

բաց, և յառատ տուրս հայ ձեռաց առ հղորագոյնս, և նախախնամութեան անօրինելով՝ գագրելով հօն ուր հիմայ կեցած են, ի պանծալի գլուխ վենետկոյ. վասն զի այսպէս պատշաճական և արժանաւոր է մեզ կոչել զեկեղեցի Սրբոյն Մարկոսի՝ ի հոյս հարիւրաւոր սոր սուրբ և քաղաքական շինուածոց աղրիական դշխոյին։

Շարանակելի։

ՄԱՍԻՔ

Պատմական աւանդութեան համեմատ Մասիս իւր անունն առած է Ամասիա նահապետէն, թէպէտ և քննութեան արժանի է և այն ցարդ տեղող աւանդութիւնը, ըստ որում Փոքր Մասիս հին ատեն Սրբ կ'անուանուէր, իսկ Աւագն՝ Մն - ՍԱՅ, նման հին քանի մի զոյտ տեղեաց, որոց մին Մա մասնկամբ կը կոչուէր, իսկ միւսն ոչ Յատրապղեաց ամենէն աւելի ծանօթ տեղին բոլոր Հայաստանի մէջ այս է, և սոքա քանի որ սկսան քննել զշայաստան, այս երկու լեռները ՄԽ և ռուբ Արեւա կը կոչեն. թէպէտ և այս բանս չի ստուգուիր ոչ 'ի Ս. Գրոց և ոչ 'ի նախնեաց մերոց. վասն զի Արարատ' աշխարհին կամ երկրին անունն է, և ոչ թէ այս կամ այն լիրան, և այս երկրին մէջ գտնուող լերինք, յորս են և Մասիք՝ Արարատեան կը կոչուին. Այս լերանս բարձրութենէն աւելի՝ համաշխարհական համբաւ Զըր. հեղեղին Ս. Գրոց հաւատացողաց մտաց մէջ զրոշմեալ ապաւորեց մեր ազգին և լիրան յիշատակը. Աւստի թէպէտ և ոչ 'ի Ս. Գրոց և ոչ յարտարին պատմութենէ կրնանք աներկրայ ցուցընել՝ թէ ստուգապէս նոյեան տապանը իջաւ Մասիս վրայ, սակայն յօյժ հաւանական է, (մանաւանդ թէ հարկ է խոստվանիլ որ տապանն իջաւ Արարատեան շերանց վրայ, որով բովանդակ Հայաստանի լերինք ևս կ'իմացուին). վասն զի այժմեան և հին կարծիքն այս է, և 'ի վերջին դարս բոլորովին զայս կը յատկացընեն Մասիս լիրան. որով պէտք է սրբազն ինչ համարել պս լեռը, ինչպէս որ անոր շրջակաքը բը. Նակող նախնիք մեր սրբազն և ահեղ կը համարէին զայն, թէպէտ ոչ յիշատակաւ յիհեղեղին, այլ գէթ իրենց առասպելաց համեմատ՝ Քաջաց բնակութիւն կարծելով զայն. Զայս կ'ազդեն ևս լիրանս բնական տեսքն և կազմութիւնն, ուղղակի գէպ 'ի վեր բար-

ձրութիւնն, հեռուէն տեսնուիլն, և 8000' բարձր միշտ ծիւնապատ դադաթն, զանազան երկրաշարժից, պատառմանց, և 'ի բաժակէն ելած կրակի, ծխոյ, և 'ի վերջին դարս՝ ջրոյ, հողախառն և քարային նիւթոյ ձեռքով եղած այլայլութիւնքը, Յաւել ևս որ յառաջին ժամանակս անմատչելի և անելանելի կը համարուէր, ինչպէս ցարդ բազումք այնպէս կը կարծեն, այնպէս որ իջմիածնի վարդապետք շահաւատացին Բառողի գերմանացւոյ բանից և գրութեանց, որ յամի 1829 առաջին անգամ ելաւ մինչև 'ի գագաթն Մասեաց, սակայն իրմէ վերջը և այլք ելան ստուգապէս, յօրս նշանաւոր է Պրայս անգղիացին (1876): Բառող, Պրայս և Խոնքոյ քան զայլս աւելի մանրամասն և երկարօրէն գրեցին իրենց ելից և լերան վրայօք որով՝ եթէ որ փափաքի մանրապատում գիտութեան, կրնայ դիմել անոնց, իսկ մենք համառոտիւ 'ի մէջ կը բերենք զբնականն և զպտմական:

Մասեաց երկու լ'րինքն միազա՞ն գուած համարելով, երկոյն ձուածնեան մի կը կազմեն հիւսիսային - արևմտսեան և հարաւային - արևելեան կողմանց՝ մէջտեղ գտնուած տափարակ հովտի ձեռքով. այս խարսխին երկայնութիւնը քան մղոնի շափէ, իսկ լշյնութիւնն 10 ի կը հասնի: Արդ, վասն զի այսափ անձուկ է յատակն Մասեաց. և իրեն մօս երախսայ գաշտն հիւսիս - արևելեան կողմը, 2500' էն աւելի բարձր ծովու երեսէն, իսկ միւս կողմէն ունի կոգովտի գաշտն որ 4-5000 ոտք բարձրութիւն ունի, ուստի Աւագ Մասեաց գրեթէ 16,000' բարձրութեամբ գագաթն՝ ուղղակի կը տեսնուի յերեք կողմանց, ուղիղ բարձրացեալ գրեթէ 12,000 կամ 13,000' բայց մեծ լերան խարսխին շրջապատն քանուհնդ մղոնէ աւելի է: Մեր հին պատմիչը գեղեցիկ կերպով կը նկարագրէ Մասեաց այս ձեւը. «Հարաւայինն (Նկատմամբ Արագածայ) արեգակնածեմ լեառն՝ սպիտակափառ սևնելով գագաթն, ուղղորդ ՚ի յերկրէ բուսեալ, երեքօրէիւ՝ որպէս ասաց ոմն 'ի մերոցն՝ քաջագօտաւոյ առն շրջապատեալ ճռնապարհաւ. և առ փոքր փոքր ՚ի շեշտումն անկեալ. ծեր ոմն արգարեւ լեառն ՚ի մէջ երիտասարդացեալ լերանց»: Նոյն հեղինակն կամ ուրիշ աշխարհագիր մի՛ Մասեաց և Արագածու վըրայ կը զրէ՛ թէ և ոչ ունին զնացն, այլ շեղանման կան 'ի մէջ Հայոց»: Միայն արեմտսեան կողմէն Աւագ Մասեաց ճիւղերն Սիւնեկ կոչուած լերանց շղթայից հետ կը միանան, զօրս կրնանք Արարատեան լերինք կոչել: Այսպէս յանկարծակի և ուղղակի բարձրանալուն պատճառաւ, աշխարհիս ոչ միայն շատ լեռներէն, այլ գրեթէ ամենէն աւելի բարձրագոյն կ'երեւի. վասն զի ըստ վկայութեան ականատեսից թէ Մասեաց և թէ այլոց լերանց, ոչ Հնդկաց Հիմալայեան հսկայակերպ լերինքն, և ոչ Ամերիկայ Անտեանքն չունին Մասեաց երկնածեմ վեհութիւնը, ինչպէս որ յետոյ պիտի տեսնենք: Ինչպէս բարձրութեամբ՝ նոյնպէս ձեռվլ և կազմութեամբ և բո-

