

անցան Եկտի Քիշիսէի (Եօթն Եիեղեցիք որ
է վարազայ վանդ) առաջնորդ Պօղոս վարդա-
պետի ձեռքը, նա պէտք է տայ ապրին 3000
ատակ Վանայ բերդին, 10000 ատակ ինձ,
և 100 գահեկան ալ հրովարտակին համար:
Այն ժամանակ Պօղոս վարդապետն և իշ-
խաններն կը ասիպուին և յանձն կ'առնուն
առաջ այդ ասրեկան հարկերն, թաւզթ առնելով
Ապառլայէն, յորում կը խոսանար այնու-
հետեւ այդ վիճակաց համար ալ զատ շրանալ:

Հ. Ս. ԼՓՐԻԿԱՆՆԱՆ

Հարացարելի



ՊԱՏԱՍԽԱՆԱԿ

Գ. ԲՈՂԱՏԻՆ ԳՆՆԱԴԱՏՈՒԹԵԱՆ

(ԱՐՈՒԵՏՑԱՌԱՌՈՒԹԵԱՆ Բ ՏԱՐԱՐ ՄԱՍԻՆ)

(Եար. և վեռջ, տես յէջ 187)

ՍԵՐԵՆ մեզի ընթերցողք եթէ համար
ամկիմք ըսելու, թէ ներելի էր ամենուն մինչեւ
վերջին ժամանակներս իր մասաց կարողու-
թեան և հանճարոյն համեմատ նորանոր բա-
ռեր հնարել զիտութեանց մէջ, քանի որ
դեռ այժմեան զիտութեանց հիմնաքը չէր
դրուած մեր ազդին զիտանաթեան մէջ:
Բայց յետ 1870ին յորում հրատարակեցաւ
եահատոր Տարրարանութիւնն, և յետ
1892ին յորում հրատարակեցաւ Արուեստից
և զիտորեանց և գեղեցիկ դպրութեանց բառ-
գիրքս, որ է արդինց բազմամեայ և անփոնջ
աշխատութեան, կարծեմ թէ պէտք է հե-
տեւող ունենայ զուրիշները, ինչպէս հե-
տեւող եղած է բոլոր Երապա Լայտագիէի
ասրբարանական անուանակութեան հիմ-
նական մասին:

Արուեստից և զիտութեանց բառգիրքս հրա-
տարակելէն ետքը, շատերէն մեծամեծ զո-
վեսաներ լսեցինք թէ լրագրաց և թէ մաս-
հաւարաց կողմանէ, իբր թէ ազդին զրակա-

նութեան մեծ պակասութիւն մը լրացուցած
եղանք: Եւ մանաւանդ Տփղիսի Մշակ լրա-
գրին 1891 մարտի 31ին հրատարակած
յօդուածին մէջ, որ կ'ըսէ «Աւերոր է ասել,
թէ այս երկասիրութիւնը անհրաժեշտ պի-
տոյք է մեր զրականութեան համար, որ
թէպէտ ունի բազմաթիւ և բաւական ընտիր
բառարաններ, բայց մինչեւ պարկ է եղել զիտութեանց և արուեստից մասնագի-
տական բառարանից, որի պատճառով թարգ-
մանի, ուսուցիչ և առանարակ զրականու-
թեան հետ գործ ունեցող որ և իցէ հայ, հա-
զարաւոր գտուարութիւնների էր հանդի-
պում . . . : Այս զրութեան մէջ ի հարկէ
չը կարող մեր մէջ զարգանալ զիտութեան
ուսումնասիրութիւնը, քանի որ ամեն - ան-
հրաժեշտը - բառերը պակասում էին: Հայր
Քաջունուն ներկայ աշխատասիրութիւննը նպա-
տակ ունի մեր լեզուի այս մեծ պակասորդը
լրացնելու»:

Նոյնպէս Տփղիսի Արձագանք լրագրին
1893 յուլիս 41, թիւ 79 թերթին մէջ
կ'ըսէ. և հ. Քաջունունի յիսնամեայ լոյնածան
աշխատանքը վերջացնելու վրայ է. բնական
զիտութիւնների սիրահար ըլլալով՝ նա իրեն
նպատակ է զրել հայերէն զիտանական լեզու
առեղծել, որ երկար հաւաքումնից և սաեղո-
ծագործակիրիւններով յաջողել է նրան: Յիս-
նամեայ աշխատութեան պատուներն ամփու-
փելով իր զիտութեանց և արուեստից բառ-
արանում, շուտով կ'աւարտէ նա իր կեանցի
գործը:

Ա Մեր զիւրափոփոխ և յարաշարժ զարում
շեն ձնվամ տոկուն անհատներ. հին ժամակ-
ների ասկունութեան մի օրինակ է հ. Քա-
ջունունին, որ իր անձը մի գործի նուիրելով՝
մինչեւ վերջն հաւատարիմ է մնացել նրան: Դիւրամատոյց փառքի յետեւից ընկնող նոր
սերունդն՝ ընդունակ չէ մի տասնեակ տարի
գոնէ հաւատարիմ մնալու իր գործին, ուր
մասց քառասուն յիսուն տարի:

Եւ կ. Պուսոյ Հայրենիք լրագրին 1893
յուլիս 30, թիւ 582, հրատարակած թերթին
մէջ կ'ըսէ. «Յիսուն տարի հ. Մանուկլ զ.
Քաջունուն համբերատար տքնութեամբ մթերեց
լրեպական ու զիտական հմտութեանց ահաւ-

դին պաշտը մը , . կարող եղած է ազգին նուիրել զիտական բառդիրք :

« Հայո բան պահտական պիտի մասնք այդ մեծ երկասիրութեան , որ կուսած է զրոյ- ներու , ուսուցիչներու , գասակիրդ յօրինող- ներու ձեռքին մէջ ըլլալ այն մեծ զործիրք՝ որով իրենց լեզուն պիտի ըլլայ դիւրամիեր , գաղափարնին պիտի կրնան պարզել աւելի յստակօրեն և աւելի դիւրութեամիր , և որ պիտի ծառայէ զիտութիւնը մայրենի լեզուով ռամկացներու : »

Նոյն Հայունեաիք լրագիրը 1894 , յունիս 23 , թիւ 854 , թերթին մէջ կ'ըսէ դարձեալ . Ա. Քաջունիի ալեզարդ հայ զիտականին բառդիրքը , զործ քառասուն տարիներու քրտնամթոր աշխատաթեան , մեծ քայլ մըն է Հայոց համար զիտութեանց ուսման մէջ , և պատուական առաջնորդ մը բոլոր անսնց՝ որոնք իրեն պիտի հետեւին հայ զիտութեան զարգացման և ուսումնասիրութեան մէջ : Ա- նանք որ զիտութեամիր զրազած են Հայոց մէջ , զիտեն թէ որպատ մաշեցնող և վհասեցոցիշ է զիտական զիրք մը յօրինել հայերն , կամ նոյն իսկ թարգմանել . այզպիտից քաջ կը զգան թէ որչափ հառաջանք իւլած է այդ մեծազանցուած զործը իր վերապատուելի հեղինակին շրթներէն , և այդ զործին արժէկն անհամեմատ կ'աւելնայ՝ երբ նկատենք թէ մեր նախնիք ուսկերէն մատենագրութեամ հետ գրեթէ ոչինչ ձգած են զիտութեանց մասին , և կամ եթէ ձգած թակ ին , այն ալ անորոշ , խառն ի խուռն բան մը , զորդեան հանողոյ մը զորցես , զոր հ. Քաջունիի մը անմասնչ տքնութիւնը միայն կրնայ քակել :

« Այսուեսաից և զիտութեանց բառդիրք՝ աղեցոյց թել մը պիտի ըլլայ յառաջիկայ զիտական աշխատաթեանց և միջոց մը լաւագյն զործերու : »

Այս այլ և այլ անձանց անհամանձ սրտէ տռած բարի վկայութիւնները մէջտեղ բերելու վախճանը՝ ոչ եթէ անձիս պարծանց մը ըլլայ , ուսկից կը խորհիմ , այլ զ. Բաւարը յարիւրինթառակն հանելու հնարք մը զանեմ :

