

Մասնագէտ հեղինակներու յօդուածներ
են ամէնցն ալ, ծանօթ հայ քաջ բժիշկ-
ներու՝ որոնց անունները թուել աւելորդ է:
Դոփելի ջանը մ'է որ կը նշամրուի երկու
թերթերուն մէջ ալ, բժշկական հայերէն
բառամթերքը ճոխացնել՝ ի հարկին նոր
բարդութիւններով, որոնց բաւական յաջող
են ընդհանրապէս: Թէ իրենց մասնագի-
տական տեսակէտին և թէ բարյական մեծ
ազգեցութեան համար, մասնաւորապէս նոր
հայ սերնդեան, որ դժբախտաբար չի գտներ
զարգացեալ (!) արևմուտքի մէջ ընտանե-
կան այն բարձր արրութիւնը՝ որ սրբազն
ժառանգութիւն մ'էր Արեւելքի մէջ. մե-
ծապէս յանձնարարելի են այս թիրթերը,
Անոնց ամէն ընտանիքի սեղանին զարդն
ըլլալու են, անոնց համար զլացած կամ
խնայուած լուման ոչ մէկ նպատակով
կընայ սրբանալ: Բանի մը տասնեակ
ֆրանցով պիտի ունենան ամէնքը իրենց
յարէին տակ մշտարարառ քարոզ մը
ընտանեկան խաղաղութեան և երջանկու-
թեան առողջ և բարեկիրթ սերնդեան:

Երկուրէին ալ յարատեւալիքն կը մազ-
թենք նոյն բարձր նպատակով և ուզդու-
թեամբ:

Հ. ԵՎԻՑ ՓԵԶԱԽԵԱՆ

ԱՅԻ ԵՒԱԼՈՅ

ԶԱՆԱԳԱՆ

ՔԱՐԻԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՐՈՒԵՍՏԸ

(Ժար. տես Բազմ. 1925, էջ 85)

ԳԱՐԻԿԱՆ ՀԱՆՔԵՐՈՒԵ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԸ

Հին ատենները նահապետական հնարց
մը կը գործածէին հնդկները իրենց քար-
իւղի հոնները շահագործելու համար. քա-
ռակուսի հորեր կը փորէին ու անոնց
պատերը տախտակով բռնելէ յետոյ, որ-
պէս զի հողերը չթափին, յատակներուն
վրա բուրդէ հասա ծածկոցներ կը փորէին
և կը սպասէին մամանակ մը՝ մինչեւ որ
այդ ծածկոցները քարիւղով լաւ մը թըր-
ջուէին: Երբոր կը տեսնէին թէ քարիւղը
պէտք եղածին պէտ թափանցած է այդ
բուրդէ ծածկոցներուն մէջ՝ դուրս կը հա-
նէին զանոնց և կը քամէին:

Ույ նախնական կերպը բաւական շա-
հաւոր եղան քարիւղու աւազները մարե-
լու համար գոնէ, այնպէս որ նախ Փէն-
սիլվանիոյ ընկերութիւնը գոհացաւ անով՝
զայն թէ մը կատարելառործելէ յետոյ,
Բարեփոխումները՝ զորս վերոյիշեալ ընկե-
րութիւնը մտցոց այս նահապետական
եղանակին մէջ՝ կայացան հետևեալ ձեռ-
նարկութիւններուն մէջ.

Խորունկցնել հին հորերը, անոնցմէ նո-
րեր բանալ և ծակել ստորերկրեայ նըրբ-
անցներ, բազմապատկելու համար այն
մակերեսները՝ որոնց վրայէն քարիւղը
պիտի ծորէր:

Բայց այս եղանակը ճարտարարուեա-
տական չէր կընար ըլլալ: Բւատի ընկե-
րութիւնները մտածեցին շատ խորունկ
հորեր փորել ու ասոր համար թիրել առոին
նոր գործիքներ և զետինը ծակող խորա-
չափիներ (sondeurs):

Վերջապէս 1859ին, առաջին թէ թէ
շատ կարևոր քարիւղի երակը հանդիպեցաւ

«Փիքի»

