

որ շատ ոգեսորեալ եղաւ, և շողոմարար զինարբութիւնքն իսկ խիստ առատ. կենդանութեան մաղթանաց բաժակները առատազեղ հնչուեցան, ամենայն սեղանակցաց հարիւրամեայ կենդանութեան պարզեց ապահովցնելու դիտմամբ։ Պարոն Փրանկիս Մ... նախագահ նստած էր սեղանին, որուն ոգիքը թէպէտ ուրախութեամբ յուղեալ էին, այլ ինքզինքը զուսպ ունելով կատարեալ ծանրաբարոյութիւն մը կ'երեցընէր։

Ի մեծ դարմանս Տիք Քէննըտիի, բարոսեան մաղթանաց մեծ մաս մըն ալ իր անձին ուղղուեցան. յետ « պարծանք Անգղիոյ անվեհերն Ֆէրկըսընի » կենաց խմելէն, պէտք եղաւ խմել « վասն ոչ նուազ արիասրտին Քէննըտեայ, անոր յանդուգն ընկերոջ » կենացը։

Տիք շիկնեցաւ, և ընկերութիւնը զայն պարկեշտութիւն համարեց. ուստի և ծափահարութիւնքն կրկնուեցան, որուն վրայ Տիք ա՛լ աւելի կարմըրցաւ։

Պտղոց և քաղցրաւենեաց ժամանակ թագուհւոյն կողմանէ պատգամաւորութիւն մը հասաւ. երկու ճանապարհորդաց մեծարանք ընելով, անոնց ձեռնարկութեանը յաջող եք մը կը մաղթէր։

Եւ այս դարձեալ առիթ մը եղաւ բաժակաց հնչիւնը լսեցընելու՝ի պատիւնորին « Յոյժ Շնորհաշուք վեհափառութեանը » : Կէս զիշերին, յետ սրտաշարժ երթայք բարովներէ ու ձեռաց ջերմ սեղմեներէ, սեղանակիցք մէկմէկէ հրաժարեցան։

Ռիզօլիշդին մակոյկները Ուէստմինստրի առջե կը սպասէին. հրամանատարը՝ իր ճամբորդներով ու սպաներովը մէջը մտաւ, ու թայյմիլին սրարշաւ հոսանքը զիրենք դէպ ՚ի կրինիչ վարեց։

Ժամը մէկին, նաւուն վրայ ամենայն դք կը ննջէր։

Եղ շարունակուի։

ՄԱՀ ԿԵՍԱՐՈՒԻ

ՈՂԲԵՐԴՈՒԹԻՒՆ

(Տես երես 61)

ՀԱՆԴԵՍ Բ

Սրահ

ՏԵՍԱՐԱՆ Ա

Անտոնիոս, Բրունոս

Անձ. Այդ քո խրոխա արհամարհութիւն, այդ քո յանդուգն ժպրհութիւն ոչ յառաքինութենէ ինչ է, այլ ՚ի վայրենի գաղանութենէ. ոչ պարա էր քեզ խոնարհել անկանել առաջիդթութեան և զօրութեան Կեսարու. և կամ գոնեայ չէր արժան ունին մատուցանելնմա. այլ աւանդ, զի ոչ գիտէ Բրունոս՝ թէ յումմէ խորշի, յումմէ վասրանջէ. և հեծէր արգեօք թէ խելամուտ էր։

Բրուն. Շատ է ինձ հեծութիւնս, զոր հեծեմ արդ՝ ի բանս քո. այ վաստականց, անշնորհ քաղաքացի, թշնամի Հռովմայ ՚ի քէն մատնելց. զի ինդրես, աղէս ասս. խաբել թերեւ և կամ որսալ զիրուառոս. երթ յինէն, ՚ի բաց կաց. երթ բազմեաց գողալով ընդ ձեռամբ բռնաւորին՝ որ Ճմէ գեղ. նշաւակեցան այսուհետեւ հաղթք քո. ծառայութեան ցանկութեամբ հաշիս, հէտ և թըշուառական. և միթէ Հռովմայեցի իցես դու, գու և հիւպատոս, այ անարժան։