Զեմ ըսեր որ իմ գործերս անմասն են

թերութենէ , նա մանաւանդ կը խոստվա- նիմ որ աեզ աեղ կրնայ սրբարձաւթեանց և քննութեանց տակաւին կարօտ ըլլալ . Եւ որչափ իրիմ զիտութեանց մէջ , այնչափ աւելի կը ճանշեմ անձիս անգէտ ըլլալը . Զկայ անձ մը որ կարող ըլլայ ըսեր , թէ ես զիտուն եմ : Գիտութիւնը սկիզբ ունի , բայց ոչ վախճան : Եւ սակայն այս ալ սասոյ է որ կայ աստիճան մը զիտութեան մասին այս կամ այն անձին մէջ , և ըստ այնմ դատելու է իր զործ :

Լարիւրինթոսին մէջէն ելնելու համար էական մասն կը համարիմ տարրաբանական անուանակոչութիւնը , որով կը բացատրուին տարերաց բաղադրամթիւնները : Եւ հարկ կը համարիմ որ անփոփոխ ընդունելի ըլլայ տարրաբանական անուանակոչութիւն մը ըստ պատշաճի յօրինեալ :

Ազգերնուու մէջ հրատարակեցաւ 1884ին Նորայրի բառազիրքը զաղղինելէ ի հայ , որ արգարեւ շատ ընտիր բառզիրք է զրականուա- թեան համար , բայց ոչ այժմեան նոր զի- տութեանց , նա մանաւանդ տարրաբանական զիտութեան համար : Բայց այս՝ իր զործին յարգը շպակսեցներ , որովհետեւ զիտութիւն- ները իր մասնաճիւղը չէ : Ուտի , տար- րաբանական անուանակոչութեան մէջ հետեւ- ած է հունակոյի մէջ հրատարակած անուա- նակոչութեան , որ կարծեմ 1847ին եղած է , և յօրինեալ անձէ մը՝ որ զետ նոր կը կոսէր զիտութեանց սեամը , և էր իմ զասակից ընկերս , որ և յետոյ ինքզինքը տուալ բոլորովին իմաստամիրութեան : մինչ- զեր ես այն թուականէն սկսեալ շարտնակ զիտութեանց հետամուս եղած եմ : ինձնէ եւս ուզուեցաւ յայնտամ իմ տարրաբանա- կան անուանակոչութիւնս , բայց շուգեցի հրա- տարակել , զետ անկատար ըլլալուն և շատ քննութեանց կարօտ , ինչպէս յետոյ ըրի զանազան փոփոխութիւններ :

Դնեմը համ տարրաբանութեանս մէջ հաս- տատած անուանակոչութիւնս , Լավուազիկի տարրաբանական անուանակոչութեան սկրզ- բանց վրայ , որ շատ պարզ է և զիւրհասկա- նակի , որոյ սկզբնապատճառ եղած է կիթոն

Մորիլց գաղղիացին, և այդ անուանակործեթան օրէնքով յայտի կը տեսնուի զանազան նիմոց բաղադրութեան տեսակը և շտիր, տալով բառերուն այս կամ այն առանցք :

Լավուազիէ յետ զիւտի թթուածնի, համարելով զայն իրեւ նախին սարբ՝ որոյ հետ կը բաղադրին ուրիշ մարմիններ, կոչեց *acide* (ասիս) այն մարմինը՝ որոց բաղադրութեան մէջ կը զանուի մեծապայն չափով թթուածնն . և կոչեց օxide (օքիտ) այն մարմինը որոց մէջ քիչ կը զանուի թթուածնն . Եւ այս ասմանը կոչեցի անուանակոչութեան մէջ առաջինը բրուուս և երկրորդը բրուուկ, ուստ մասնիկը առաւելական և ոչ մասնիկը՝ նուազական ըլլալուն համուս : (Նորայր տաղմունը կ'ըսէ բրու, երկրորդին բրուածնաւու) :

Թթուուլուտ. — Թթուածնինը կրնայ միանալ մարմնոց մը հետ զանազան աստիճանով կ'կազմել այլ և այլ թթուուածներ, որոց բարձրագոյն աստիճանը կը վերջանայ գաղղերէնի մէջ զնու, փորբաղոյն աստիճանը շառաւ : Մէկ զնու վերջարութիւնը կ'ընեմք ական, ուստ ային : (Հու համանայն կ'երթամբ նորայրի հետ) : Այսպէս ո բրուուս ժերմարական, բրուուս ծծըրմային (*acide sulfureique*, *acide sulfureux*). բայց թէ որ թթուուլունինը երկու աստիճանէ աւելի կարենայ միանալ մարմնոյն հետ, յայնմամ ային և ական վերջացած անուններուն վրայ կ'աւելցուի ենք մասնիկը, որ կը ցուցանէ անկէ աստիճան մը վար, սրով կ'ունենամք չըրա աստիճան թթուուափ, կամ թէ ըսել թթուածնի յրա բաղադրութիւն նոյն մարմնայն հետ : Այսպէս

