

Այն ատեն երկու մեծակաթիլ արցունքներ ինկան Տըղինկէնի բարեսիրտ գործաւորին աշուլներէն և սիրտը տրորեցաւ . . . Բայց քիչ ատենէ միխթարուելով, « Խեղճ Քաննիդֆէրսդան, կանչեց, ի՞նչ մնաց հիմա ձեռքդրոլոր ունեցած հարստութիւններէդ, բայց եթէ ինչ որ ես ալ աղքատութեամբ հետո պիտի տանիմ, սև լաթմը, վարշամակ մը. և բոլոր գեղեցիկ ծաղկըներէդ՝ թերևս խնկունի՝ մը ցըրտացեալ կուրծքիդ վրայ և կամ պըզտիկ անթառամ մը » : Այս և այսպիսի բաներ մոտածելով զնաց մեռելոյն ետեն ինչուան գերեզման, իբրև թէ յուղարկաւորներէն ըլլար. տեսաւ միլիոններու տէր մարդուն իր խաղաղութեան քնարանն իջնալը, և շատ աւելի խանդաղատեցաւ հոլանտերէն դամբանականէն ուսկից բան մըն ալ չհասկցաւ քան թէ այնչափ գերմաններէն քարոզներէ որոնց ամեննեին մոտիկ չէր ըրած : Յետոյ ինքն ալ ուրիշներու պէս իր տեղը դարձաւ՝ սիրտը քիչ մը թեթեցած, և պանդոկը մոտնալով ուր գերմաններէն կը խօսուէր՝ աղէկ ախորժակով լիմպուրկի պանիրի կտոր մը կերաւ. և ամեն անգամ որ նախանձիլը կու գար տեսնելով քան զինքը աւելի հարուստ այնչափ հոգի, միխթարուելու համար կը յիշէր Պ. Քաննիդֆէրսդանը, իր հոյակապ տունը, փառաւոր նաւը և անձուկ գերեզմանը :

Բայց մոռցայ հոլանտերէն պատասխանին թարգմանութիւնը ձեզի տալու, որ այս երիտասարդ գերմանացի գործաւորին այնպիսի խորունկ և օգտակար բարոյական խորհրդածութիւններ ազգեց՝ որչափ որ կընար ազգել իրեն Սենեկայի կամ կիկերոնի մէկ իմաստասիրական գրուածքը :

Այն երեք անցաւորները որոնցմէ խեղճ գործաւորը տեղեկութիւն ուղերէր պալատին, նաւուն և թաղմանը վրայ, միայն իրենց մայրենի լեզուն հո-

լանտերէնը գիտէին : Անոր համար երեքն ալ մի և նոյն կերպով Կան ուն վերտապատասխաններ էին, որ հայերէն կը թարգմանուի Զեմ հասկընար : Մակայն ի՞նչ փոյժ . բառի մը նշանակութեան սխալ հասկացումը ճամբորդին մաքին մէջ բարոյական ճշմարտութիւն մը զարթուցեր էր . ականջը խաբուեր էր, և ոչ թէ սիրտը :

Գործարանաշոր նիշքերը փոռքենել ազատ պանելու վրայ .

Գործարանաւոր մարմինք կ'ըսուին բուսական և կենդանական նիմիթերը, որը բնութեան ուրիշ ամեն մարմիններէն աւելի ենթակայ են ապականութեան և փոտութեան : Այսպիսի մարմինները երկար ժամանակ անայլայլակ պահելու համար, պէտք է կատարել հետագայ պայմանները . այս ինքն Ա., զնել այնպիսի բարեխառնութեան մէջ որ 5 աստիճանէ պակաս ըլլայ, Բ., մերկացունել 'ի ջրոյ և 'ի թթուածնէ : Ուստի գործարանաւոր մարմին մը փոռւթենէ ազատ պահելու համար, պէտք է կամ զնել զնա սառուցի աստիճանի մէջ, կամ բոլորովին չորցունել զնա, և կամ զնել այնպիսի տեղ ուր թթուածին չըլլայ : Կրնամը նաև գործածել այնպիսի մարմիններ որը գործարանաւոր նիմիթոց հետ կարենան յօրինել անփառելի բազադրութիւններ :

Առաջին պայմանը այս ինքն մարմինները զրոյ աստիճանի մէջ պահելը, զըտուարին է կատարել . փորձեցին պահել ձուկը սառի մէջ բայց չյաջողեցաւ . երկրորդ պայմանը, այսինքն ջրէ ազատ պահելը աւելի դիւրին է կատարել . չորցունելով բուսական և կենդանական նիմիթերը արևու կամ ջերմանոցներու մէջ . երբեմն կը գործածուի աղ և շաքար, նիմիթը նախ չորցունելով . այս կերպով կրնամք պահել տառեխ և ուրիշ ձկներ : Կերակրոյ աղն ոչ միայն իրեն