վանդակիւր տեսքովն նշանաւոր է Մասիս . վասն զի դրսէն բոլորովին սառի նման կը փայլի , իսկ ներսէն՝ ստուգապէս կրակի հնոց ու նի . նոյնպէս դրսէն զանազան նիւթերով տձեւ և խոշոր կերպարանք առած է . բոլորն հզօր և սարսափելի պղատոնական զօրութեամբ ձեւցած է , ուստի և Արևմտեան Ասիոյ հրարդիսից դասուն մէջ կը դրուի : Սակայն ոչ մի այլ շատ անգամով ընդունած է այժմեան ունեցած կերպարանքն ու ձեւ , և երկրաբանից կարծեաց համեմատ շատ դպրերու մէջ փոփոխութիւն կրած է , և վերջապէս այժմեան կերպարանքն է պայտածե ամբարտակ մի երասմիսան դաշտի և զայն Արածանւոյ գետահովտէն բաժնող լերանց մէջտեղ . Այս պայտածեն երկու ծայրեն ալ բարձր են , մի ծայրեն հրասիս - արևմտեան կողմը Աւագ Մասիս , խոշոր և տգեղ ժայռերով պատեալ , սակաւ մի ծռած , որոյ գագաթն բոլըրովին կոնածեն չէ , իսկ մէջն՝ փոս է . և հրասիս - արևելեան երասմայ գաշտին կողմէն ճեղքուած և բացուած է , իրեւ ահաւոր հրարդիսի խառնարան մի , զոր մեր նախնիքն վիճ Մասնեաց կամ փշած Մեծ լերան կը կոչեն . այս բացուածքէն յայտնապէս կը տեսնուի լերան նիւթեյն զանգուածն , որ է սովորաբար Որձաքար (տրագիս) , և Հրուտ (Rycote) , երբեմն անկանոն խաւերով , և երբեմն խառն զանգուածովք : - Պայտածեին միւս ծայրեն է Փոքր Մասիս , քարերու կողմանէ նման է Մեծին , բայց անքովն աննման , ամէն կողմէն բաժնուած է , կանոնաւոր կոնածեն բարձրացած է : Այս երկու ծայրից մէջտեղ տափարակ հովիտ կայ 8000' էն աւելի բարձր , որոյ տրամադրիծն է Կէս բնամիզն , և 8275' բարձրութեան վրայ անցնելու ճամբայ կայ : - Ապիխ գերմանացի այս կողմերուն նշանաւոր երկրաբանն կը համարի թէ Քիվի - կէօլ տափարակ գաշտն ևս հնուց ի՛ վեր դուրս ձգուած է , և զոյգ է մեծ Մասսեաց . որոց չորս կողմն կան այլ բազմաթիւ մանր կոնածեն լերինք վերջէն բարձրացեալք : Այս Քիվի կէօլն զրեթէ 44,000 (ըստ Բառողի 40,860') բարձրութեան վրայ ճակ մ'ունի , և շորս մղոնի չափ հեռու է Աւագ Մասեաց գագաթէն արևմտեան - հրասմային կողմէ : իսկ Մասեաց բուն կոնն խարսխէն մինչեւ ցգագաթին՝ գրեթէ 6000' է : - Գերապանծ գագաթան բարձրադրոյն կէտն յերեսաց ծովու (որ երկու և երեք անգամ չափուեցաւ , և աննշան տարբերութիւն մի գտնուեցաւ չափուց մէջ) սովորաբար 45,874 բարիզեան սոք , 46,916' անգղիական կը համարուի . - Բառող առաջին չափողն ծանրաչափ զործով 17,825' անգղիական սոք համարեցաւ , իրմէ ետքը Ֆէոտորով 17,430' եռանկիւնաշափութեամբ , իսկ ոմանք միջինը գրին 17,260 , Ասիոյ մէջ քան զինքն արևմտագոյն կողմը եղած լերանց բարձրադրոյնն է , նոյնպէս քան զամենայն լերինս Եւրոպից , և քանի որ վլրան ելլուած և չափուած չէր , բարձրագոյն կը կարծուէր կովկասու Ելզրուց և Տիխոգալ լերանց , և Պարսկաստանի Ցէմավլէնտին , որոց

բարձրութիւնն բարիզեան ստից չափով այս է, ըստ իւրաքանչիւր համեմատական բարձրութեան.

Տէմավլէնտ ՚ի Պարսս, կազբից ծովուն հարաւակողմը	20278	սոք
Կլպրուզ, ՚ի Կովկաս.	17425	»
Տիխոգաւու, անդ.	16837	»
Աւագ Մասիս.	15874	»
Քաղզէք, ՚ի Կովկաս	15524	»
Սաւալան յԱլտրպատական	14846	»
Արագած լեռան	12606	»
Փոքր Մասիս.	12064	»