Թթուուլ ծծըրմարական (*acide sulfureique*)
» ենթածծըրմարական (*acide hyposulfureique*)

Թթուուլ ծծըրմային (*acide sulfureux*)
» ենթածծըրմային . (*acide hyposulfureux*) :

Եթէ թթուուալ չորս աստիճանէ աւելի անենայ, յայնամ ական վերջացած անուան մրայ կ'աւելցուի վեր մասնիկը (*yper*, *per*), ար է բարձրագոյն աստիճանը : Այսպէս

թթուուլ վերլուսածնական (*acide yperphosphorique* կամ *perphosphorique*) .

Թթուուլ վերմագնանական (*acide ypermanganique* կամ *permanganique*) .

Թթուուլուկ. — Երբ թթուածնիը միանալով մարմնոյ մը հետ կազմէ մի աստիճան թթուուլիք, յայնմամ կը զրափ թթուուլիքի քով տեսակարար անունը սեռական հոլովով : Այսպէս :

Թթուուլ կալոյ (oxide de potasse). բայց շատ անգամ թթուածնիը մարմնոյն հետ միանալով՝ կազմէ այլ և այլ թթուուլիներ, ոյս պարզ համեմատութեամբ 1, 1 ½, 2, 3, 4, աւստի ըստ գաղղիական ոճոյ այս աստիճանները բացատրելու համար կը զրափ թթուուլ անուան վրայ նախ կամ մի, մի և կես, երկ, ես. բազ (prot, sesqui, bi կամ trit, per) : Այսպէս նախարրուուկ կամ միարրուուկ, երկրուուկ, եսարրուուկ, բազմարրուուկ (protoxide, sesquioxide, bioxide, tritoxide, peroxide).

Բերգելիս Շուետացի երեւելի տարրագուը 1828ին ինչ ինչ փոփոխաթիւններ ըրաւ լավուազիէ անուանակոչութեան վրայ, որոյ հետեւող եղան Շուետացից, Գերմանացիք : Արդ բերգելիս տեսնելով որ թթուուլիներուն բաղադրութիւնը ներդ վերոյիշեալ թուուց համեմատութիւնը չունի, և ուզելով նմանցնել թթուուլից անուանակառ շութեան, զործածեց նոյն ային և ական մասնիկները : Այսպէս, բրուուկ երկարային, բրուուկ երկարական (oxide ferreux, ferric) փափանակ նախարրուուկ երկարոյ + երկրուուկ երկարոյ (*Protoxide de fer, Bioxide de fer*).

Կան թթուուլներ որ շատ ակար ըլլալով՝ չեն կրնար միանալ ուրիշ մարմնոց հետ, եթէ շնչուունին ուրիշ մաս մը թթուածնի : Կան նաև թթուուլներ որ շափազանց թթուուլացեալ ըլլալով՝ չեն կրնար միանալ ուրիշ մարմնոց հետ, եթէ շնչուուն նախ իրենց թթուածնի մէկ մասը : Առաջինները կոչին ենթարրուուկը (*sousoxides*), երկրորդները վերարրուուկը (*suroxides*) .

Աղյ ու թթուուլ մը միանալով թթուուլի

մը հետ, որ իրարու հակառակ հանգամանք ունին, կազմեն նոր տեսակ մարմին մը որ կ'ըսուի Ալ (sel), կորուսանելով իրենց յատ, կոմթեները բոլորովին կամ ըստ մասին : Ուստի, ուղև վերջաւորութեամբ եղած թթուուտէ ծնած ազը կը վերջացնեն գաղղացիր ռե, և ուշ վերջաւորութենէ եղածը ռե. Մեր կը վերջացնեմք ատ և ակ : (Նորայր տու և իս) :

Այսէս, ծծըմբական և ենթածծըմբական թթուուտը միանալով կրոյ հետ (որ է թթուուկ կրածնի), կազմէ ժծըմբան և ենթածծըմբան կրոյ (sulfate, *hyposulfate de chaux*). և ծծըմբային և ենթածծըմբային թթուուտը միանալով կրոյ հետ կազմէ ժծըմբան և ենթածծըմբան կրոյ. (*Sulfite, hyposulfite de chaux*).