խորաշափին 23 մեղք խորութեամբ։ Այս առաջին յաջողութենէն քաջալերուած՝ ընկերութիւնը գտնուած քարիւղը ջրհանի օգնութեամբ վեր քաջելէ ու բոյորովին ըսպառելէ եարը, շարունակեց փորել տալ աւելի ի խորերը մինչեւ 100 մեղք վար զետնին երեսէն, ուր գտնուեցան քարիւղի աւելի առատ երակներ։ Սակայն այդ ընկերութիւնը սասոնցմով զեռ չգործացաւ։ Նոր ամրաբները պարտել տալէ եացը նա ծակել առաւ անոնց յատակը՝ մինչեւ որ խորաչափը (sonde) մոռա ահազին խորշերու մէջ, զետնին երեսէն 200 մեղք վար, խորշէ՝ որոնց լի էին դիրավառ կազերով, քարիւղով և աղի ջրով։

Բացուած հորին պատերը բռնող թանագէ (tôle) խողովակին վարի բերանը այս անգամին քարիւղի խալին մէջ մըտնելով՝ սեղմուած կազերուն ահազին ճշնշման շնորհի իւղը սարսափելի արագութեամբ հորին մէջ բարձրացաւ, դուրս ժայթքեց և զետի նման սկսաւ հոսուի հորին վրայ, այնպէս որ այս անգամին ջրհան մեքենայ (pompe) գործածելու պէտք չեւաւ։

Աւելորդ է ըսել թէ այն պարագային՝ երր հորին վարի բերանը խորշին առաստաղը կը ծակէ ու սեղմուած կազերուն ելք մը կը նուիրէ, քարիւղը վեր չի կրնար բարձրանալ ինըն իրեն, այլ պէտք է ջրհան մեքենայի օգնութեամբ վեր քաջել, իսկ եթէ ծակին պատերը բռնող խողովակը աղի ջրի խալին մէջը բացուի, այն ատեն նախ աղի ջուրն է որ պիտի դուրս ժայթքի, յետոյ քարիւղը և ապա սեղմուած կազերը։

Կովկասի ստորերկրեայ խորշերուն մէջ, ուր կազերը շատ աւելի առատ են և ուր այդ խորշերը պակաս հեռու են զետնին մակերեսէն, հեղուկ քարիւղին վրայ գործուած կազային ճնշումը այն աստիճան զօրաւոր է որ երեսն կարին չէ կանոնաւորել այդ իւղին ու օգինն ժայթքումը, իսկ կազերը, անգամ մը որ հորէն գուրս մըթնուորափին մէջ տարածուեցան, սոսկալի վտանգաւոր կը դառնան այլնս, ամենա-

շնչին բոցը այդ մթնոլորտին մէջ ահապին հրդեններ կրնայ պատճառել։ Մինչեւ Ամերիկայի խորշերուն մէջ կը պատահի երբեմն որ կազերը թիչ ըլլալով՝ բաւական ճնշում չեն կրնար գործել հեռուկ քարիւղին վրայ, որպէս զի նա հորին մէջ քարձանայ, այնպէս որ մարդ ստիպութեան դ'ըլլայ ջրհան մեքենաներուն օգնութեան դիմել։

Իսկ այն պարագային՝ երր խորշը պարպուած է ու երր հետեւարար ջրհան մեքենաները այլ ևս չեն կրնար գործածել, մարզիկ օդահան մեքենաներու կը դիմեն, որպէս զի մօտակայ հողերը թրջող քարիւղը գայ, ոգէ պարապ խորշին մէջ լեցուի, ուրէկ կարելի է յետոյ զայն զուս քաշել ջրհան մեքենաներու օգնութեամբ։

Այդի ճարտարարուեստը վերսիշեալ ամերիկան ընկերութեանց գործածած կերպերն է որ կը գործածէ տակաւին, ինչ ինչ բնչ բարեփոխութիւններ և կատարելագործութիւններ ընդունեէ յետոյ։