Աւագ Մասեաց գագաթն գմբեթաձև կլոր է կամ եռանկիւնանման, լայնագոյն կողմն զրեխէ 900' է, փոքրագոյնն 600', որ սակաւ մի դէպ ՚ի հիւսիս - արևմուտս կը հակի յատակին կողմէն. հիւսիս - արևելեան կողմը հազիւ հակեալ է, իսկ միւս կողմերէն բոլորովին դարուվար ու ծռած է, և արևելեան կողմէն սակաւ մի ձիւնապատ տեղ ՚ի բաց առեալ՝ Ակոռուց մեծ գահավիժմին վրայ ծռած է : Շուրջը եղած բլրոց երկուքն որ քան զայլս բարձրագոյն են, հետուէն կրկնակի երևոյթ կու տան Մասեաց. այս բլուրներուն իրարմէ հեռաւորութիւնն 350 զ. է, որոց մէջտեղն խոր ձորակ մի կայ զրեխէ 100 կամ 150' տղմալից, յորում անցողաց ոտքերը կը խըրին. Արևմուտեան բլրն զրեխէ 30' բարձրագոյն քան զիւսն՝ Մասեաց գագաթանց բարձրագոյն կէտն է, լայնութեան 39042' աստիճանին տակ: Երկու գագաթանց վրայ ալ մէկմէկ խաչ կանգնեցին, բառոգ՝ յամի 1829, խոճքոյ՝ 1850, բայց Պրայց 1876 ին ելեւով անոնց և ոչ մին դժուա: Մասիս հեռուէն եռագագաթ կ'երսի տեղ տեղ, օրինակ իմ Պայէզիտէն, վասն զի բաց ՚ի վերջիշեալ երկորքէն՝ ուրիշ բլրակ մ'ալ կ'երսի բարձրագոյն քան զայլ: ՚ի բաց առեալ Դիպեթայ քանի մի գագաթունքը՝ զ'լու Անգղիացիք չափեցին, Մասեաց գագաթն բարձրագոյն կէտ եղաւ երկրաշափական քննութեանց քան զայլ ամենայն գագաթունս երկրի: Գագաթան վրայ հրարդիսի կամ խտոնարանի նշան չ'երևնար, ուսկից մինչև 3000' մշտնջենաւոր սառամանիք պատած են Մասեան վերին մասը, և ասկէ վար հող գտնուած տեղ լեռնային բոյեր ալ առաջ կու գան: Մասեաց վերին կողմը ելլոզներէն շատեր ծմբոյ սաստիկ հօտ առին, թէպէտ և հովը կը բերէր զայն հեռուէն: Այս սառնեղէն գմբէթին ստորոտին մօտ հիւսիս - արևելեան կողմէն կ'սկսի Մեծ պատառուածն կամ վիճն Մասեաց. զոր կը նմանցընեն Սիկիլիոյ Ետնա լերան Val del Bonc (Եղնաձոր) կոշուած պատառուածին, և մղնէ մ'աւելի երկայնութիւն ունի, ուսկից Սեաց չորրն վազելով՝ վարը գետ կը ձեանայ: Եղբեմի այս վիճն բերանը սառով կը գոցուի, և յամի 1816 երկու Քուրդք ուզելով անցնիլ անոր վրայէն, սառը կոտրեցաւ, մին վիճն մէջ ին-

կաւ, իսկ միւսը հրացանէն կախուելով, որ սառոյցի մէջ խրեր էր. սառեցաւ մեռաւ վէհին և ջրոյն եղերը դէպ 'ի վեր Մենաստաւմն Ա. թակովքայ Աղբիրարավ 6000' բարձրութեան վրայ է, իսկ վարի կողմն է Ասոն աւանն, որը բոլորովին կործանեցան յամի 1840 եղած մեծ սասանութեան և ժայթքման ատեն: Մասեաց վրայ շատ անգամ պատահած են անյիշտատակ ևս և պատմական ժամանակներէ 'ի վեր, այսպիսի ժայթմոնք, աւերմունք և կործանումն, որք անժխտե. լի ապացոյց են ներբին հրաբրխային զօրութեանց, որք դրսէն ալ տեսակ տեսակ կերպարանօք յայտնի կը տեսնուին, ոչ միայն մեծ վէհին վրայ, այլ և պասալոտիկ և գոլերիտ խանձարանց ընդար՝ ակ պատառուածոց մէջ: Չորս կողմը կան ևս կոնաձև բլրակը և փոքր խառնարանք, մանաւանդ հարաւ-արևելեան կողմը, և փիփ-կէօլ բարձրադաշտին վրայ, յորում գետի նման վազող նիւթերն ճեղքեր են այդ տափարակ հովիտը, ուր կը վերջանայ կրկնագմքէթ գագաթ. ներով լեռնաբլուրը, որոյ բարձրութիւնն է 3248' Զ:

Քարահեղեղին երկու կողմէն առատ ալպեան բուսաբերութիւն և մարգագետին կայ. խանձարարանց կոյտք և մոխրի մնացորդը հեղեղին բերանը պատեր են, որ արևելեան կողմէն լերան բարձրութեան վեցերորդ մասը կը ծածկէ: Հոսանքին սկիզբը երկու ընդարձակ բաժակաձև ծոցեր կան, և խաւ խաւ խանձարաբեր, վրանին մոխրախառն զանգուածով: Գիփիէօլի հիւսիսային կողմն ալ մեծ պատառուած մի կայ, որ մինչև գուրկան հրուանդանը (բարձր 9800') կը հասնի, մեծամեծ կոյտերու հոսանք, և հօն կը վերջանայ: Նոյն լերան ստորոտը ուրիշ երկու բաժակաձև ծոցեր ալ կան ա. մենաճիշդ նոյն գոլերիտ խանձից հոսանք, որք յառաջ կու զան ևս և հեռու ասդին անդին հիւսիս-արևելեան երառուայ գաշտին վրայ գունուած բլուրներէն, Գուրկանայ հիւսիսային կողմը սակաւ մի վար կոնաձև դուրս ցցուած ապառաժներ կան որք Գրգ-զայա կը կոչուին:

Մասեաց ետեւը հարաւ-արևելեան կողմը հրաբրխային մեծ պատառուած մի կայ, որ գագաթան ներսէն սկսելով երթալով կը լայննայ մինչև կոնին ոտքը, և այս խոշորաձև պատառուածին երկու կողմէն ալ կարելի է ելլել Մասեաց գագաթան վրայ, ինչպէս որ յամի 1844-5 ըրաւ Ապիին, և զայս ինքն է ծանուցանող: Այս պատառուածին յատակը գմբէթի ձև կ'առնու Գիփիէօլին հավտին պէս, լի է որձաքար քուէնիւր ապակեայ փէլտսիփաղի. ունի ևս բաժակաձև ծոց մի, ուսկից դէպ 'ի մէկ կողմը որձաքարի զանգուած տարածուած է, խոշոր հատուածակողմամբք պատեալ: Այս որձաքարանց կոյտը վարի կողմը ծածկուած է վերէն վազած խանձից հոսանք, և ասոնցմէ վեր հրաբրուղին կոնից զլթայ մի կայ, որոցմէ ոմանց բոլոր. շիքաժակներն ամբողջ և անարատ մնացեր են, յորոց գուրս վազեր

է տաք մոխիկր, մոխրադիրտ և խանձախիճ (capilli), և կարծես թէ գեռ նոր վազեր է. հոսանաց ընթացքը փայլուն և պայծառ կ'երևին: Այս հրաբղիսային կոնից մօտ ու րիշ կոնածեւ ըլուրներ կան բոլորովին ծածկեալ մոխրով: Թուփ թէ այս ամենայն դուրս եկած է կողման: Կան մեծ պատառուածէ, որոյ երկայնութիւնն քանի մի մզոն է և կը վերջանայ ի մեծ մոխրակոյտ կոնն՝ որ Գառնիքեարրգ կամ Գառնիքեարրգ (փորապատառ) կ'անուանուի: Ասոնց արևելքան կողմէն ուրիշ շատ կողմանական ժամանակակից պատառուածներ կան, որոնց հեղեղներն յայտնի կ'երևնան: Մշտնշենաւոր ձեանց մօտ ժայթքման մեծ կոն մալ կայ, սև և ճեղքեալ զանդուածով փայլուն սպիտակութեան մէջ, որոյ հոսանքն իրքեւ բարձր ամբարտակ կ'երևնան դէպ 'ի դաշտն երասխայ հակեալ, և կարծես թէ այս թումբին մէջ երկայն փողրակներ գրուած են. վասն զի երկայն խոռոչներ կան որ դէպ 'ի վար իջնելով կ'ընդարձակեն և իրարու հետ կը խառնուին: Վերցիշեալ խորշածեւ պատառուածին վերին կողմը տեղ տեղ պարզ ժայռեր կան, որոց զանդուածն մեծ լերան զանդուածին հետ նոյն է, այսինքն որձաքար և հրուտ (ծծմբային երկաթ), որոնք օգոյն ազդեցութեան տակ կը լուծուին և կը փշրին, և ծծմբոյ հոս կ'արձըկեն:

Մասեաց այցելու երկրաբանից քննութեան համեմատ ստոյգ է որ թէպէտ Մասեաց վրայ այսքան հրաբռուղիներ բացուած են, բայց երկուքին տափակ գագաթներն հրաբրիսային բաժակներ չեն, և անոնց հրաբրիսային ձեւն ներքին բռնութիւններէ առաջ եկած է, և այս զօրութիւնք դուրս ժայթքեցուցած են որձաքարտանց կոյտերը, և շատ անգամ պատուելով զինս՝ Աւագ Մասեաց կողերն լայնցուցած են և տգեղ և խորտուրորս գարձուցած են: Հիմակուան հրաբրիսային լերանց աւելի նման է Քիփկէօլ: Այսու հանգերձ հաւանական է՝ որ 'ի սկզբան Ետնէի նման հրաբրին գագաթներ ունեցած են և Մասիք, և շատ ժամանակէ վերջը խառնարանին եղերը կործանելով, քարանց ժայթքելով աւրուեր է, և հիմակուան ձեւն առեր է. այս պատճառաւ քննիչներէն և տեսնողներէն ոմանք առանց տարակուածու կը հաստատեն թէ Մասեաց վրայ հրագագաթ եղած է երբեմն¹: - Ոչ սակաւ երկրորդական և կողմանական հրաբրիսային գագաթներ կան Մասեաց վրայ, և ասանցմէ կը գտնուին նաև կրկին Մասեաց մէջ եղած տափարակ ձորին վրայ. ամենէն բարձրն է Դաշգլիսէ կողմանէ, Սէրտարպուշագայ և Աւագ Մասեաց

1. Սդիւարդ և Ֆրէյզը ելողք և թօնիքը յամի 1855, և Ենիսէ այս կարծիք ութի՛. Վերջինս կը համարի թէ կոմը պատոյ խամծից Ասումը զագաթէ եղած է, և այսպէս կը գրէ. Toute la surface du cône est couverte par un épanchement de laves, qui est bien évidemment sorti du sommet. Եւ այժքամ նոր կը համարի խամծից երեսիթը՝ որ կարծէ թէ գեռ շիշած է հրաբրուկից. On serait tenté de ranger l'Ararat parmi les volcans actuellement en activité. — TEXIER.

գագաթան մէջ, որոյ բարձրութիւնն 42,000' էն աւելի է: — Գրեթէ միւս ծանօթ հրաբուղիսներէն ժայթքած նիւթերուն ամէն տեսակներն ալ կը գտնուին Մասեաց վրայ, որոց մէջ է նաև զիրտ, չեշաքար, կպրաքար, կրային եղնգնաքար (*obsidian*). իսկ հարաւ - արևմտեան ստորոտը կայ հրաբզիսային ապակէքար սև գունով կամ կանաչասեաւ, զոր նախճաւանայ բրուտներն կ'առնուն կը ծեծեն և ծծմբուտ պղնձի հետ խառնելով գեղեցիկ կանաչ ապակաբուռ կը շինեն: Շատ



Յովսէի թիրոն տը Դուռնըդոր

կողմերն ալ մանաւանդ ստորին մասերն բոլորովին աւազով և խճով պատած են, այնպէս որ զրեթէ անկարելի է վրայէն քալել, որով դուռնըֆոր շատ նեղուեցաւ ասոնցմէ՝ բուսոց քննութեան ենելու ատեն: Ուրիշ կողմէն ալ իրեւ դուրս ձգուածք անճոռնի ապառածներ կան, մանաւանդ արևմտեան հիւսիսային կողմը: զորս նոյն բուսաբան ճանապարհորդն իրարու վրայ խոնած հումերական լերանց կը նմանցընէ, այսինքն՝ նվայ և զելիոնի: կը յուսանք որ գեռ ուրիշ հրաբզիսային, բնական և երկրաբանական նիւթեր ալ պիտի զըտ. նուին Մասեաց վրայ, եթէ կ'որելի ըլլայ ամէն կողմերը քննութեան ենթարկել, որ զիւրին զործ չէ:

Շարումակելի