



Ե Հ Պ Պ Թ Ա Ա



Օ Ր Ա Գ Ի Ր Ը Ն Տ Ա Ն Ե Կ Ա Ն

Թ ի թ 6.

1863

Զ մ թ 9. Հ Ա Ց Ո Ւ



Ն Ա Խ Ա Կ Ա Ն

Վ Ի Ր Ա Բ Ո Յ Ժ Բ Է

Ա.

(Ա է Շ Հ)

Մ որ տեսաւ Լոնէ, զարհուրած՝
ետ ետ քաշուեցաւ: Ան ատեն
մեռեալը կամաց կամաց կան-
գնուեցաւ եւ շիտակ նստելով,
անձկութեամբ սկսաւ չորս կողմը
նայիլ: Երիտասարդ վիրաբոյժն
եղածին վրայ զարմացած, անշարժ
կը կենար: Մէջ մ'ալ մեռեալը ճարպկութեամբ մը
սեղանէն վար սողեցաւ, եւ սկսաւ դէպ ի պատուհան
երթալ: Աս շարժումն վիրաբոյժը բանտարկելցն
միտքն իմացաւ:

Զանտաղան անդամ պատահած էր, որ բանտար-
կեալը իրենք զերենք մեռած ձեւացընելով, փախչե-
լու փորձ ըրած էին: Այսպէսով իմացաւ որ խարուեր
է. ուստի եւ յառաջուան շփոթութենէն արթննա-
լով, Գրանուին վրայ յարձակեցաւ, եւ պատուհանէն
դուրս ցատքելու վրայ եղած ատեն՝ զինքը մէջքէն
բռնեց, ասդին քաշեց:

Բանտարկեալը վիրաբուժին ձեռքէն պրծելու
միդ ըրաւ. սակայն Լոնէ աւարը ձեռքէն թող չառւաւ,
որով երկուքին մէջ բռնամարտիկ կոիւ մը սկսաւ:
Քայց Գրանու մերի ու տկարացած ըլլալով, չկրցաւ
երկայն դէմ դնել, վերջապէս վիրաբուժին զօրու-
թեան տակն ընկճելով՝ գետինն ինկաւ:

Ալ աեսնես որ ես քեզմէ զօրաւոր եմ, ը-
սաւ վիրաբոյժը՝ գերւոյն վրայ դրած ծնկուըներն ա-
ղէկ մը հաստատելով, եւ առանց իմ ուզելուս՝ չես
կրնար փախչիլ:

Գրանու գարձեալ աղատելու միդ մ'ըրաւ. սա-
կայն տեսնելով որ պարապ է, հանդարտեցաւ եւ սկսաւ
ջանալ որ բռնութեամբ ձեռք բերիլ չըցածը՝ աղա-
չանքով գլուխ հանէ:

Պարոն Լոնէ, ըսաւ՝ պաղատախառն ձայնով մը,
կ'աղաչեմ Աստուծոյ սիրոյն համար, թող տուեք որ
փախչիմ. իմ փախչելէս ձեզի ինչ վնաս կըլլայ,
դուք իմ վրաս պահապան չէք գրուած:

Հիւանդութեանդ ժամանակը՝ քու պահապանդ
ալ եմ, պատասխանեց վիրաբոյժը: Ամէն մարդ ինչ
կը զրուցէր ան բժշկին վրայ, որն որ թող տար որ
մեռելները փախչին:

— Մէկը չիմանար. ասկէ զատ՝ ձեզի ոչ ոք
կրնայ վնաս հասցընել: Ո՞չ, կ'աղաչեմ, Պարոն Լոնէ,
սիրելի Պարոն Լոնէ, թող տուեք որ փախչիմ, աս-
կէ գուրս ելեմ: Եթէ միայն դոնէն դուրս ելլեմ....
գոնէ վլյուկեան մը ազատ եղած, գոնէ անգամ մը
ոտքս թիավարութեան բանտէն գուրս հանած եւ կեն-
դանի օդ շնչած կ'ըլլամ: Վասն զի վերջին անգամ
փախչելու փորձ ընելէս ետքը, թող չեն տար որ
գուրս՝ բաց օդն ելլեմ, ինչպէս դուք ալ գիտէք:
Պարոն Լոնէ, կ'աղաչեմ....:

— Անկարելի է:

Բանտարկեալը դարձեալ աղատելու փորձ մ'ը-
րաւ. սակայն չկրցաւ յաջողցընել, վասն զի վիրաբոյժը
զինքը գետինը գամածի պէս հաստատուն կը բռնէր:

Եւ ոչ տեղէդ կրնաս շարժիլ, առանց իմ
թող տալրուս, ըսաւ. չեմ ուզեր որ ըսուի թէ քնզի
պէս ողորմելի մը զիս խարած ըլլայ:

Աղատ ըլլալ կ'ուզեմ, պէտք է որ աղատիմ,
գոչեց Գրանու սրտառուչ ձայնով մը:

Ո՞չ Աստուծ իմ, ուրեմն պարապ տեղ ու անօ-
գուտ այնչափ երկայն ատեն համբերած պիտ'որ ըլ-
լամ: Ես՝ որ երկու ամիս ամենեւին փախչելու փորձ
չըրի: Ես՝ որ երեք օր առանց կերակրոյ մնացի, որ-
պէս զի հիւանդանամ ու հիւանդանոց բերուիմ: Ինք
զինքս մեռեալ ձեւացընելն այնպէս աղէկ յաջողցու-
ցի, որ ամենինիդ ալ խարբուեցաք: Եւ այս ամենայն
պարապ տեղ եւ վախճանազուրկ: Նպատակին մօտե-
նալ, եւ վերջին րոպէն ուզածը չյաջողցընել: Ո՞չ,
սիրկայ անտառնելի բան է, յուսահատական բան է:

Ասոնք ըսելով, Գրանու գլուխը կատաղութեամբ
սալցատակին կը զարնէր: Եր աս յուսահատութեան
վրայ վիրաբուժին սիրտը շարժեցաւ:

Ինչո՞ւ համար, ըստ, այնպէս սաստիկ ազատութեան կը բաղձաս:

— Ինչո՞ւ համար: Ո՞չ, դուք երբեք բանտարկեալ չեք եղած: Վասն զի հոս ապրիլ չեմ ուզեր: Մեռնելիս յառաջ ցանկալի հայրենիքս դառնալ ու Մարսէլիս արեւոն ջերմ ճառագայթներուն տարնալ կը տենչամ: Մտածեցէք մը մը, քսան տարիեւ վեր ձիւթապտղյ ծառ մը տեսած չունիմ:

— Բայց բաւական զօրութիւն ու կարողութիւն չունիս չինչ արուեստդ նորէն ձեռք առնելու. եւ եթէ ազատութիւնդ գտնես, շատ չ'երթար՝ անօթութենէ կը մեռնիս:

Գրանուին երեսին վրայ երգիծական ծիծաղ մը ցոլացաւ:

Չեր ամենէդ հարուստ եմ ես, պատախանեց:

— Դուն, հարուստ:

— Այս, ես:

— Ուրեմն երջանիկ ես:

Թէպէտ լոնէ աս վերջին խօսքը հենգնութեամբ, սակայն այնպիսի կերպով մը զըռցած էր, որ Գրանութիւնը իմացաւ:

— Մտիկ ըրէք, ըստ ցած ձայնով մը. դուք ալ հարուստ ըլլալ կ'ուզէք: Ես երկու հոգւոյ բաւելու չափ հարստութիւն ունիմ:

— Զիս ապուշի տեղ կը դնես, Գրանու:

— Չեզի կ'ըսեմ որ ես զձեղ ալ կրնամ հարստացընել:

— Զիս ալ քեզի պէս գող մ'ընելով, անանկ չէ:

— Չէ, այլ պատրաստ ստակ տալով: Ինծի փախչելու օգնեցէք, եւ ստակը մեր մէջը կը բաժնենք:

Աս առասպելներն ուրիշ մը կլեցուր, ըստ լոնէ, իր կամացը հակառակ չարագործի մը ստախոսութեանց ականջ կախելուն վրայ ամչնալով: Ել նայինք, իրաւանդանոց երթանք. ալ երկայն մըներ:

Վիրաբըժն աս ըսելով՝ ոտք ելաւ, բայց առանց Գրանուին երկու ձեռուըները թող տալու:

Ինծի հաւատալ չէք ուզեր, գոչեց բանտարկեաւը յուսահատութեամբ. գլխուս վրայ կ'երգնում, Պարոն լոնէ, որ ըստ ստոյդէ: Ի՞նչ պէտք եմ ընել, որ համոզուիք:

— Գանձդ ցուցուր:

— Հոս չէ. եւ դուք ալ գիտէք որ հոս քովս չեմ կրնար ունենալ: Բայց թող տուէք որ փախչիմ, եւ Աստուծոյ առջեւը կ'երդնում որ դուք ալ անկէ մաս կ'ունենաք:

Իբրեւ ընդունած կը համարիմ, ըստ վիրաբըժն հենգնութեամբ: Երթանք, խարեբայ, ներս երթանք, որ զերեւ նորէն շղթայի զարնեն:

Գրանու յուսահատական հառաջանք մ'արձակեց: Անկէ ետքը քանի մը վայրկեան վարանաց ու տարակուսանաց մէջ մոտած կ'երեւար. վերջապէս յանկարծ ոտք ելլելով,

Մտիկ ըրէք, ըստ այնպիսի ազդու եղանակամը, որ վիրաբըժն այլայլեցաւ: Եթէ յայտնի ապացոյներով ցուցընելու ըլլամ, որ ըստ չէ, զիս ազատ թող տալու խոստում կու տաք:

— Տեսնենք:

— Բայց կը խոստանա՞ք:

— Խոստումն ընելով՝ կարծեմ ինք զինքս մեծ վտանգի մէջ դրած չեմ ըլլար:

— Ուրեմն երդում ըրէք:

— Լաւ, կ'երդնում:

— Աղէկ ուրեմն . . . Ս. Միքայէլի ծովեպերքին քով, իրկլաս կոչուած ժայռին հիւսիսային կողմը գետնի տակ վեց ոտք խորունկ ծակի մը մէջ, ասկէ տասը տարի յառաջ արկղիկ մը թաղած եմ, որուն մէջ 400,000 ֆրանգի դրամասեղանի տոմսակ կայ:

— Աս արկղիկն ուսկից ձեռքդ անցաւ:

— Գործքէ մը . . . կ'իմանա՞ք: Զնոր հարիւր հաղար ֆրանգ: Եթէ կ'ուզէք, աս գումարին կէսը ձերն է:

Անէ գլուխը ցնցելով, Պատմութեանդ մէջ միայն մէկ դժուարութիւն կայ, ըստ այսինքն թէ դուն տասը տարի յառաջ աս բանտին մէջն էիր:

— Ասկէ տասը տարի յառաջ Մարդին ընկերիս հետ կը փախչէնք: Գործքը երկուքնիս մէկտեղ գլուխ հանեցինք, եւ բոնուելու փախչէն՝ արկղիկը գետնի տակ ծածկեցինք: Սակայն երկրորդ օրն սոսիկանութիւնը զմեղ բլէստիրի մօտ բոնեց: Ետքէն Մարդին շղթայի տակ մեռաւ. ես միայն գանձին տէր մնացի:

Ուշափ որ լոնէ արտաքուստ բանտարկելցն ըստներուն վրայ մեծ ծանրակշռութիւն մը չդնել կը ձեւացընէր, սակայն յայտնի էր որ անոր խօսքերը յօժարութեամբ մարիկ կ'ընէր: Երբ որ Գրանու խօսելէն դադրեցաւ, վիրաբըժը քանի մը բովէ խորունկ մտածմանց մէջ ընկղմած մնաց, իբր թէ անոր պատմածին ճշմարտութեան վրայ խորհրդածութիւն ընելու պէս: Սակայն մէկէն աս մտածութիւններէն արթնելով ու Գրանուին աշուշներն իր վրայ ուղղուած տեսնելով, ամօթէն կաս կարմիր կարեցաւ. ուստի եւ բանը թեթեւութեամբ մը առնուլ ձեւացընելով,

Առասպելդ ճարտարութեամբ հնարուած է, ըստ. բայց նոր բան չէ. հիմակուան ժամանակս՝ եւ ոչ գուսանական խաղերուն մէջ՝ մարդս ծածկեալ գանձերու հաւատար կ'ընծայէ: Ուրիշ պատմութիւն մը ունին:

Գրանու սարսոաց: Ինծի չէք հաւատար, գոչեց:

— Կը հաւատար թէ յաջողակ խարեբայ մըն ես, որ գիմացի անմիտ կարծած մարդուդ քու երեւակայութեանդ չէնքն իբրեւ ճշմարտութիւն հաւտացընել կ'ուզես:

— Պարոն լոնէ, Պարոն լոնէ, կ'աղաչէմ հաւատացէք ինծի, արկղիկն իրկլասի ժայռին մէկ ծածկարծութեամբ:

կին մէջն է, եւ ապահով եմ որ փնտռելու ըլլամ
նէ՝ կը գտնեմ:

— Զքեղ աս աշխատանքէն ազատ կ'ընեմ:

— Պարո՞ն Լոնէ, երեք մասին երկուքը ձեզի
կու տամ:

— Ա՛լ բաւական է . . . :

— Բոլոր ականակապ զարդերն ալ. վասն զի
մէջը մեծագին գոհարներ ալ կան:

— Բաւական է, ըսի. ալ խօսք չեմ ուզեր:
Ո'աք ելիր:

Գրանու կատաղի ձայն մ'արձակեց եւ դարձեալ
գետին ինկաւ:

— Չեմ ելեր, թող գան զիս ասկէ վերցը-
սեն. ինք իրմէս քայլ մը չեմ առնուր: Ո՛չ, չուզեր
հաւատալ. . . : Սակայն, Պարո՞ն Լոնէ, ստոյգ է . . . :
Բայց չուզեր հաւատալ: Եւ արկղիկն ալ քովս չէ.
չեմ կրնար ուրիշ կերպով ցուցընել որ ըսածս սուտ
չէ: Իմ եւ արկղիկն մէջ, թիավարութեան բանահին
ու հարստութեան մէջ, միայն տասը մզոն հեռաւորու-
թիւն կայ: Պարո՞ն Լոնէ, վերջէն պիտի զջաք . . . :
Ո՛չ, չուզեր հաւատալ:

Գրանու յուսահատութենէն գրեթէ ինք իրմէ
ելած՝ գետին վրայ ասդին անդին կը թաւալէր: Իսկ
Լոնէ մեծ վարանաց ու շփոթութեան մէջ կ'երեւար:
Գրանուին պատմութիւնն իր մոտաց մէջ բիւր խոր-
հուրդներ զարթուցած էր: Մէկ կողմանէ անոր ըսած-
ներուն հաւատք ընծայելու եւ անոր առաջարկութիւնն
ընդունելու յօժարութիւն կը զգար. մէկալ կողմանէ
իրբեւ գիւրախար ու պարզամիտ մէկն երեւնալու
ամօթը եւ Գրանուին յանցանքին մասնակից ըլլալու
պատկառանքը, զինքը ետ կը կեցընէին:

Վերջապէս ետքի խորհուրդը յաղթեց, եւ փոր-
ձութեան ալ շուտ մը վերջ տալու համար, Գրանուին
մօտեցաւ, եւ զինքը թեւին տակէն բանելով՝ վերցը-
նել ու հիւանդանոց տանիլ ուզեց: Բայց տեսնելով որ
զրութիւնը չիբաւեր, ուզեց երժալ օդնութեան
մարդ կանչել:

Դուռը կրկին անգամ կղպելով, պահապաննե-
րուն սրահը վազեց եւ երկու հիւանդապահներու
հրամայեց, որ ետեւէն դան:

Երբ որ անգամահատութեան սրահը մօտեցան,
յանկարծ հրացան պարպուելու ձայն մը լսեցին, եւ
նոյն միջոցին տեսան որ գաւթին մէկալ ծայրը մերկ
ու արիւնաթաթախ մարդ մը գետին ինկաւ: Ասիկայ
Գրանու էր, որն որ ինք զինքն առանձին տեսնելուն
պէս, պատուհանէն վար ցատքելով՝ կը փախչէր,
բայց պահանորդ զինուորը զինքը տեսնելով՝ վրան
հրացան պարպած էր:

Երբ որ Լոնէ քովլ հասաւ, Գրանու արդէն հո-
գին փչած էր, վասն զի գնդակը ճիշդ կուրծքէն զար-
կած էր:

ԱՇԽԱՏՔ ՀԱԳՔ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ

Օդ: — Գ: Քրեղիկն օդերեայթներ:

Ծոգեցրին մէջ ջրեղին երեւոյթներն ամենէն
յաձախ են, որովհետեւ խիստ շատ ջրի գոլորշեք ալ օդ
կ'ելեն: Ջրեղին օդերեւոյթները գլխաւորաբար են,
Մէկ, Ամո, Անջեւ, Զիւ, Կարկու-ա, Ցու, Եղիւմ:

Երբ որ երկրիս անմիջապէս վրայի գոլորշեն ան առ-
տիմանի կը խտանայ, որ տեսանելի կ'ըլլայ ու վարը կը
մնայ, կ'ըսուի Մշւ-ւ, Մէկ, Մարտիու-ւ: Մշուշի կը վե-
րաբերի նաեւ Երկի կամ վերանց ժողով ըսուածն ալ, որն
որ տարածուած, չըր, երկարատեւ ու ծծըմբային գոլոր-
շներով խառնուած ժողով մըն է եւ հասարակօրէն Զոր
օդ կը գուշակէ: Մշուշը վեր կ'ելլէ ու օդի վրայ կը ծա-
ծանի նէ, կ'ըլլայ Ամո, որոնց բարձրութիւնը շատ հեղ
հազիւթէ 1000 սանաչափի կը հասնի, այնպէս որ շատ
բարձր լեռներու վրայէն նայելով՝ մարդ ամպերն իրմէ
վար կը աեսնէ, ու վրան վճիտ երկինք մը: Եւ որովհե-
տեւ շանթն ու փայլակը միայն ամպերու մէջ կ'ըլլան,
մարդ բարձր լեռան մը վրայ եղած ատեն՝ շատ անգամ
սրանչելի երեւոյթը մը կ'ունենայ առջեւը՝ փայլակն իրմէ
վար տեսնելով:

Երբ որ ամպերը հովերուն տարուբերելով կամ
ուրիշ կերպով շատ կը խտանան, իրենց մէջի գոլոր-
շեք կաթիւ կաթիւ կ'ըլլայ ու վար կ'իյնայ. ասիկայ
կ'ըսուի Անջեւ, որն որ երկիրը պաղաքեր կ'ընէ, գաշ-
տերը գոյնգոյն կը զարդարէ, վասակները, գետերն ու
ծովերը կը լեցընէ: Ծովերէն ու գետերէն ջուրը նորէն
գոլորշածեւ վեր կ'ելլէ, ամազ կ'ըլլայ ու գարձեալ կը
տեղայ: Այսպէսով միեւնոյն ջուրն երբեմն վարն է ծո-
վերու եւ գետերու հետ, երբեմն ալ վերին ամպերու
մէջ: Անձրեւի կաթիւները մանր որ ըլլան, կ'ըսուի. Յօ-
շանէն անջեւ, իսկ եթէ մեծ, ջանք, եւ եթէ խիտ ու
երագատեղաց՝ Տարանի, Տեղաբարբարանի (Սողունանի): Երբեմն
երբեմն զարմանալի անձրեւներ ալ կու դան, ինչպէս
քարէ անձրեւ, գորափ անձրեւ, կարմիր անձրեւ, տնիի
անձրեւ, ծծըմբայ անձրեւ եւ այլն, որոնք ուրիշ բան
չեն, բայց մըրկին զօրութեամբը մէկ տեղէն հանուած
եւ ուրիշ տեղ տարուելով՝ անձրեւի պէս ու անձրեւի
հետ վար նետուած նիւթերը:

Ճեւալ կը գոյանայ, երբ որ ամպին մէջի գոլոր-
շին ասեղի ձեւով կը սառին ու անանկ վար կ'իյնան.
Ճիւնը հովին ու անկերուն ձմերուան զգեստն է ու ան-
համար օդուա ունի: Երբ որ օդին վերի գաւառները
տաք են ու վարինները ցուրտ, վերէն եկած անձրեւի
կաթիւները պաղ օդին մէջ մանելով՝ կը սառին ու
գնասակ գնասակ վար կ'իյնան. ասիկայ կ'ըսուի Բուռ-ա (Բէռ-ա):

Կարկու-ա ալ աս վերջնինն նման երեւոյթ մըն
է, բայց աւելի մեծ հատերով, որն որ գլխաւորաբար
ամարտան ատեն աւելի ցած երկիրներու եւ բարեխառն
գոախիներու մէջ կու դայ. ասիկայ կարկախին գոյանալուն
բուն պատճառը մինչեւ հիմայ գեռ գտնուած չէ:

Ցուը կէս մը վերի օդէն կ'իյնայ, կէս մ'ալ երկրիս

ներսէն ելած գոլորշիներուն խտանալէն ու կայլակաձեւ ջուր դառնալէն կը գոյանայ: Յօն որ սառի, կըսուի Եղամ:

Դ. Հուսեղին եւ տեսաքանական օդերենոյթներ:

Ասոնք շատ գեղեցիկ երեւոյթներ են, որոնց մէջ գլաւառաբար կը համրուին ծփածան կամ ծփանէ հօտի, Առաւոտեան եւ Երեխյեան աղջամուղջ, Արշայու ու Արշայոյ, Լուսանէ և արեգակնա բայ, Արեգապատիք, Լուսապատիք, Օդապատիք, Երինին հաղորդ դոյնը:

Ծփանէ հօտին կը ծագի, երբ որ արեւն օդին մէջ ջի ջրային կաթիլիներուն վրայ կը զարնէ, եւ ճառագայթներու բեկրեկելով՝ իրենց ճերմակ դոյնը 7 գլխաւոր դոյներու կը բաժնուին, որոնք են կարմիր, Աշխատ (Առաջանձն), Դեղին, Կանաչ, Լուրիթ (աղբ մակ), Կապրոյ ու Մաշնուշակագոյն: Ծփանի գոտին կիսաբոլոր է, ու մարդան ատեն կը տեսնէ, երբ որ կունակն արեւին դարձրնելով՝ արեգակն լուսաւորուած անձրեւարեր ամ պին կը նայի. աս պատճառաւ կէսօրէն յառաջ՝ միայն արեւմտեան կողմը, իսկ կէսօրէն ետքը՝ մինակ արեւելեան կողմը ծիածան կը տեսնենք: Երբ որ երեքանեկինի ապակեղէն սիւնով (Հատուածակողմով) մը արեւուն ճառագայթներն իրենց գլխաւոր եօթը դոյներուն կը բաժնենք, նոյն երեւոյթը կինանք տեսնել:

Առաւոտեան եւ Երեխյեան աղջամուղջ, որն որ տկար ու աղօտ լուսով խառնուած մութ մըն է. ասիկայ մէյ մը առաւու նոր լուսունալու ատեն, մէյ մ'ալ իրիկունը մթըննալուն վերջի ժամանակները կը պատահի, երբ որ հեռացած արեգական ճառագայթները գոլորշներուն մէջէն անցնելով, շատ կը բեկամին ու իրենց միայն մէկ քանին կարող կը լլան մեզի համիլ: Հին ատեններն առաւուեան աղջամուղջը նաեւ Արշալուրցը կ'ըսուէր. իսկ Հայաստանի մէջ երկուքին ալ Մթնշաղ կը զուցեն:

Առաւոտեան արեւածայր: Երբ որ արեգակը հորիզոնին շատ կը մօտենայ, իրմէ վէր եղած օդը կը լուսաւուրէ, բայց անոր մէջ միշաք քիչ կամ շատ գոլորշիք ըլլալով՝ ճառագայթներն այնպէս կը բեկրեկին կամ ծուելով՝ կանցնին, որ իրենց եօթը գլխաւոր դոյներէն վեցն ընկղմելով՝ միայն կարմիր կ'երեւայ եւ օդը կը շառագունի. ասիկայ է Արեւածայր իսմ Արշայոյ, Այդ, որն որ այնչափ առելի կարմիր կ'ըլլայ, որչափ որ օդին մէջ շատ գոլորշիք կայ, եւ անոր համար ալ շատ հեղ անանկ սաստիկ առաւուեան կարմրութենէն ետեւ անձրեւ կողայ: Նոյն կարմիր երեւոյթն իրիկուններն ալ արեւուն մարը նոր մտած ատենը կը տեմուի, եւ պատճառը նոյն է. ասիկայ Երեխյեան արեւածայր: կամ Արշայոյ կ'ըսուի: Շատ անդամ սաստիկ կարմրութեան մը պարզ ու յատակ օդը կը յաջորդէ:

Արեգակն ու լուսանէն իսմ կամ կամ, որն որ լուսաւոր, ճերմակ կամ գունաւոր օդ մըն է՝ վերսիշեալ երկնային մարմիններուն բոլորտիքը: Ասոր պատճառն ալ Արշալուսան պատճառին հետ նոյն է, այսինքն՝ մեր անամպ օդին մէջ շատ խոնաւութիւն ու գոլորշիք եղած ատեն,

արեւուն ու լուսնին ճառագայթներն անոնց մէջէն բեկրեկելով, արեգական ու լուսնին չըրս դին բալորակ մը կ'երեւայ, եւ ասկից ալ նմանապէս անձրեւային եղանակ կը գուշակուի: Ասոր ընտանի օդինակ մըն ալ ունինք. սեղանի վրայ ճրագ մը վառած ատեն՝ տաք կ'երակուր ներսէն շոդին ճրագին շրջակայ օդը կը լեցընէ, եւ լուսայ նշցներն անոնց մէջէն անցնելու ժամանակ բեկրեկելու վրայ յիշեալ երկնային մարմնոց պատկերները կը զարնէն, եւ իրեւ թէ հայլի մէջ կ'երեւեան, որով իրենց պատկերը բազմապատկուելով՝ մարդ կը կարծէ թէ երկինքը շատ արեգակներ կամ լուսիններ ըլլան, միայն թէ ասոնք միշտ պակասութիւն մը կ'ունենան:

Օդապատիէր կ'ըսուի ան գեղեցիկ երեւոյթը որն որ ատեն ատեն ծովերու քովը եւ տափարակ գաշտերու վրայ կը տեսնուի, եւ մարդուս աչուրները կը խարէ, այսինքն է՝ շատ հեռաւոր բաները, ինչպէս նաւ, դաշտ, տուն, գեղ եւ այն, օդի մէջ իրեւ թէ հայլի մէջ մօտ կ'երեւան, երբեմն երբեմն ալ հակառակ դիքով: Եղիստոսի մէջ Նաբուկոնի բանակին տաժանեալ զինուորները շատ հեղ կը խաբուէին ասանի օդապատկերի միջնորդութեամբ մօտ տեղուակը կամաշագեղ արտորաներ, գեղերը, ոչխարներ ու լիճեր տեսնելով՝ բայց քիչ մը ետքը նոյն տեսին աներեւոյթ կ'ըլլար եւ կամ ուրիշ նոյնորինակ երեւոյթներ անոր տեղ կը յաջորդէին: Նմանապէս Մեսափինայի նեղուցին քով պայծառ, տաք ու հանդարտ ատեն մարդ գիմաց նայելու որ ըլլայ, շատ հեղ նաւեր, աշտարակներ, պալատներ եւ ուրիշ ասոնց նման առարկաներ կը տեսնէ: Հաւանական է՝ որ աս երեւութիւն պատճառն ալ լուսոյ շառաւուիլներուն բեկրեկին ըլլայ:

Երինքին կապրոյ գոյնն՝ որ պայծառ օրերը կ'երեւայ, ուրիշ բան չէ, բայց եթէ արեւէն լուսաւորուած մաքուր օդը:

Վ Բ Օ Կ Ա Կ Ա Ց

Առագ ուրբաթ օրը Հոռոմի մէջ: — Ս. Պետրոսի եկեղեցին: — Եկեղեցեան մատուռը: — Ողորման իման Աստուած երգը:

Աւագ ուրբաթ օր է: Երկայն ժամանակէ վեր արեւէն քրիստոնէութեան մայրաքաղաքին չըրահարիւրէն աւելի եկեղեցիններուն ու աշտարակներուն զանգակները խոր լուսութիւն կը պահէն: Կոյն իսկ ժամացոյնները՝ քաղաքին սուրբ լուսութիւնն ու խորին հանդարտութիւնը չվրդուելու համար, ժամերն իրենց բնական հարուածով չեն զարներ: Ճամբաններուն վրայ գեղեղմանական լուսութիւն մը կը արիէ, իսկ ասդին անդին տեսնուած սակաւաթիւն եւ հագած մարդիկներն իրեւ թէ բովանդակ

քաղաքին վրայ ձգուած սդյան երեւեցուցիչներն են։ Գրեթէ մինչեւ արեւը մարզ մտնելու մօտ՝ քաղաքն աս վիճակիս մէջ կը մնայ։ Բայց արեւն իր վերջին ճառաւ դայլթները բարձրաբերձ աշտարակիներուն վրայէն ամփու իիւր ուկանելուն պէս, բոլոր քաղաքին աներուն դռները կը բացուին։ Եւ ժողովուրդը խուռն բազմութեամբ դէպ ի մէջ կողմէ կը դիմէ։ Աս կողմն Է՛ Ս. Պետրոսի եկեղեցին ու Վատիկանի պալատը, ուր ութօրէ վեր կը բնակի Քահանայապետը, ինք զինքն անզբազ սուրբ մտածութեանց եւ իր պաշտամանց նուիրելու համար։

Վերջապէս բազմութիւնն իր որոշեալ տեղը կը
հասնի: Ամենէն յառաջ իրենց առջեւն ընդարձակ հրա-
պարակ մը կ'ելլէ, որն որ Ս. Պետրոսի նախագահիթը կը
կազմէ: Աս նախագահիթը՝ երկու կողմաննէ կամարակապ
սրահներով շրջապատած է, իսկ մէջտեղը կը բարձրանայ
հին ժամանակներէ մնացած Կոնդունոսի բուրգը¹, որուն
աջ ու ձախ կողմանն երկու շատրուաններն իրենց կարկա-
չովը խորին լուսութեան մէջ կենդանութիւնն մը կը պատ-
ճառեն: Անմիջապէս ասոր դիմացը բարձրաւանդակի մը
վըա կանգնուած է Ս. Պետրոսի եկեղեցին, ամէն ժամա-
նակներուն ճարտարութեանց սրանցէլիքը, մեծագործու-
թեան հրաշակերուը, որուն մինչեւ երկինք բարձրացող
գրեկթը՝ եկեղեցւոյն վրայ իբրև երկորդ տաճար կը կե-
նայ, եւ վրան ինկած արեւուն ուկեծածանչ ճառադայթ-
ներուն պատճառաւ կարծես թէ հրց մէջ կը լողա:

Նախագաւթին մեջ ժողովուրդն երկու մաս կը բաժնուի: Մէկ մասը՝ որն որ Ուշրժեա ինչ Աստուածը լսել կ'ուզէ, կամարակապ որահներուն աջ կողմը դառնալով, գեպ ի Վատիկանի պալատը, Սեքստեան մատուռը կ'երթայ, ուր նախ եւ յառաջ Արքայական ըստած ունետուղը կը համնի: Մնացեալները, որնք մեծաւ մասսմբ տեղացները կ'ըլլան, Ուշրժեա ինչ Աստուածին պատճառած անպատմելի զմայլումն օտարականներուն թողարակալով, Ս. Պետրոսի եկեղեցին կ'ընտրեն: Մենք նախ առ վերջիններուն ետեւէն երթանք:

¹ Աս բուրգը՝ ՊԼինիսին վկայութեան համաձայն, ան երկու բուրգերէն մէկն է, զգին որ Կոնսուլնոս, Սեպոստրին որդին, Հեղիսպոլիս քաղաքին մէջ կանգնել տուած է: Քրիստոսէն ետքը յամի 39ին, Կալվուլա կայսըր նոյնը Հռոմ Եւրել տուած է: Խոր Գոմինիկոս Գոնդանն ճարտարապետին ձեռ-քով՝ 1586ին հիմայ կեցած տեղու կանգնուած է:

բայց ամէն բան բովանդակող աշխարհքիս շնչնքին, որուն
մեծութիւնն ու զարմանալի յօրինուածն այնչափ աւելի
ճիշդ կ'ըմբռնենք, որչափ որ նոյնը չափելու եւ զննելու
ետեւէ կ'իյնանք: Ինչ որ Ս. Պետրոսի եկեղեցւոյն մէջ,
որն որ աշխարհքիս մէջ փոքր աշխարհ մը կրնայ կոչուիլ,
չափաւոր հեռաւորութեամբ պղտիկ բան մը կ'երեւայ, ե-
թէ քոլը մօտենալու ըլլանք, զարմանալի մեծութիւն մը
կը ստանայ: Այսակէս օրինակի աղագաւ, օրհնած ջրոյ ա-
մանը բոնող ձերմակ մարմարեայ հրեշտակները, քիչ մը
մօտանց նայելու ըլլանք՝ չափահաս մարդիկներ, իսկ ճիշդ-
քովվէն բարձրահասակ յաղթանդամ հսկաներ կ'ըլլան:
Մէկ եկեղեցւյ մէջ բազմաթիւ ուրիշ գմբէթաւոր եկե-
ղեցիներ կան: այնպէս որ Ս. Պետրոսի եկեղեցին առ
նկատմամբ ալ, իբրեւ բովանդակ քրիստոնէութեան գրւ-
խաւոր եկեղեցին կ'երեւայ:

Սակայն մարդ մանուղ արեւուն՝ եկեղեցւոյ կամարին լըւսամուտ երգերէն արձակած տկար ըցար կը ցուցընէ որ Սեբոստեան մատուռն երթալու ժամանակն եկածէ: Ուստի Ս. Պետրոսէն ելլէլով կամարաձեւ օրահներուն աջ կողմանէ երթալու ըլլանք, Ազբայական սանդուղքը կը համնինք, որն որ Վատիկանի պալատը կ'առաջնորդէ, ուր կը դանուի Սեբոստեան մատուռը: Ազբայական օրահը Միջն դարու երեւելի նկարիչներուն ճեռադղոններովը զարդարուած է: Նկարները զննած ատեննիւ՛ հեռուեն ականջնիս մեղմ երդի ձայններ կը համնին: Ուստի մատուռը փութանք: Սակայն նոյն մատուռն ուղիշ մատուռներու պէս չէ. վաթսուն ու հինգ ոտքը բարձրութեամբ, հարիւր քսանութինդ ոտք երկայնութեամբ ու յիսուն ոտքը լայնութեամբ բաւական մեծ եկեղեցից մին է:

Ամենէն յառաջ գահաւորակի մը վրայ նստած եւ
խորին մտածովթեանց մէջ ընկղմած ծերունի մը կը
տեսնես. ասիկայ սուրբ Քահանայապետն է: Իր երկու
կողմը նստած են քառասնէ աւելի ծիրանաւորներ, ու-
րոնք նյոնպէս օրուան պատշաճովթեան համաձայն՝ միակ
տրամադրեաց մտածովթեամբ մը գրաւած են. ասոնք ալ
կարդինալներն են: Քահանայապետին դիմացը խորան մը
կայ, որուն չորս կողմը բազմաթիւ քահանայք ու եկեղե-
ցականք կեցած են. իսկ մատրան միւս ամէն խորչերը՝
անքաւ բազմութիւն մը, ըստ մեծի մասին օտարականք,
գրաւած են: Ինչպէս ըստինք, արդէն սքանչելի երդը
սկսած է. սակայն նոյն երդին մարդուն սրտին վրայ ըրած
տպաւորութիւնը ստորագրելին յառաջ, մաստուն ալ
աչքէ անցընելու ենք. վասն զի հոս չէ թէ միայն մինչեւ
մարդուն սրտին խորը թափանցող երաժշտութիւնը, այլ
նաև մատրան պատերուն վրայ նկարուած չքնաղ ու
զարմանալի նկարներն ալ մեր մտադրութեան արժանի
են: Երաժշտութիւն ու նկարչութիւն Սեբաստեան մա-
տրան մէջ իրարու հետ սերտ միաբանութիւն ունին: Եւ
աս երկու գեղեցիկ արտեստներուն յառաջ բերած ար-
դիւնքները՝ հաւատքէն յառաջ եկած են: Ինչպէս ամէն
եկեղեցիները, նոյնպէս Սեբաստեան մատուռն ալ աս-
տուածային պաշտօնը կատարելու համար շինուած է, եւ
աստուածային պաշտաման ձեռքովն արուեստները

ծնած, զարդացած ու իրենց հիմակուան բարձր կատարելութեան հասած են: Վասն զի արուեստից նեղքին ու կենդանացուցիչ շունչը՝ կրօնական հոգին է, եւ արուեստները՝ զիոնը փառաւորել կարծած ասեննին, նոյն իսկ իրենք անով կը փառաւորուին: Շատ անգամ զարուեստն աստուածային կոչելուս պատճառն ի՞նչ է: Քրիստոնէութեան հետ ունեցած սերտ ու անձուկ միաբանութիւնը: Միքայէլ Անձէլցին արուեստից ծնընդեան տեղը՝ Սեքստեան մատուռն եղած է:

Դեռ օդը լուսաւոր է: Եկեղեցւոյն յարկին վրայ գտնուած պատուհաններէն թափանցող հրեղէն գնդին երեկոյեան լցուը, Միքայէլ Անձէլցին վրձինէն ծնած նկարները կարծես թէ գլխէն մինչեւ ուրբ սոկեթել հանդերձով կը զարդարէ: Միքայէլ Անձէլց ան ճարտար ու սրամիտ գլուխներէն էր, որնք ամէն ժամանակուան գաղափարներն իրենց մոքին մէջ կը բովանդակին: Մինչեւ հիմայ չգտնուեցաւ մեխիչ մը՝ որն որ Հին կտակարանին միտքն ու հոգին այնպէս որոշ ու պայծառ ըմբռնած ու բացայատ մեխնած ըլլայ, ինչպէս Միքայէլ Անձէլց իր առ հրաշալի ճեռագործին մէջ, որն որ աշխարհքիս ստեղծմամբը կը սկսի ու վերջին գատաստանով կը լինայ: Առաստաղին նկարներուն մէջտեղի շաբքը, աշխարհքիս ստեղծմանէն մինչեւ ջրհեղեղ պատահած գլխաւոր դէպքերը կը ներկայացնէ: Իսկ երկրորդին մէջ նոր աշխարհքն իր նախահարբռնցիւ ներկայացուած է: Սակայն երկու աշխարհքներուն ալ վախճանն որոշողն է վերջին դատաստանը, Միքայէլ Անձէլցին վերջին խորհրդաւոր նկարը: Ասոր մէջ Քրիստոս Տէրն մեր, չորս կողմն ունենալով ամենասուրբ Մայլն ու սուրբերը, իրեւ հեղ ու խոնարհ՝ բայց միանդամայն իրեւ ահ ու դողւմ սփռող ու վերջինդիր դատաւոր կ'երեւայ: Բոլըր մարդկային ազգն իր ձայնը լսելով, նոյն տեղը ժողված է. վճիռը տրուած է, անոնց մէկ մասը դէպի ի երկինք կը սրանայ, իսկ մէկալը՝ դժոխքին անդունդը կը կորսուի:

Երբ որ մարդուն սիրոն աս ամէն տեսածներէն արտաքյ կարդի շարժած կ'ըլլայ, ալ մտիկ կ'ընէ Ուղթժունից Աստուածը, որուն երաժշտութիւնը Գր. Աւելի շենած է: Երգիչները վերնատունը բարձրաւանդակի մը վրայ կեցած են. իրենք չեն տեսնուիր, եւ մարդ կը կարծէ թէ ձայներն օդին մէջէն կու դան: Լսուածը՝ չէ թէ երկրաւոր, այլ գերբնական հրեշտակային երաժշտութիւն մըն է, որն որ մարդուն սիրու մէլլմ՝ բայց յանկուցիչ ձգողութեամբ մը դէպի ի երկինք կը բարձրացընէ ու երկրաւորն անարդել կու տայ: Կոյն ժամանակ մահը բաղձալի կ'երեւայ. վասն զի մարդն աշխարհքէս կը բաժնէ, երկինք կը տանի:

Ողբեա ի՞նչ Աստուած սաղմասին երգը երկու մաս ունի. մէկ մասը՝ չորս ձայնով, մէկալը՝ հինգ ձայնով կ'երգեցուի, իսկ ամենէն երգը՝ բոլըր ինը ձայներն ալ մէկտեղ կը խառնուին ու չլսուած դեղդեղանք մը կը յօրինէն: Երաժշտութեան երկու մասերը, զմարդը կը ներկայացընէն, որն որ Պօջոս առաքելցն ըսածին համաձայն՝ երկու բաժնաւած է, ի հոգեւոր կամ ի նեղքին,

եւ ի մարմաւոր կամ յարտաքին մարդին: Բուն նեղքին հոգեւոր մարդը փրկութիւն կ'ուզէ, եւ անոր համար Աստուածոյ շնորհքին կը պազատի, որն որ միայն կիսայ նոյնն իրեն շնորհէլ: Անկէ ետքը իրարու դէմ կուիւը կը սկսի:

Ամենէն յառաջ քաղցրալուր երաժշտութիւն մը կը լսուի. բայց անմիջապէս անկէ ետեւ խոժուու ու խիստ ձայնի երգուած տունը, իրեւ թէ մարմնաւոր մարդուն՝ հոգեւորին տուած խիստ պատասխանը, երկրաւորին՝ անմահ հոգւցին դէմ ըրած արտոնչը, զգայականութեան՝ Աստուածոյ հետ հաշտուելու յանկայող հոգւցին դէմ ըրած բոլըրը, եւ աշխարհային կենաց՝ հոգւցին ըրած առաջարկութիւններուն մերժումը կը ցուցընէ: Անկէ ետքը դարձեալ մեղմ գամը կը սկսի, որ միջոցին մարդուն սրտին մէջ նոր յուսոյ ճառագայթ մը կը ծագի: սակայն հետեւեալ միայն պարզ ձայնի ըսուած տունը, մարդուն վրայ տիսուր անախարժ զգածումը մը կը պատճառէ, որն որ չէ թէ զարհուրանքին, այլ յառաջուան ուրախութեան վրայ յանկարծ սեւ քոյլ մը ձգուելին կը պատճառի:

Երկրաւորն երկնաւորին վրայ յաղթութիւն կանգնած կ'երեւայ: Սակայն անիկայ ըրած յաղթութեան վրայ ուրախացած տուեն, յանկարծ նախընթաց անգամ ներէն աւելի գեղեցիկ առանձին առանձին ձայներ կը սկսին լսուիլ, որնք հետզիետէ իրարու հետ խառնուելով, անհամեմատ գեղեցիկ ներդաշնակութիւն, չլսուած երկնային գեղգեղանք մը կը յօրինէն: Վերջապէս մարդուն հոգեւոր մասը մարմնաւորին կը յաղթէ եւ զգայականութեան խոժուու ու բիրտ ձայնը կամաց կը կորսուի աներեւոյթ կ'ըլլայ. մարդն Աստուածոյ հետ կը հաշտուի:

Զօրս կողմը խոր լսութիւն մը կը տիրէ. թէպէս եւ երկայն ժամանակէ վեր երաժշտութեան վերջին ձայններն ալ դադրած են, սակայն եւ այնպէս բոլըր ունկնդիրները քանի մը վայրկեան ալ իրենց տեղն անշարժ կը կենան, վասն զի լսուած հրեշտակային երգին արձագանքը տակաւին իրենց սրտին մէջ կը հնչէ: Մարդը հօն երկնային կեանք շնչած ըլլալով, մէյ մ'ալ աշխարհքիս խառնածայն աղաղակներուն մէջ չ'ուզէր մասնէլ: Սակայն վերջապէս բոլըր ճրագները մարելով, մատրան մէջ զգալի խաւարը կոխելով, զամենքը գրեթէ բունի անկէ հեռանալու կը ստիպէ:

ՀԴԱՍՏԵՆՄԱՑԵՐ

Բ Ն Ա Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն

Այլնեայլ բնական երեսոյթներուն լուծուալ:

Կենդանական ջերմութիւնն ուսկից կը պատճառի:

— Կենդանական ջերմութիւնը մազական անօթներուն մէջ թթուածնին ու ածխածնին այրելին կը պատճառի:

290. Մազական անօթ ըսելով ի՞նչ կ'իմացուի: — Արեան մէջ գանուած մազի պէս բարակ անօթները, որոնք մարդուն մարմնոյն մէջ տարածուած են: (Տես 254.)

291. Աս մազական անօթները մարմնոյն ամէն մասերուն

մէջ ալ տարածուած են : — Այս . վասն զի խցուածքէ մը արիւն վազան ատեն, ըսել է թէ արեան անօթ մը բացուած է . եւ որովհետեւ ամենաթեթեւ հարուածով մարմնոյն որ եւ ից մասէն արիւն կը վազէ, ասկէց կը հետեւի որ մազական անօթները մարդուն բովանդակ մարմնոյն մէջ տարածուած են :

292. Թթուածին կազն ու ածխածին աս շաբակ անօթներուն մէջ ի՞նչպէս կը մտնեն : — Կերած կերակուրնիս արեան կը փոխուի, եւ արիւնն իր մէջը թթուածին կաղ ու ածխածին կը բովանդակէ :

293. Մազական անօթներուն մէջ այրումն ի՞նչ կերպավ կ'ըլլայ : — Արեան ածխածինը մեր ծծած օդին թթուածնին հետ միանալով՝ ածխածթու կը կազմէ :

294. Մարդուն արեան մէջ կազմուած աս ածխածթուն ետքէն ի՞նչ կ'ըլլայ : — Թոքն արտաշնչութեամբ նպնը գրեթէ բովանդակէ :

295. Հասարակ կրակի մը մէջ այրմամբ ի՞նչ տեսակ կազմ կը կազմնի : — Ածխածթու, որն որ այրելու նիւթին մէջ գտնուած ածխածնին օդին թթուածնին հետ միանալով կը կազմնիւ :

296. Վառուած ճրադի կամ կանթեղի մը միջնորդութեամբ ի՞նչ տեսակ կազմ կը կազմնի : — Ածխածթու, որն որ այրելու նիւթին մէջ գտնուած ածխածնին օդին թթուածնին հետ միանալով կը կազմնիւ :

297. Կենդանական մարմններուն մէջ ջերմութիւնն ինչո՞վ կը ծնանի : — Մարմնոյն մէջ պատահող տեսակ մը այրմամբ :

298. Մարդկային մարմնոյն մէջ ծնանծ ջերմութիւնը՝ նոյն պատճառէն յառաջ կու գայ : որ պատճառէն որ յառաջ կու գայ հրայն ջերմութիւնը : — Այս . արեան ածխածինը՝ ծծուած օդին թթուածնին հետ միանալով՝ ածխածթու կը լինէ :

299. Եթէ կենդանական ջերմութիւնն այրմանէ կը պատճառի, ինչո՞ւ ուրիւն մարդուն մարմնն ալ ածխայ կամ ճրագի մը պէս չ'այրիր : — Երբ ալ նոյն կերպով կ'այրի : Ամէն մէկ ածառ, երակ ու մարմնոյն միւս գործարմներն ըստ ամենայնի վառուած կանթեղի մը պէս կը սպառին, եւ աւելարդ մասերը (օդի ու մնախի փոխուելով) մարմնէն գուրս կ'ել լին կը բաժնուին :

300. Թէ որ ամէն ոսկիները, աճառները, երակներն ու մարմնոյն ուրիշ գործարմները այրմամբ կը սպառին, ինչո՞ւ համար բովանդակ մարմնն ամբողջ չխապահիր : — Ամիկայ ան ատեն կրնար իրգո պատահիլ եթէ ապականած կամ սպառած մասերն անդհատ նորոգուելու ըռլային, բայց ինչպէս որ կանթեղ մը որչափ որ ճարակ կ'ընդունի, չիմարիր, այսպէս ալ մարմնը՝ քանի որ բաւական սնունդ կ'ընդունի, չիկնար բովանդին :

301. Կրակի կամ կանթեղի մը այրելով մարդուն մարմնոյն այրելին ինչո՞վ կը տարբերի : — Մարդուն մարմնոյն մէջ գտնուած այրումը՝ կանթեղին կամ հրայն այրմանէն նուազ աստիճանի բարեխառնութեամբ ու կամաց կը կատարուի :

Մարդուն մարմնոյն մէջ գտնուած ջերմութեամբար բեսառնութիւնը գրեթէ 37 աստիճան է . բայց այնպէս ովլ ալ շատ բաներ այրելու բաւական է : Այսպէս օրինակի ազագաւ, ըստ պատահման ըղոնդին մէջ մտած փափորի կոսր մը շուրտ մը կը բռնկցընէ :

302. Ի՞նչպէս կ'ըլլայ որ ածխածնիը մարդուն մարմնոյն մէջ այնպիսի նուազ բարեխառնութեամբ կ'այրի : — Որովհետեւ արեան մէջ գտնուած ածխածնին արտաքը կարգի պղորիկ մասունկերու բաժնուած է, որոնք՝ արեան մէջ թթուածին մտնելուն պէս՝ շուրով մը անոր հետ կը միանան :

303. Մարդն անօթութենէ նեղուած ատեն, ամենէն յառաջ մարմնոյն որ մասերը կը հիւծին : — Նախ ճարպը, վասն զի ասիկայ ամենէն աւելի դիւրաւ այրելի մասն է, անկէ եաբը աճառները, որմէ վերը մարդն ալ եղը սպառած կանթեղի մը նման՝ կը չիմանի, կը մեռնի :

304. Ինչո՞ւ համար շատ անգամ կերակրոյ պակասութենէն մարդուն վրայ իսենթութիւն (կատարութիւն) կու գայ :

— Վասն զի մարմնոյն մէջ գտնուած ճարպին ու աճառներուն կենդանական ջերմութեամբ սպառելով, ըղեղն ալ կը լիասի, եւ բոլորվին իսանգարելին յառաջ վրան հիւանդութիւն (իսենթութիւն) կու գայ :

305. Ինչո՞ւ համար սովալլուկ մարդը կը հիւծի : — Վասն զի մազական անօթներուն մէջ գտնուող հուրը, երբ որ դրաւն այրելի նիւթ չ'ընդունիր, կը սկսի նոյն իսկ մարմնէն ճարպէ ընդունիլ : Ուստի եւ սովալլուկ մարդն ալ ան կերպով կը նուազի կ'անցնի, ինչպէս ճարակ շնորհուած կրակը :

306. Մարմնոյն այրելի նիւթն ի՞նչ է : — Ընդունած կերակուրները, որոնց ածխածին օդին թթուածնին հետ միալով, ան կերպով ջերմութիւն, յառաջ կը բերէ, որ եղանակ կարույր կամ ճրադին մէջ կը պատճառէ :

307. Ինչո՞ւ համար մարմնոյն ամէն մասերը տաք են : — Վասն զի արեան այրումը մազական անօթներուն մէջ կ'ըլլայ, որոնք ինչպէս վերը (290) ըսինք, բովանդակ մարմնոյն մէջ տաքուած են :

308. Ինչո՞ւ վագելով կը տաքնանք : — Վասն զի աւելի ոդ ծծենք եւ զարիւնը կը ստիպէնք՝ սովորականէն աւելի շուտով թթուէն անցնելու : Վաղելը մազական անօթներուն մէջ գտնուած արեան մէջ գտնուածն աւելի շուտով կ'այրի եւ սաստիկ կը ջերմանայ, որով եւ մարմնոյն ամէն մասերն աւել կը տաքնան :

309. Ինչո՞ւ համար արագ շնչառութեամբ կամ օդ ծծելով մարմնիս տաք կը զդանք : — Վասն զի ասով մարմնոյն մէջ աւելի թթուածին կը մտնէ . ասով արիւնն աւելի շուտով կ'այրի եւ սաստիկ կը ջերմանայ, որով եւ մարմնոյն ամէն մասերն աւել ալ կը տաքնան :

310. Ինչո՞ւ համար ծանր աշխատութիւնը զմարդ կ'անօթեցնէ : — Վասն զի ծանր աշխատութիւնն արագ շնչառութիւն կը պատճառէ, որով թթուածին կը մտնէ . ասով արիւնն աւելի շուտով կ'այրի եւ սաստիկ կը ջերմանայ, որով եւ մարմնոյն ըրած ազգարարութիւնն է, որ մեր այրելի նիւթը նորոգելու ժամանակն եկած է :

311. Ինչո՞ւ մարդ բաւար աշխատութիւնը զմարդ կ'անօթեցնէ : — Վասն զի ծանր աշխատութիւնն արագ շնչառութիւն կը պատճառէ, որով թթուածին կը մտնէ . քան որչափ պատաշչութեամբ կնայ սպառիկ . ուստի եւ աւելորդ մասերը կամ ճարպի կը փոխուին եւ կամ գործարաններուն մէջ խանգարում կը պատճառէն, զրբն որ հիւանդութիւնը նիւթը նորոգելու ժամանակն եկած է :

312. Ի՞նչ բանի համար երգելով ու բարձր ձայնիւ կարգալով կ'անօթեցնանք : — Վասն զի երգելով կամ բարձր ձայնիւ կարույր կ'անօթեցնայ. արդ որչափ որ թոքին մէջ աւելի թթուածին կը մտնէ, այնչափ աւելի մեր մարմնոյն այրելի նիւթը կը սպառի :

313. Ինչո՞ւ համար քնացած ատեննիս այնպէս շուտով չենք անօթեցնար, ինչպէս արթութեանք : — Վասն զի երգելով կամ բարձր ձայնիւ կամաց շուրջ կ'անօթեցնայ. արդ որչափ որ թոքին մէջ քիչ աւելի թթուածին կը մտնէ, այնչափ աւելի մեր մարմնոյն այրելի նիւթը կը սպառի :

314. Ինչո՞ւ համար գիշելով յորեկուընէ տաք զգեստ ու նենալու նիւթ : — Ա. Վասն զի գիշելուն ընդհանրապէս յօրեկուընէ պատ կ'ըլլայ : Բ. Վասն զի քնոյ մէջ աւելի կամաց շուրջ կ'անօթենք, որով մարմնոյն մէջ քիչ թթուածին մանելով՝ մեր այրելի նիւթն աւ քիչ կը սպառի :

315. Ինչո՞ւ համար շատ առցած ատեննիս կը քրանինք :

— Վասն զի մեր մորթին ծակտիբները կը բացուին, որպէս զի արեան աւելորդ մասերն անկէ գուրս ելեն :

316. Ի՞նչ բանի համար ամօթութենէ ուժաթափան եւ զարդ կամ աղէկ մնանդ շնչնեցող մարդիկի գանդաղ կ'ըլլան ու շարժումը ընելու ափորժակ չեն ունենար : — Վասն զի երբ որ մարմնն ըստ բաւականին մնունդ չ'ընդունիր, աճառները զործունէութեան մէջ խոթելու բաղդանքը կը դարդի :

