որ այժմու Անգլիոյ եկեղեցւոյն մէջ զանուազ կրօնաւորակներու թիւը կ'անցնի նախ քան Բարեկարգութիւնը եկեղեցւոյ մէջ զանուածներունը լոկ այր մարդոց կրօնական կեանքի առաջմը, զոր նկատի կ'առնենք այսունզ, զանդազ և տաժանինի եղած է Սակայն հիմայ որոշապէս հաստատուած է որ թէպէտ թիւով տկար կրօնական Միարանութիւնները զօրաւոր ազգեցութիւն մը ի գործ կը զնին եկեղեցւոյ կեանքին մէջ այսօր:

Միարանութիւնները մանրամասնորէն նկատուութեան առնելէ առաջ, քանի մը խօսք պէտք է ըստներ Անգլիական եկեղեցւոյ մէջ կրօնական կեանքի յատկանիշներուն վրայ: Արևմտաւորի մէջ կրօնքի մէկ տեսակէտէն մեծ այլազանութիւն մը զոյութիւն ունեցած է միշտ: Ասիկա արգիւնքն է աս' իրողութեան թէ կրօնական կեանքը անհցուն ձգուում մ'ունի միշտ զործնաւ կան ըլլայու, հակառակ Արեւելեան եկեղեցին աւելի հայեցազական (contemplative) կրօնքին Աւտափի կրօնական կեանքի ստացած մերը մեծապէս կը առըրերին ազրթքին կամ գործին արուած շատ կամ քիչ կարեւութեան համե-

(*) Ասիկա Բրդ եւ վերջին մասն է այն նիրթին, որ Ա. մատը նրաւարակուեցաւ Սիմոնի մէջ (1927, էջ 251-252):