կը ձգէ զջուր, այլ և յօրինէ բաղադրութիւնս անփտելիս, միանալով գործարանաւոր նիւթոց հետ, և կը հակառակի մանրացուցական որդանց գոյացութեան, որք են պատճառ փտութեան:

Իսկ այն պայմանն որ ըսինք, գործարանաւոր նիւթերը փտութենէ ազատ պահելու համար, դնել այնպիսի տեղ ուր թթուածին չըլլայ, քան զամեն պայման լաւագոյն է, բայց դժուարին: Թէ որ ուզեմք պահել նիւթ մը որոյ վերայ օդոյ թթուածինը ազդած ըլլայ, և նիւթը սկսած ըլլայ տարրաբաշխիլ, թէպէտ և հեռացունեմք նիւթը թթուածնի ազդեցութէ, և սակայն փտութիւնը առաջ կ'երթայ: Բաց ասկէ, պէտք է գիտնալ որ գործարանաւոր նիւթերը կը պարունակեն իրենց ծակտեաց մէջ մթնոլորտի օդ, զոր դժուարին է հանել, և այն բաւական է փտեցունելու զանոնք: Ուստի ըսածնէս յայտնի կ'երսի, թէ գործարանաւոր նիւթերը չորցունելը ամենէն աւելի գործածական և ընդունելի կերպն է:

Ծխումն մասյ և ձկանց, — Շատ անգամ բաւական չեն համարիր աղել ձկներն ու միսը, այլ կը չորցունեն ևս զանոնք ծխով: Ծխելոյ արուեստը ծաղկած է յոյժ Ամպուրկ քաղաքին մէջ: Միսը կտոր կտոր ջարդելէն և աղելէն ետև, կը կախեն չորս կամ հինգ շաբաթ սենեկի մը մէջ, կաղնուոյ չոր տաշեղաց ծխոյն մէջ, կը ծխեն տառեխն և ուրիշ ձկները, կախելով 24 ժամ ծխահանի մէջ, այրելով այնպիսի փայտ որ արձակեն ծուխ բազում: Համբաւաւոր են յոյժ չոլանտիոյ ծխեալ ձկներն, որով մեծ առուտուր կ'ընեն: Ծխեալ միան ու ձկներն կրնան երկար ժամանակ պահուիլ անայլայլակ:

Ամփերի գաղղիացոյ կերպը միսն և ուրիշ նիւթերը անփուր պահելու համար: — Ամփէր առաջարկեց նոր կերպ մը միս, ընդեղէն և պտուղներն թարմ պահելու համար, որ և հաստատեալ է այս սկզբանց վրայ. Ա, Այն նիւթերն որ ծծեցին օդոյ թթուածինը և խմորեցան, կորուսանեն իրենց խմո-

րումը եթէ դրուին 100° ջերմութեան մէջ. և խմորին դարձեալ եթէ ծծեն նորէն թթուածին կազ: Բ. Գործարանաւոր նիւթերը որ դրուած ըլլան այնպիսի ամաններու մէջ որոց բերանը լաւ գոցուած ըլլայ, կը ծծեն ամանին մէջ եղած բովանդակ թթուածինը առանց խմորելոյ: Արդ Ամփէր կ'ընէր այսպէս, կը գնէր օրինակ իմն սիսեռն կամ մաշշը մէջ, կը փակէր լաւ մը անոր բերանը, կը ձիւթէր խիցը, և յետոյ ջրալից ամանին մէջ դնելով կը տաքցունէր ջուրը մինչև սկսի եռալ. Ջուրը տաքնալու ժամանակ, շրշին մէջ դրուած նիւթերն կը ծծեն շրշին մէջի օդոյն թթուածինը, որոյ տեղ չկրնար փոխանակել դրսէն արտաքին օդոյն թթուածինը: Այսպէս կրնան ընդեղէնք ամբողջ տարի մը թարմ պահուիլ: Այս կերպով կրնամք պահել ուրիշ որ և իցէ բուսական և կենդանական նիւթեր:

Պերար գաղղիացին պտուղները պահելու համար խորհուրդ տուաւ գործածել բորակածին կազ, զոր կրնամք ունենալ դնելով ջրատ երկաթային այն ամաններուն մէջ ուր դրուած են պլատուղներն: Թթուուկն երկաթային ծծելով օդոյ թթուածինը, ազատ կը թողուածին:

Փրիսթլէյ անգղիացին փոխանակ երկաթային թթուուկի կը գործածէր երկաթական թթուուկ, որ աւելի օգտակար է: Բայց այս նիւթն ալ չենք կը նար չափէն աւելի գործածել, վասն զի միսը կարմիր գոյն կ'առնու, և երբեմն անախորժ համ մը:

Կրնամք թարմ պահել միսը ընկըդմելով կէս ժամ կրէոզոտի լուծման մէջ, և չորցունել արևու մէջ: Կը կարծրանայ ութ օրուան մէջ, և կ'առնու հաճոյական համ, նման ծխեալ մնոյ: Սոյն կերպով կը պահեն նաև ձկները:

=====