Անձ. Մարդ եմ ես, Բրունոս, և մտերիմ բարեկամ. ոչ ինդրեմատաքինութիւն մեծ քանզայսոսիկ. իսկ դու՝ որ գիւցազնութեան թեկն ածես, բարբարոս ևս անմարդի, և այդ քո լրբենի գուողութիւն ինդրէ զառաքինութիւն, զի տացէ զնա յահ և յերկիւղ և յատելութիւն. « Էլանէ »։

ՏԵՍԱՐԱՆ Բ

Բրունոս

Բուռն է ինձ, ով դիք, ՚ի թշնամանող լեզուէն. այ ապերասան թունալց բերան. ահաւասիկ կարծեցեալ հիմոց հայրենեաց. ահա ձեր յաջորդք, զիւցազնացեալքդ Դեկոպք և Ովբատիոպք. և դու անաշառ վրէժ ինդրի օրինաց Հռովմայ՝ արիւն իմ, իմն Բրունոս. զինչ այլ մնաց մեզ ՚ի փառաց անամի Հռովմայ. ամենայն ոք ահեւ գողութեամբ մատուցեալ համբուրէ զանօրէն ձեռն բռնաւորին՝ որ զմեզ առ հասարակ զորդիս Հռովմայ յերկաթուգերէ։ Կեսար, բարձ՝ ՚ի մէնջ և զառաքինութիւն անգամ, և ես արդ զՀռովմինդրեմ, և զՀռովմ ես ոչ գտանեմ։ Աղէ դուք վեհազուն ծնունդք Հռովմայ՝ զորոց աչք իմտեսին զմահ սիրելեաց, և զորոց արդ զոտս արտասուօք թանամ՝ ՚ի պատկեր փառաց. ով դու արդիդ Պոմպէոս, դու աստուածացեալ հոդի Կատովնի և դու Շիլիոն զիւցա-

զանց տոհմի շառաւելի վերջնն վառեցեք յայս սիրա զբոց անծախական ձերում արութեան. կենդանացին անձինք ձեր կրկին՝ ի Բրուտոս. տուք ինձ սիրա արժանի պատույն՝ զոր այս բանաւոր յափշտակէ ՚ի Հռովմայ: Այլ զի՞նչ է զոր տեսանեմ, ովք մեծ Պօմակ, ՚ի քում պատուանգանի. զի՞նչ լցէն նամակքդ՝ յորս զի՞մ անուն դրումնեալ նշմարեմ. եթէ ներես ընթերցայց (ընթանու). « Ննջես զու, Բրուտէ, և Հռովմ գերեալ կայ »: Ահ, Հռովմ, աչք իմ մի փակեցին ՚ի վերայ քո. ովք իր, մի յանդիմանէք ինձ զգերութիւնս՝ որ գարշելի է ինձ, չեմ ես հազորդ իսկ. զի՞նչ և այն որ զինի. (ընթանու) « Ոչ, ոչ, չես գու Բրուտոս ». Այլ դառն կշամբանք. սարսիր, անօրէն բոնաւոր. սարսեաց, Կեսար. ահա ձգեմ ես զձեն իմ ՚ի վերայ քո. չես գու Բրուտոս, չեմ ես Բրուտոս. եմ և եղէց. մեռայց, Հռովմ, կամ թէ գու փրկեսցիս: Ե ոք դեռ ես ՚ի քեզ առաքինութեան սիրող: Հռովմ վրէժինդիր զամն հայցէ. Հռովմ զամն իւր յիս գարձուցանէ. Հռովմ զսիրա և զբացուկ իմ վարէ. Հռովմ արիւն ինդրէ. Հռովմայ այսօր գրէժք ինդրեցին:

ՏԵՍԱՐԱՆ Դ

ԲՐՈՒՏ. ԿԱՍՍԻ. ԴԻԿԻՄ. և ԴԱՍՏԱՆՆԵ:

ԿԱՍ. (Մրէալ գրիւ ածէ Բրուտոսի) Այս քեզ իմ վերջն ողջյն, ովք քաջդ Բրուտէ. ընդ կործանմամբ հայրենի մերոց օրինաց՝ պարտ է այսօր և մեզ մեռանել. ես ոչ ինչ ակն ունիմ երբեք թռողութեան հանդիպել՝ ի Կեսարէ. գիտէ և արդ վերոհուրդու մեր, և ոչինչ է անտեղեակ արութեան մերում. ծանեաւ եթէ մեքենայք իւր հրա. պարակեցան վատթարացան առաջի մերոց անհրապոյր մատաց. յանկարծ եթէ տայր ոք նմա սատակել ջրնիւլ՝ ի մեզ զիշխարեալ մնացորդս Հռովմայ. եհաս մեզ ժամմահագուշակ. կորեաւ ամենայն. ոչ ևս մեզ յցս բարեց. ոչ հայրենիք, ոչ պատիւ, ոչ օրէնք և ոչ ևս Հռովմ. ՚ի միում աւուր յաղթանակէ Կեսար աշխարհի և Հռովմայ. վասն սորա միայն էին մարաք մերոց նախնեաց, եօթնամեան քիրտն և ապաժոյժ. ՚ի փառ յաղթանակի սորա և սպասք արքունի, թագ և գաւազան և ամենայն արութիւն բազկի, զայս ամենայն յափշտակեաց Կեսար, և եկուլ ծախեաց զամենայն արդասիս բարեաց, զոր աւուրը փառաց վեցեակ գառուց՝ հազիւ ծնան մեզ մեծավիշտ երկամբք. ահ իմ Բրուտէ, եթէ ծնար և գու ՚ի գերութիւն այն բոնաւորին. զի գնաց ազատութիւն ՚ի մէնջ տեղի եա:

ԲԻ. Դարձցի միւսանգամ, եկուցէ և ոչ անագանեցէ:

ԴԻԿ. Ո՛ ապար... այլ զի՞նչ լցէ աղաղակս:

ԲԻ. Թողանդր՝ իբաց զժողովսւրդն զայն խորհըրդակորոյս. զի ձայն գերելոց բազմութեան լսեմ ես:

ԿԱՍ. Այսպէս ուրեմն ազատութիւն... սակայն դալով գոյ և զօրանայ աղաղակդ:

ՏԵՍԱՐԱՆ Դ

ԿԻՄԲՐՈՍ բագնապատ:

ԿԱՍ. Դու ես, Կիմբրոս. զի՞ է զի խռովեալ ես, խօսեաց:

ԴԻԿ. Միթէ նէնդ ինչ գործիցեն ընդդէմ հայրենաց. զի՞նչ իրք իցեն, զի՞նչ տեսեր, աղէ պատմա:

ԿԻՄԲ. Զնախատինս Հռովմայ տեսի ես և զիործանումն. Կեսար արձանացեալ՝ ի մէջ տաճարին, որուղնդոստ բարբառով նմանեալ շանթառուք Վեհին, քարոզ կարդայր խրոխաձայն պատգամօք գիւրոց ծանծաղամիտ խորհրդոցն. իրեւ այն թէ՝ ելքէ նա ընդ հուպ զօրու ծանու ձակատ տալ պարսկական գնդին, և զՊարսս՝ Հռովմայ սահման հատանել. անդուստ բարբառ հնչեաց, և ձայնէին զնա կայծակն պատերազմի, յաղթող աշխարհի, քինախնդիր փառաց Հռովմայ. այլ նորա գոռողութիւն սոքիմբք ոչ շատանայր. և այլ ինչ պահանջէր վեհ քան զամենայն:

ԱՑԼՔՆ. Այլ անամօթ երես:

ԿԻՄԲ. Յայս ձայն ցնութեան պատառեալ զամբոին մտանէ Անտանիսու. ո անլուր աղէտ. թագ և գաւազան ՚ի ձեռին: Առեաց ամբոն և հծծել սկսաւ: Իսկ նորա անվեհէր համարձակ յառաջ խաղացեալ, (սոսկացին ծնունդք Հռովմայ), մատուցեալ իւրովի իսկ ձեռամբեդ ըզթագն՝ ի գլուխ Յուլիոսի Կեսարու. և անկեալ առ ոսս նորա, գուշէր մեծամայն. Կեցցէ, Կեսար, տիեզերաց արքայ և Հռովմայ:

ԲՐՈՒՏ. Անօրէն անարժան: Ո՛ անագորոյն ԿԱՍ. կանաչուր:

ԿԻՄԲ. Ի լուր այսպիսին շրջեցաւ առ հասարակ գոյն երեսաց Հռովմայ, և հնչեաց երկին՝ ի ձայն գումարաց ողբարյունորա. և բազում մարդիկ զահի զամօթի հարեալ կարմրերանդ քողով ծածկեալ զգէմս առհասարակ վայրանկեալ բրօք խուճապեալ ցրուեցան զգերարատօսոր իջուցանելով: Անդէն գուշակեալ Կեսար զցասումն ժողովրդեան, ըստ իւրում հնարիմաց խորամանկութեան առեալ ընկեցի ՚ի գլխոյն վլթագն յերկիր և զգաւազանն, և առաթուր հարեալ խորտակէր: Յայնժամ ամենէքին առ հասարակ յուրախութիւն գառնային իբրու ազատութիւն ստացեալք: Պակուցեալ Անտոնիոս աեղի ետ. կեղծաւորութիւն Կեսարու առագաստ ձգեցաւ չարութեան նորա. ցոյցանէր նա ՚ի վերին երեսս հրաժարել՝ ի փառաց անտի, այլ ՚ի խոր խոցեալ ակամայ կամք հեծէր՝ ի սրտի, հասանել պատույ որում չեր արժան: Ապա ոչ բաւեալ լուկ՝ ՚ի սրտմտութենէն եւ նա արտաքս տագնապաւ՝ ՚ի տաճարէ անտի. ես հրաման ծերակուտին առ ինքն ժողովէ՝ ՚ի միում ժամու: Յետ միոյ ժամու փոխէ Յուլիոս զիշխանութիւնն բազմաց աւագանույն հրապուրեալ են միուք. ՚ի վաճառ ձգեցաւ Հռովմ, և բոնաւորն նմա գինս հատանէ. ՚ի վատութիւն եղէ ծերակոյսն քան զուամիկն ամենայն, որում և ՚ի կապանման անդ դառն է նմա լսել զանաւն արքայի: Կեսար պերճացեալ իշխէ տիրաբար. և այլ ոչ է շատ, ինդրէ և ՚ի վերայ այսր նշան արքայի. սամիկն զւանայ, ծերակոյսն պարգևէ.

արդ զի՞նչ ինչ առնել է, բարեկամք քաջ, աղեցնարեցէք:

ԿԱՍ. Զի՞նչ առնելիցէ. մեռանել և բառնալ զնախատինս մեր. ցորչափ յօյս մի սնոտի ծիծաղէր՝ ի գէմս հայրենեաց, տարայ կապանացս. արդ զի՞ն գերեւ ել, զի՞և ևս դանդաղէմ. օր վերջնի Հռովմայ՝ լցի և Կասափոսի. չեմ ես արժանի զօդո զայս շնչել ուր նա գերեւալ կայ. կացցէ որ սիրէ, զի սիրովաբար նմին կոծ դիցէ. եթէ ոչ հայց ինձ ինդրեւ այսօր զվեժն նորա, մեռայց ընդ նմա. զի՞ևս յապաղէմ: Պոմպէս, Մեաեղոս և Կատովն ձեր եմնախանձաւոր. ժամէ արդ գալոց զհետ ձեր:

ԲԻ. Ոչ, մի այդպէս. մի ումեք լցուոք նախանձաւոր, այլ մեք ինքնին յասպարէզ նոր շահատակեցուք յօրինակ այլոց. տիեզերը ամենայն առ մեղ ուշ եղեալ հային. մի խարեսցի ակնկալութիւն աշխարհի և մերոց հայրենեաց: Եթէ ինձ մատուցեալ էր ունկն Կատովնի, նա արդ անկեալ թափեալ էր զոդիսն, այլ՝ վերայ դիակնացեալ մարմնոյն կեսարու յիւրումն բազկէ, առ ինչ էր նմա զձեռն իւր անպարա յանձն իւր միւր, գնալ զիւրովն, ոչ՝ իշահ ինչ օդտի իւրոց հայրենեաց. ա՛հ, զի զփառս իւր ինդրեաց նա և ոչ զնովմայ. զայս միայն մեղաս դիւցազն այն:

ԿԱՍ. Եւ զի՞նչ այն զոր խնդրէ իրուտոս յանցուառնեան պահուս:

ԲԻ. Շատ է արդ զի և այսմ իսկ գտաք արժանի:

ԿԻՄԲ. Ա՛հ, մերձենայ ժամն գառնութեան. յետ ժամու միոյ քակտեսցէ Կեսար զնովմ:

ԲԻ. Յետ միոյ ժամու հարցի ՚ի սիրտ, տապաստանկցի դիակն կեսարու:

ԿԱՍ. Ո՛վ մեծդ, ով իմ քաջազուն, մատիր առ իս, ծանեայ արդ զեեզ՝ ի վեհազուն յայդ արութենէ:

ԴԻԿ. Ո՛վ քաջդ, ովիերիմ սատակից բռնաւորաց, և արժանի ժառանգ գիւցազուն արեան մեծին իրուտոսի. դոյն բանք էին և իմ և դոյն խորհուրդի ՚ի սրտի:

ԿԱՍ. Զարթուցեր և զիս ՚ի մահահրաւէր թմրութենէս. քոէ փառքն և պսակ գործոյս. այս ակնկալութիւն էր իմ՝ ի քումմէ առաքինութենէ: Հռովմէ ոչ այլ ոքշնեաց՝ ի քեզ խորհուրդ այդ պիսի. անուն քո միայն մահու դատակնիք ածցէ՝ ի գլուխ չար բռնաւորին. եկ արդ, ով մեծդ իրուտէ, բարձուոք զնախատտինս յերեսաց երկրէ. առցուք զվրէժ փառաց Կապիտուեայ, զի Յըրամազդ յապահեաց ՚ի շանթել: Հապա և դուք, Դեկիմոս և Կիմբրոս, զի՞նչ խորհուրդք իցեն և ձեր, յայսնեցէք:

ԿԻՄ. Ամենեցուն մեր մի է խորհուրդ ևնոյն կամք. ատեցաք զիւեանս, գարշցաք ՚ի բռնաւորէն. սիրեմք զնովմ, և խնդրեսցուք զվրէժ նորա:

ԴԻԿ. Հարք Հռովմայ, գերադարձ նորա, սատակիչք արեարշտաց. շատ է մեղ այսքան ժամանակ համբերեց ընդ անարժան ձեռամբ բռնաւորին որ ձմէն զմեզ. և որչափ յերկարեմք մեք զվահնձան նորա, մէն մի վայրկեան կենաց նորա մեզ՝ ի մեղ գրեսցին:

ԿԻՄ. Եւ արդ տեսցուք եթէ արժան իցէ մեզ արգեաք հաղորդ ընդունել զոք փառաց մերում:

ԲԻ. Ոն անդր. քա՛ւ այդ առ ՚ի մէնչ. շատ է մեր

նախանձ և սիրտ յազատութիւն հայրենեաց. Լեպիտոս, Նմիլիոս, Տովապելլա և Փավոնիոս մնացորդ ծերակուտին անարիք և կաշառագնացք ընդ ձեռամբ են նորա. Տուղիկոսի լեզուին միայն պէտք են Հռովմայ. հուետոր ծնաւնա Հռովմայ, ոչ վլէժինդիր. կացցեն նմա բեմբք հոչակ հարկանել զմերս հանդէս, մի որ բաժանորդ լցի մեծի այս պատուոյս մի և վտանգին: Կեսար ընդ հուպ յատեան երթիցէ. անդ ապա, ով քաջքդ, շուրջ պատեալ զնովմաւ հատուացուք նմա. անդ զայս սուսեր միւեալ միրտ նորա ոչ ևս կրկնեցից. հանել թափելընդ արժեաննորա զքէն վրիժու մահ հուն Պոմպէս, կատովնիթի և Հռովմայ: Վանդ մեծ ապաքէն պաշտոնեայք նորա կացին յայնժամառ հասարակ զամենայն դրունս աաձարին. ժողովութ անմիտ և յոդդոյդ ոչ գիտէ՝ միրոյ եթէ ատելութեն իցէ արժանի այրս այս մահու. ևս զմեր մահն առաջի մեր տեսանեմ. սակայն որ կեանք փոխանակեացն զայս մահ. մահ իմ փոխսան կենաց Հռովմայ. թողիսանեացին մեր արիւնիք ընդ արեան բռնաւորին. ով, զիարդ ցանկալի է այս մահ. մեոցուք, ով քաջք, մեոցուք զի մեոցի կեսար. զի և մեր հայրենիք և պատառութիւն կենդանացին կրկին ՚ի մեռելութենէ ՚ի յաւէրժ կենդանութիւն և ՚ի թափաւորութիւն անմահ:

ԿԱՍ. Արդ զի՞և ևս հեղդանամք, եկայք, միաբան ընթացուք ՚ի կապիտովնին. նա անդ համարի նուաճել զմեզ. անդ գատարկասցին երակունք նորա. յամբովին մի ինչ երկիցուք. տարակցյա պատեալ է զնա, և իբրև անկցի ախոյեանն աաեսցեն զնա:

ԲԻ. Ապա տացուք միմեանց երդումն ՚ի վերայ սրոյս. երդուիցուք ՚ի նենդազրաւ անձն Պոմպէի, յանպարտ արիւն կատովնիթ. յանձինս բազմաց գիւցազանց Հռովմայ, որ դեռ ևս տարագնաց պանդիտին ՚ի սահմանս լիբիոյ և ՚ի հոգիս տարապարտ մեռելց անմահից՝ որ արդ անբարիս գանդաչեն յեզ Ախերոնդայ. երդուիցուք և յասաւածս անմահ՝ որ բողդք կալեալ ինդրեն առ ՚ի մէնջ զվրէժ արեան Հռովմայ. զի ՚ի խուժագուժ բարբարոսէն թափեսցուք զամենայն մթերեալ արիւն, զոր արդ և ըմպէ գազանաբար ՚ի սրահէն Հռովմայ, մինչեւ ժայթքեսցէ յատակս նորա, զի վարդագեղ ծապկեացին այլագունեալ երեսք Հռովմայ յարենէ նորա:

ԿԱՍ. Ոչ այսաք միայն, այլ և ուխտ գիցուք սատակել զամենայն այր՝ որ իբրև զսա յաւակնեալ զարքայութեն թեկն ածիցէ, քակել զսահմանս հայրենի. եթէ երբարբ իցեն եթէ որդիք եթէ և ծնողք ևս, զի ամենայն բռնաւոր թշնամի մեր է, քաջդ իրուտէ. Հռովմայցուց ոչ գոյ այլ որդի, ոչ հայր, ոչ եղբայր, և ոչ այլ ինչ, բայց աստաւածք միայն, առաքինութիւն, օրէնք և Հռովմ:

ԲԻ. Այսուհեաւ խառնեացի արիւն իմ ընդ արեան ձերոյ. և լցուք յայսմ հետէ եղբարբ միմանց. չեմք օտար, չեմք անհարազատ, համամայր և համահայր եմք ծնունդք՝ որդիք Հռովմայ և հօրն ամենեցուն վեհին Աքամազդայ: Ոչ այլ մնաց մեզ բայց կնքել զերդումն մեր արեամբ բռնաւորին: Երդուեալ ՚ի ձեզ, զիւցազունք Հռովմայ, որոց միայն տեսիլ պատկերին զոդիս մեր վառէ. երդուեալ և առ ոտս քո, ով քաջք

Պոմպէ (ծանր դնէ) առնել զամենայն՝ի փառս
Հոռվմայ, և մի ինչ՝ի մեր. համաշռւնքնահատա-
կել՝ի սէր Հոռվմայ՝ի կեանս և՝ի մահու: Եր-
թիցուք տպա, Երթիցուք՝ի հանդէս մեծի գոր-
ծոյս, զի անադանեաց: ԱՅԼՔ. Հապա Երթիցուք. (այց յառաջէն Բըռութոս
յէքս հայ):

Կը շարունակուի:

Բ. Ա. Ն. Ա. Լ. Ի. Բ.
ԲՆՈՒԹԵԱՆ ԵՐԵՒԱՆԻԹԻՑ
(Տես Երես 63)

562 Ինչո՞ւ համար երկու փայտի կտոր
աւելի լաւ կ'այրին՝ քան թէ մէկ հատն: —
Որովհետեւ օդն կը մտնէ երկու կտորնե-
րուն մէջ տեղ, և հոն կը պատճառէ պղտի
յորդանք մը:

563 Ինչո՞ւ համար փայտն կամ թուղթն՝
եթէ թաթխուին ազի, կրի, փոսփորի կամ
անուշադրի լուծմանց մէջ չեն այրիր, թէ-
պէտ և կրակի դրուած ալ ըլլան: — Նախ,
որովհետեւ աղային քոսը՝ որ կը պատէ այս
զոյսութեանց մակերեսոյթը՝ և այն աղերուն
ջուրն կ'արգելուն թթուածինը ուղղակի ա-
ծուղին վրայ հասնելու: — Բ. Ա. Առով տաք-
նան ալ շատ աղդու չըլլալով, միայն ջրա-
ծին կ'արձրկուի և կ'այրէ ամենապղտի
բոցով մը, նոր ջուր ձեւացընելով, որ նոյն
պէս կ'արգելու կիզումը:

564 Ի՞նչ քան է ալբային: — Գոյացու-
թիւն մէկ՝ որ զուգագրելով թթուաներու
հետ զանոնք կը չէզգացընէ, ինքն ալ չէ-
զգացած կը մնայ, աղեր պատճառելով, որ
գրեթէ բոլոր լուծանելի են:

565 Ինչո՞ւ համար երբեմն կը հանդիպի՝
որ տեսակ մը փոանց մէջ կը տեսնուին բո-
ցի ցոլմունք՝ որ կ'անցնին զիրենք պատող
երկաթեայ ցանցանք հիւտուածքէն (կամ
կասկարայէն): — Այս քանն կը պատահի՝
եթէ այս տաքցած կասկարային գոտիները
(կամ ձողերը) հազորդուին գետնածուղի
կտորներու հետ. որով այն ատեն այս կի-
զանուատէն բերուած տաքութիւնն կ'արձր-
կէ բորբոքելի կազեր, որոնցմով ինքն լի է,
և այս կազերն ալ չօշափուելով փուռին
գաղաղէն՝ կը բորբոքին և կը պատճառեն
այն ցոլմունքը:

566 Ինչո՞ւ համար շատ հեղ տժգոյն կա-
պոյտ բոց մը կը տեսնուի շրջապտոյտ՝ ա-
ծուղէ կրակի մը վրայ: — Որովհետեւ ստո-
րին կարգերուն կրակ կտրած ածղուկը կը
դուգադրի այն ածղային թթուախն հետ՝ որ