Ուրեմն, այսօր քարիւղի հանմեջը շահագործելու համար, զետնին մէջ հորեր կը փորուին շաղագով (Trépan) և մասնաւոր խորաչափիներու (sondes) օգնութեամբ մինչեւ որ խորաչափը հանդիպի խորշերու կամ երակներու հեղուկ քարիւղին։ Անգամ մը որ հորը փորուած է, անոր մէջ անմիջապէս փայտէ կամ թանագէ (tôle) խողովակ մը պէտք է իշեցընել, որպէս զի հողեր թթափին ու շիցեն ծակը։ Այս հորերուն լայնութիւնը 76էն 152 միլիմետր է, իսկ խորութիւնը՝ 15էն 200 մեղք երր ծակին վարի բերանը կը հանդիպի իւղին՝ դրս բերնին վրայ ջրհան մեքենայ մը պէտք է տեղաւորել ու վարել զայն շոգեմերենայի մը օգնութեամբ։ Ասկէ զատ, հորին այդ վերի բերնին վրայ զըռնակներ (souffrées) կը դրուին միշտ՝ ժայթքութերուն պատճառաւ, իսկ զիրովական կազերը հեղուկէն զատուելէ յետոյ կ'առաջնորդուին նուրբ խողովակներու մէջնէն՝ մինչեւ շարժիչ մեքենային վառարանու կարծիքը ու ծուռ հողի մը մէջ շատ խո-

բունկ հորեր բանալու համար պէտք է միշտ շողեմնենայի մը ուժին դիմել:

Քարիւլզ այսպէս հանուած հորերէն՝ պէտք է առաջնորդուի վերջապէս մեծ ընդուաններու մէջ, որ հողեղէն նիւթերը զատուելով հողուկէն՝ ընդուարանին յատակին վրայ կը նստին, բայց մաքրուած իւղը ջրհան մերկնաներու ոգնութեամբ կը ցաշուի և վակոններու կամ նաւերու մէջ կը լցուի թորարաններուն զրկուելու համար:

Այդ վակոններն ու նաւերը երկաթէ ընդուարաններ ունին քարիւլզ առնելու համար, նաւեր կան որոնց իւլացանչիւրին քարիւլզ լցուն ընդուարանը 2500 տակառաչափ կը կըռէ (tonne):

Այսիրիկայի մէջ քարիւլզ ուղղակի հանցերու ընդուարաններէն մինչև հաւահանագիստ ճամբելու համար, քազմաթիւ մոլոններու երկայննութեամբ երկաթէ խողովակներ կան, որոնք «փայփ-լայն» (pipelines) կը կոչուին: Այս խողովակներու մէջն քարիւլզ հոսեցնելու համար մոլոն և քաղցոլ մեցնաներ (pompes foulantes et pompes aspirantes) պէտք են:

*
* *

Ընդհանուր եկարագիրներ, բորում. — Հանցերու ընդուարաններէն ելլող քարիւլզ անզուտ արտադրութիւն մ'է, որ առհասարակ թուփ կամ սև զոյն մ'ունի, բայց ցոլացող լոյսին ներկայութեան կանաչագոյն կը թուփ: Անոր հոտը սխտորի հոտին կը մօտենայ: Այս անզուտ քարիւլզ 100ին 90է աւելի գործածուելու պիտանի իւղ չի պարունակեր: պէտք է զայն թուրել, անկէ զատելու համար այն տարբեր գործածուելից արտադրութիւնները:

Անզուտ քարիւլզն թորումը կը կատարուէր նախ ցոնիւներու (cornues) մէջ, այդ ցոնիւները տաս հատ էին, բոլորն ալ երկաթէ: թեղրասուրկի մեծ զտարանին մէջ այն շնչը, որուն ներսը քարիւլզ կը թորեն, ամրողովին երկաթէ է: Այդ քու-

նիւթերը փոխանակ ուղղակի բոցերով տացնելու (ինչ որ վտանգաւոր է այն տեսակէտէ որ քարիւլզն շոգիները կրնան բոնկի), խողովակներով կը տացնէնէին, խողովակներ՝ որոնց մէջն չափազանց տաք չըրի Կ'անցնէր: Այսօր կովկասի մէջ ջրի չափազանց տաք շոգիներու հոսանքով մը կը տացնեն թորուելից անզուտ քարիւլզ առանց խողովակներու Այս ջրի շոգին կաթսային մէջ հասնելէ առաջ, անցած է հարիւր մեզ երկայնութեամբ ինողովակներու մէջն, խողովակներ՝ որոնց ծածկուած էին ամէն կողմէ երեք նոցներու բոցերով:

Այսիրիկայի մէջ անզուտ քարիւլզ թուրելու համար, 10 մեդր լայնութեամբ և 3-է 4 մեդր քարձորութեամբ անզոյն կաթսայ մը կը գործածէն այսօր: Այս կաթսան կը տացնեն 16 վառարաններու բոցերովը, որպէս զի տաքութիւնը հաւասարապէս բաժնուած ըլլայ թուրու տաքցուելից մակերեսին վրայ, իսկ թորումը աւարտելին ետքը, կաթսային յատակին վրայ մասցու նիւթերը դուրս հանելու համար ծակ մը կայ այդ կաթսային վարի կողմէ, ծակ մը՝ որ թորումը ժամանակ գտնակով մը գոցուած է, բանուոր մը կրնայ այդ ծակէն անցնելով կաթսային մէջ մտնել անոր ներսը մաքրելու համար:

Որպէս զի թորումը շարունակական ըլլայ, ամերիկացիները մտածած են գործածել 18 կաթսաներ, իւրացանչիւրը 1 Ենչէրթօլիթը պարունակութեամբ և իւրարու ցով շարուած: Այս կաթսաները իւրարու հետ կը հաղորդակցին և թորումի միջոցին հեղուկը մէջն միւսին մէջ Կ'անցնի, այնպէս որ մացորդը վերջին կաթսային մէջ կը հաւացուի: Երբոր այս վերջին կաթսան թորումին արտադրած մացորդներովը լին ու մաքրուելու պէտք ունի, զայն կը հանեն ու անոր փոխարէնը մացուր կաթսայ մը կը զնեն շղթային միւս ծայրը, այնպէս որ թորումը ամեննին չ'ընդհատուիր:

Թորուած նիւթերը, այսինքն այն մարմինները՝ որոնց կազերու կը վերածուին

թորման միջոցին, վերջին կաթսայէն խըտարանին (condenseur) մէջ կ'անցնին: Այս խտարանը շարք մը օճապտոյս խողվակներէ կազմուած է, օճապտոյս խողվակներ՝ որոնց ամրողութիւնը թանագէ (tôle) տաշտի մը մէջ, պազ ջրի հոսանքի մը տակ կը գտնուի: Այսպէս կազերը վերջին կաթսայէն օճապտոյս խողվակին մէջ անցնելով կը պաղին ու կը խտանան: Խտանալէ ետքը այս նիւթերու օճապտոյս խողվակներէն դուրս կ'ելլեն, աւազանի մը մէջ կը լցուին հեղուկացած, և անկէ կը հոսին դէպի մթերանոցին ընդունաբանները:

Կովկասի քարիւղները ծանր նիւթերու տեսակէսէ աւելի հարուստ ըլլալով քան թէ Ամբրիկայի նման արտադրութիւնները, տարբեր կերպով կը թորուին Այդ ծանր նիւթերը քշելու համար անզուտ քարիւղին մէջէն, ջրի չափազանց տաքի հոսանք մ'անցնել կու տան կաթսանիրուն պարունակած թորուիլից նիւթին տակէն, այնպէս որ կաթսային պարունակութիւնը շարունակարար տակն ու վրայ ընելով, ջրի զոգին անզուտ քարիւղին բաղադրիչ ծանր նիւթերը իրեն հետ առնելով կը քշէ ու կը տանի:

Ուրեմն, ինչ կերպով որ լինի, հանցեմէն եկած անզուտ քարիւղը պէտք է թուրել: Գործողութիւնը կը կատարուի մասնաւոր շերմաչափի մը առաջնորդութեամբ: Սկզբոր ցնդական կազերն են որոնց պիտի մէկնին, ասոր համար տարբերիւնը կը կանոնաւորն, այնպէս որ շերմաչափը առաւելն 45 աստիճան ցուցնէ: Այդ ցընդական կազերը գոյութիւն ունին պազ քարիւղին մէջ լուծուած:

Եթեայ, երբ որ այդ բոլոր ցնդական կազերը սպառած են, տարբերիւնը պէտք է արծարծել քիչ մը, այնպէս որ շերմաչափը ցուցնէ 70°: Այս բարեխառնութեանը, այսինքն 45 աստիճանն սկսել մինչև 70 աստիճան, թեթև նիւթերն են որոնց ցոգիանալով կը մէկնին: Այս բոլոր թեթևների թիւթերը էթէր աը փէթրօլ (Ether de

pétrole) 4ը կոչուին: Անոնց տեսակարար ծանրութիւնը (densité) 0,65 է Այս բարիւղի եթերը չափազանց դիւրավառ է և օդին հետ շատ դիւրութեամբ պայթուցիկ ու վտանգաւոր խանուրդ մը կը կազմէ, անոր համար պէտք է զայն զգուշութեամբ դորձածել:

Երբ բոլոր եթերը մեկնած է, բարեխառնութեան աստիճանը ինըն իրեն կը բարձրանայ: Այս պահուն պէտք է տարբութիւնը կանոնաւորել, այնպէս որ ջերմաչափը 70է մինչեւ 80 աստիճան ցուցնէ, որպէսուած 70 աստիճանն մինչեւ 90 աստիճանը պէնզին աը փէթրօլ (benzine de pétrole) է որ կը թորուի Քարիւղի այս պէնզինը էկզանի (hexane) և էֆթանի (héptane) խառնուրդ մ'ըլլալով՝ սովորական պէնզինին հետ ամեննին կապ չունի:

Քարիւղի պէնզինին յետոյ, այսինքն 90 աստիճանն սկսեալ մինչև 120 աստիճան, լիկրօին (ligroïne) է որ կ'անցնի, զինաւորաբար կազմուած էֆթանէ (héptane) և օթանէ (octane):

Անկէ յետոյ, կրակը պէտք է կամաց կամաց արծարծել մինչեւ որ ջերմաչափը ցուցնէ 150է 160°: Այս բարեխառնութեանը լապտերի քարիւղն (pétrole lamparne) է որ կը ստացուի, այս լուսատու կեղուկը քաղաքրուած է նօնանէ (nonapé), Տէքանէ (Décane) և այլն: Անոր տեսակարար ծանրութիւնը 0,78էն 0,81է: Լուսատու քարիւղն թորումը այսպէս կը շարունակուի մինչև 280 աստիճան, որմէ վեր՝ ծանր իւղերն են որոնց կը սկսին անցնիլ, բարեխառնութեան աստիճանը կը բարձրանայ ուրեմն կամաց կամաց 280է 400 աստիճան: Այդ ծանրելու նաւաթանարդը (vaseline) վազէլին կը պարունակին, այսինքն $C^{16}H^{34}$, $C^{17}H^{36}$, $C^{18}H^{38}$, $C^{19}H^{40}$ և $C^{20}H^{42}$ ֆուլիւլներն ունեցող հիտրօգարապիւրներուն խառնուրդը:

Մանր իւղերը (huiles lourdes) կը գործածուին ցնդանրապէս մեղենաներ իւղուելու համար (huiles lubrifiantes)

և իր վառելիք, անոնց տեսակարար ծանրութիւնը 0,835⁶ 0,90⁶ կը համարի, վերջապէս, արդէն 350 աստիճանէն սկսեալ, 400 աստիճանին ու անկէ ցիչ մը վեր խունամերձն (paraffine) է որ կը բորսի: Նա գյուղիւն ունի ուրեմն ծանր իւղերուն մէջ, խունամերձն կազմուած է հիտրօքարապիւներէ, որոնց ֆումիւները C²⁴ H⁵⁰, C²⁵ H⁵² և այլն... C⁹ H²ⁿ⁺² է, ո ի արժէցը 24էն սկսելով: Նա կարծր մարմին մըն է, թբրթիկներու (lamelles) ձևով բիլբեղացած, կը հալի ճճէ 65 աստիճանին ու կը գործածուի մոմեր և լուցկիներ պատրաստելու համար:

Պէտք չէ զանց ընել աւելցնելու, թէ խունամերձին թորուիլ սկսելուն պէս խասարանին խողովակները զուրս կը հանեն պաղ ջրին մէջէն, որպէս զի շոգիները խահալով՝ հեղուկ վիճակի մէջ հոսին: Այլապէս խունամերձն կը սառի, խտարանին խողովակները կը խցէ ու կաթսաներուն պայթումի պատճառ կ'ըլլայ:

Անզուտ բարիւղին թորման վերջին արտադրութիւնը, որ կը մեայ քոնիւ (cognac) էն մէջ կամ կաթսային յատակը, բօք (coke) մ'է, այդ բօքը աւելի ծանր է քան թէ հանքածուիին բօքը: Նա կրնայ գործածուիլ իր վառելիք:

ԳՄՐԻԿԻԼԻՆ ԳՈՐԾԱՌՈՒԹԻՒՆՆԵՐԸ

Քարիւղին սովորական գործածութիւնները ծանօթ են ամենուա, այնպէս որ ես պիտի չյիշեմ զանոնց, այլ երկու կարեւոր գործածութեանց վրայ միայն պիտի պէնդեմ:

Այս կարեւոր գործածութիւններէն առաջինը ինչ ինչ քարիւղիներէ մեկնելով պայթուցիկ նիւթերու պատրաստութիւնն է:

Օրինակի համար, պատերազմին ատեն Պոռնէօի քարիւղը գործածելով հական քանակութեամբ թրինիթրօթիւղիւն (trinitrotoluène) պատրաստուցաւ:

Պոռնէօի քարիւղը ինչպէս զիտենք, պէնդեմինի ընտանիքին պատկանող հիտրօքարապիւներու (hydrocarbures benzéniques)

ques) խառնուրդ մ'է, նա կը պարունակէ 3% թօլիւն (toluène) 7%, կղիւններ (xylènes) և 5% պէնզին (benzene):

Այդ ցարիւղը գործածելէ առաջ պէտք է թորել, անոր կոսորակային թորումը կատարել (distillation fractionnée): Գործողութիւնն սկսելուն պէս, 80±82 աստիճանին, պէնզինը կը թորուի կամ աւելի ճշգրիտ, հսանեն մը (essence) որ կը պարունակէ պէնզին և ալիֆաթիկ հիտրօքարապիւներու թեսոյ, 109±118 աստիճանին, հսանեն ար թօլիւնն (essence de toluène) է որ կանցնի, այսինքն թօլիւննի և ալիֆաթիկ հիտրօքարապիւներու խառնուրդ մը: Այս հսանաը հարիւրին 50±60 թօլիւն կը պարունակէ: Վերջապէս, 130±134 աստիճանին թորուած նիւթը հսանեն ար կղիւն (essence de xylènes) կը կոչուի:

Հսանեն ար թօլիւնն մեկնելով թրինիթրօթիւղիւն (trinitrotoluène) պարաստելու համար այդ հսանեն պինդ և ծխացող բորակածնաթթուկ հետ կը խառնեն (Acide nitrique concentré et fumant): Այս պահուա պայթուցիկ նիւթերը (produits nitrés) կը կազմուին, այնպէս որ այւելս կը բաւէ թորել՝ ալիֆաթիկ հիտրօքարապիւները և հսանեաը վանտելու համար:

Վերջապէս քարիւղը իր տաքութիւն արտադրող վառելիք, շատ կը վնասուի շոգեկառցներու և շոգենաւերու համար, որովհետեւ նա մեծ առաւելութիւններ ունի հանքածուիկին վրայ: Այդ առաւելութիւնները հետեւալներն են:

1º Քարիւղին արտադրած տաքութեան կարողութիւնը (pouvoir calorifique) կամ (chaleur de combustion) շատ աւելի մեծ է քան թէ ամենալաւ հանքածուիկինը:

2º Այս հեղուկ վառելիքը մոխիր չէ ճպեր:

3º Քարիւղը շատ դիւրութեամբ և ինքանաշարժ (automatique) կերպով կը մըտ-

ցուի վառարանին մէջ, մինչդեռ հանգաւ ծովիք բանուրներէն տաժանակիր աշխատանք:

4^o Վերջապէս քարիւղով կարելի է ստանալ հաստատուն (constante) բարեխառնութիւնն մը, շատ աւելի բարձր աստիճան՝ բան թէ հանգածուիսին տուած բարեխառնութիւնը:

ՎԱՐԴԱՅՆ ԵՐՈՍԵԱՆ

եղած է միշտ. այս պատճառու իւր բնութիւնն ալ մեր վարուելակերպին համապատասիանած է. հակառակ մեր յարկին ներքեւ բնակելուն՝ միշտ երկշուռ ու անընտել է:

Կարծեմ զգուար պիտի ըլլայ, տեղ մը, երկիր մը գտնել՝ ուսկից բնաւ հալածուած շըլլան ճնճղուկները. բայց ամենէն աւելի սարսափելի հալածանըը, Անգղիոյ, Հունգարիոյ ու Պատէնի մէջ կրած են. Այս անազորոյն ջարդին պատճառը գդրախտարար այնպիսի անձինք եղան, որոնց

ԹՌՉՈՒԽՆԵՐՈՒ ԿԵԱՆՔԵՆ

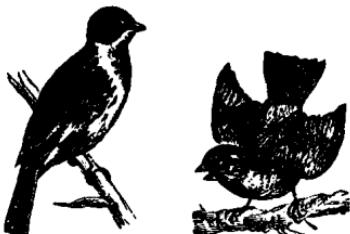
(Ժար. տես Բազմավէպ 1924, էջ 346)

Բ. — ՍԷՐ ԹԷ ՍՈՒՐ

Մարդկութիւնը անհամեմատ կերպով ապերախտ գտնուած է բնութեան այս փոքրիկ պահապաններուն դէմ. ուսափ որչափ ալ ջատագովենց զանանց՝ զեռ միշտ պարտական պիտի մանանց : Դարերու շրջանին մէջ թոշունները մարդկութենէն անդրաւ և անգորթ հալածանցներ կրած են (ոչ միշտ առանց յետո կոչումի), որոնց ակն յայտնի կը ցուցնեն մեր ըսածին ճըշմարտութիւնը :

Ընթերցուները, թէրթիս մէջ կարդալու առիթ ունեցած են թոշուններու ընդհանուր օգտակարութեան ու ջարդին վրայ¹. Հոս կը գոհանանց բանի մը դէպքեր յիշել, զավակոփ զնկով միայն ճնճղուկի ըրած օգուան ու անոր համապատասխան (!) մարդկութենէն ընդունած հասուցումը. ուսակից պիտի կարենանց մակարերել նաեւ միտս թոշուններուն մասից վարձըի բաժնը...

Զէ՞ որ թոշուններու մէջ ամենէն աւելի մեր յարկին անրածան ընկերն՝ այս ճընճղուկը՝ պէտք էինց սիրել ու պաշտպանել. և սակայն ճիշդ ասոր հակառակը՝ սա՝ մեր ամենէն աւելի հալածած թոշուններէն մին



ԺԹՆՈՒԿ

ընդ հակառակն այդ խեղճ թոշնիկներու մեծագոյն ջատագովները պէտք էին հանգիսանալ. ցանի մը յանդունքն «քրօֆէս մէօր» յներ, առանց լաւ մը ըննելու ճընճղուկներու ապրելակերպը, առանց բաղաստելու անոնց հասուցած չնչին վասին դէմ առթած թիւրազզի բարիցը, փութով արձակեցին գիրոր. «Մահապարտ են»: Թիւրեմ ճնճղուկին, ցորենի հասկ, կամ պատող մը կացելը բաւական եղած էր այդ անխոնեմներուն ձայն տարածելու, թէ Յորեն, պատող ու ամէն բան կը փացանեն այդ թոշունները: Դատագիտն իսկոյն կատարուեցաւ, ցանի մը տարուան մէջ բոլորվին ջնջուեցան խեղճ ճնճղուկները:

Ջարդարանները հասան արգեօր իրենց նպատակին: Ատոր արզիւնքը թիշ ատենուան մէջ յայտնի եղաւ, երբ դաշտեր, այգիներ ու բանջարանցներ, միջանակներու անհամար բանակներով ողողուեցան, անվաս կանաչութիւն կարելի չէր տեսնել. պաշէն սկսեալ մինչև յետին տերեկին ան-