Կան աղեր որոց բաղկացուցիչ մասերը բաւլովին չեղոցացեալ չեն, այլ թթուուկը կամ աղկալով կը զօրէ թթուուտին վրայ, որ է միս բաղկացուցիչ մասը : Այսինի աղերը կ'ըսուին ենթաց (soins-sels) կամ աղը բրուուկային, աղկացմային (sels basiques). և ընդ հակառակն կան աղեր՝ որոց մէջ թթուուտը կը զօրէ թթուուտին վրայ, և այսիսի աղերը կ'ըսուին վերտող (surs-sels) կամ աղը բրուուտայինը (sels acides).

Այսանակոչութիւն անմթուածին կրկնակ բաղադրութեանց. — Բերգելիոս ահենելով որ բաց ի թթուածնէ կան նաև մարմիններ, ինպէս են ծծումբ, քլոր, ճանին, մանիշ ծորին, որ միանալով արիշ մարմաց հետ թթուուտի և թթուուկի հանգամաները կ'առնուն, առուա անոնց բաղադրաթեանց : Այս իծ մասնիկը չկայ գաղղիական անուանական մէջ :

Բայց մեր հետեւելով բերգելիոսի ոճին որ աելի տրամաբան կը գտնեմք, կ'ըսեմք:

Քլորոս լուսածնային (chloride sulfureus).

Քլորոսի երկաթական (chlorure ferrique) ըստ այսմ՝

Քլորոս ջրածնական (chloride hydrique) կ'ծըմբաւտ ջրածնական (sulfide hydrique).

Որբ ըստ ոճոյ գաղղիական անուանակուութեան ուստ վերջացած կոչին բրուուտ քլորուածնային, քլորալուսածնական (acide chlorophosphoreux, chlorophosphorique), բրուուտ քլորացրածնական, ժծըմբացրածնական (acide chlorohydrique, sulfhydrique). Եւ ուկ վերջացածներն կոչին նախըլուուկ երկարոյ (protochlorure de fer), երկըլուուկ երկարոյ (bichlorure de fer).

(Նորայր ուծ վերջաւորութիւնը զանց կ'ընէ և արե վերջաւորութիւնը կը զարձնէ ատոր) *

Խօսքիքնուս վերջ սալէն առաջ, հարկ կը համարիմ զնել քանի մը ուրիշ յանգեր, որը կարեւոր կրնան լինել :

Գաղղիարէնի մէջ ուու վերջաւորութիւնը կոտ տան ստորաբար գործառանաւոր աղկալ-մերու, և մեր կը վերջացնեմք իս : Այսէս Quinine քիարինիս, Morphine Մոր-փիս, Narcotine թմբրիս և այլն, Երբեմն ալ կոտ տան գործառանաւոր չկող բաղադրա-թեանց. ինպէս են *Amygdaline* Նշիս, *Cinnaméine* կինամնիս, *Stéarine* Ճար-պիս, և այլն :

Այսէս անսարբեր մարմնոց ոմանց տան հետեւելու յանգերը.

Acétal Գացախան.

Chloral Քլոռան.

Acétone Գացախան.

Benzone Կնղըկոն.

Anisène Անիսէն.

Campholène Գափուրէն.

Anisol Անիսոլ.

Phénol Փենոլ, և այլն :

* Տես Տարբաքանութեան մէջ, ուր ընդարձակուեն բացարած ենք տարբաքանուկան անուաններութեան որէնքը, որոյ մէայն եական մասը քրինք հոռա

Գրաղիկական ցեռք և յլե մասնիկները կը դարձնեմք ժիշ. այսպէս

<i>Hydrogène</i>	Ջրածին.
<i>Oxigène</i>	Թթվածածին.
<i>Cyanogène</i>	Խածածին.
<i>Anisyle</i>	Անիտոնածին.
<i>Allyle</i>	Խոսորածին.
<i>Cynnamyle</i>	Կինամոնածին, և այլն:

Հ. Մ. ՔԱՅՈՒՆԻ

ՍՈՒՐՃԱՆԴԱԿ ԲԱԶՄԱՎԵՐԻ

ՆՈՐ ՀԱՐՑՄՈՒՆՔ

1. ՀԱՅՈՑ ԵԹԵՐՆԵԿԻ ՕՐԵՐԻ

Մեր Աերկայապէս գրծածած եօթելի օրերու ամուսնթ բնիկ ազգայինք չիմ, զի հրէական ժագումն ութիմ և յետ քրիստոնէութեամ մուտա գաեր եմ. Բարկէ է ասպա որ մեր մակինք, նախ քամ յրիտառնէութեամ մուտա գտնեմ առ մեզ, ունեցած ըլլամ եօթելի ազգային առածին աշ-

ուուամք, իմացէս ութէիմ իմ ժամանակ Եղյեր, չոռվայսեցիք և այլք. միջնէ ամեամ Կ'ըսուի, եթէ սույգ է, թէ Պարսիկ ամսնյոց լոլոր օրերում զատ ամսութենք կու տայիմ: Արդ խնդրելի է, թէ արդեօք և է յիշատակութիւմ կամ այդ մասին ազգային տապագիր կամ զըլագիր մասնելիք մասնելիք մէջ, և թէ ո՞ք էիմ սցդ ամուսնք:

2. ԶՀԱՅՍ ԵՒՇԱՏԱԿՈՂ ԾԱՄՐԱԳԻՆ ՄԱՑԵՆԱԳԻՐԻ

Ազգային պատութեամբ լարապետու փափարող սկսմակ զրիչ մ'եմ, Պատ. Խմբագրապետ, որ կ'ուզեմ ամոր իմ աղքիւթերու մատ ծամօթանալ, և ազգայինթերէ աւելի որք շատ քիչ ծամօթք եմ ինձ՝ օտարազգի աղքիւթերու: Արդ, կը խնդրեմ, համէիք Սուրբամադակի միշ լոցաւ՝ հրատարակել այս իմ նարցում, թէ

ովք եմ այս ամէն օտարազգի (ի մասնաւորի յութ և լասիթ) միմ հեղինակը, որք կը յիշատակեմ մեր ազգին կամ աշխարհին պատու, թեամ մին ու մասն ամուսնթը, ժամանակը և գրքը. այսու մեծ ծառապութիւմ մ'ըրած սիփի ըլլաք ինձ մմամ ուրիշ շատ պամակ քանայիրաց: Ընդունեցէք, և այլ: — (Պ. Ն.):



ՊԱՏԱՍԽԱՆԻՔ

ԲԱԶՄԱՎԵՐԻ ՍՈՒՐՃԱՆԴԱԿԻՆ

(Չար. տես յէջ 191)

1. ՀԱՅ ԵԿԵՂԵՑԻՆ ՊԱՏԱՐԱԳԻՆ ՕՐԵՐԻ

ԵՒ ՏԵՍՈՒՆԻՐ

Խնդիր Բ. Արդեօք ամենայն քահանայց պարտաւոր էին յիշեալ առուրց մէջ պատարագելու, թէ միայն մի քահանայ:

Ա. Ամենին պարտաւորիչ կանոնի շեմ հանդիպած նախենաց մէջ. եւ լինելն այլ հաւանական չէ: Այս ստոյց է՝ թէ հին քրիստոնէայց երբ հաւաքուէին ի պաշտօն, միայն մի պատարագ մատուցանէին ըստ հնահօսից (Փլորի, թ, ԺԱ). եւ այդ սովորութեան ի մեզ յարատեած լինելցին պէսպէս փաստեր կան, զօրս յառաջ բերեմ: Տայց այս խնդիրը կարեւոր է բաժանել. հոս պիտի խօսել նախ ազգին ընդհանուր կամ աշխարհիկ վիճակաւորց սովորութեան վերայ, եւ մասնականին կամ վանականին վերայ՝ յետոյ:

Բ. Արդ, բոլոր քահանայից ամէն օր պատարագելու հարցը սերու կապ ունի եկեղեցւոյց կազմութեան հանգամանաց հետ: Հայկան հնագոյն սովորութեամբ՝ իւրաքանչիւր եկեղեցի միայն մի խորան ունէր. սպար հարց