կը ծագի ածուղին վերի կարգերուն այրե-
լու ատեն, որոնք ունին անմիջական շօշա
փում մը օդուն թթուածընին հետ, և կը
պատճառէ նոր բորբոքելի կազ մը (ածղու-
կի բրուաշ), որ կ'այրի կապոյտ բոցով:

567 Ի՞նչ պատճառաւ երբեմն կրակին
լոյսն աւելի խիտ կամ սաստիկ կ'երեւ: —
Կրակի կամ կանթեղի մէջ լուսոյ խտու-
թիւնը հետեւանը է այն ճերմըկութեան՝
զոր կ'ունենայ ածղուկն ի ձեռն կիզման.
Երբոր ածղուկն բոլորովին ճերմակի դառ-
նայ՝ կիզումն ալ կատարեալ կըլլայ և լոյսն
շատ խիտ. իսկ եթէ կատարեալ չըլլայ՝ լոյսն
ալ ծրխով կ'աղջուանայ:

568 Ինչո՞ւ համար քօրին գետնածուղի պէս
բոց չարձըկեր: — Վ ասն զի այն կազն՝ որ քօ-
քին մէջ բոց կը ծագէ՝ արդէն սպառուած
է, և քօքն ալ անկիզանելի կազ մը առաջ
կըբերէ (ածղային թթուատ):

569 Ո՞ր կազն է՝ որ բոց կը պատճառէ
գետնածուղին մէջ: — Զրածին կրկեածեալ,
որ բազկացած է ածղուկէ և ջրածընէ: Այս
երկու տարբերքս կիզման միջոց մէկ մէկէ կը
զատուին, և կը կազմեն ուրիշ նոր բազ-
գրութիւններ:

570 Ինչո՞ւ համար տաք ատեն կրակի մը
բոցը աւելի երկայն կը դիմանայ քան ցուրտ
ատեն: — Որովհետեւ սառնամանեաց ա-
տեն օդը խիտ կ'ըլլայ և կրակարանին վրայ
թթուածընի մեծ քանակութիւն մը կըբերէ.
Հետեւաբար կիզանուատք մեծաւ արագու-
թեամբ կ'այրին, թոչական կազերն ալ ա-
ւելի շուտ կը սպառին:

571 Ինչո՞ւ համար կրակն ձմեռը աւելի
ուժով կ'այրի քան թէ ամառը: — Որովհե-
տեւ ծրծմունքն ծուխին անցքերուն մէջ ա-
ւելի գիւրաւ կ'ըլլան երբ օդն ցուրտ և
խիտ է:

572 Ինչո՞ւ համար այն ծրծմունքն աւելի
ուժով կ'ըլլան՝ երբ օդն ցուրտ և խիտ է: —
Որովհետեւ շատ տարբերութիւն կայ ծա-
նրութեանընդ մէջ գէպ պ'ի վեր բարձրացող
տաք օդուն և այն օդուն սեանը՝ որ զայն
կը բարձրացընէ. հետեւաբար, տաքցած
օդն կը բարձրանայ և արագաբար գուրս
կը մղուի քան զայն՝ որ ծխանին ստորին
բերնին վրայ կը ճնշուի:

573 Ինչո՞ւ համար կրակն նուազ ժրու-
թեամբ կ'այրի ամառը քան թէ ձմեռը: — Եր-
կու պատճառի համար. Նախ, ամառնային
տաքութիւնը կ'անօսրացընէ զօդը, և որով-
շետեւ այսպէս յեղափոխեալ օդն աւելի
քիչ կը կըուէ՝ քան թէ ցուրտ օդի հաւասար
սիւնակ մը, կը հետեւի որ որոշեալ ժամա-
նակի մը մէջ կրակարանին վրայ աւելի
փոքրիկ քանակութիւն մը կ'արձարծի: